

BU de Segurança



intelbras

Tabela comparativa

Interfonia residencial



Porteiro residencial

Produto	Abertura de portões	Formas de abertura	Alimentação	Quantidade extensões de áudio	Descrição extensão de áudio	Instalação entre MI e ME	Extensões módulos externos	LED módulo externo	Alarme antiviolação	Entrada para botoeira	Entrada sensor de porta aberta	Função Siga-me	Interface com central de alarme
IPR 1010	1	Mód. Interno	Mód. Interno	3	1010 EA	3 fios	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não
IPR 8010	2	Mód. Interno	Mód. Externo	2	IPR 8000 IN	2 fios	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
IPR 1010 ID	1	Mód. Interno e tag	Mód. Interno	3	1010 EA	3 fios	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
TIS 5010	2	Mód. Interno	Interno e Externo	5	Linhas TS 25 e TS 51	Sem fio	TIS 5000	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Videoporteiros analógicos

Produto	Tamanho display	Abertura de portões	Formas de abertura	Quantidade de câmeras extras	Função siga-me	Entrada para dvr	Entrada para botoeira	Função não perturbe	Integração com Allo Box	Visão noturna	Alarme antiviolação	Led no módulo externo	Total extensões de áudio	Modelo extensão de áudio	Total display interno	Modelo display interno	Total módulo externo	Modelo módulo externo	Ajuste do ângulo da câmera
IVR 4	4"	2	Display interno	1 analógica	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	1010 EA	2	1010 IN ou 1070 IN	1	-	Não
IVR 7	7"	2	Display interno	1 analógica	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	1010 EA	2	1010 IN ou 1070 IN	1	-	Não
IVR 7 ID	7"	2	Display interno e Tag	1 analógica	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	1010 EA	2	1010 IN ou 1070 IN	1	-	Não
IV 7010	7"	2	Display interno	3 analógicas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	7000 EA	3	4010 IN ou 7010 IN	2	7000 ME	Sim
IV 7010 HD	7"	2	Display interno	3 HD / analógicas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	7000 EA	3	7010 HD IN	2	7000 ME HD	Sim

Vídeoporteiros Wi-Fi

Produto	Aplicativo	Preparado para instalação em ambiente externo	Gravação de foto e vídeo	Deteccão de movimento	Visualização noturna	Entrada para cartão de memória	Integração com campainhas sem fio Intelbras	Abertura de portões	Acompanha campainha	Tela interna	Alimentação
IVW 3000	Izy	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	sim	1*	Não	Não	Fonte 12V
IVW 3000 +	Izy	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	sim	1	Sim	Não	Fonte 12V
wT7	Allo Plus	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	3	Não	Sim	Bivolt automático (110/220) alimentação pelo módulo interno
wT7 Lite	Allo Plus	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	3	Não	Sim	Bivolt automático (110/220) alimentação pelo módulo interno
MVW 7070+	Mibo Smart	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	3	Não	Sim	Fonte 12V (acompanha o produto) ou PoE

*Necessária aquisição do relé sem fio XR1

Conheça nossos produtos **residenciais**

Porteiro residencial



IPR 1010



IPR 1010 ID



IPR 8010



TIS 5010

Videotelevisores analógicos



IVR 7 ID



IV 7010



IV 7010 HD



IVR 4



IVR 7

EXCLUSIVO
DISTRIBUIÇÃO

EXCLUSIVO
DISTRIBUIÇÃO

Videotelevisores Smart



IVW 3000



IVW 3000 +



WT7



WT7 Lite



Videotelevisores
Residencial IP
MVW 7070+

intelbras

Tabela comparativa

Fechaduras
Elétricas e
eletrônica



Fechaduras elétricas e eletrônica

Produto	Espessura porta ou portão	Porta abre para dentro e fora	Função padrão de mercado	Estalo único	Memória Mecânica	Batente de embutir e guia de batente	Tambor substituível	Lingueta reversível	Opção de saída	Cores disponíveis	Tempo de garantia
FX 500	Até 40 mm	Somente para dentro	Não 20% menor	-	Sim	-	-	-	Chave	Preta	2 anos
FX 1500	Até 40 mm	Sim	Sim	-	Sim	-	Sim	Sim	Chave	Preta/cinza	2 anos
FX 2000 UN	Até 40 mm	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Chave ou botão	Preta	2 anos
FX 2000 AJ	De 30 mm a 75 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Chave	Preta	2 anos
FX 2000 INOX	Até 40 mm	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Sim	Chave ou botão	Inox	2 anos
FX 3000 MF	De 30 mm a 75 mm	Sim	Sim	-	Sim	-	-	-	Tag ou Chave	Preta	1 ano

Conheça nossas **fechaduras elétricas e eletrônica**



FX 500



FX 1500



FX 2000 UN



FX 2000 AJ



FX 2000 INOX

Phase out



FX 3000 MF

intelbras

Tabela comparativa Condominial



Collectives

Produto	Cód.	Indicação de uso	Grau de Proteção	Alimentação	Atualização de Firmware	Qntd. de Ra- mais	Nº de telefones extensão	Placa de Ramais	Porta FXO	Ramal Extra	Entrada Wiegand	intertravamento	Módulo de acionamento	Qntd. de botoeiras (entra- da)	Sensores de porta aberta (entrada)	Entrada Pânico (entrada)	Acionamento FA (saída)	Acionamento Relé (saída)	Abertura de Fechaduras	RFID	Cap. de tags
Collective 4i	4500029	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	4	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200
Collective 8i	4500027	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	8	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200
Collective 12i	4500028	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	12	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200
Collective 16i	4500038	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	16	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200
Collective 20i	4500039	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	20	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200
Collective 24i	4500040	Interno e externo	IPX4	Rede AC (100-240V)	Via Micro-USB	24	até 3 por ramal	Desbalanceada (Até 250m)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	2	2	1	1	1	Cartão, botoeira, DTMF e Wie- gand	13,56MHz	200

Todos os modelos seguem a mesma programação: Via aparelho telefonico ou Terminal Programador Intelbras (TPI)

Centrais

Produto	Cód.	Alimentação	Consumo máximo	Atualização de Firmware	Qtd. de Ramais	Nº Máx de telefo- nes em extensão	Distância Máx até o telefone com cabo CI-40	Tipo de conexão	Entrada para linhas telefôni- cas (LTS)	Linha telefônica na falta de energia elétrica	Capac. de armazena- mento de eventos	Nº de enlases	Numeração dos ramais Físicos	Tipo de telefone	Nº máx. de porteiros eletrônicos (ex.: XPE 1001/1013 Plus)	Tipo de discagem	Indicador de chamadas	Saída de aciona- mento	Toques diferenciados
Comunic 16	4503003	Rede AC (90-240V)	48W	USB	16 (02 placas de 08 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ramais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	Não disponível	Não disponível	1340	2	#201 a #217	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim, exceto no ramal 217	Não disponível	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro
Comunic 48	4503001	Rede AC (90-240V)	48W	USB	48 (06 pla- cas de 08 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ra- mais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	Não disponível	Não disponível	1340	8	#201 a #248	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim	1 saída de relé	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro
Comunic 80	4500037	Rede AC (90-240V)	52W	USB	80 (05 pla- cas de 16 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ra- mais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	Não disponível	Não disponível	1400	8	#201 a #280	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim	Não disponível	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro
CP 112	4920433	Rede AC 90-240V)	52W	E2PROM	112 (07 placas de 16 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ra- mais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	2, necessário placa LTS	Sim	1340	8	#201 a #312	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim	Não disponível	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro
CP 192	4920519	Rede AC (90-240V)	65W	E2PROM	192 (06 placas de 32 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ra- mais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	2, neces- sário placa LTS	Sim	1340	16	#201 a #392	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim	Não disponível	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro
CP 352	4503204	Rede AC (90-240V)	65W	E2PROM	352 (11 placas de 32 ramais)	até 3 por ramal	250 m (Placas de ra- mais desbalanceada) 2500 m (Placas de ramais Balanceadas)	Engate rápido	2, necessário placa LTS	Sim	1340	16	#201 a #552	Comum ou sem fio,pa- drão Anatel	Até o nº de ramais da central	Multi- frequen- cial (tom)	Sim	Não disponível	Toque de aparta- mento, emergên- cia e porteiro

XPEs Analógicos

Produto	Código	Indicação de uso	Grau de Proteção	Alim.	Func.	Tabela Numeração Flexível	Intertravamento	Qnt. de botoeiras	Sensor porta aberta	Acion. FA	Acion. Relé	Mód. de Acion. Externo	Entrada Wiegand	Meio de Acesso	Cap. Senhas	Cap. Biometrias	RFID	Cap. de tags	Comp. com MIP 1000 IP	Func. Stand Alone (tag mestre)	Controle de acesso	Software Compative!	Backup
XPE 1001 FIT	4504501	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Não	Não	1	1	1	1	Não	Não	DTMF e botoeira	N/A	N/A	N/A	N/A	Não	Não	Apenas libera acesso	N/A	Sim
XPE 1013 FIT	4504502	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Não	Não	1	1	1	1	Não	Não	Senha, DTMF e botoeira	4000	N/A	N/A	N/A	Não	Não	Apenas libera acesso	N/A	Sim
XPE 1001 FIT ID	4504503	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Não	Não	1	1	1	1	Não	Não	Cartão, DTMF e botoeira	N/A	N/A	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web***	Sim
XPE 1013 FIT ID	4504504	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Não	Não	1	1	1	1	Não	Não	Senha, cartão, DTMF e botoeira	4000	N/A	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web***	Sim
XPE 1001 PLUS	4501001	Interno e externo	IPX4	AC e 12V	Necessário Central	Não	Sim	2	2	1	1	Não	Não	DTMF e botoeira	N/A	N/A	N/A	N/A	Não	Não	Apenas libera acesso	N/A	Não
XPE 1013 PLUS	4501003	Interno e externo	IPX4	AC e 12V	Necessário Central	Sim	Sim	2	2	1	1	Não	Não	Senha, DTMF e botoeira	1600	N/A	N/A	N/A	Não	Não	Apenas libera acesso	N/A	Não
XPE 1001 PLUS ID	4501305	Interno e externo	IPX4	AC e 12V	Necessário Central	Não	Sim	2	2	1	1	Não	Não	Cartão, DTMF e botoeira	N/A	N/A	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web***	Não
XPE 1013 PLUS ID	4501307	Interno e externo	IPX4	AC e 12V	Necessário Central	Sim	Sim	2	2	1	1	Não	Não	Senha, cartão, DTMF e botoeira	4000	N/A	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web***	Não
XPE 1001 BIO	4508000	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Não	Sim	2	2	1	1	Sim	Sim**	Cartão, biometria Digital, DTMF e botoeira	4000	3000	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web***	Sim
XPE 1013 BIO	4508001	Interno e externo	IPX4	12V	Necessário Central	Sim	Sim	2	2	1	1	Sim	Sim**	Senha, cartão, biometria Digital, DTMF e botoeira	4000	3000	13,56 MHz	4000	Sim	Sim	Sim	SGA 1000 / InControl web	Sim

* Todos os modelos possuem USB para atualização e Ajuste de volume

** Através do Módulo de Acionamento XFE 1000

*** Necessário utilizar o MIP 1000 IP

Terminais Analógicos

Produto	Código	Uso	Padrão	Tecla Portaria	Tecla Fechadura	Tecla Flash	Ajuste de Campanha	Viva-voz	Tipo de Conexão
TDMI 300	4502101	Interno	DTMF	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	RJ11
TDMI 300 Preto	4500026	Interno	DTMF	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	RJ11
TP 2000	4502000	Interno	DTMF e Decádico	Não	Não	Sim	Sim	Sim	RJ11

Terminais Analógicos

Produto	Código	Uso	Alimentação	Botoeiras	Sensores	Entrada Wie-gand	Saída FA	Saída Relé	Sinalização por LEDs	Atualização de firmware	Compatibilidade**
XFE 1000	4500050	Interno	12V*	2	2	1	1	1	Sim	USB	XPE 1001/1013 BIO Linha Collective i XPE 3200 PLUS IP

* Fonte não acompanha o produto
**Comunicação via protocolo RS485 proprietário

XPes IP

Produto	Código	Tecnologia	Alimen- tação	Indicação de uso	Grau de proteção	Funciona- mento	Controle de acesso	RFID	Capacidade de tags	Capacidade de senhas	Capacidade de faces	Câmera	Intertra- vamento	Interface wiegand para cartão RFID	Qtd de botoeiras	Sensores de porta aberta	Capacidade de aciona- mentos	Interface web para configuração e atualização	Ajuste de volume	Relatórios de acesso	Software compatível
XPE 1001 IP	4500006	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno e externo	IP54	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	Cartão	13,56MHz e 125kHz	1.000	NA	NA	Não	Não	Não	1	Não	1	Sim	Via interface web	Via interface web	Web
XPE 1013 IP	4500007	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno e externo	IP54	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	Cartão e senha	13,56MHz e 125kHz	1.000	1.000	NA	Não	Não	Não	1	Não	1	Sim	Via interface web	Via interface web	Web
XPE 3001T IP	4500014	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno	IP5X	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	NA	NA	NA	NA	NA	Não	Sim	Sim	2*	2*	2	Sim	Via interface web	Via interface web	IncontrolWeb
XPE 3101T IP	4500015	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno	IP5X	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	Cartão	13,56MHz e 125kHz	1.000	NA	NA	Sim	Sim	Sim	2*	2*	2	Sim	Via interface web	Via interface web	IncontrolWeb
XPE 3101 IP	4500012	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno e externo	IP65	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	Cartão	13,56MHz e 125kHz	1.000	NA	NA	Sim	Sim	Sim	2*	2*	2	Sim	Via interface web	Via interface web	IncontrolWeb
XPE 3200 Plus IP	4500043	IP	12 VDC ou PoE	Ambiente interno e externo	IP65	Central IP padrão Anatel (SIP 2.0)	Cartão, senha, reconhe- cimento facial	13,56MHz	10.000	10.000	10.000	Sim	Sim *Utilizando o XFE 1000	Sim	1**	1**	1**	Sim	Via interface web	Via interface web	IncontrolWeb

* Entrada destinada para botoeira ou sensor de porta aberta

* Utilizando o módulo XFE 1000 é possível adicionar mais 2 tipos de entradas (+2 botoeiras e +2 sensores e + 2 saídas de acionamento)

TVIP 3000 | Terminal de vídeo IP

Produto	Código	Tecnologia	Alimentação	SIP	Tela	Resolução da tela	Cor	Alarmes	Entrada de áudio	Saída de áudio	Codecs de áudio	Codec de vídeo	Chamadas de vídeo	Monitoramento de câmeras	Interface web para configuração e atualização	Abertura de portões	Captura de fotos do visitante quando a chamada não é atendida pelo morador	Tecnologia Wi-fi
TVIP 3000 UN	4500010 - preto	IP	12 VDC	SIP Intelbras proprietário baseado na RFC3261	7" LCD colorido touch screen capacitivo	800x480	Preto	8 zonas	Microfone	Alto-falante embutido	PCMU, PCMA, G.729 e G.722	H.264	Através de integração com câ- mera IP com resolução máxima de 800x480 via protocolo RTSP e codec H264	Até 32 câmeras Ips	Sim	Sim	Sim	Não
TVIP 3000 WIFI	4500011 - preto 4500017 - branco	IP	12 VDC ou PoE	SIP 2.0	7" LCD colorido touch screen capacitivo	800x480	Branco e preto	8 zonas	Microfone	Alto-falante embutido	PCMU, PCMA, G.729 e G.722	H.264	Através de integração com câ- mera IP com resolução máxima de 800x480 via protocolo RTSP e codec H264	Até 32 câmeras Ips	Sim	Sim	Sim	Wi-Fi 2.4GHz

SVIP 2000 | Solução completa e exclusiva.

Produto	Código	Tecnologia	Alimentação	Indicação de uso	Grau de proteção	Controle de acesso	RFID	Cap. de tags	Cap. de senhas	Cap. de faces	Câmera	Inter-travamento	Interface wiegand para cartão RFID	Quant. de botoeiras	Sensores de porta aberta	Interface web para configuração e atualização	Ajuste de volume	Relatórios de acesso	Software compatível
PVIP 2216	4500019	IP	12 Vdc / 2 A (fonte não inclusa)	Ambiente interno e externo	IP55	Cartão RFID, Facial e Senha	13,56MHz	10.000	20.000	10.000	Sim	Sim ¹	Sim	1	Sim	Sim	Via interface web	Via interface web	DEFENSE IA, Incontrol Web

¹ Intertravamento entre dois produtos PVIP2216 ou com auxílio do acessório XR2201

Produto	Código	Tecnologia	Alimentação	Tela	Resolução da tela	Alarmes	Entrada de áudio	Saída de áudio	Codecs de áudio	Codec de vídeo	Chamadas de vídeo	Monitoramento de câmeras	Recebimento de mensagens de texto	Abertura de portões	Captura de foto do visitante em chamada não é atendida	Gravação de mensagem de áudioe vídeo do visitante	Wi-Fi
TVIP 2221	4500020 – branco 4500021 – preto	IP	12 VDC ou PoE (802.3af)	7" LCD colorido touch screen capacitivo	Resolução: 1024(H) x 600(V)	6 Zonas	Microfone	Alto-falante embutido	G.711	H.264	Sim ¹	Até 32 câmeras (Câmera IP ou DVR/NVR)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
TVIP 2210	4500046 – branco 4500047 – preto	IP	12 VDC ou PoE (802.3af)	4.3" LCD colorido touch screen capacitivo	Resolução: 480(H) x 272(V)	4 Zonas	Microfone	Alto-falante embutido	G.711	H.264	Sim ¹	Até 32 câmeras (Câmera IP ou DVR/NVR)	Sim	Sim	Não	Não	Não
TVIP 2220 W	4500051	IP	12 VDC ou PoE (802.3af)	7" LCD Colorido touch screen capacitivo	Resolução 1024 (H) x 600 (V)	6 Zonas	Microfone	Alto-falante embutido	G.711	H.264	Sim ¹	Até 32 câmeras (Câmera IP ou DVR/NVR)	Sim	Sim	Sim	Sim	Wi-Fi 2.4GHz
TVIP 2231 HS	4500045	IP	12 VDC ou PoE (802.3af)	7" LCD Colorido touch screen capacitivo	Resolução 1024 (H) x 600 (V)	6 Zonas	Microfone e Monofone	Alto-falante embutido e Monofone	G.711	H.264	Sim ¹	Até 32 câmeras (Câmera IP ou DVR/NVR)	Sim	Sim	Sim	sim	Não

¹ Através do PVIP2216 ou Faciais da linha SS

Produto	Código	Fechadura	Sensor	Botoeira	Alimentação	Consumo	Local de instalação	RS485
XR2201 – módulo de relé	4500023	1 saída de relé contato seco NA/NF (12~24 Vdc/ máx 1A)	1 entrada para sensor	1 entrada para botoeira	12 Vdc/1A (fonte não inclusa)	≤1W	Interno	1 Saída RS485

Produto	Código	Descrição	Compatibilidade
Suporte de alumínio para videoporteiro PVIP 2216 FACE Prata	4500023	suporte de alumínio necessário para instalação do porteiro PVIP 2216 FACE com construção resistente e alta durabilidade	PVIP 2216 FACE

Suporte de mesa TVIP 2231 HS Preto	4500049	Suporte metálico de mesa TVIP 2231 HS PRETO	TVIP 2231 HS
------------------------------------	---------	---	--------------

Conheça nossa **linha condominial**

Collectives



Collective 4i



Collective 8i



Collective 12i



Collective 16i



Collective 20i



Collective 24i



XFE 1000

Centrais



Comunic 16



Comunic 48



Comunic 80



CP 112



CP 192



CP 352

XPEs Analógicos



XPE 1001 FIT



XPE 1013 FIT



XPE 1001 FIT ID



XPE 1013 FIT ID



XPE 1001 PLUS



XPE 1013 PLUS



XPE 1001 PLUS ID



XPE 1013 PLUS ID



XPE 1001 BIO



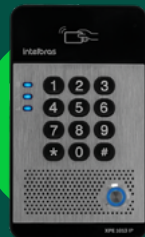
XPE 1013 BIO

Conheça nossa **linha condominial**

XPE IP



XPE 1001 IP



XPE 1013 IP



XPE 3001T IP



XPE 3101T IP



XPE 3101 IP



XPE 3200 Plus IP

TVIP 3000



TVIP 3000 UN



TVIP 3000 WIFI



TVIP 3000 WIFI

SVIP 2000



PVIP 2216



TVIP 2221



TVIP 2210



TVIP 2220 W



TVIP 2231 HS



XR2201

intelbras

Tabela comparativa

Controladores de acesso



Controladores stand alone

Produto	Código (125kHz)	Código (13,56 MHz)	Senha	Cartão RFID	Biometria digital	Biometria facial	Linha Bio-T	Aceita leitor auxiliar	Ambiente de instalação	Grau de proteção	Software compatível	Compatível com MIP 1000 IP	Acesso combinado	Wi-Fi	Suporte para catraca
SA 202	4682036	-	1.000	1.000	-	-	-	-	Interno	-	-	-	Senha e cartão	-	-
SA 211 SA 211 MF	4682039	4682040	1.000	1.000	-	-	-	LE 130 LE 130 MF	Interno e externo	IP 66	-	-	Senha e cartão	-	-
SS 3420 BIO SS 3420 MF BIO	4682064	4682065	-	30.000	3.000	-	Sim	LE 3420 Bio LE 3420 MF Bio	Interno e externo	IP 65 e IK 10	Incontrol WEB, DEFENSE IA	Sim versão MF	Cartão e biometria digital	-	-
SS 3430 BIO SS 3430 MF BIO	4682072	4682073	30.000	30.000	3.000	-	Sim	LE 3420 Bio LE 3420 MF Bio	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim versão MF	Senha, cartão e biometria digital	Sim	-
SS 3530 MF FACE	-	4682074	1.500	1.500	-	1.500	Sim	-	Interno	IP X4	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	-	-
SS 1530 MF W	-	4680052	3.000	3.000	-	3.000	Sim	-	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	-
SS 1540 MF W	-	4680058	3.000	3.000	3.000	3.000	Sim	-	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	-
SS 3530 MF FACE W	-	4682075	1.500	1.500	-	1.500	Sim	-	Interno	IP X4	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	-
SS 3540 MF FACE EX	-	4682076	6.000	6.000	-	6.000	Sim	-	Interno e externo	IP 65	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 3000 (Vendido separadamente)
SS 3540 MF FACE BIO	-	4680040	6.000	6.000	6.000	6.000	Sim	-	Interno e externo	IP 55	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	Sim	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 3000 (Vendido separadamente)
SS 5530 MF FACE	-	4682069	50.000	50.000	-	50.000	Sim	-	Interno	IP 64	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 5000 /SC 3000 (vendido separadamente)
SS 5530 MF FACE LITE	-	4682069	20.000	20.000	-	20.000	Sim	-	Interno	IP 64	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 5000 /SC 3000 (vendido separadamente)
SS 7520 FACE T	-	1950271	100.000	-	-	100.000	Sim	-	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha e biometria facial	-	SC 3000 (Vendido separadamente)
SS 7520 FACE T C	-	1950272	100.000	-	-	100.000	Sim	-	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha e biometria facial	-	Acompanha o produto
SS 7530 FACE	-	1950320	100.000	-	-	100.000	Sim	-	Interno e externo	IP 65	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha e biometria facial	-	SC 3000 (Vendido separadamente)
SS 7530 FACE C	-	1950319	100.000	-	-	100.000	Sim	-	Interno	-	Incontrol WEB, DEFENSE IA e outros via API	-	Senha e biometria facial	-	Acompanha o produto

Controladores stand alone

Produto	Código (125kHz)	Código (13,56 MHz)	Senha	Cartão RFID	Bio-metria digital	Bio-metria facial	Linha Bio-T	Aceita leitor auxiliar	Ambiente de instalação	Grau de proteção	Software compatível	Compatível com MIP 1000 IP	Acesso combinado	Wi-Fi	Suporte para catraca
SS 5531 MF W	-	4680256	20000	50000	-	20000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno	-	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 3000*
SS 5541 MF W	-	4680257	20000	50000	5000	20000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno	-	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial, digital e QR code	Sim	SC 3000*
SS 3542 MF W	-	4680258	6000	10000	6000	10000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno e Externo	IP 55	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial, digital e QR code	Sim	SC 3000*
SS 3532 MF W	-	4680259	6000	10000	-	10000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno e Externo	IP 55	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 3000*
SS 5542 MF W	-	4680260	20000	50000	5000	20000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno	IP 55	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial, digital e QR code	Sim	SC 3000*
SS 5532 MF W	-	4680261	20000	50000	-	20000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno	IP 55	InControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial e QR code	Sim	SC 3000*
SS 3532 MF	-	4680300	6000	10000	0	10000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno e Externo	Ip 55	inControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial, digital e QR code	Não	SC 3000
SS 3542 MF	-	4680301	6000	10000	6000	10000	Sim	Todos em linha (via RS-485 ou Wiegand)	Interno e Externo	Ip 55	inControl Web, Defense IA e outros via API	-	Senha, cartão, biometria facial, digital e QR code	Não	SC 3000

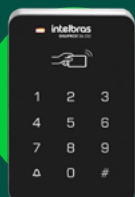
*Vendido separadamente

Controladoras

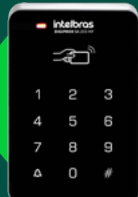
Produto	Código	Leitor Wiegand	Leitor biométrico RS-458	Senha	Cartão	Biometria digital	Biometria Facial	Eventos	Aceita leitor auxiliar	Software	Compatível com MIP 1000 IP	Intertravamento	Relé de abertura	Zona de tempo	Alarme de coação
CT 3000 2PB	4682070	4	4	100.000	100.000	3.000	-	150.000	Todos (exceto LE 311)	InControl Web e Defense IA	Sim	Sim	2	Sim	Sim
CT 3000 4PB	4682071	4	4	100.000	100.000	3.000	-	150.000	Todos (exceto LE 311)	InControl Web e Defense IA	-	Sim	4	Sim	Sim
CT 5000	4670332	4	4	100.000	100.000	10.000	-	500.000	Todos (exceto LE 311)	InControl Web e Defense IA/Lite	Não	Sim	4	Sim	Sim

Conheça nossa linha de produtos para controle de acesso

Controladores stand alone



SA 202



SA 203
SA 203 MF



SA 211
SA 211 MF



SA 210 E



SS 3420 BIO
SS 3420 MF BIO



SS 3430 BIO
SS 3430 MF BIO



SS 5531
MF W



SS 5541
MF W



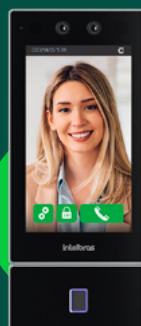
SS 3542
MF W



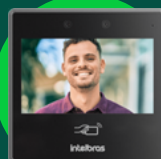
SS 3532
MF W



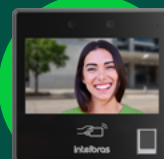
SS 5532
MF W



SS 5542
MF W



SS 1530
MF W



SS 1540
MF W



SS 3530 MF FACE
SS 3530 MF
FACE W



SS 3540 MF
FACE EX



SS 3540 MF
FACE BIO



SS 5530 MF FACE
SS 5530 MF FACE
LITE



SS 7520 T /
SS 7520 TC



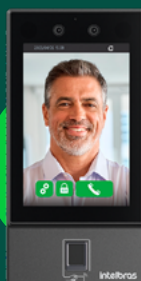
SS 7530 /
SS 7530 C



Suporte SC
3000



SS 3532 MF



SS 3542 MF

Quer integrar seu software com
a linha de controle de acesso da
Intelbras? Acesse o QR Code



Conheça nossa **linha de produtos para controle de acesso**

Linha SCA



Receptor de
controle XRE
1000 PLUS



Módulo inteligente
de portaria MIP
1000 IP



Leitor RFID com
teclado XLT
1000 ID



Controle XTR
1004 branco/
preto



Controle XTR
1000 branco/
preto

Controladoras - Com Suporte a Biometria Digital



CT 3000 2PB
CT 3000 4PB

Cadastradores



CM 100



CM 3410 BIO

Quer integrar seu software com
a linha de controle de acesso da
Intelbras? Acesse o QR Code



Leitores

Produto	Código (125 kHz)	Código (13,56 MHz)	Código (915 MHz - veicular)	Senha	Cartão RFID	Biometria digital	Compatível com linha Bio-T	Ambientação de instalação
SA 203 SA 203 MF	4682037	4682038	-	Sim	Sim	-	Sim	Interno
SA 211 SA 211 MF	4682039	4682040	-	Sim	Sim	-	Sim	Interno e externo
SS 3420 BIO SS 3420 MF BIO	4682064	4682065	-	-	Sim	Sim	Sim	Interno e externo
LE 3420 BIO LE 3420 MF BIO	4681031	4681032	-	-	Sim	Sim	Sim	Interno
LE 170	-	-	4681018	-	Sim*	-	Sim	Interno e externo

* Compatível com etiqueta TH 3010 e TH 3020 UHF

Acesso Veicular:

Produto	Armazenamento	API	PoE (Power over Ethernet)	Led indicativo	TAGs Compatíveis	Ambiente de instalação	Compatível com MIP	RS 485	Alcance
LE 170 UHF	Necessita CT 3000	apenas na CT 3000	Não	Não	TH 3010 UHF e TH 3020 UHF	Interno e externo	Sim	-	até 12m
SS 3710 UHF	30.000 usuários	Sim	Sim	Sim	TH 3010 UHF e TH 3020	Interno e externo	Não	1 saída	Até 10m

* Compatível com etiqueta TH 3010 e TH 3020 UHF

Conheça nossa **linha de produtos para controle de acesso**

Leitores



LE 130
LE 130 MF



LE 3420 BIO
LE 3420 MF BIO



SS 3420 BIO
SS 3420 MF BIO



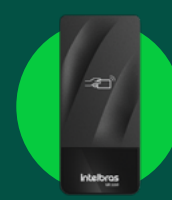
SA 203
SA 203 MF



SA 211
SA 211 MF



LE 170



LE 1110

Tags



TH 1000



TH 1000 MF



XID 1000



TH 1000 DT



TH 2000



TH 2000 MF



TH 3030 MF



TH 3020 UHF
(bastão veicular)



TH 3010 Veicular
(tag adesiva veicular)



TH 1000
Security



TH 2000
Security

intelbras

Tabela comparativa

Fechaduras
solenoides e
eletroímãs



Fechaduras solenoides – Indicada para portas sociais com acabamento de alto padrão

Produto	Espessura da porta	Tipo de portas	Tipo de abertura	Tipo de instalação	Fail Safe ou Fail Secure 4	Resistência ao cisalhamento	Acabamento	Opção abertura por chave	Opção com botão de saída integrado	Sensor de porta aberta	Compatível com com controladores de acesso, interfonos e videoporteiros.
FS 1010	De 35 mm a 50 mm	Madeira	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Embutir	Fail Safe e Fail secure	1200kgf	aço inox escovado	Sim (3 chaves)	-	Somente com sensor	Sim
FS 1011	De 35 mm a 50 mm	Madeira ou metal	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Embutir	Fail Safe	1200 Kgf	aço inox escovado	-	-	Opção com e sem sensor	Sim
FS 2010	De 10 mm a 14 mm	Vidro + Vidro ou Alvenaria	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Sobrepor ou embutir	Fail Safe	1200 Kgf	alumínio anodizado	-	-	Somente com sensor	Sim
FS 3010 A	De 10 mm a 12 mm	Vidro + Alvenaria (Furação Blindex ou recorte Santa Marina)	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Vidro (sobrepor) x Alvenaria (embutir)	Fail Safe	1200 Kgf	aço inox escovado	-	-	Somente sem sensor	Sim
FS 3010 V	De 10 mm a 12 mm	Vidro + Vidro (Furação Blindex ou recorte Santa Marina)	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Vidro (sobrepor) x Vidro (sobrepor)	Fail Safe	1200 Kgf	aço inox escovado	-	Sim	Somente sem sensor	Sim

Fechaduras Eletroímãs – Indicadas para portas sociais de alto fluxo

Produto	Espessura da porta	Tipos de portas	Tipo de abertura	Tipos de instalação	Fail Safe ou Fail Secure ³	Força tração	Sensor de porta aberta	Cores disponíveis	Compatível com com controladores de acesso, interfonos e videoporteiros.
FE 20150	Com desniveis de até 20 mm	Madeira, divisória, alumínio, aço e vidro¹	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Sobrepor	Fail Safe	150 kgf	Opção com e sem sensor	Prata	Sim
FE 21150 D	Com desniveis de até 20 mm	Madeira, divisória, alumínio, aço e vidro²	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro	Sobrepor	Fail Safe	150 kgf	Opção com e sem sensor	Prata	Sim
FE 22150	Com desniveis de até 20 mm	Madeira, divisória, alumínio, aço e vidro³	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Sobrepor	Fail Safe	150 kgf	Somente com sensor	Branca/Preta	Sim
FE 10300 V2	Com desniveis de até 14 mm	Madeira, alumínio e aço	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Sobrepor	Fail Safe	300 kgf	Somente com sensor	Prata	Sim
FE 10600 V2	Com desniveis de até 14 mm	Madeira, alumínio e aço	Porta de giro (com dobradiça) que abrem para dentro ou para fora	Sobrepor	Fail Safe	600 kgf	Somente com sensor	Prata	Sim

¹ Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755 ou suporte SV 20150
² Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755, ou o suporte SV 21/22 para portas de vidro sem recorte, ou com o suporte SVR 21/22 para portas de vidro com recorte
³ Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755
* Fail Safe (Abre a fechadura na falta de energia) e Fail Secure (Mantém a fechadura travada na falta de energia)

Acionadores de Saída

Produto	Contato	Tipo de Instalação	Forma de Acionamento	Acabamento	Compatibilidade
BT 2001	NA	Sobrepor	Mecânico	Abs branco	
BT 3000	NA	Sobrepor	Mecânico	Inox	
BT 4000	NA/NF	Embutir	Infravermelho	Inox	Compatível com caixa 4x2 e condutes
BT 4001	NA/NF	Embutir	Infravermelho	Inox	Compatível com caixa 4x2
BT 5000	NA	Embutir	Mecânico	Inox	Compatível com caixa 4x2 e condutes
BT 5001	NA	Embutir	Mecânico	Inox	

Acessórios - Solução para portas de vidro

Produto	Utilizar em conjunto com o(s) produto(s)	Tipos de portas	Tipo de abertura	Cor	Fail Safe ou Fail Secure ³
Kit dupla face KT 755	FE 20150, FE 21150 e Kit Elite	vidro	Porta de abrir/giro	-	Fail Safe
SV 20150	FE 20150	vidro com 10 mm de espessura	Porta de abrir/giro	Branco e Preto	Fail Safe
SV 21/22 Séries	FE 21150 / FE 22150	vidro com 10 mm de espessura	Porta de abrir/giro	Preto	Fail Safe
SVR 21/22 Séries	FE 21150 / FE 22150	vidro com 10 mm de espessura com recorte Santa Marina ou furação Blindex	Porta de abrir/giro	Branco e Preto	Fail Safe
SV MH 103 A	MH 103 A	vidro com 10 mm de espessura	Porta de abrir/giro	Prata	

Molas aéreas

Produto	Tipo de portas	Tipo de Abertura	Potência	Peso da porta	Largura da porta	Velocidade de aproximação ajustavel	Velocidade de fechamento ajustável	Cor
MH 102 A	Metal ou Madeira	Portas de giro (com dobradiças) com abertura para direita ou esquerda	F2	De 25 até 45 kg	Até 850 mm	sim	sim	Preto e Prata
MH 103 A	Metal, Madeira ou vidro*	Portas de giro (com dobradiças) com abertura para direita ou esquerda	F3	De 45 até 65 kg	Até 950 mm	sim	sim	Preto e Prata
MH 104 A	Metal ou Madeira	Portas de giro (com dobradiças) com abertura para direita ou esquerda	F4	De 65 até 85 kg	Até 1100 mm	sim	sim	Preto e Prata

¹ Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755 ou suporte SV 20150
² Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755, ou o suporte SV 21/22 para portas de vidro sem recorte, ou com o suporte SVR 21/22 para portas de vidro com recorte
³ Para instalação em portas de vidro é necessário adquirir o Kit dupla face KT 755
* Fail Safe (Abre a fechadura na falta de energia) e Fail Secure (Mantém a fechadura travada na falta de energia)
* Para utilização em portas de vidro, utilizar junto com o suporte SV MH 103 A

Conheça nossas **fechaduras eletrônicas, solenoides e eletroímãs**

Fechaduras solenoides



FS 1010



FS 1011



FS 2010



FS 3010 V



FS 3010 A

Acessórios



KIT DUPLA
FACE KT 755



SV 20150



SV 21/22
Série



SVR 21/22
Série



SV MH 103 A

Fechaduras eletroímãs



FE 20150 sem/
com sensor



FE 21150 sem/
com sensor



FE 22150



FE 10300 V2



FE 10600 V2



MH 102 A (F2-45kg)



MH 103 A (F3-65kg)



MH 104 A (F4-85kg)

Acionadores de Saída



AS 2010



BT 2001



BT 3000



BT 4000



BT 4001



BT 5000

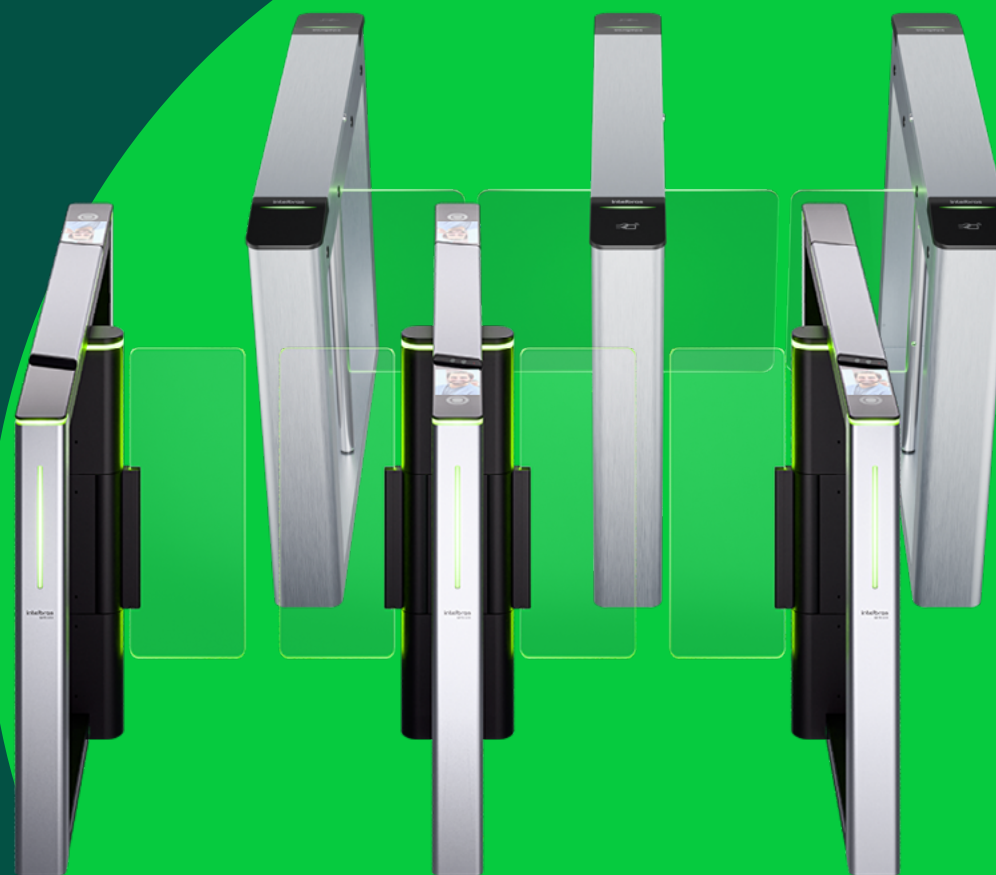


BT 5001

intelbras

Tabela comparativa

Catracas



Catracas

Produto	Código Item	Tipo	Quantidade de Ciclos	Material	Tipo de motor	Dispositivo BQC	Abertura de Emergência	Fluxo de pessoas
Pedestal								
CAP 3000	1950179	Pedestal	3 Milhões	Aço Inox 304	Manual	Sim	Sim	30 Pessoas / Min
CAP 3000 UC	1950178	Pedestal	3 Milhões	Aço Inox 304	Manual	Sim	Sim	30 Pessoas / Min
Balcão								
CAB 3000 UC	1950129	Balcão	3 Milhões	Aço Inox 304	Manual	Sim	Sim	30 Pessoas / Min
Flap								
CAF 5000 Central	1950122	Flap	3 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 5000 M Lateral	1950121	Flap	3 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 5000 S Lateral	1950224	Flap	3 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 7000 Central	1950124	Flap	5 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 7000 M Lateral	1950123	Flap	5 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 7000 S Lateral	1050226	Flap	5 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
Torniquete								
CAT 5000	1950128	Torniquete	5 Milhões	Aço Inox 304	Manual	NA	Sim	30 Pessoas / Min
Gate								
CAG 9000 Central	1950125	Gate	5 Milhões	Aço Inox 304 e mármore branco	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAG 9000 Lateral	1950127	Gate	5 Milhões	Aço Inox 304 e mármore branco	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAG 9000 Central P/ Facial	1950171	Gate	5 Milhões	Aço Inox 304 e mármore branco	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAG 9000 Lateral P/ Facial	1950172	Gate	5 Milhões	Aço Inox 304 e mármore branco	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
PNE								
CAP 3000 PNE	1950174	Pedestal	3 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	30 Pessoas / Min
CAB 3000 PNE	1950242	Balcão	3 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	30 Pessoas / Min
CAF 7000 PNE Central	1950190	Flap	5 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min
CAF 7000 PNE Lateral	1950196	Flap	5 Milhões	Aço Inox 304	Motorizada	NA	Sim	35 Pessoas / Min

* Braço que cai (BQC)
** Fluxo considerando estado normalmente aberto (NA)

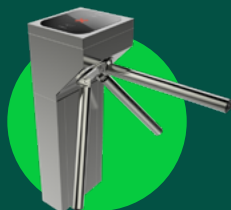
Catracas

Produto	Código Item	Largura de Passagem	Forma de trabalho	Ambiente	Função Normal-mente Aberta	Urna Coletora	Controladora de Acesso	Modelo da Controladora e Leitores
Pedestal								
CAP 3000	1950179	55 cm	Individual	Interno	Não	Não	Embarcado	-
CAP 3000 UC	1950178	55 cm	Individual	Interno	Não	Sim	Embarcado	-
Balcão								
CAB 3000 UC	1950129	55 cm	Individual	Interno	Não	Sim	Embarcado	-
CAF 5000 Central	1950122	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Sim	Embarcado	-
CAF 5000 M Lateral	1950121	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAF 5000 S Lateral	1950224	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Sim	Embarcado	-
CAF 7000 Central	1950124	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Sim	Embarcado	-
CAF 7000 M Lateral	1950123	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAF 7000 S Lateral	1050226	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Sim	Embarcado	-
Torniquete								
CAT 5000	1950128	55 cm	Individual	Interno	Não	Não	Embarcado	-
Gate								
CAG 9000 Central	1950125	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAG 9000 Lateral	1950127	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAG 9000 Central P/ Facial	1950171	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAG 9000 Lateral P/ Facial	1950172	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
PNE								
CAP 3000 PNE	1950174	90 cm	Individual	Interno	Não	Não	Embarcado	-
CAB 3000 PNE	1950242	90 cm	Individual	Interno	Não	Não	Embarcado	-
CAF 7000 PNE Central	1950190	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-
CAF 7000 PNE Lateral	1950196	55 cm	Em pares (Master/Slave)	Interno	Sim	Não	Embarcado	-

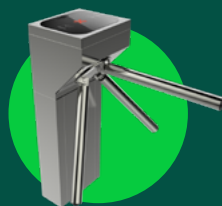
* Braço que cai (BQC)
** Fluxo considerando estado normalmente aberto (NA)

Conheça nossa **linha de catracas**

Catracas



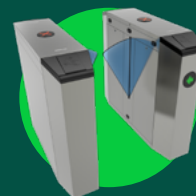
CAP 3000



CAP 3000 UC



CAB 3000 UC



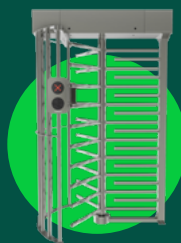
CAF 5000 UC



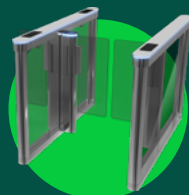
CAF 7000



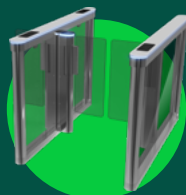
CAF 7000 UC



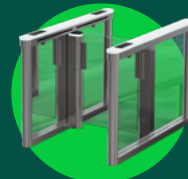
CAT 5000



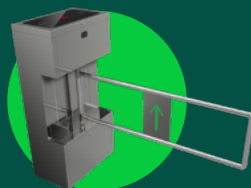
GATE 9000



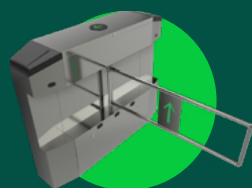
GATE 9000 PNE



GATE 9100



CAP 3000 PNE



CAB 3000 PNE



CAF 7000 PNE

Acesse o QR Code para
conhecer a linha de
catracas Intelbras



intelbras

Tabela comparativa Automatizadores



Automatizadores deslizantes

Modelo	Potência do motor	Peso máximo do portão	Central	Base	Engrenagem	Tensão nominal	Abertura ¹	Coroa Interna	Ciclo hora
DR 300 NY	1/5 cv	300 kg	CP 1000	Nylon	Nylon	127 V ou 220 V	14s	Nylon	30
DR 400 NY	1/4 cv	400 kg	CP 1000	Nylon	Nylon	127 V ou 220 V	14s	Nylon	30
DR 400 AL	1/4 cv	400 kg	CP 1000	Alumínio	Alumínio	127 V ou 220 V	11s	Bronze	60
DR 400 Fast	1/4 cv	400 kg	CI 2000	Alumínio	Alumínio	Bivolt	A partir de 4 segundos	Bronze	100

¹ O tempo de abertura pode variar de acordo com os parâmetros de ajustes, tamanho e peso.

Conheça nossa **linha de Automatizadores deslizantes**



DR 300 NY



DR 400 NY



DR 400 AL



DR 400 Fast

Automatizadores deslizantes

Modelo	Potência do motor	Peso máximo do portão	Central	Base	Engrenagem	Tensão nominal	Abertura ¹	Coroa Interna	Ciclo hora
DR 600 AL	1/3 cv	600 kg	CP 1000	Alumínio	Alumínio	127 V ou 220 V	11s	Bronze	60
DR 600 Fast	1/3 cv	600 kg	CI 2000	Alumínio	Alumínio	Bivolt	A partir de 4 segundos	Bronze	100
DC 800 AL	1/2 cv	800 kg	CP 1000	Alumínio	Alumínio	127 V ou 220 V	11s	Bronze	60
DC 800 Fast	1/2 cv	800 kg	CI 2000	Alumínio	Alumínio	Bivolt	A partir de 4 segundos	Bronze	100

¹ O tempo de abertura pode variar de acordo com os parâmetros de ajustes, tamanho e peso.

Conheça nossa **linha de Automatizadores deslizantes**



DC 600 AL



DR 600 Fast



DC 800 AL



DC 800 Fast

Automatizadores basculantes

Modelo	Potência do motor	Peso máximo do portão	Central	Tensão nominal	Velocidade ²
BR 300	1/4 cv	300 kg	CP 1000	127 V ou 220 V	6 metros/min
BR 300 Fast	1/4 cv	300 kg	CI 2000	Bivolt	15 metros/min
BR 400	1/3 cv	400 kg	CP 1000	127 V ou 220 V	6 metros/min
BR 400 Fast	1/3 cv	400 kg	CI 2000	Bivolt	15 metros/min
BC 500	1/2 cv	500 kg	CP 1000	127 V ou 220 V	6 metros/min
BC 500 Fast	1/2 cv	500 kg	CI 2000	Bivolt	15 metros/min

Acionadores e tempo de abertura

Modelos de acionadores	Tempo de abertura modelo Fast	Tempo de abertura padrão
1,25 m	5 seg	12,5 seg
1,4 m	5,6 seg	14 seg
1,5 m	6 seg	15 seg
1,8 m	7 seg	18 seg
2 m	8 seg	20 seg
2,25 m	9 seg	22,5 seg

² O tempo de abertura pode variar de acordo com os parâmetros de ajustes, tamanho e peso do portão.

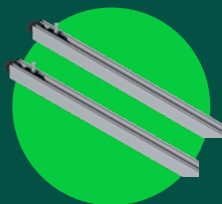
Conheça nossa **linha de Automatizadores basculantes**



Acessórios

Item	Código	Características	Compatibilidade
Acionador de portão basculante 1.25m 5/8 60mm nylon	4661260	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador de portão basculante 1.5m 5/8 60mm nylon	4660105	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador de portão basculante 1.8m 5/8 60mm nylon	4661810	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador de portão basculante 1.4m 5/8 60mm nylon	4661410	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador de portão basculante 2.0m 5/8 60mm nylon	4662010	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador de portão basculante 2.25m 5/8 60mm nylon	4662260	Robusto / Prático para instalação	Automatizadores de portão basculantes intelbras
Acionador Wi-Fi Smart MCP 1001	4660139	Gerenciamento via app / Comando de voz	Automatizadores de portão
Botoeira sem fio branca BT 100	4666001	Acionamento sem fio e de longo alcance	Automatizadores de portão
Botoeira sem fio preta BT 100	4666000	Acionamento sem fio e de longo alcance	Automatizadores de portão
Central automatizador CP-1000	4661100	Protetor contra surto / Fácil programação	Automatizadores de portão monofásico
Central automatizador inversora CI 2000	4661200	Rapidez na abertura e fechamento / Protetor contra surto	Automatizadores de portão trifásico e monofásico
Controle remoto EP 02	4665032	Chave Tact e Led indicador / Acionamento de longo alcance	Automatizadores de portão
Controle remoto EP 04	4665034	Chave Tact e Led indicador / Acionamento de longo alcance	Automatizadores de portão e portas
Cremalheira Alumínio c/ gomos de ABS 1,0m	4661702	Alto padrão de qualidade / Fácil instalação	Automatizadores de portão deslizantes
Cremalheira de aço c/ gomos de ABS 1,0m	4661700	Alto padrão de qualidade / Fácil instalação	Automatizadores de portão deslizantes
Cremalheira de aço c/ gomos de nylon 1,0m	4661701	Alto padrão de qualidade / Fácil instalação	Automatizadores de portão deslizantes
Cremalheira de alumínio c/ gomos de nylon 1,0m	4661703	Alto padrão de qualidade / Fácil instalação	Automatizadores de portão deslizantes
Cremalheira de aço ind 1,0m (4 un)	4661602	Alto padrão de qualidade / Fácil instalação	Automatizadores de portão deslizantes
Modulo ST 100 app strat	4666100	Conexão Bluetooth / Compatível com Android e IOS	Automatizadores de portão Intelbras
Placa auxiliar automatizador de portão CA 1000	4665023	Realiza interface com acessórios	Automatizadores de portão Intelbras
Sensor de presença RP 100	4663004	Ajuste de sensibilidade e alcance	Automatizadores de portas sociais

Conheça nossos **acessórios para automatizadores de portas e portões**



Acionador de portão
basculante



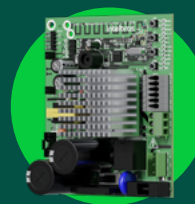
MCP 1001



BT 100



CP 1000



CI 2000



EP 02



EP 42



Cremalheira de alumínio/aço
com abas de nylon/ABS



ST 100



CA 1000



RP 100

Automatizadores de portas

Modelo	PP 200	PD 300 2.2 m	PD 300 3 m
Abertura	Pivotante	Deslizante	Deslizante
Grau de Abertura	Máximo 115°	1,2 metros	1,2 metros
Tensão	Bivolt	Bivolt	Bivolt
Ciclo Hora	Intenso	Intenso	Intenso
Para portas de até	140kg	Simples 80kg ou Dupla 60kg	Simples 80kg ou Dupla 60kg
Tempo	Até 60 segundos (ajustável)	Ajustável conforme o tamanho	Ajustável conforme o tamanho
Compátivel com portas	Madeira, vidro e metal	Madeira, vidro e metal	Madeira, vidro e metal

Conheça nossos **de Automatizadores de portas**



BR 300



PD 300 2.2 m

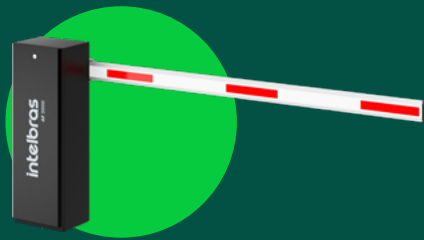


PD 300 3 m

Cancelas Automáticas

Modelo	AF 3000
Tipo de braço	Articulado de 3 metros ou telescópico ajustável 2 a 4 metros
Anti colisão	Sim
Apoio de braço escamoteável	Sim
IP 54	Sim

Conheça nossas **Cancelas automáticas**



AF 3000

intelbras

Tabela comparativa

Incêndio e iluminação



Incêndio e iluminação | Endereçável

Centrais endereçáveis	Tensão de alimentação	Baterias	Proteção contra inversão da bateria	Consumo em supervisão	Comprimento do laço	Saída de alimentação 24 V	Saída Relé FL ou S1	Saída Relé AL ou S3 (padrão contato seco)	Saída Sir ou S2 (padrão sirene convencional)	Classe de instalação do laço	Quantidade de laços
CIE 1060	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	2 x 12 V – 1,2 A (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	9 W	Máx. 1500 m	Máx. 1 A	Relé – Max. 30 V 2 A – NA / NF	Máx. 30 V 2 A – NA / NF	24 V – máx. 1 A – monitorada por 4,7 kΩ	Classe A ou Classe B	1
CIE 1125	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	2 x 12 V – 2,3 A (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	8 W	Máx. 1500 m	Máx. 1,1 A	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	Máx. 30 V 2 A – NA / NF	24 V – máx. 1,8 A – monitorada por 4,7 kΩ	Classe A ou Classe B	1
CIE 1250	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	2 x 12 V – 2,3 A (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	9 W	Máx. 1500 m	Máx. 1,1 A	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	Máx. 30 V 2 A – NA / NF	24 V – máx. 1,8 A – monitorada por 4,7 kΩ	Classe A ou Classe B	1
CIE 2500	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	2 x 12 V – 2,3 A (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	10 W	Máx. 1500 m	Máx. 1,1 A	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	Máx. 30 V 2 A – NA / NF	24 V – máx. 1,8 A – monitorada por 4,7 kΩ	Classe A ou Classe B	2

Centrais	Quantidade de endereços por laço	Quantidade total de endereços	Temperatura de operação	Umidade relativa	Indicação de uso	Material	Peso	Dimensão	Interligação	Certificação
CIE 1060	60	60	-10 a +55 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	ABS com proteção UV	0,73 kg - 1,74 kg com baterias	210 x 270 x 95 mm	não	NBR 7240-2
CIE 1125	125	125	-10 a +60 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	ABS com proteção UV	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	240 x 290 x 100	sim	NBR 7240-2
CIE 1250	250	250	-10 a +60 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	ABS com proteção UV	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	240 x 290 x 100	sim	NBR 7240-2
CIE 2500	250	500	-10 a +60 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	ABS com proteção UV	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	240 x 290 x 100	sim	NBR 7240-2

Incêndio e iluminação | Enderecável

Acessórios	Tensão de alimentação	Baterias	Proteção contra inversão da bateria	Saída de alimentação 24 V	Saída S1 (padrão indicação de falha)	Saída S2 (padrão sirene convencional)	Saída S3 (padrão relé contato seco)	Entrada E1 (botões e botoeiras)	Entrada E2 (laço de sirene)
RP 520	-	-	-	-	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	-	-	-	-

FNA 520	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	2 x 12 V – 2,3 A (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	Máx. 1,1 A	Máx. 30 V 2 A – contato seco NA/NF	24 V – máx. 1,8 A – monitorada por 4,7 kΩ	Máx. 30 V 2 A – contato seco NA/NF	Tipo contato seco – NA/NF	Min. 10 V – Máx. 30 V
---------	--	-----------------------------	--	------------	------------------------------------	---	------------------------------------	---------------------------	-----------------------

Acessórios	Temperatura de operação	Umidade Relativa	Indicação de uso	Cor	Material	Peso	Dimensões (L x A x P)	Compatibilidade
RP 520	-10 a +60 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	Cinza-ártico	ABS com proteção UV	1061 g	240 x 290 x 100	CIE1125 / CIE1250 / CIE2500

FNA 520	-10 a +60 °C	<95% não condensada	Ambiente interno	Cinza-ártico	ABS com proteção UV	1,2 kg – 3,1 kg com baterias	240 x 290 x 100	CIE1125 / CIE1250 / CIE2500 CIC 06L*/CIC 12L*/CIC 24L
---------	--------------	---------------------	------------------	--------------	---------------------	------------------------------	-----------------	--

* Para suprir queda de tensão das sirenes convencionais em grandes distâncias.

Incêndio e iluminação | Endereçável

Detectores Endereçáveis	Tensão de operação	Corrente do laço em supervisão	Corrente do laço em alarme	Sensibilidade à temperatura/fumaça	Tipo	Instalação no laço	Classe de Instalação	Faixa de endereço	Indicação visual LED	Temperatura de operação
DTE 521	24 Vdc	<0,4 mA	<2 mA	Classe A2R (mínima 54 °C ± 2 °C ou 20 °C/minuto)	Térmico/termovelocimétrico	2 fios, sem polaridade	A ou B	1 a 250	Supervisão: vermelho piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso	-10 a 50°C
DFE 521	24 Vdc	<0,4 mA	<2 mA	0,12 a 0,35 dB/m	Óptico infravermelho (efeito Tyndall)	2 fios, sem polaridade	A ou B	1 a 250	Supervisão: vermelho piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso	-10 a 50°C

Detectores Endereçáveis	Umidade relativa	Indiação de uso	Cor	Material	Peso	Dimensões (L × A × P)	Compatibilidade
DTE 521	<95% não condensada	Ambiente interno	Branco	ABS com proteção UV	103 g	48 X 100 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
DFE 521	<95% não condensada	Ambiente interno	Branco	ABS com proteção UV	115 g	48 X 100 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500

Incêndio e iluminação | Endereçável

Acionador Manual Endereçável	Tensão de alimentação	Corrente em supervisão	Tipo	Instalação no laço	Instalação da saída de contato seco	Instalação da sirene	Classe de instalação	Faixa de endereço	Saída de contato seco	Grau proteção	Indicação visual LED
AME 566	24 Vdc	< 500 uA	Rearmável	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	-	A ou B	1 a 250	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	IP66	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.
AME 521	24 Vdc	3 a 4 mA	Ação direta – Rearmável	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	-	A ou B	1 a 250	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	Uso interno	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.
AME 522	24 Vdc	3 a 4 mA	Ação direta – Rearmável	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	2 fios com polaridade	A ou B	1 a 250	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	Uso interno	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.

Acionador Manual Endereçável	Sirene	Temperatura de operação	Umidade relativa	Indicação de uso	Cor	Material	Peso	Dimensões (L × A × P)	Compatibilidade
AME 566	não	-10 a 50°C	<95% não condensada	Ambiente interno e externo	Vermelho	ABS com proteção UV	210 g	100 × 130 × 52 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
AME 521	não	-10 a 50°C	<95% não condensada	Ambiente interno	Vermelho	ABS com proteção UV	150 g	100 × 130 × 48 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
AME 522	Sim > 90 dB	-10 a 50°C	<95% não condensada	Ambiente interno	Vermelho	ABS com proteção UV	155 g	100 × 130 × 48 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500

Incêndio e iluminação | Endereçável

Gateway	Indicador visual LED	Distância máxima da RS485	Distância máxima da Ethernet	Temperatura de operação	Umidade relativa	Grau de proteção	Cor
GW 521	CPU piscando: Produto em operação. Status piscando: falha.	1.500 m	100 m	-10 ~ 50°C	<95% não condensada	uso interno	Cinza-ártico

Gateway	Material	Peso	Dimensões (L x A x P)	Protocolo IP	Compatibilidade
GW 521	ABS	90g	131 x 81 x 31 mm	Somente IPV4	CIE1125 / CIE125 / CIE2500

Incêndio e iluminação | Endereçável

Módulos	Tensão de operação	Corrente em alarme	Corrente em repouso	Indicador visual LED (vermelho)	Instalação no laço	Faixa de endereços	Capacidade de dispositivos conectados	Temperatura de operação
IDL 521	24 Vdc	<5 mA @ 24 V	<0,45 mA	Os LEDs amarelos indicam falha no laço de entrada e saída respectivamente	2 fios, com polaridade	1 a 250	-	-10 ~ 50°C
MDZ 521	24 Vdc	<5 mA @ 24 V	<0,45 mA	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.	4 fios, sem polaridade	-	20 máx.	-10 ~ 50°C
MDI 521	24 Vdc	<5 mA @ 24 V	< 0,45 mA	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.	2 fios, sem polaridade	1 a 250	-	-10 ~ 50°C
MIO 521	24 Vdc	<5 mA @ 24 V	<0,45 mA	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso.	4 fios, sem polaridade	1 a 250	-	-10 ~ 50°C

Módulos	Umidade relativa	Grau de proteção	Cor	Material	Peso	Dimensões (L x A x P)	Compatibilidade
MDE 320	<95% não condensada	uso interno	branco	ABS com proteção UV	100g	131 x 81 x 31 mm	INC / SLIM
IDL 521	<95% não condensada	uso interno	branco	ABS com proteção UV	100g	131 x 81 x 31 mm	CIE1060 / CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
MDZ 521	<95% não condensada	uso interno	branco	ABS com proteção UV	100g	131 x 81 x 31 mm	CIE1060 / CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
MDI 521	<95% não condensada	uso interno	branco	ABS com proteção UV	100g	131 x 81 x 31 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
MIO 521	<95% não condensada	uso interno	branco	ABS com proteção UV	100g	131 x 81 x 31 mm	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500

Incêndio e iluminação

Detectores Smart	Tensão de alimentação	Corrente em supervisão	Instalação no laço	Volume do alarme	Temperatura de operação	Umidade de operação	Sensibilidade de disparo	Frequência de operação	Indicação visual LED	Peso bruto	Peso líquido	Cor	Material	Dimensões (Ø x A)
IDF 620	1 pilha CR123A 3 Vdc	–	5 anos (1 teste por semana)	≥ 85 dB (3 m)	–10 a 55 °C	≤ 95% sem condensação	0,16 dB/m	Zigbee 2,4 Ghz	100 metros sem barreiras	143 g	115g	Branco	ABS com proteção UV	90 x 37 mm

Incêndio e iluminação

Centrais convencionais	Tensão de alimentação	Tensão de operação	Corrente de vigília por dispositivo	Corrente de alarme por dispositivo	Bateria	Proteção contra inversão da bateria	Consumo em supervisão	Interface de operação	Laços de detecção
CIC 06L	100 a 240 Vac	12/24 Vdc	<0,1 mA @ 24 V	10 mA a 50 mA @ 24 V	2 × 12 V – 1,2 Ah (inclusas)	Fusível autorrearmável	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	Quatro teclas e 17 LEDs	6 (comprimento máximo do laço = 2000 m com fio 0,75 mm²)
CIC 12L	100 a 240 Vac	24 Vdc	<0,1 mA a 50 mA	10 mA a 50 mA @ 24 V	2 × 12 V – 1,2 Ah (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	Quatro teclas, uma chave de bloqueio e 36 LEDs	12 (comprimento máximo do laço = 1000 m com fio 0,75 mm2)
CIC 24L	100 a 240 Vac	24 Vdc	<0,1 mA a 50 mA	10 mA a 50 mA @ 24 V	2 × 12 V – 2,3 Ah (inclusas)	Fusível autorrearmável e indicação LED	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	Quatro teclas, uma chave de bloqueio e 36 LEDs	24 (comprimento máximo do laco = 1000 m com fio 0,75 mm2)

Centrais de alarme de incêndio convencionais	Forma de detecção	Saída da sirene	Saída Relé FL/Saída Relé AL	Material	Temperatura de operação	Indicação de uso	Cor	Peso	Dimensões (L x A x P)
CIC 06L	Corrente no laço	24 V – máx. 1,1 A – monitorada por 4,7 kΩ	Relé – Max. 30 V 2 A – NA / NF	ABS com proteção UV	0 °C a 50 °C	Ambiente interno	Cinza-ártico	1 Kg mais 500 g por bateria	200 × 260 × 90 mm
CIC 12L	Corrente no laço	24 V – máx. 1,1 A – monitorada por 4,7 kΩ	Relé – Max. 30 V 2 A – NA / NF	ABS com proteção UV	0 °C a 50 °C	Ambiente interno	Cinza-ártico	1,2 kg (sem baterias), 3 kg com as baterias	240 × 290 × 100 mm
CIC 24L	Corrente no laço	24 V – máx. 1,1 A – monitorada por 4,7 kΩ	Relé – Max. 30 V 2 A – NA / NF	ABS com proteção UV	0 °C a 50 °C	Ambiente interno	Cinza-ártico	1,2 kg (sem baterias), 3 kg com as baterias	240 × 290 × 100 mm

Incêndio e iluminação

Detectores	Tensão de operação	Limite operacional de tensão	Corrente do laço em supervisão	Corrente do laço em alarme	Sensibilidade a fumaça/ temperatura	Tipo	Instalação no Laço	Instalação da saída de contato seco
DFC 421	12/24 Vdc	10 a 30 Vdc	<0,1 mA	30 mA +/- 5 mA	0,15 a 0,45 dB/m	Óptico infravermelho (efeito Tyndall)	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade
DTC 421	12/24 Vdc	10 a 30 Vdc	<0,1 mA	30 mA +/- 5 mA	Classe A2R (mínima 60 °C ± 5 °C ou 8 a 15 °C/minuto)	Térmico/termovelocimétrico	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade

Detectores	Classe de instalação	Saída de contato seco	Indicação visual LED	Temp. de operação	Umidade relativa	Indicação de uso	Cor	Material	Dimensões (L × A × P)
DFC 421	Classe B convencional	máx. 30 V/100 mA – NA/NF	Supervisão: verde, pisca a cada 4s. Alarme: vermelho, sempre aceso	–10 a 50°C	<95% não condensada	Ambiente interno	Branco	ABS	52 × 102 mm
DTC 421	Classe B convencional	máx. 30 V/100 mA – NA/NF	Supervisão: verde, pisca a cada 4s. Alarme: vermelho, sempre aceso	–10 a 50°C	<95% não condensada	Ambiente interno	Branco	ABS	52 × 102 mm

Incêndio e iluminação

Detectores de Fumaça linear	Tensão de operação	Corrente em supervisão	Corrente em alinhamento	Corrente em alarme	Tipo	Sensibilidade	Distância de aplicação	Largura de aplicação
DFL 3100	20 a 28 Vdc	23 mA	56 mA	33 mA	Feixe óptico infravermelho	2,6 dB/m, 3,8 dB/m e 5,8 dB/m	20 a 100m	14 metros

Detectores de Fumaça linear	Classe de instalação	Instalação alimentação	Instalação saída de falha	Instalação saída de alarme	Temperatura de operação	Material	Dimensões (L x A x P)
DFL 3100	Classe A ou B, utilizando módulos (MIO520/521 e MDI 520/521)	2 fios (sem polaridade)	2 fios (contato seco NF – máx 1 A @ 30 V)	2 fios (contato seco NA – máx 1 A @ 30 V)	–10 a 50 °C	ABS	190 x 94 x 127 mm

Incêndio e iluminação

Sirenes	Tensão de operação	Corrente em repouso	Corrente em alarme	Pressão sonora	Sinalização visual	Instalação no laço	Classe de instalação
SAV 420C	12 a 28 Vdc	0 mA	5 a 40 mA 30 mA @ 24 V	>90 dB @ 1m (24V)	6 LEDs vermelhos auto brilho	2 fios com polaridade	Classe B convencional
SAV 521E	24 Vdc	<0,4 mA	<2 mA	>90 dB @ 1m (24V)	6 LEDs brancos alto brilho - 90 flashes por minuto	4 fios. 2 laço + 2 alimentação 24 V, sem polaridade	A ou B

Sirenes	Temperatura de operação	Umidade relativa	Grau de proteção	Cor	Material	Peso	Dimensões (L × A × P)
SAV 420C	-10 a 50°C	<95% não condensada	IP20	Vermelho	ABS com proteção UV	75 g	82 × 52 × 82 mm
SAV 521E	-10 a 50 °C	95% não condensada	Ambientes internos	Vermelho	ABS com proteção UV	-	-

Incêndio e iluminação

Acionador Manual	Tensão de operação	Limite operacional de tensão	Corrente em repouso	Corrente em alarme	Tipo	Classe de instalação	Saída de contato seco	Grau de proteção
AMC 466	12/24 Vdc	11 a 28 Vdc	< 500 uA	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	Rearmável	Classe B convencional	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	IP66
AMC 421	12/24 Vdc	11 a 28 Vdc	< 500 uA	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	Rearmável	Classe B convencional	NA – Máx. 0,1 A @ 30 V	-
AMC 422	24 Vdc	21 a 28 Vdc	< 500 uA	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	Rearmável	Classe B convencional	NA – Máx. 0,1 A @ 30 V	-

Acionador Manual	Indicação visual LED	Temperatura de operação	Umidade relativa	Cor	Material	Peso	Dimensões (L × A × P)	Sirene
AMC 466	Alarme: vermelho,sempre aceso. Supervisão: verde piscando	-10 a 50°C	<95% não condensada	Vermelho	ABS com proteção UV	210 g	100 × 130 × 52 mm	não
AMC 421	Alarme: vermelho, sempre aceso. Supervisão: verde piscando	-10 a 50°C	<95% não condensada	Vermelho	ABS com proteção UV	150 g	100 × 130 × 48 mm	não
AMC 422	Alarme: vermelho, sempre aceso. Supervisão: verde piscando	-10 a 50°C	<95% não condensada	Vermelho	ABS com proteção UV	155 g	100 × 130 × 48 mm	Sim > 90 dB

Incêndio e iluminação

Acionador Manual de bomba	Tensão de operação	Corrente máxima de operação	Quantidade de botões	Tipo	Instalação	Indicação de uso	Temperatura de operação	Umidade relativa	Cor	Material	Peso	Dimensões (L × A × P)
AMB 3201	24 Vdc	6 A	1 (NA - não iluminado)	Ação direta – Liga/desliga	2 ou 4 fios (de acordo com a instalação)	Ambientes internos	-10 a 50°C	<95% não condensada	Vermelho	ABS com proteção UV	122 g	100 × 130 × 56 mm
AMB 3202	24 Vdc	6 A	2 (verde NA e vermelho NF - não iluminados)	Ação direta – Pulso	4 fios	Ambientes internos	-10 a 50°C	<95% não condensada	Vermelho	ABS com proteção UV	122 g	100 × 130 × 56 mm

Incêndio e iluminação | Iluminação de emergência

Bloco de iluminação de emergência	Tensão de alimentação	Consumo	Autonomia	Fluxo luminoso	Tipo de lâmpada	Potencia dos faróis	Ângulo da lente dos faróis	Tipo de bateria
BLA 400	100 A 240 Vac 50/60 Hz	2,2 W	Fluxo máximo: 3 horas	400 lm	2 × 40 LEDs autobrilho	2× 1,4 W	120°	Bateria de lítio, 3,7 V 1800 mAh
BLA 600	100 A 240 Vac 50/60 Hz	2,2 W	Fluxo máximo: 2 horas	600 lm	2 × 40 LEDs autobrilho	2× 2 W	120°	Bateria de lítio, 3,7 V 3000 mAh
BLA 1202	100 a 240 Vac VAC 60 Hz	4,4 W	Fluxo máximo: 2 horas	1200 lm	2 × 70 LEDs autobrilho	2x 4,8 W	120°	Bateria de lítio 14,8 V 1200 mAh
BLA 1202 IP65	100 a 240 Vac 60 Hz	4,4W	Fluxo máximo: 2 horas	1200 lm	2 x 30 LEDs autobrilho	2 x 4,8 W	120°	Bateria de Lítio 14,8 V 1200 mAh
BLA 2202	100 a 240 Vac VAC 60 Hz	4,4 W	Fluxo máximo: 2 horas	2200 lm	2 × 70 LEDs autobrilho	2 × 15 W	120°	Bateria de lítio 14,8 V 1500 mAh
BLA 3000	100 a 240 Vac VAC 60 Hz	4,4 W	Fluxo máximo: 2 horas	3000 lm	2 × 70 LEDs autobrilho	2X 7,65 W	120°	Bateria de lítio 14,8 V 2000 mAh

Bloco de iluminação de emergência	Tempo de carga	Temperatura de cor	Dimensões do produto	Tempo de garantia	Temperatura de operação	Carregamento inteligente	Grau de proteção
BLA 400	24h	6500 K	170 ×163,5 × 43 mm	1 ano	0°C a 50 °C	Sim	-
BLA 600	24h	6500 K	170 ×163,5 × 43 mm	1 ano	0 °C a 50 °C	Sim	-
BLA 1202	24h	6500 K	280 × 238 × 59 mm	1 ano	0°C a 50 °C	Sim	-
BLA 1202 IP65	24h	6500K	280 x 253 x 44 mm	1 ano	0° a 50 °C	Sim	IP65
BLA 2202	24h	6500 K	280 × 238 × 59 mm	1 ano	0°C a 50 °C	Sim	-
BLA 3000	24h	6500 K	280 × 238 × 59 mm	1 ano	0°C a 50 °C	Sim	-

Incêndio e iluminação | Iluminação de emergência

Bloco de iluminação de emergência	Tensão de alimentação	Consumo	Fluxo luminoso mínimo	Fluxo luminoso máximo	Autonomia	Bateria	Tipo de lâmpada	Temperatura de operação
LEA 31	100 a 240 Vac 50/60 Hz	1 W	55 lumens	100 lumens	Fluxo mínimo: 4 horas. Fluxo máximo: 2 horas	íon-lítio 3,7 Vdc 0,5 Ah	30 LEDs autobrilho	0° a 50° C
LEA 150	100 a 240 Vac 50/60 Hz	1 W	100 lumens	150 lumens	Fluxo mínimo: 4 horas. Fluxo máximo: 2 horas	íons de lítio 3,7 Vdc 0,5 Ah	30 LEDs autobrilho	-10 a 50°C
LDE 30L	127 a 220 Vac 50/60 Hz	1 W	55 lumens	100 lumens	Fluxo mínimo: 6 horas. Fluxo máximo: 3 horas	íon-lítio 3,7 Vdc 1 Ah	30 LEDs autobrilho	-5 a 45 °C

Bloco de iluminação de emergência	Umidade relativa	Material	Tempo de carga	Cor	Dimensões do produto	Peso
LEA 31	<95% não condensada	Plástico	24h 220 V 48h 127 V	Branca	175x48x28 mm	0,110 kg
LEA 150	<95% não condensada	Plástico	24h 220 V 48h 127 V	Branca	47 x 190 x 60 mm	120 g
LDE 30L	<95% não condensada	Plástico	24h 220 V 48h 127 V	Branca	204 × 30 × 55 mm	150 g

Incêndio e iluminação | Iluminação de emergência

Placas de saída	Tensão de alimentação	Consumo	Autonomia	Fluxo lumi- noso	Tempo de carga	Tipo de lâmpada	Bateria	Modos de operação	Temperatura de operação	Dimensões do produto
PSA 125	100 a 240 Vac 50/60 Hz	1 W	> 3 horas	30 lm	24h 220 V 48h 127 V	8× LEDs autobrilho	Íons de lítio 3,7 V 600 mAh	Autônoma ou sempre acesa	-10 a 50 °C	255 × 213 × 23 mm
PSA 225	100 a 240 Vac 50/60 Hz	1 W	> 3 horas	30 lm	24h 220 V 48h 127 V	8× LEDs autobrilho	Íons de lítio 3,7 V 600 mAh	Autônoma ou sempre acesa	-10 a 50 °C	255 × 213 × 23 mm

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Centrais	Quantidade de laços	Tipo de sistema	Certificação	Classe de instalação do circuito	Instalação	Comprimento do laço	Expansão	Quantidade de dispositivos	Quantidade de eventos	Interligação de centrais
MA 2000	2	Analogico Algoritmico	EN54	Classe A e B	2 fios	Até 3km	–	Até 396	10.000	Até 128 laços (25.344 dispositivos)
MA 8000	4	Analogico Algoritmico	EN54	Classe A e B	2 fios	Até 3km	Sim, até 8 laços	Até 792, sem placa de expansão Até 1584, com placa de expansão	10.000	Até 128 laços (25.344 dispositivos)

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Detectores endereçáveis	Tensão opera- cional	Corrente em repouso	Corrente em alarme	Tipo	Classe de instalação	Instalação	Faixa de endereços	Temperatura de operação	Temperatura de aplicação	Umidade relativa
MI-PSE-S2-IV	15 a 32 Vdc	200µA (24V LED apagado)	3,5 mA	Óptico de fumaça analógico	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	–	10% a 93% não condensada
MI-RHSE-S2-IV	15-32 Vcc	200µA (24V LED apagado)	3,5mA	Térmico- termovelocimétrico	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	58 ° C termovelocimétrico	10% a 93% não condensada
MI-FHSE-S2-IV	15-32 Vcc	200µA (24V LED apagado)	3,5mA	Térmico analógico	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	58 ° C fixa	10% a 93% não condensada
MI-HTSE-S2-IV	15-32 Vcc	200µA (24V LED apagado)	3,5mA	Térmico analógico	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	78 ° C	10% a 93% não condensada

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Detectores convencionais	Tensão operacional	Corrente em supervisão	Corrente em alarme	Tipo	Classe de instalação	Instalação	Temperatura de operação	Temperatura de aplicação	Umidade relativa
E1003 A	8 a 30 Vdc	a 45-60 µA (24V a 25°C)	80 mA	Óptico convencional	A	2 fios do laço	-30 a 70 °C	-	5% a 95% não condensada
E1005 A	8 a 30 Vdc	a 60-75 µA (24V a 25°C)	80 mA	Térmico- termovelocimétrico	A	2 fios do laço	-30 a 70 °C	58°C fixo + taxa de elevação de 8°C/min	5% a 95% não condensada

Detectores convencionais	Instalação em ambientes	Sirene	Cor	Material	Dimensões (Ø × A)	Peso	Norma	Certificação
E1003 A	Internos	Não	Branco	PC/ABS	102 × 50 mm (com base)	75g	Em conformidade com EN54-7	LPCB
E1005 A	Internos	Não	Branco	PC/ABS	102 × 50 mm (com base)	70 g	Em conformidade com EN54-5, Classe A1R	LPCB

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Detector Linear	Tensão de alimentação no laço	Consumo médio em repouso	Consumo máximo em alarme	Consumo máximo em falha	Consumo máximo em alinhamento	Temperatura de operação
MI-LPB2-S2I	15-32 Vcc	2 mA (LED cada 5 seg)	8,5mA (LED vermelho aceso)	4,5mA (LED amarelo intermitente)	20mA (LED amarelo + display aceso)	-30 a 55 °C

Detector Linear	Umidade relativa	Instalação em ambientes	Cor	Material	Dimensões (A x L x P)	Peso
MI-LPB2-S2I	5% a 93% sem condensação	Internos	Marfim	Plástico ABS	255mm x 194mm x 85mm	1,77Kg

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Acionador manual endereçável	Tensão operacional	Corrente em repouso	Corrente em alarme	Tipo	Classe de instalação	Instalação	Faixa de endereços	Temperatura de ope- ração	Umidade relativa	Instalação em ambientes
MI-MCP-FLEX	15 a 30 Vdc	265 µA, LED a cada 5s	6 mA com LED aceso	Rearmável endereçável analógico	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	10% a 93% não condensada	Internos
MI-MCP-FLEX-I	15 a 30 Vdc	Sem isolador - 360µA Com isolador - 365µA	6 mA com LED aceso	Rearmável endereçável analógico com isolador	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	10% a 93% não condensada	Internos
MI-WCP-R/I/SF	15 a 30 Vdc	Sem isolador - 400µA Com isolador - 500µA	7,6 mA	Rearmável endereçável analógico com isolador	A	2 fios do laço	1 a 99	-30 a 70 °C	10% a 93% não condensada	Internos

Acionador manual endereçável	Sirene	Cor	Material	Dimensões (L x A x P)sem montagem SR1T	Substituir por: Dimensões (L x A x P) com montagem SR1T	Isolador	Norma	Certificação	Peso	Grau de proteção
MI-MCP-FLEX	Não	Vermelho	Polycarbonato ABS	93,5 x 89 x 29,5 mm	93,5 x 89 x 57,5 mm	Não	EN54-11	LPCB	160 g	IP20
MI-MCP-FLEX-I	Não	Vermelho	Polycarbonato ABS	93,5 x 89 x 29,5 mm	93,5 x 89 x 57,5 mm	Sim	EN54-11 e EN54-17	LPCB	160 g	IP20
MI-WCP-R/I/SF	Não	Vermelho	Polycarbonato ABS	97,5 x 93 x 43 mm	97,5 x 93 x 71 mm	Sim	EN54-11	LPCB	240 g	IP67

Incêndio e iluminação | Linha Morley

Módulos endereçáveis	Consumo médio em repouso	Tensão de alimentação	Consumo de laço ativação da entrada	Tensão de abertura do isolador	Pico máx. de consumo do laço	Temperatura de operação	Material	Umidade relativa	Peso	Dimensões (A x L x P)
MI-DMMI	510uA	15-30 Vcc	2,8 mA (1 LED vermelho fixo)	-	12,5 mA (LED aceso)	-20°C a 60°C	Plástico ABS	5% a 95% sem condensação	110g	133 x 134 x 40 mm
MI-DISO	200uA	15-32 Vcc	24mA por extremidade	Aberto abaixo de 7V	24 mA por extremidade sem curto-circuito	-20°C a 60°C	Plástico ABS	5% a 95%, sem condensação	64g	95mm x 90mm x 22mm
MI-DCMO	510uA	15-30 Vcc	510µA + Supervisão 50µA normal (RFL: 47KΩ) 108µA curto	Aberto abaixo de 7V	12,5mA (LED aceso)	-20°C a 60°C	Plástico ABS	5% a 95%, sem condensação	110g	95mm x 90mm x 40mm
MI-D2ICMO	660uA	15-30 Vcc	1 entrada: 2,8mA (1 LED vermelho FIXO) 2 entradas: 6,6mA (2 LEDs vermelhos fixos)	Aberto abaixo de 7V	12,5 mA (LED aceso)	-20°C a 60°C	Plástico ABS	5% a 95%, sem condensação	110g	90mm x 95mm x 40mm
MI-MM3E-SE	375uA	15-32 Vcc	5,1mA	-	12,5 mA (LED aceso)	-10°C a 60°C	Polycarbonato ABS	10% a 93%, sem condensação	33g	40mm x 48mm x 13mm

Conheça nossos produtos de **Incêndio e Iluminação**

Endereçáveis



CIE 1060



CIE 1125



CIE 1250



CIE 2500



RP 520



FNA 520



DTE 521



DFE 521



IDF 620



MDE 320



IDL 521



MDZ 521



MDI 521



MIO 521



AME 566



AME 521



AME 522



GW 521



SAV 521E

Conheça nossa linha de Incêndio e Iluminação

Convencional



CIC 06



CIC 12L



CIC 24L



DFC 421



DTC 421



DFL 3100



SAV 420C



AMC 466

Iluminação de emergência



AMC 421



AMC 422



AMB 3201



AMB 3202



BLA 400



BLA 600



BLA 1202



BLA 2202

Iluminação de emergência



BLA 3000



BLA 1202 IP65



LEA 31



LEA 150



LDE 30L



PSA 125



PSA 225

Conheça nossa linha de Incêndio e Iluminação

Linha morley



MA 2000



MA 8000



MI-PSE-S2-IV



MI-RHSE-S2-IV



MI-FHSE-S2-IV



MI-HTSE-S2-IV



ECO 1005



ECO 1005



MI-PSE-S2-IV



MI-WSS-PR-N



MI-MCP-FLEX



MI-MCP-FLEX-I



MI-WCP-R/I/SF



MI-DMMI



MI-DISO



MI-DCMO



MI-D2ICMO



MI-MM3E-S3

intelbras

Tabela comparativa

Alarmes e sensores



Alarmes – Centrais de alarme

Especificações técnicas	ANM 24 NET	AMT 1000 SMART	AMT 20018 E	AMT 2018 EG	AMT 2018 E SMART	AMT 4010 SMART	AMT 8000 LITE	AMT 8000	AMT 8000 PRO
Central monitorada (contact ID)	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Zona com fio	4	12	24	24	24	64	0	0	0
Zona sem fio	20	24	24	24	24	48	64	64	64
Partições	1	1	2	2	2	4	16	16	16
Teclado incluso	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Quantidade de teclados	0	2	4	4	4	4	16	16	16
Receptor embutido na central	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Frequência de operação	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz
Receptores adicionais	Não	Até 2 XAR 4000	Até 4 XAR 4000	Até 4 XAR 4000	Até 4 XAR 4000	Até 4 XAR 4000	Não	Não	Não
Expansores de zona	Não	Não	Não	Não	Não	Até 6 XEZ 4008/4108	Não	Não	Não
Controle remoto	Até 30	Até 61	128 dispositivos	128 dispositivos	Até 61	128 dispositivos	98	98	98
Quantidade de usuários	30	64	64	64	64	64	98	98	98
Acesso remoto via linha telefônica	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Discagem para telefones	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo de comunicação de fábrica	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet-GPRS	Ethernet	Linha telefônica	Ethernet	Ethernet/Wi-fi	Ethernet/Wi-fi
Módulos de comunicação opcionais	-	GPRS-3G-4G	GPRS-3G-Linha	3G-Linha	GPRS-3G-4G-Linha	GPRS-3G-Linha	GPRS-3G-4G	GPRS-3G-Linha	GPRS-3G-4G-Linha
Saída PGM	1	2	2	2	2	3 – Até 19	Até 16	Até 16	Até 16
Saída auxiliar	500mA	Até 1A	Até 1A	Até 1A	Até 1A	Até 1A	-	-	-
Saída de sirene	300mA	Até 1,5A	Até 1,5A	Até 1,5A	Até 1,5A	Até 1,5A	-	-	-
Sirene Integrada	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim

Alarmes - Eletrificadores

Especificações técnicas	XEL 5001	ELC 5001	High Power ELC 5002	High Power ELC 5003	ELC 3012	ELC 3020	ELC 6012 NET
Saídas (sirene, LED e monitoradas)	2	1	4	4	4	4	4
Entrada de zonas com fio	0	1	1	1	1	1	1
Capacidade de setores sem fio	0	1	1	1	1	1	7
Saídas programáveis (PGM)	0	0	0	0	0	0	2
Tensão máxima	20.000	12.000	20.000	21.000	12.000	20.000	18.000
Energia em Joule na saída	0,7	0,7	0,7	1,2	0,7	0,7	0,7
Capacidade de dispositivos sem fio	x	30	30	30	30	30	28
Opção tempo de sirene (segundos)	x	99	99	99	99	99	240
Perímetro de cobertura	1.600m linear	1.600m linear	5.000m linear	7.000m linear	3.000m linear	7.000m linear	7.000m linear
Conexão em nuvem e acesso app	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim

Sensores – Comparativo de sensores de abertura XAS com fio

Especificações técnicas	XAS Sobrepor / XAS Sobrepor Black	XAS Embutir / XAS Embutir Black	XAS Connect / XAS Connect Black	XAS Porta de Aço	XAS Porta de Aço SP	XAS Porta de Aço Mini
Gap de abertura	20 mm ± 10%	20 mm ± 10%	25mm (±10%)	50 mm ± 10%	50 mm ± 10%	40mm (±10%)
Proteção Anti-UV	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NF	NF	NF	NF	NF
Resistência à impactos	X	X	X	Até 2 toneladas	Até 2 toneladas	Até 2 toneladas
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno e externo	Interno e externo	Interno e externo

Sensores – Comparativo de sensores de abertura XAS sem fio

Especificações técnicas	XAS 4010	XAS Smart / XAS Smart Black	XAS Light / XAS Light Black	XAS 8000
Gap de abertura	10 mm ± 10%	37mm (±20%)	20mm (±10%)	20 mm
Bateria inclusa	CR2032 – 3Vdc	CR2032 – 3Vdc	CR2032 – 3Vdc	CR2450 – 3Vdc
Tipo de modulação	OOF/FSK	OOK/FSK	OOK	DSSS BPSK 40 Kbps
Proteção	Anti-UV	Anti-UV	Anti-UV	Anti-UV
Saída de alarme NF/NA	X	X	X	X
Chave tamper antiviolação	X	X	X	Sim
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno
Homologação ANATEL	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequência de operação	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	915 a 928 MHz
Alcance de transmissão	100 metros	100 metros	100 metros	1000 metros

Sensores – Sensores IVP com fio

Parte 1/3

Especificações técnicas	IVP 1000 PET	IVP 3000 CF	IVP 3000 PET	IVP 3011 TETO	IVP 3011 CORTINA	IVP 5001 PET	IVP 5001 PET SHIELD	IVP 5002 PET
Ângulo de cobertura	90°	115°	110°	360°	15°	90°	90°	110°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	7 metros	6 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance do micro-ondas	X	X	X	X	X	X	X	X
Frequência do micro-ondas	X	X	X	X	X	X	X	X
Look Down	X	X	X	Sim	X	X	X	X
Função anticamuflagem	X	X	X	X	X	X	X	X
Chave tamper antivolação	Sim	X	X	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 20kg	X	Até 35kg	X	X	Até 20kg	Até 20kg	Até 20kg
Proteção eletromagnética Shield	X	X	X	X	X	Não	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	2	1	1	1	1	2
Modelo Pirossensor	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual
Suporte de parede	X	X	Sim	X	X	X	X	X
Altura de instalação	2,0 a 2,4 m	2,1 a 2,2 m	2,1 a 2,2 m	4,5 metros	2,1 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m
Níveis de sensibilidade	3	2	2	3	2	2	2	2
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NF	NF/NA	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF
Resistor de fim de linha	X	X	X	X	X	X	X	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 18 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Semiaberto	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Consumo	13 mA	≤ 5 mA	≤ 25 mA	≤ 18 mA	≤ 18 mA	≤ 25 mA	≤ 25 mA	≤ 20 mA
Grau de proteção IP	X	x	X	X	X	X	X	X

Especificações técnicas	IVP 5000 LD	IVP 5311 MW PET	IVP 5000 MW LD	IVP 7000 MW MASK LD	IVP 7001 MW PET
Ângulo de cobertura	110°	90°	110°	110°	90°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance do micro-ondas	X	15 metros	15 metros	15 metros	12 metros
Frequência do micro-ondas	X	10,525 GHz	10,525 GHz	10,525 GHz	10,525 GHz
Look Down	Sim	X	Sim	Sim	Sim
Função anticamuflagem	X	Sim	Sim	Sim	Sim
Chave tamper antiviolação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 15kg	Até 20kg	Até 15kg	Até 15kg	Até 20kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	1	1	1
Modelo Pirossensor	Quad	Dual	Quad	Quad	Dual
Suporte de parede	Sim	X	Sim	Sim	Sim
Altura de instalação	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	2 a 2,4 m
Níveis de sensibilidade	2	5 níveis PIR e MW ajustável	2 – MIN ou AUTO e MW ajustável	2 – MIN ou AUTO e MW ajustável	2 níveis PIR e MW ajustável
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NA/NF	NF	NF	NA/NF
Resistor de fim de linha	X	X	X	Sim	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Interno	Semiaberto	Semiaberto	Semiaberto	Semiaberto
Consumo	≤ 13 mA	≤ 58 mA	≤ 45 mA	≤ 50 mA	≤ 40 mA
Grau de proteção IP	X	X	X	X	X

Especificações técnicas	IVP 9000 MW	IVP 9000 MW MASK	IVP 7000 EX	IVP 3000 MW EX	IVP 7000 MW EX
Ângulo de cobertura	110º	110º	110º	110º	110º
Alcance do infravermelho	18 metros	18 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Alcance do micro-ondas	18 metros	18 metros	X	12 metros	12 metros
Frequência do micro-ondas	10,525 GHz	10,525 GHz	X	10,525 GHz	10,525 GHz
Look Down	Sim	Sim	X	X	X
Função anticamuflagem	Sim	Sim	X	X	X
Função antimascaramento	Não	Sim	X	X	X
Tecnologias antissabotagens	Não	Sim	X	X	X
Chave tamper antiviolação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Função PET IMMUNITY	Até 10kg	Até 10kg	Até 30kg	Até 35kg	Até 30kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	2	2	2	2	2
Modelo Pirossensor	Quad	Quad	Dual	Dual	Dual
Suporte de parede	X	X	Sim	Sim	Sim
Altura de instalação	2 a 2,4 m	2 a 2,4 m	2 a 2,2 m	2 a 2,2 m	2 a 2,2 m
Níveis de sensibilidade	2 – MIN ou AUTO	2 – MIN ou AUTO	3	4 níveis PIR e MW ajustável	3 níveis PIR e MW ajustável
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Saída de alarme NF/NA	NF	NF	NF	NA/NF	NF
Resistor de fim de linha	Sim	Sim	X	X	X
Tensão de alimentação	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc	9 a 16 Vdc
Tipo de ambiente	Semiaberto	Semiaberto	Externo	Externo	Externo
Consumo	50 mA	50 mA	≤ 18 mA	≤ 25 mA	≤ 30 mA
Grau de proteção IP	X	X	IPX4	IP65	IPX4

Especificações técnicas	IVP 1000 PET SF	IVP 1000 PET SMART	IVP 2000 SF	IVP 4101 PET SMART	IVP 5000 SMART LD	IVP 7000 SMART EX
Ângulo de cobertura	90°	90°	115°	90°	110°	110°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros	12 metros
Look Down	X	X	X	X	Sim	X
Comunicação supervisionada	Não	Sim	Não	Sim	X	Sim
Alcance de transmissão sem barreira	100 m	200m (OOK) 400m (FSK)	100 metros	100 metros	200m (OOK) 400m (FSK)	200m (OOK) 400m (FSK)
Frequência de comunicação	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Chave tamper antiviolação	X	Frontal	X	X	Frontal	Frontal
Função PET IMMUNITY	Até 20 kg	Até 20 kg	X	Até 20 kg	Até 15 kg	Até 30 kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	X	X	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	1	1	1	2
Modelo Pirosensor	Dual	Dual	Dual	Dual	Quad	Dual
Suporte de parede	X	X	X	X	Sim	Sim
Altura de instalação	2,0 a 2,4 m	2,0 a 2,4 m	2,1 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	2 a 2,2 m
Níveis de sensibilidade	3	3	2	2	3	3
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Externo
Homologação ANATEL	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Grau de proteção IP	X	X	X	X	X	IPX4
Bateria inclusa	CR123A – 3Vdc	CR123A – 3Vdc	–	CR123A – 3Vdc	CR123A – 3Vdc	CR123A – 3Vdc
Consumo de bateria	≤ 14mA TX ≤ 4uA repouso	≤ 28mA (FSK) ≤ 18mA (OOK)	≤ 1,5 mA TX ≤ 26uA repouso	≤ 20mA TX ≤ 40uA repouso	≤ 28 mA (FSK) ≤ 16mA (OOK)	≤ 20mA TX ≤ 40uA repouso
Proteção contra bloqueio RF	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo de consumo de bateria	Econômico	Econômico	Econômico	Econômico/Contínuo Inteligente	Econômico	Econômico
Tipo de modulação	OOK	OOK/FSK	OOK	OOK/FSK	OOK/FSK	OOK/FSK

* O modo ultra econômico está disponível a partir da versão 3.0.0 – exclusivo para os sensores linha 8000

Especificações técnicas	IVP 8000 PET	IVP 8000 PET CAM	IVP 8000 EX
Ângulo de cobertura	90°	90°	110°
Alcance do infravermelho	12 metros	12 metros	12 metros
Comunicação supervisionada	Sim	Sim	Sim
Alcance de transmissão sem barreira	1000 metros	1000 metros	1000 metros
Frequência de comunicação	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz	915 a 928 MHz
Chave tamper antiviolação	Frontal e traseira	Frontal e traseira	Frontal
Função PET IMMUNITY	Até 20 kg	Até 20 kg	Até 30kg
Proteção eletromagnética Shield	Sim	Sim	Sim
Quantidade de pirossensores	1	1	2
Suporte de parede	X	X	Sim
Altura de instalação	1,8 a 2,2 m	1,8 a 2,2 m	2 a 2,2 m
Níveis de sensibilidade	3	4	4
Compensação de temperatura	Sim	Sim	Sim
Tipo de ambiente	Interno	Interno	Externo
Homologação ANATEL	Sim	Sim	Sim
Grau de proteção IP	X	X	IPX4
Bateria inclusa	CR123A - 3Vdc	2 baterias CR123A - 3Vdc	CR123A - 3Vdc
Consumo de bateria	20 uA	8 uA	20 uA
Proteção contra bloqueio RF	Sim	Sim	Sim
Modo de consumo de bateria	Econômico/Ultra econômico*	Econômico/Contínuo	Econômico
Tipo de modulação	DSSS BPSK 40 Kbps	DSSS BPSK 40 Kbps	DSSS BPSK 40 Kbps

* O modo ultra econômico está disponível a partir da versão 3.0.0 – exclusivo para os sensores linha 8000

Especificações técnicas	IVA 5015 DIGITAL	IVA 3070 X	IVA 3110 X	IVA 5040 AT	IVA 5080 AT
Alcance de proteção	15 metros	70 metros	110 metros	40 metros	80 metros
Quantidade de feixes	1	2	2	1	2
Suporte de parede ou poste	X	X	X	Sim	Sim
Ajustes de frequência operação	X	X	X	3	3
Ajuste vertical	X	12°	12°	180°	180°
Ajuste Horizontal	X	90°	90°	360°	360°
Alinhamento por tensão	X	Sim	Sim	Não	Não
Alinhamento por LED	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alinhamento por mira	Não	Sim	Sim	Não	Não
Alinhamento por sinal sonoro	X	X	X	X	X
Grau de proteção IP	IP 55	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55
Alinhamento por display	X	X	X	X	X
Ajuste da sensibilidade	X	5	5	Escalonável	Escalonável
Saída de alarme NF/NA	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF
Chave tamper antivolação	Não	Sim	Sim	Não	Não
Tensão de alimentação	12 a 24 Vdc	12 a 24 Vdc	12 a 24 Vdc	12 a 24 Vdc	12 a 24 Vdc
Tipo de ambiente	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Consumo	≤50mA	≤55mA	≤55mA	≤65mA	≤65mA

Sensores – Comparativo de sensores de barreira IVA		NOVO	Parte 2/2		
Especificações técnicas	IVA 7100 Dual	IVA 7100 QUAD/ IVA 7100 QUAD BLACK	IVA 7100 Hexa	IVA 7100 Octa	IVA 9100 TRI
Alcance de proteção	100 metros	100 metros	100 metros	100 metros	100 metros
Quantidade de feixes	2	4	6	8	3
Suporte de parede ou poste	Não	Não	Não	Não	Não
Ajustes de frequência operação	2	2	2	2	4
Ajuste vertical	X	X	X	X	20°
Ajuste Horizontal	360°	360°	360°	360°	180°
Alinhamento por tensão	Não	Não	Não	Não	Não
Alinhamento por LED	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alinhamento por mira	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Alinhamento por sinal sonoro	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Grau de proteção IP	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Alinhamento por display	X	X	X	X	Sim
Ajuste da sensibilidade	4	4	4	4	4
Saída de alarme NF/NA	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF	NA/NF
Chave tamper antiviolação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tensão de alimentação	12 a 18 Vdc	12 a 18 Vdc	12 a 18 Vdc	12 a 18 Vdc	12 a 24 Vdc
Tipo de ambiente	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Consumo	≤100mA	≤100mA	≤100mA	≤100mA	≤100mA

Conheça nossos alarmes e sensores

Alarmes - Centrais de alarme



ANM 24 NET



AMT 1000 SMART



AMT 20018 E



AMT 2018 EG



AMT 2018 E
SMART



AMT 4010
SMART



AMT 8000 LITE



AMT 8000



AMT 8000 PRO

Alarmes - Eletrificadores



XEL 5001



ELC 5001



High Power
ELC 5002



High Power
ELC 5003



ELC 3012



ELC 3020



ELC 6012 NET

Conheça nossos alarmes e sensores

Sensores de abertura XAS com fio



XAS Sobrepor/
XAS Sobrepor
Black



XAS Embutir/
XAS Embutir
Black



XAS Connect/
XAS Connect
Black



XAS Porta
de Aço



XAS Porta
de Aço SP



XAS Porta de
Aço Mini

Sensores de abertura XAS sem fio



XAS 4010



XAS Smart/
XAS Smart Black



XAS Light/XAS
Light Black



XAS 8000

Conheça nossos alarmes e sensores

Sensores IVP com fio



IVP 1000 PET



IVP 3000 CF



IVP 3000 PET



IVP 3011
Teto



IVP 3011
Cortina



IVP 5001 PET



IVP 5001 PET
Shield



IVP 5002
PET



IVP 5000 LD



IVP 5311
MW PET



IVP 5000 MW LD
(Em breve)



IVP 7000 MW
MASK LD (Em
breve)



IVP 7001
MW PET



IVP 9000 MW



IVP 9000 MW
MASK



IVP 7000 EX



IVP 3000
MW EX



IVP 7000
MW EX

Conheça nossos **alarmes e sensores**

Sensores IVP sem fio



IVP 1000 PET SF



IVP 1000 PET Smart



IVP 2000 SF



IVP 4101 Pet Smart



IVP 5000 SMART LD



IVP 7000 SMART EX



IVP 8000 PET



IVP 8000 Pet Cam



IVP 8000 EX

Sensores de barreira IVA



IVA 5015 digital



IVA 3070 X



IVA 3110 X



IVA 5040 AT



IVA 5080 AT



IVA 7100 Dual



IVA 7100 QUAD / IVA 7100 QUAD BLACK



IVA 7100 Hexa



IVA 7100 Octa



IVA 9100 TRI

intelbras

Tabela comparativa

Câmeras Analógicas



Especificação	VHL 1120 B G2	VHL 1220 D G8	VHD 1120 B Full Color	VHL 1120 D G2	VHD 1120 D G7	VHL 1220 B G8	VHD 1120 D FULL COLOR
Sensor	1/3" 1 megapixel CMOS	1/3" 2 megapixel CMOS	1/3" 1 megapixel CMOS	1/3" 1 megapixel CMOS	1/4" 1 megapixel CMOS	1/3" 2 megapixel CMOS	1/3" 1 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 720 (V)
Linhas horizontais	1280H	1920H	1280H	1280H	1280H	1920H	1280H
Resolução real	HD (720p)	Full HD (1080p)	HD (720p), Analógico (600TVL)	HD (720p)	HD (720p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p)	HD (720p), Analógico (600TVL)
Lente	2.8mm	2.8 mm	2.8mm	2.8mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8mm
Ângulo de visão horizontal	109°	108°	112°	109°	109°	108°	112°
Ângulo de visão vertical	61°	60°	62°	61°	61°	60°	62°
Alcance IR	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
IR inteligente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (Ajustável)	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	2	1	2	2	1	2	2
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)
Mudança de protocolo	-	-	Menu OSD / VHD Control*	-	Menu OSD / VHD Control*	-	Menu OSD / VHD Control*
Relação sinal-ruído	>65 dB	>65 dB	>65 dB	>65 dB	>65 dB	>65 dB	>65 dB
Sensibilidade	0.001 lux / F1.6 (Color) 0.0001 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on"	0.04 lux@F2.0 (Color, 30 IRE)	0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Illuminator on)	0.001 lux / F1.6 (Color) 0.0001 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.04 lux@F2.0 (Color, 30 IRE)	0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Illuminator on)
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000 s	0.04 lux@F2.0 (Color, 30 IRE)	1/30 a 1/100000 s	1/30 a 1/100000 s	1/30 a 1/100000s	0.04 lux@F2.0 (B/W, 30 IRE)	1/30 a 1/100000 s
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido	Interno	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Interno	Automático (Ajustável), Colorido
Troca Automática do Filtro (ICR)	-	Eletrônica	-	-	Sim	Eletrônica	-
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF	ON / OFF	ON/OFF	ON/OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	-	Sim (Digital)	Sim (Digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma
Função Espelho	-	-	-	-	-	-	-
Idiomas do menu OSD	Português/Inglês	Português/Inglês/Espanhol	Português/Inglês	Português/Inglês	Português / Inglês	Português/Inglês/Espanhol	Português/Inglês
Máscara de privacidade	-	ON / OFF (8 áreas programáveis)	-	-	-	ON / OFF (8 áreas programáveis)	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D e 3D – Ajustável	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	2D – Ajustável	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável

Série 1000 – 1MP							Parte 2/2
Especificação	VHL 1120 B G2	VHL 1220 D G8	VHD 1120 B Full Color	VHL 1120 D G2	VHD 1120 D G7	VHL 1220 B G8	VHD 1120 D FULL COLOR
Consumo máximo de corrente	275mA	190 mA	275mA	275mA	160 mA	220 mA	275mA
Consumo máximo de potência	3.3W	1,9 W	3.3W	3.3W	1,9 W	2,3 W	3.3W
Range de Tensão	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)
Dimensões (L×A× P) (A×Ø)	121 x 118 x 109 mm	85 x 85 x 69 mm	163,4 x 69,7 x 70 mm	85 x 85 x 69	85 x 85 x 69	70 x 149 x 70 mm	121 x 118 x 109 mm
Peso	173g	100g	170g	100 g	100 g	150g	173g
Cor case	Branco	Branca	Branco	Branco	Branco	Branca	Branco
Tipo case / material	Bullet / Plástico	Plástico, Dome	Bullet / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico	Plástico, Bullet	Dome / Plástico
Grau de proteção	IP67	-	IP67	-	-	IP67	IP67
Local de instalação	Interno/Externo	Interno	Interno e Externo	Interno	Interno	Interno e Externo	Interno e Externo
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	-40°C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	-40°C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	<95%	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	<95%	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	-	-	20% a 90% RH	-	20% a 90% RH	-	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4 : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010	EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4: 2011 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 55024: 2010	EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4 : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010	EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4 : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010.	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	CE-EMC: EN 55032; EN 55035	EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4 : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010.

Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 1000 - 2MP						Parte 1/2		
Especificação	VHD 1220 Full Color G7/G8	VHD 1230 B G7/G8	VHD 1220 D G7/G8	VHD 1220 D BLACK G7/G8	VHD 1220 D Full Color G7/G8	VHD 1220 D MIC /G8	VHD 1220 B Full Color +	VHD 1220 D Full Color +
Sensor	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.7" 2 megapixel CMOS	1/3" 2 megapixel CMOS	1/3" 2 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1921 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1921 (H) x 1080 (V)	1921 (H) x 1080 (V)	1921 (H) x 1080 (V)	1921 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais	1920H	1920 (H)	1920 (H)	1920 (H)	1920H	1920H	1920H	1920H
Resolução real	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p), Analógico (600TVL)	Full HD (1080p)	Full HD (1080p)
Lente	2.8mm	3,6 mm	2,8 mm	2,8 mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm
Ângulo de visão horizontal	109°	98°	109°	109°	109°	108°	110°	110°
Ângulo de visão vertical	60°	51°	61°	61°	60°	60°	62°	62°
Alcance IR	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
IR inteligente	Sim	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	2	2	1	1	2	1	2	2
Formato do vídeo	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)
Sensibilidade	"0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Illuminator on)"	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on	0	0,04 lux / F1.85, (0 lux IR on)	0.02 lux / F1.6 (Color) 0.002 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on	0.02 lux / F1.6 (Color) 0.002 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido	Automático, Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido
Microfone embutido	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não
Troca Automática do Filtro (ICR)	-	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim
High Light Compensation (HLC)	Sim (Digital)	Ajustável	Ajustável	Ajustável	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/ Saturação/ Croma/Gamma
Função Espelho	-	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	-	-	-	-
Idiomas do menu OSD	Português/Inglês	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês	Português / Inglês	Português/Inglês	Português/Inglês	Português/Inglês	Português/Inglês
Máscara de privacidade	-	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	-	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	-	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D e 3D - Ajustável	2D - Ajustável	2D - Ajustável	2D - Ajustável	2D e 3D - Ajustável	2D - Ajustável	2D - Ajustável	2D - Ajustável
Consumo máximo de corrente	275mA	190 mA	130 mA	130 mA	275mA	200mA	275mA	275mA
Consumo máximo de potência	3.3W	2,28 W	1,56 W	1,56 W	3.3W	2W	3.3W	3.3W
Range de Tensão	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)

Série 1000 – 2MP

Parte 2/2

Especificação	VHD 1220 Full Color G7/G8	VHD 1230 B G7/G8	VHD 1220 D G7/G8	VHD 1220 D BLACK G7/G8	VHD 1220 D Full Color G7/G8	VHD 1220 D MIC /G8	VHD 1220 B Full Color +	VHD 1220 D Full Color +
Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	163,4 x 69,7 x 70 mm	70 x 149 x 70	85 x 85 x 69	85 x 85 x 69	121 x 118 x 109 mm	85 x 85 x 69 mm	146,1 x 70 x 69,8 mm	F85.0 mm × 77.1 mm
Peso	170g	150 g	100 g	100 g	173g	84g	150g	110g
Cor case	Branco	Branco ou Preto	Branco ou Preto	Preto	Branco	Branco	Branco	Branco
Tipo case / material	Bullet / Plástico	Bullet / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico	Dome / Plástico
Grau de proteção	IP67	IP67	-	-	IP67	-	IP67	-
Local de instalação	Interno/Externo	Interno e Externo	Interno	Interno	Interno/Externo	Interno	Interno/Externo	Interno
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	-	-
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	-	-

CE

"EN 55032: 2012+AC:2013
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4 : 2011
EN 61000-3-2 : 2014
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010."

"EN 55022:2010; EN 55024:2010
EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008
IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010
IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009
IEC 61000-4-11:2004"

"EN 55022:2010; EN 55024:2010
EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008
IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010
IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009
IEC 61000-4-11:2004"

"EN 55022:2010; EN 55024:2010
EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008
IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010
IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009
IEC 61000-4-11:2004"

"EN 55032: 2012+AC:2013
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4 : 2011
EN 61000-3-2 : 2014
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010."

"EN 55032: 2012+AC:2013
EN 61000-6-3: 2007/A1:2011
EN 50130-4 : 2011
EN 61000-3-2 : 2014
EN 61000-3-3 : 2013
EN 55024 : 2010."

"CE-LVD: EN 62368-1;
CE-EMC: EN 55032;
EN 55035"

"CE-LVD: EN 62368-1;
CE-EMC: EN 55032;
EN 55035"

*Para os produtos mencionados acima é possível realizar a mudança de protocolo de vídeo através do Menu OSD ou utilizando o VHD Control

* Todos os produtos acima possuem WDR digital, BLC, balanço de branco, modo de imagem, controle de ganho ajustável através do menu OSD.

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 1000 – 5MP

Especificação	VHD 1530 B	VHD 1520 D
Sensor	1/2.7" 5 megapixels CMOS	1/2.7" 5 megapixels CMOS
Pixels efetivos	2880 (H) × 1620 (V)	2880 (H) × 1620 (V)
Linhas horizontais	2880H	2880H
Resolução real	5MP	5MP
Lente	3.6 mm	2.8 mm
Ângulo de visão horizontal	92°	110°
Ângulo de visão vertical	50°	59°
Alcance IR	20 m	20 m
IR inteligente	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	3	2
Formato do vídeo	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI
Relação sinal-ruído	≥65 dB	≥65 dB
Sensibilidade	0.02Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on	0.02Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on
Velocidade do obturador	1/30~1/100000s	1/30~1/100000s
Sincronismo	Interno	Interno
Íris	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	Sim	Sim
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)
High Light Compensation (HLC)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/Croma/Gamma
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês / Espanhol
Máscara de privacidade	-	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D – Ajustável	2D – Ajustável

* Todos os produtos acima possuem WDR digital, BLC, balanço de branco, modo de imagem, controle de ganho ajustável através do menu OSD.

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 1000 – 5MP

Especificação	VHD 1530 B	VHD 1520 D
Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Consumo máximo de corrente	350 mA	240 mA
Consumo máximo de potência	3W	2,04W
Tensão	12 Vdc	12 Vdc
Range de Tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 kV (Vídeo e alimentação)	15 kV (Vídeo e alimentação)
Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	70 x 70 x 157 mm	85 x 85 x 69 mm
Peso	150g	83g
Cor case	Branca	Branca
Tipo case / material	Bullet / Plástica	Dome / Plástica
Grau de proteção	IP67	-
Local de instalação	Interno e Externo	Interno
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH
FCC	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014
CE	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1

Série 3000 – 1MP

Especificação	VHD 3130 B G7	VHD 3150 VF G7	VHD 3130 D G7
Sensor	1/2.8" 1 megapixel CMOS	1/2.8" 1 megapixel CMOS	1/2.8" 1 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)	1280 (H) x 720 (V)
Resolução real	HD (720p), Analógico (600TVL)	HD (720p), Analógico (600TVL)	HD (720p), Analógico (600TVL)
Lente	3,6 mm	Varifocal 2,7 a 12 mm	3,6 mm
Ângulo de visão horizontal	98°	109° (lente de 2,7mm) 33° (lente de 12mm)	98°
Ângulo de visão vertical	53°	57° (lente de 2,7mm) 18° (lente de 12mm)	53°
Alcance IR	30m	50m	30 m
IR inteligente	Sim (Ajustável)	Sim	Sim (Ajustável)
Quantidade de LEDs	2	2	2
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI/AHD-M/HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI/AHD-M/HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)
Mudança de protocolo	Menu OSD / VHD Control*	Menu OSD/VHD Control*	Menu OSD / VHD Control*
Relação sinal-ruído	>65 dB	>65 dB	>65 dB
Sensibilidade	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	-	Ajustável	-
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático/Ajustável	Automático/Ajustável	Automático/Ajustável
Ajuste de imagem	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma/Gamma/2DNR	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma/Gamma/2DNR	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma Gamma/2DNR
Idiomas do menu OSD	Português/Inglês	Português/Inglês/Espanhol	Português / Inglês
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - Ajustável	2D - Ajustável
Saída de alarme	Não	Não	Não
Microfone embutido	Não	Não	Não
Consumo máximo de corrente	190 mA	360 mA	190 mA
Consumo máximo de potência	2,3 W	4,3 W	2,3 W
Range de Tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 kV (Vídeo e alimentação)	15 kV (Vídeo e alimentação)	15 kV (Vídeo e alimentação)
Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	59 x 157 x 59	91 x 218 x 90	90 x 90 x 72
Peso	300 g	520g	350 g
Cor case	Branco	Branca	Branco
Tipo case / material	Bullet / Metal	Bullet / Metal	Dome / Metal
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67
Local de instalação	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno e Externo
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	10% a 95% RH	20% a 90% RH
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004*	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 3000 – 2MP

Especificação	VHD 3220 Full Color +	VHD 3220 B G8	VHD 3230 B SL	VHD 3240 Full Color +	VHD 3240 Full Color G6	VHD 3250 VF G8	VHD 3250 VF G7	VHD 3200 Mini SD
Sensor	1/2" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" CMOS Sony Starvis	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
Resolução real	Full HD: 1080p	FULL HD (1080p) Analógico (600TVL)	2MP (1080p)	Full HD (1080p)	Full HD (1080p)	Full HD (1080p); Analógico (800TVL)	Full HD (1080p); Analógico (800TVL)	1920H
Lente	2.8 mm	3,6 mm	2.8mm	3.6mm	3.6 mm	Varifocal 2,7 a 12 mm	Varifocal 2,7 a 12 mm	3.6mm
Ângulo de visão horizontal	112°	98°	107°	90°	91°	109° (lente de 2,7mm); 33° (lente de 12,5mm)	109° (lente de 2,7mm); 33° (lente de 12,5mm)	83°
Ângulo de visão vertical	62°	51°	56°	48°	50°	57° (lente de 2,7mm); 18° (lente de 13,5mm)	57° (lente de 2,7mm); 18° (lente de 13,5mm)	48°
Alcance IR	(Alcance noturno*) 20m	30 m	30m	40m	40m	50m	50m	40 m
IR inteligente	Sim. Possui função Full Color + IR	Sim (Ajustável)	Sim	Sim. Possui função Full Color + IR	(Led inteligente*) Sim	Sim	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	2	2	2	2	2	2	2	4
Comprimento de onda LED IR	-	850 nm	850 nm	850 nm	-	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC/PAL	NTSC	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)
Sensibilidade	0.005 lux / F1.6 (Color), 0 lux IR on	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on	0.002 Lux/F1.6, 30 IRE, 0 Lux IR on	0.001 lux / F1.6 (Color) 0.0001 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on	0,001Lux/F1.6, 0 lux Led On	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on	0.01 lux / F2.0 (Color) 0.001 lux / F2.0 (B/W) 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30 a 1/100000 s
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático, Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido
Troca Automática do Filtro (ICR)	-	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON/OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Digital)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (WDR)	Sim (WDR)	Sim (WDR)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático/Ajustável	Automático/Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão/Suave/Vivo	Padrão/Suave/Quente/Forte/Frio	Padrão/Suave /Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/ Croma/ Gama/2DNR/3DNR	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma/ Gamma/2DNR/3DNR	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma/ Gamma/2DNR	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/Croma/ Gamma/2DNR	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma
Função Espelho	-	Rotação Horizontal e Vertical	-	Rotação horizontal e vertical	Rotação Horizontal e Vertical	-	-	-
Idiomas do menu OSD	Português/Inglês/Espanhol	Português / Inglês / Espanhol	Português/Inglês/Espanhol	Português/Inglês/Espanhol	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês	Português / Inglês	Português/Inglês
Máscara de privacidade	-	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	-	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	-	-	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D e 3D – Ajustável	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	3D – Ajustável	2D – Ajustável	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável
Saída de alarme	-	-	-	1	-	-	-	-
Microfone embutido	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Consumo máximo de corrente	276 mA	170 mA	350 mA	400 mA	425 mA	360 mA	360 mA	400mA
Consumo máximo de potência	3,3 W	2,04 W	3W	4 W	5,1 W	4,3 W	4,3 W	4,8W
Range de Tensão	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	12Vdc
Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	163,4 x 69,7 x 70 mm	59 x 157 x 59	161.3 mm x 69.7 mm x 70.0 mm	198.4 mm x 80.2 mm x 76.2 mm (7.81" x 3.16" x 3.00")	76 x 80 x 198 mm	91 x 218 x 90	91 x 218 x 90	92,9 x 91,3 x 130 mm
Peso	170g	380 g	290g	300g	280 g	520g	520g	390g
Cor case	Branco	Branco	Branca	Branco	Branco	Branca	Branca	Branco
Tipo case / material	Bullet Plástico	Bullet / Metálico	Bullet / Plástica	Bullet / Plástico e Metal	Bullet / Metálico e Plástico	Bullet / Metal	Bullet / Metal	Dome / Plástico
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP66
Local de instalação	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno/Externo
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	-40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	-40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	-
Umidade relativa de operação	10% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	10% a 95% RH	20% a 90% RH	10% a 95% RH	20% a 95% RH	20% a 90% RH
FCC	Parte 15, Classe B	Parte 15, classe B	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014	Parte 15, classe B	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55032: 2012+AC:2013; EN 61000-6-3: 2007/A1:2011; EN 50130-4 : 2011; EN 61000-3-2 : 2014; EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	EN55032; EN55024 EN50130-4; EN60950-1	EN55032:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55024:2010+A1:2015; EN55035:2017; EN50130-4:2011+A1:2014; EN62368-1:2014+A11:2017	EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1	EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011, EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004	-

Série 3000 – 2MP

Especificação	VHD 3220 D A G6	VHD 3220 D Full Color+	VHD 3220 MINI D G8	VHD 3230 D G7	VHD 3230 D SL	VHD 3240 D VF G7
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/3" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1/2.8" 2 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
Resolução real	Full HD: 1080p	Full HD: 1080p	Full HD	FULL HD (1080p) Analógico (600TVL)	2MP (1080p)	Full HD (1080p); Analógico (800TVL)
Lente	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8mm	Varifocal 2,7 a 12 mm
Ângulo de visão horizontal	106°	112°	107°	109°	107°	105° (lente de 2,7mm) 28 ° (lente de 12,5mm)
Ângulo de visão vertical	61°	62°	59°	61°	56°	57° (lente de 2,7mm) 15° (lente de 13,5)
Alcance IR	20m	(Alcance noturno*) 20m	20m	20 m	30m	40m
IR inteligente	Sim	Sim. Possui função Full Color + IR	Sim	Sim (Ajustável)	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	12	2	1	2	0	2
Comprimento de onda LED IR	850nm	-	850nm	850 nm	850 nm	850 nm
Formato do vídeo	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)*	HDCVI / AHD-H / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)	HDCVI / AHD-M / HDTVl (v2.0) Analógico (CVBS)
Sensibilidade	0,02 lux/F1.85 (0 lux IR on)	*0.001 lux / F1.6 (Color) 0.0001 lux / F1.6 (B/W) 0 lux IR on**	0,01 lux / F-1.2, 0 lux IR ON	0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on	0.002 Lux/F1.6, 30 IRE, 0 Lux IR on	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30s~1/100,000s	1/30 a 1/100000s	1/60 ~ 1/100000s	1/30 a 1/100000s	1/30~1/100000s	1/30 a 1/100000s
Íris	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido	Automático	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)	Sim (Ajustável)
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (Digital)	Sim (WDR)	Sim (Digital)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão/Suave/Vivo	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR / 3DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR
Função Espelho	Rotação Horizontal e Vertical	-	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	-	-
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês	Inglês / Português/Espanhol	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês
Máscara de privacidade	On / Off (8 áreas programáveis)	-	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (8 áreas programáveis)	-	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	2D – Ajustável	2D – Ajustável	2D e 3D – Ajustável	2D – Ajustável
Saída de alarme	1	-	-	-	-	-
Microfone embutido	0	Sim	Sim (raio 5 metros, área 78,5 m²)	0	0	0
Consumo máximo de corrente	220 mA	276 mA	220mA	170 mA	350 mA	270 mA
Consumo máximo de potência	2,64 W	3,3 W	1,9W	2,04 W	3W	3,24 W
Range de Tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	94 x 94 x 80 mm	121 mm x 118 mm x 109 mm (7.81" x 3.16" x 3.00")	¶62mm x 61,7 mm	90 x 90 x 72	¶97.1 mm x 93.0 mm (¶3.82" x 3.66")	89 x 122 x 122
Peso	350g	173g	270g	350 g	230g	412g
Cor case	Branca	Branco	Branco ou Preto	Branco	Branca	Branca
Tipo case / material	Dome / Metálica	Dome Plástico	Dome / Metal	Dome / Metálico	Dome / Plástica	Dome / Metal
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	-	IP67/IK10
Local de instalação	Interno / Externo	Interno/Externo	Interno/Externo	Interno e Externo	Interno	Interno/externo
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 95% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	10% a 90% RH	10% a 95% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	10% a 95% RH
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014	Parte 15, classe B
CE	EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024 : 2010+A1: 2015, EN 50130-4:2011 + A1:2014, EN 55035:2017	*EN 55032: 2012+AC:2013, EN 61000-6-3: 2007/ A1:2011, EN 50130-4 : 2011, EN 61000-3-2 : 2014, EN 61000-3-3 : 2013, EN 55024 : 2010.*	-	*EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004*	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1	*EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004*

* Para os produtos mencionados acima é possível realizar a mudança de protocolo de vídeo através do Menu OSD ou utilizando o VHD Control

* Todos os produtos acima possuem WDR, BLC, balanço de branco, modo de imagem, controle de ganho ajustável através do menu OSD.

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 3000 – 5MP

Especificação	VHD 3530 B	VHD 3520 D
Sensor	1/2.7" 5 megapixels CMOS	1/2.7" 5 megapixels CMOS
Pixels efetivos	2880 (H) × 1620 (V)	2880 (H) × 1620 (V)
Linhas horizontais	2880H	2880H
Resolução real	5MP	5MP
Lente	3.6 mm	2.8 mm
Ângulo de visão horizontal	92°	110°
Ângulo de visão vertical	50°	59°
Alcance IR	30 m	20 m
IR inteligente	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	3	3
Comprimento de onda LED IR	850 nm	850 nm
Protocolos de vídeo	HDCVI	HDCVI
Mudança de protocolo	Não	Não
Sensibilidade	0.02Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on	0.02Lux/F2.0, 30IRE, 0Lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s	1/30~1/100000s
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Ajustável	Sim (Ajustável)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/ Gamma
Função Espelho	-	-
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês / Espanhol
Máscara de privacidade	-	-
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável	2D - Ajustável
Saída de alarme	-	-
Microfone embutido	Não	0

* Todos os produtos acima possuem WDR digital, BLC, balanço de branco, modo de imagem, controle de ganho ajustável através do menu OSD.

Série 3000 – 5MP

Especificação	VHD 3530 B	VHD 3520 D
Consumo máximo de corrente	350 mA	350 mA
Consumo máximo de potência	3W	3W
Range de Tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	70 x 70 x 149 mm	94 x 94 x 78 mm
Peso	240g	270g
Cor case	Branca	Branca
Tipo case / material	Bullet / Metálica	Dome / Metálica
Grau de proteção	IP67	IP67
Local de instalação	Interno/Externo	Interno e Externo
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH
FCC	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014	CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014
CE	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1	EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 5000

Especificação	VHD 5220 SD	VHD 5225 SD IR	VHD 5240 DUAL COLOR +	VHD 5820 D 4K	VHD 5830 B 4K
Sensor	1/2.8" 1 megapixel CMOS – STARVIS™	1/2,8" 2 megapixels CMOS – STARVIS™	1/2.7" 2 megapixel CMOS	1/2.7" 8 megapixels CMOS	1/2.7" 8 megapixels CMOS
Pixels efetivos	1920 (H)× 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	3840 (H) x 2160 (V)	3840 (H) x 2160 (V)
Linhas horizontais	1920 (H)	1920H	1920H	3840H	3840H
Resolução real	Full HD (1080p) Analogico (600 TVL)"	Full HD: 1080p	Full HD (1080p)	8 MP (2160p)	8 MP (2160p)
Lente	f=5,3 mm (wide) a 106 mm (tele), F1.6 a F2.8	f=4.8mm(wide) a 120mm(tele), F1.6 a F4.4	2.8mm	2,8 mm	2,8 mm
Ângulo de visão horizontal	66,5° (zoom mínimo), 4,62° (zoom máximo)	65.2° (zoom mínimo), 2.7° (zoom máximo)	112°	110°	110°
Ângulo de visão vertical	41°(zoom mínimo) 2,72° (zoom máximo)	37.7° (zoom mínimo) 1.6° (zoom máximo)	61°	60°	60°
Zoom óptico	20 X	25 X	-	-	-
Zoom digital	4 X	4 X	-	-	-
Distância mínima do objeto	100 mm (wide), 1000 mm (tele)	100mm (wide), 1000mm (tele)	-	-	-
Alcance IR	-	100m	40m	20m	30m
IR inteligente	-	Sim (Ajustável)	Sim. Possui função Full Color + IR	Sim	Sim
Quantidade de LEDs	-	6	2	2 LEDS Array de alta performance	2 LEDS Array de alta performance
Comprimento de onda LED IR	-	850 nm	850 nm	850nm	850nm
Protocolos de vídeo	HDCVI/Analogico (CVBS)	HDCVI	HDCVI	HDCVI	HDCVI
Mudança de protocolo	DIP-Switch	-	-	-	-
Relação sinal-ruído	≥ 50dB	≥ 55dB	>65 dB	≥65 dB	≥65 dB
Sensibilidade	"0.005 lux (F1.6, 1/60 s) (IR cut filter – ON)""	Color: 0.005Lux/F1.6 (0Lux/F1.6 IR on)	0.001 lux / F1.6 (Color) 0.0001 lux/ F1.6 (B/W) 0 lux IR on	0,01 lux/F1.6, 0 lux IR on	0,01 lux/F1.6, 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/4s~1/30.000s	1/4s~1/30.000s	1/30 a 1/100000 s	1/3s~1/100,00s	1/3s~1/100,00s
Íris	Eletrônica / Manual	Eletrônica / Manual	Eletrônica	Eletrônica	Eletrônica
Day & Night	Auto, Dia, Noite	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático, Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Controle Automático de Ganho (AGC)	Ajustável	Automático / Ajustável	ON	ON	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	Ajustável	Ajustável	ON / OFF	ON/OFF	ON/OFF
High Light Compensation (HLC)	Ajustável	Ajustável	Ajustável	Sim	Sim
Wide Dynamic Range (WDR)	Ajustável	Ajustável	Sim (WDR)	Sim (DWDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão/Suave/Vivo	Padrão / Suave / Vivo	Padrão / Suave / Quente / Forte / Frio	Padrão/Suave/Vivo	Padrão/Suave/Vivo
Ajuste de imagem	Matiz/Brilho/Saturação/Croma/Gamma/ Contraste	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/ Croma/Gama/2DNR/ 3DN	Nitidez/Brilho/Contraste/Saturação/ Croma/Gama/2DNR/ 3DN	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma	Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma
Função Espelho	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical	Rotação Horizontal e Vertical
Idiomas do menu OSD	Inglês / Português / Espanhol	Português / Inglês	Português / Inglês / Espanhol	Português / Inglês	Português / Inglês
Máscara de privacidade	ON/ OFF (24 áreas programáveis)	ON/ OFF (24 áreas programáveis)	On / Off (8 áreas programáveis)	ON/ OFF (7 áreas programáveis)	ON/ OFF (7 áreas programáveis)
Redução Digital de Ruído (DNR)	-	2D e 3D - Ajustável	2D e 3D - Ajustável	2D/3D - Ajustável	2D/3D - Ajustável
Entrada de alarme	2	2	Não	Não	Não
Saída de alarme	1	1	1	Não	Não
Entrada de áudio	Não	1	Não	Não	Não
Microfone embutido	Não	Não	Sim	Não	Não

* Para os produtos mencionados acima é possível realizar a mudança de protocolo de vídeo através do Menu OSD ou utilizando o VHD Control

* Todos os produtos acima possuem WDR, BLC, balanço de branco, modo de imagem, controle de ganho ajustável através do menu OSD.

* Os produtos mencionados acima possuem 12Vdc com conector padrão P4 e saída de vídeo BNC de 75 Ω.

Série 5000					
Especificação	VHD 5220 SD	VHD 5225 SD IR	VHD 5240 DUAL COLOR +	VHD 5820 D 4K	VHD 5830 B 4K
Auto-scan	5	5	-	-	-
Patrulha	5	5	-	-	-
Tour	8, formado por um máximo de 32 presets cada um e com tempo configurável entre presets de 5 a 255 segundos	8, formado por um máximo de 32 presets cada um e com tempo configurável entre presets de 10 a 255 segundos	-	-	-
Pré-posições – Presets	300	300	-	-	-
Funções PTZ adicionais	Função de inicialização, de inatividade	Função de inicialização, de inatividade	-	-	-
Velocidade de pré-posicionamento	Horizontal 300°/s e Vertical 200°/s	Horizontal 240°/s e Vertical 200°/s	-	-	-
Alcance de rotação horizontal	0° a 360° contínuo	0° a 360° contínuo	-	-	-
Alcance de rotação vertical	0 a 90° com auto flip 180°	2° a 90° (Padrão de fábrica), -15° a 90° (configurável), com autoflip 180°	-	-	-
Velocidade variável horizontal	0,1°/s a 300°/s	0,1°/s a 200°/s	-	-	-
Velocidade variável vertical	0,1°/s a 120°/s	0,1°/s a 120°/s	-	-	-
Baud rate (bps)	1200/2400/4800/9600	1200/2400/4800/9600	-	-	-
Protocolos suportados	Intelbras-1/Pelco-P/Pelco-D	Intelbras-1/Pelco-P/Pelco-D	-	-	-
Comunicação serial	RS485	RS485	-	-	-
Consumo máximo de corrente	5A	3 A	425 mA	300 mA	300 mA
Consumo máximo de potência	60 W	13W, 20 W (IR on)	7,6 W	3,6 W	3,6 W
Range de Tensão	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)	10% (10,8 ~ 13,2Vdc)
Proteção antissurto	Protetor antissurto, pulsos repentinos na ordem de 4000 V	15 KV (Vídeo, alimentação e RS485)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)	15 KV (Vídeo e alimentação)
Dimensões (L × A × P) (A × Ø)	186 x 234 mm	Ø160 x 295	240.7 mm × 90.7 mm (9.48" × 3.57")	97 x 86 mm	199 x 80 x 76 mm
Peso	2,3 kg	4,2 kg	440g	380 g	420 g
Cor case	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
Tipo case / material	Speed Dome / Metal	Speed Dome / Metal	Bullet / Plástico	Dome / Metal e Plastico	Bullet / Metal e Plastico
Grau de proteção	IP67	IP66	IP67	IP66	IP66
Local de instalação	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo
Temperatura de armazenamento	(-40° a +60 °C)	(-)40 °C a 70 °C	(-)40 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-40° a +60 °C)	(-)40 °C a 70 °C	(-)40 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	10% a 90%	0% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 90%	0% a 90% RH	10% a 95% RH	20% a 90% RH	20% a 90% RH
FCC	Parte 15, Classe B	Parte 15, Classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55032 EN 55024 EN 50130-4	EN55032 EN55024 EN50130-4	EN55032:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55024:2010+A1:2015; EN55035:2017; EN50130-4:2011+A1:2014; EN62368-1:2014+A11:2017	EN55032 EN55024 EN50130-4 FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)	EN55032 EN55024 EN50130-4 FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)

Conheça nossas câmeras analógicas

Série 1000 - 1MP



VHC 1120 B



VHD 1120 B
Full Color



VHD 1015 D G7



VHD 1120
D G7



VHD 1120
D FULL COLOR



VHL 1120
B G2



VHL 1120
D G2

Série 1000 - 2MP



VHD 1220 B
Full Color+



VHD 1220 Full
Color G7/G8



VHD 1230 B
G7/G8



VHD 1130
B G7



VHD 1220 D
G7/G8



VHD 1220 D
BLACK G7/G8



VHD 1220 D
Full Color+



VHD 1220 D Full
Color G7/G8



VHD 1220 D
MIC /G8



VHD 1230 B
BLACK G7/G8

Série 1000 - 5MP



VHD 1530 B



VHD 1520 D

Conheça nossas câmeras analógicas

Série 3000 - 1MP



VHD 3130
B G7



VHD 3150
VF G7



VHD 3130
D G7

Série 3000 - 5MP



VHD 3530 B



VHD 3520 D

Série 3000 - 2MP



VHD 3220 Full
Color +



VHD 3230 B
G7/G8



VHD 3230
B SL



VHD 3240 Full
Color +



VHD 3240 Full
Color G6



VHD 3250
VF G7



VHD 3220 D
A G6



VHD 3220 D Full
Color+



VHD 3220
MINI D



VHD 3230 D
G7/G8



VHD 3230
D SL



VHD 3250
VF G8



VHD 3200 MINI
SD



VHD 3220 MINI D
BLACK /G8

Conheça nossas **câmeras analógicas**

Série 5000



VHD 5220
SD



VHD 5225
SD IR



VHD 5240 DUAL
COLOR +



VHD 5820
D 4K



VHD 5830
B 4K

intelbras

Tabela comparativa

Câmeras IP



Série 1000			NOVO	NOVO	Parte 1/2			
Especificações	VIPC 1230 B G2	VIPC 1230 D G2	VIPC 1430 B	VIPC 1430 D	VIP 1230 B G5	VIP 1230 D G5	VIP 1220 Full color G4	VIP 1220 D Full color G4
Sensor	1/3.2" 2 megapixels CMOS	1/3.2" 2 megapixels CMOS	1/3" 4 megapixels CMOS	1/3" 4 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS
Resolução real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	4MP (2560x1440)	4MP (2560x1440)	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD
lente	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm
Ângulo de visão	H: 99° / V: 55°	H: 99° / V: 55°	H: 90° / V: 49° / D: 106°	H: 90° / V: 49° / D: 106°	H: 86° / V: 47°	H: 101° / V: 54°	H: 88° / V: 46°	H: 106° / V: 56°
Alcance IR	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	-	-
Alcance do Full color	-	-	-	-	-	-	20 metros	20 metros
Análise de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Mascaramento, Detecção de movimento, Área de interesse	Mascaramento, Detecção de movimento, Área de interesse	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ DWDR	BLC/ HLC/ DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Alimentação	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, Poe Ativo	12 Vdc, Poe Ativo	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)
Áudio	-	-	-	-	-	-	-	-
Redução digital de ruídos (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)
Compressão de áudio	-	-	-	-	-	-	-	-
Compressão de vídeo	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG	H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / MJPEG	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+
Armazenamento	-	-	-	-	-	-	-	-
Protocolos	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, Filtro IP, SMTP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud e Intelbras -1²	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, Filtro IP, SMTP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud e Intelbras -1²	TCP/IP UDP IPv4 IPv6 DHCP ARP DNS DDNS RTSP RTCP HTTP Filtro IP SMTP Multicast FTP Passivo NTP RTP Onvif Intelbras Cloud Intelbras-1	TCP/IP UDP IPv4 IPv6 DHCP ARP DNS DDNS RTSP RTCP HTTP Filtro IP SMTP Multicast FTP Passivo NTP RTP Onvif Intelbras Cloud Intelbras-1	IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²	IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1²	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, UPnP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1³	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, UPnP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1³
Temperatura de operação	- 40 à 50 °C	- 40 à 50 °C	- 40 à 50 °C	- 40 à 50 °C	- 40 à 60 °C	- 40 à 60 °C	- 30 à 60 °C	- 30 à 60 °C
Consumo máximo em potência	4 W	4 W	4.2 W	4.2 W	4,2 W	4,2 W	4,8 W	4,2 W
Sensibilidade	0,1 lux/F2.2 (Colorido, 30IRE) 0.005 lux/F2.2 (IR ligado, 30 IRE)	0,1 lux/F2.2 (Colorido, 30IRE) 0.005 lux/F2.2 (IR ligado, 30 IRE)	0,3 lux/F2.2 (Colorido, 30IRE) 0.003 lux/F2.2 (IR ligado, 30 IRE)	0,3 lux/F2.2 (Colorido, 30IRE) 0.003 lux/F2.2 (IR ligado, 30 IRE)	0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE)	0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE)	0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE)	0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE)

Série 1000			NOVO	NOVO	Parte 2/2		
Especificações	VIP 1220 FC+	VIP 1220 D FC+	VIP 1230 FC+	VIP 1230 D FC+	VIP 1300 MINI SD	VIP 1430 B G2	VIP 1430 D G2
Sensor	2 Megapixels 1/2.8" CMOS	2 Megapixels 1/2.8" CMOS	2 Megapixels 1/2.8" CMOS	2 Megapixels 1/2.8" CMOS	3 Megapixels 1/2.8" CMOS	1/3" 4 megapixel Progressive CMOS	1/3" 4 megapixel Progressive CMOS
Resolução real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080)	2MP (1920x1080)	3M (2304x1296)	4 MP (2688x1520)	4 MP (2688x1520)
lente	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm	Fixa 4.0 m	Fixa 3.6mm	Fixa de 2.8mm
Ângulo de visão	H: 104° / V: 55°	H: 88° / V: 44°	H: 104° / V: 54° / D: 124°	H: 88° / V: 44° / D: 105°	H: 86,8° / V: 47,1°	H: 82° / V: 45°	H: 102° / V: 55°
Alcance IR	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros
Alcance do Full color	20 metros	20 metros	20 metros	20 metros	30 metros	-	-
Análise de vídeo	Detecção de humanos, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de humanos, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de humanos, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de humanos, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Autotracking de pessoas, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção demovimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo
Compensação de luz de fundo	BLC/ HLC/ WDR	BLC/ HLC/ WDR	BLC / WDR / HLC	BLC / WDR / HLC	BLC/ HLC/ DWDR (120dB)	BLC/HLC/WDR (120dB)	BLC/HLC/WDR (120dB)
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	Proteção contra chuva e poeira	IP67	IP67
taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Alimentação	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 VDC ou PoE (802.3af)	12 VDC ou PoE (802.3af)	12 Vdc, PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)
Áudio	Com microfone embutido	Com microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	Com microfone e alto-falante embutidos	-	-
Redução digital de ruídos (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726 / AAC	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726	-	-
Compressão de vídeo	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+ / H.265+
Armazenamento	FTP / NAS	FTP / NAS	FTP / NAS	FTP / NAS	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP	-	-
Protocolos	ARP / CGI / DHCP / DDNS / DNS / FTP / Filtro IP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Intelbras -1 / Multicast / NAS / NTP / ONVIF (S e T) / Registro Automático / RTP / RTCP / RTMP / RTSP / SMTP / SNMP / TCP / UDP	ARP / CGI / DHCP / DDNS / DNS / FTP / Filtro IP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Intelbras -1 / Multicast / NAS / NTP / ONVIF (S e T) / Registro Automático / RTP / RTCP / RTMP / RTSP / SMTP / SNMP / TCP / UDP	ARP / CGI / DHCP / DDNS / DNS / FTP / Filtro IP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Intelbras -1 / Multicast / NAS / NTP / ONVIF (S e T) / Registro Automático / RTP / RTCP / RTMP / RTSP / SMTP / SNMP / TCP / UDP	ARP / CGI / DHCP / DDNS / DNS / FTP / Filtro IP / HTTP / HTTPS / ICMP / IGMP / IPv4 / IPv6 / Intelbras -1 / Multicast / NAS / NTP / ONVIF (S e T) / Registro Automático / RTP / RTCP / RTMP / RTSP / SMTP / SNMP / TCP / UDP	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP/ IP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; SSL; FTP; ARP; RTCP; RTP; IP Filter; RTMP; Multicast; Intelbras-1 e Intelbras Cloud	TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Intelbras Cloud, Onvif, Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Intelbras Cloud, Onvif, Intelbras -1
Temperatura de operação	- 30 à 60 °C	- 30 à 60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-30 °C à +55 °C	- 30 à 60 °C	- 30 à 60 °C
Consumo máximo em potência	7.8 W	7.8 W	4.5 W	4.5 W	10 W	5 W	5 W
Sensibilidade	0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE)	0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE)	"0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE) 0.0005 Lux /F1.6 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (IR ligado)"	"0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE) 0.0005 Lux /F1.6 (P&B, 30 IRE) 0 Lux (IR ligado)"	0.12 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE)	0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado)	0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado)

	VIP 3240 IA G2	VIP 3240 D IA G2	VIP 3250 AL IA	VIP 3260 Z IA	VIP 3220 FC+	VIP 3220 D FC+
Sensor	1/2.8" 2 megapixels Progressive CMOS (Starlight)	1/2.8" 2 megapixels Progressive CMOS (Starlight)	1/2.8" Progressive CMOS	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS
Resolução real	2MP (1920 × 1080)	2MP (1920 × 1080)	2MP (1920 × 1080)	2MP (1920 × 1080)	2MP (1920 × 1080)	2MP (1920 × 1080)
lente	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8mm	Fixa 3.6mm	Varifocal motorizada 2.7mm - 13.5mm	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm
Ângulo de visão	H: 88° / V: 44°	H: 107° / V: 56°	H: 88° / V: 44°	H: 108°-30° / V: 56°-17°	H: 88° / V: 44°	H: 107° / V: 56°
Alcance IR	40 metros	40 metros	50 metros	60 metros	-	-
Análise de vídeo	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Deteção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena
Inteligência artificial	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC/ WDR (100 dB)/ HLC	BLC/ WDR (100 dB)/ HLC
Grau de proteção	IP67	IP67 & IK10	IP67	IP67	IP67	IP67
taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Zoom óptico	-	-	-	5x	-	-
Alimentação	12 Vdc (P4 fêmea), ou PoE (802.3af)	12 Vdc (P4 fêmea), ou PoE (802.3af)	12 Vdc (P4 fêmea), ou PoE (802.3af)	12 Vdc/PoE (802.3af)	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af
Áudio	Microfone interno	Microfone interno	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+
Alarme	-	-	1 entrada e 1 saída de alarme	-	-	-
Armazenamento	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP e NAS	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP e NAS	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP
Protocolos	"IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP4; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; 802.1x; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP, Intelbras-1"	"IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP4 ; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; 802.1x; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP, Intelbras-1"	"IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; Intelbras Cloud"	"IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP 3; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Intelbras-1"	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ MulticastNTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ MulticastNTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP
Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C
Consumo máximo em potência	5.9W	6.6W	7.9 W	9.8 W	5 W	5 W
Sensibilidade	"0.002 lux@F1.4 (Colorido, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.4 (P&B, 30 IRE) 0 lux (P&B IR Ligado)"	"0.002 lux@F1.4 (Colorido, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.4 (P&B, 30 IRE) 0 lux (P&B IR Ligado)"	"0.002 lux@F1.6 (Colorido, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.6 (P&B, 30 IRE) 0 lux (P&B IR Ligado)"	0.002 Lux@F1.5	0.0002 Lux@F1.6	0.0002 Lux@F1.6

Série 3000		NOVO	NOVO	Parte 2/2			
	VIP 3430 B IA	VIP 3230 FC+ IA	VIP 3230 D FC+ IA	VIP 3430 D IA	VIP 3830 B IA	VIP 3240 Z G3	VIP 3240 D Z G3
Sensor	1/2.9" 4 MP Progressive CMOS	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	1/2.9" 4 MP Progressive CMOS	8 Megapixels 1/2.7" CMOS	1/2.8" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixels CMOS
Resolução real	4M (2668 x 1520)	2MP (1920 x 1080)	2MP (1920 x 1080)	4M (2668 x 1520)	8MP (3840x2160)	2MP (1920x1080)	2MP (1920x1080)
lente	Fixa 3.6mm	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8mm	Fixa 2.8mm	Fixa 3.6mm	Varifocal motorizada 2.8mm a 12mm	Varifocal motorizada 2.8mm a 12mm
Ângulo de visão	H: 78° / V: 41°	H: 88° / V: 44°	H: 107° / V: 56°	H: 95° / V:52°	H: 88° / V: 46°	H: 102,9°-34,3° / V: 51,5°-19,3°	H: 102,9°-34,3° / V: 51,5°-19,3°
Alcance IR	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros	40 metros	40 metros
Alcance Full Color	-	20 metros	20 metros				
Análise de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Detecção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, máscara de vídeo e mudança de cena	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo
Inteligência artificial	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente	Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	-	-
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC/ WDR (100 dB)/ HLC	BLC/ WDR (100 dB)/ HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC		BLC/ HLC/ DWDR (60dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60dB)
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67 & IK10
taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Zoom óptico	-	-		-	-	4x	4x
Alimentação	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 VDC ou PoE (802.3af)	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Áudio	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	-	-
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	-	-
Compressão de áudio	G.711A/ G.711Mu/ G.726/ AAC/ PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711a; G.711Mu; G726; G.723; PCM	G.711A/ G.711Mu/ G.726/ AAC/ PCM	AAC / G.711a / G.711Mu / PCM / G.726	-	-
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	"H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+"	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/ MJPEG/H.264+/H.265+
Alarme	-	-	-	-	-	-	-
Armazenamento	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente); FTP; SFTP	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)	Micro cartão SD de até 128GB (cartão não incluso)	Micro cartão SD de até 128GB (cartão não incluso)
Protocolos	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ - Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ MulticastNTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ MulticastNTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP	802.1x/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ SFTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -13/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ SSH/ RTCP/ RTMP4/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP	Pv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, NAS, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour, 802.1x, Intelbras-1 e Intelbras Cloud	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP (com SSL e TLS) , Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP (com SSL e TLS) , Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1
Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	- 30 à 60 °C	- 30 à 60 °C
Consumo máximo em potência	5.1 W	5 W	5 W	5.1 W	5,4 W	6,2 W	6,2 W
Sensibilidade	0.008 Lux@F1.6	0.0002 Lux@F1.6	0.0002 Lux@F1.6	0.008 Lux@F1.6	0.009 Lux /F2.0	"0.005 lux/ F1.5 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/ F1.5 (IR ligado)"	"0.005 lux/ F1.5 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/ F1.5 (IR ligado)"

Série 5000

NOVO

	VIP 5440 IA	VIP 5440 D IA	VIP 5460 Z IA	VIP 5440 D Z IA	VIP 5550 F IA
Sensor	4 megapixels 1/ 2.9 CMOS	4 megapixels 1/ 2.9 CMOS	4 Megapixels 1/3" CMOS Starlight	4 Megapixels 1/3" CMOS Starlight	1/2.7" 5 MP CMOS Progressivo
Resolução real	4M (2688 × 1520)	4M (2688 × 1520)	4M (2688 × 1520)	4M (2688 × 1520)	5MP (2592x1944)
Lente	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm	Varifocal motorizada 2.7 mm a 13.5 mm	Varifocal motorizada 2.7 mm a 13.5 mm	Fixa fisheye 1.4 mm
Ângulo de visão	H: 88° / V: 44°	H: 102° / V: 54°	H: 104° a 29° / V: 54° a 16°	H: 104° a 29° / V: 54° a 16°	H: 180° / V: 180°
Alcance IR	40 metros	40 metros	60 metros	40 metros	-
Análise de vídeo	Detecção de movimento e região de interesse	Detecção de movimento e região de interesse	Detecção de movimento, Máscara de vídeo e Mudança de cena	Detecção de movimento, Máscara de vídeo e Mudança de cena	"Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo e Mudança de cena e mapa de calor"
Inteligência artificial	Detecção de face e Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	Detecção de face e Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	Detecção de face e Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	Detecção de face e Inteligência perimetral (linha e cerca virtual)	"Inteligência Perimetral (Linha virtual e Cerca virtual), contagem de pessoas em tempo real na área"
Compensação de luz de fundo	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA
Grau de proteção	IP67	IP67 e IK10	IP67	IP67 e IK10	IP67 e IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Zoom óptico	-	-	5x	5x	-
Alimentação	12 Vdc, ou PoE (802.3af)	12 Vdc, ou PoE (802.3af)	12 VDC ou PoE (802.3af)	12 VDC ou PoE (802.3af)	12 Vdc / PoE (IEEE 802.3af)
Áudio	Microfone	Microfone	Microfone embutido, 1 entrada e 1 saída de áudio	Microfone embutido, 1 entrada e 1 saída de áudio	Interno (microfone embutido), 1 entrada e 1 saída
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)"	3D – ajustável (DNR)
Compressão de áudio	G.711a/G.711Mu/PCM/G.726/G.723	G.711a/G.711Mu/PCM/G.726/G.723	AAC/G.711a/G.711Mu/PCM/G.726/G.723	AAC/G.711a/G.711Mu/PCM/G.726/G.723	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.264+ / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.264+ / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.264+ / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.264+ / H.265+	"H.265+ / H.265 / H.264 H / H.264 / H264B/ MJPEG"
Alarme	1 Entrada	1 Entrada	1 entrada e 1 saída de alarme	1 entrada e 1 saída de alarme	1 entrada e 1 saída de alarme
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP, SFTP, NAS	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMPv1; SNMPv2; SNMPv3	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP, 802.1x, Bonjour, Intelbras-1 e Intelbras Cloud	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, SNMP, 802.1x, Bonjour, Intelbras-1 e Intelbras Cloud	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S e T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SSL, Filtro IP, Sip
Temperatura de operação	-40 °C ~ +60 °C	-40 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C	-30 °C ~ +60 °C	-30 a 55 °C
Consumo máximo	7.2 W	8.3 W	9.2 W	9.2 W	3,7 W
Sensibilidade	0.005 Lux, Lux /F /F1.5 (Colorido)	0.005 Lux@F1.4 (Colorido)	0.005 Lux /F1.5 (Colorido, 30 IRE)	0.005 Lux /F1.5 (Colorido, 30 IRE)	0.006 Lux / F2.0

Câmera LPR

Parte 1/2

Especificações	VIP 5460 LPR IA
Sensor	1/1,8" CMOS 4 megapixels
resolução real	4 M (2688x1520)
lente	Varifocal motorizada 2.7 a 12 mm
ângulo de visão	H: 92° - 46,1° / V:49° - 26.0°
alcance IR	30 metros
Compensação de luz de fundo	HLC / BLC / WDR (140 dB)
Grau de proteção	IP67 & IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS
Zoom óptico	4,4x
Alimentação	12Vdc ou PoE
Áudio	Microfone embutido, alto falante integrado, 1 entrada e 1 saída
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)
Compressão de áudio	-
Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG
Alarme	2 entradas e 2 saídas de alarme
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), PC para gravação local. Envio de fotos via FTP
Protocolos	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, SNMP, PPPoE
Temperatura de operação	-30 °C ~ +65 °C
Consumo máximo	17 W
Sensibilidade	"0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE) 0,0002 lux/F1,4 (P&B, 30 IRE)"
Consumo máximo	7.2 W
Sensibilidade	0.005 Lux, Lux /F /F1.5 (Colorido)

Parte 2/2

Especificações	VIP 5460 LPR IA
Leitura Automática de placas	Sim, até 1 pista
Velocidade máxima para leitura	60 km/h
Taxa de captura de placa	Superior a 95%
Taxa de leitura correta	Superior a 95% (quando velocidade inferior a 60 km/h)
Modo de Detecção	Vídeo
Captura de placa em tempo real	Sim
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim
Suporte á captra de placas motocicleta	Sim
Lista de placas liberadas/negadas	110.000 placas cadastradas na câmera
Informações armazenadas	Horário, data, placa, cor, marca, tipo do veículo (Carro, Van, ônibus e Caminhão), direção e sentido do veículo
Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)	Sim
Redução diğital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)
Compressão de áudio	-
Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG
Alarme	2 entradas e 2 saídas de alarme
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), PC para gravação local. Envio de fotos via FTP
Protocolos	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, SNMP, PPPoE
Temperatura de operação	-30 °C ~ +65 °C
Consumo máximo	17 W
Sensibilidade	"0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE) 0,0002 lux/F1,4 (P&B, 30 IRE)"
Consumo máximo	7.2 W
Sensibilidade	0.005 Lux, Lux /F /F1.5 (Colorido)

Wi-Fi Profissional	NOVO	NOVO	Parte 1/2				
	VIPW 1230 B	VIPW 1230 D	VIPW 1220 D FC	VIPW 1220 D FC+	VIPW 1430 B	VIPW 1430 D	VIPW 1300 MINI SD
Sensor	2 Megapixels 1/3" CMOS	2 Megapixels 1/3" CMOS	2 Megapixels 1/3" CMOS	2 Megapixels 1/3" CMOS	4 Megapixels 1/3" CMOS	4 Megapixels 1/3" CMOS	3 Megapixels 1/2.8" CMOS
Resolução real	2 MP (1920×1080)	2 MP (1920×1080)	2 MP (1920×1080)	2 MP (1920×1080)	4 MP (2560 × 1440)	4 MP (2560 × 1440)	3M (2304x1296)
lente	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 4.0 mm
Ângulo de visão	H: 100° / V: 53°	H: 100° / V: 53°	H: 98° / V: 55°	H: 98° / V: 55°	H: 76° / V: 40°	H: 90° / V: 50°	H:86.8° /V: 47.1°
Alcance IR	30 metros	30 metros	-	30 metros	30 metros	30 metros	30 metros
Alcance Full Color	-	-	20 metros	20 metros	-	-	30 metros
Análise de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Região de interesse, máscara de vídeo, detecção de humanos e detecção de movimento	Região de interesse, máscara de vídeo, detecção de humanos e detecção de movimento	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Autotracking de pessoas, detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC, WDR, HLC	BLC, WDR, HLC	BLC, WDR, HLC	BLC, WDR, HLC	BLC, WDR, HLC
Grau de proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	Proteção contra chuva e poeira
taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Alimentação	12 Vdc	12 Vdc	12 VDC	12 VDC	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Áudio	Microfone embutido	Microfone embutido	Microfone embutido	Com microfone e alto-falante embutidos	Com microfone e alto-falante embutidos	Com microfone e alto-falante embutidos	Com microfone e alto-falante embutidos
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D- ajustável (DNR)
Compressão de áudio	AAC / G.711A / G.711Mu / PCM	AAC / G.711A / G.711Mu / PCM	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726	G.711a / G.711Mu / PCM / G.726	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Compressão de vídeo	H.265/H.264/H.264B/ H.264H/ H.264+/ H.265+	H.265/H.264/H.264B/ H.264H/ H.264+/ H.265+	H.265/H.264/H.264B/ H.264H/H.264+/ H.265+	H.265/H.264/H.264B/ H.264H/ H.264+/ H.265+	H.265/H.264/H.264B/ H.264H/ H.264+/ H.265+	H.265 / H.264 / H.264B / H.264H / H.264+/ H.265+	"H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG /H. 264+/ H.265+"
Armazenamento	Entrada para cartao micro-SD de ate 256 GB (vendido separadamente)	Entrada para cartao micro-SD de ate 256 GB (vendido separadamente)	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)	Entrada para cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente)	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), FTP
Protocolos	"HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4, Multicast, IEEE 802.1x, NTP, Intelbras-1 e Intelbras Cloud"	"HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4, Multicast, IEEE 802.1x, NTP, Intelbras-1 e Intelbras Cloud"	IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP; P2P; Multicast; Intelbras-1 e Intelbras Cloud	IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP; P2P; Multicast; Intelbras-1 e Intelbras Cloud	"IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP; IEEE 802.1x, Intelbras-1 e Intelbras Cloud"	"IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP; IEEE 802.1x, Intelbras-1 e Intelbras Cloud"	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP/IP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; SSL; FTP; ARP; RTCP; RTP; IP Filter; RTMP; Multicast; Intelbras-1 e Intelbras Cloud

Modelo	VIPW 1230 B	VIPW 1230 D	VIPW 1220 D FC	VIPW 1220 D FC+	VIPW 1430 B	VIPW 1430 D	VIPW 1300 MINI SD
Temperatura de operação	- 30 a 55 °C	- 30 a 55 °C	-40 °C a +60 °C	-40 °C a +60 °C	-40 °C a +60 °C	- 30°C a 50°C	-30 °C ~ +55 °C
Consumo máximo em potência	4,2 W	4,2 W	5.8 W	6.9 W	6.1 W	6.1 W	9.0 W
Sensibilidade	0,025 lux/F2.0 (Colorido, 30 IRE)	0,025 lux/F2.0 (Colorido, 30 IRE)	0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE)	0.005 Lux /F1.6 (Colorido, 30 IRE)	0.03 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE)	0.03 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE)	0.12 Lux /F2.0 (Colorido, 30 IRE)
Antena	2.35 dBi	2.84 dBi	2.84 dBi	2.84 dBi	2.84 dBi	2.84 dBi	4 dBi
Frequência operacional	2.4 GHz	2.4835 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
Throughput máximo (Wi-fi)	20 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	50 Mbps	64 Mbps
Throughput máximo (Cabo)	12 Mbps	12 Mbps	12 Mbps	12 Mbps	12 Mbps	12 Mbps	

	VIP 3216 SD IR IA	VIP 3225 SD IR IA G2	VIP 5225 SD IR IA G2	VIP 5232 SD IA G2
Sensor	1/1.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS	1/1.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Resolução real	2MP (1920x1080)	2MP (1920x1080)	2MP (1920x1080)	2MP (1920x1080)
Lente	Varifocal de 5mm a 80 mm	Varifocal de 4,8 mm a 120 mm	Varifocal de 4,8 mm a 120 mm	Varifocal de 4.5 mm a 144 mm
Ângulo de visão	H:53.9° – 4.6° / V:30.3° – 2.6°	H: 58.5° – 2.8° / V:33.2°–1.5°	H: 58.5° – 2.8° / V:33.2°–1.5°	H: 58.4°–3.0° / V: 33.4°–1.7°
Alcance IR	100 metros	100 metros	150 metros	-
Análise de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse e máscara de vídeo	Detecção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena	Detecção de movimento, região de interesse, máscara de vídeo e mudança de cena
Inteligência artificial	Detecção de face, Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), e identificação de abandono ou retirada de objetos	Detecção de face, Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente e identificação de abandono ou retirada de objetos	Detecção de face com metadados, Inteligência perimetral (linha e cerca virtual), detecção de movimento inteligente, identificação de abandono ou retirada de objetos, mapa de calor e autotracking	Detecção de Face com metadados, Inteligência Perimetral (Linha e Cerca), Detecção de Movimento Inteligente, Autotracking, Objeto Abandonado e Retirado, Movimento Rápido, Detecção de Estacionamento Ilegal, Aglomeração de Pessoas e Atitude Suspeita.
Compensação de luz de fundo	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR	BLC, HLC, WDR
Grau de proteção	IP66	IP66	IP67 e IK10	IP67 e IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Zoom óptico	16x	25x	25x	32x
Alimentação	DC 12V/3A, PoE Ativo (802.3at)	DC 12V/3A, PoE Ativo (802.3at)	DC 24V/2.5 A, PoE Ativo (802.3at)	24 VDC/2.5 A, PoE+ (802.3at)
Áudio	1 entrada e 1 saída de áudio	1 entrada e 1 saída de áudio	1 entrada e 1 saída de áudio	1 entrada e 1 saída de áudio
Redução digital de ruídos (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2–Layer2, G722.1; G729	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2–Layer2, G722.1; G729	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2–Layer2; G722.1; G729; G723	"G.711a; G.711Mu; G.722.1; G.726; MPEG2–Layer2; G.729; G.723; PCM; AAC;"
Compressão de vídeo	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+	H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG/ H.264+/H.265+
Alarme	-	1 entrada e 1 saída de alarme	2 entradas e 1 saída de alarme	2 entradas e 1 saída de alarme
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS	Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS, SFTP

	VIP 3216 SD IR IA	VIP 3225 SD IR IA G2	VIP 5225 SD IR IA G2	VIP 5232 SD IA G2
Protocolos	TCP; FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; IP Filter; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP, Intelbras1, Intelbras Cloud	TCP; FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; IP Filter; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP, Intelbras1, Intelbras Cloud	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; QoS; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras-1; Intelbras Cloud; 802.1x	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP; Intelbras-1; Intelbras DDNS; Registro Automático; ONVIF; Intelbras Cloud; SFTP;
Temperatura de operação	- 40 a 60 °C	- 40 a 60 °C	- 40 °C a 70 °C	-40°C to +60°C
Consumo máximo	20W	20W	22 W	16 W
Sensibilidade	0,05 lux/F1.6 (Colorido)	0,05 lux/F1.6 (Colorido)	0,005 lux/F1.6 (Colorido)	0,005 lux/F1.6 (Colorido)
Função PTZ	"Pan: 0°-360° Tilt: -15°- +90°"	Pan: 0°-360° Tilt: -15°- +90°	Pan: 0°-360° Tilt: -15°-+90°, auto flip 180°	Pan: 0°-360° Tilt: -15°-+90°, auto flip 180°
Controle manual de velocidade	"Pan: 0.1°/s-80°/s Tilt: 0.1°/s-80°/s"	Pan: 0.1°/s-80°/s Tilt: 0.1°/s-80°/s	Pan: 0.1°/s-300°/s Tilt: 0.1°/s-200°/s	Pan: 0.1°/s-350°/s Tilt: 0.1°/s-250°/s
Velocidade de preset	"Pan: 80°/s Tilt: 80°/s"	Pan: 80°/s Tilt: 80°/s	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s	Pan: 500°/s Tilt: 500°/s
Preset	300	300	300	300
Modo PTZ	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan	5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan

Conheça nossas câmeras IP

Série 1000



VIPC 1230
B G2



VIPC 1230
D G2



VIP 1230
B G5



VIP 1230
D G5



VIP 1220 Full
color G4



VIP 1220 D
Full color G4



VIP 1220
FC+



VIP 1220 D
FC+



VIP 1230
FC+



VIP 1230 D
FC+



VIP 1300
MINI SD



VIP 1430
B G2



VIP 1430
D G2

Conheça nossas câmeras IP

Série 3000



VIP 3240 IA G2



VIP 3240 D IA G2



VIP 3250 AL IA



VIP 3260 Z IA



VIP 3220 FC+



VIP 3220 D FC+



VIP 3430 B IA



VIP 3230 FC+ IA



VIP 3230 D FC+ IA



VIP 3430 D IA



VIP 3830 B IA



VIP 3240 Z G3



VIP 3240 D Z G3

Conheça nossas **câmeras IP**

Série 5000



VIP 5440 IA



VIP 5440
D IA



VIP 5460
Z IA



VIP 5440 D
Z IA



VIP 5550 F IA



VIP 5460
LPR IA

Wi-Fi Profissional



VIPW 1230 B



VIPW 1230 D



VIPW 1220 D FC



VIPW 1220 D FC+



VIPW 1430 B



VIPW 1430 D



VIPW 1300
MINI SD

Speed Domes



VIP 3216
SD IR IA



VIP 3225
SD IR IA G2



VIP 5225 SD
IR IA G2



VIP 5232 SD
IA G2

Tabela comparativa

Baluns



Baluns		Parte 1/3
Itens	VB 3016 WP	VB 1001 WP
Entradas de vídeo	16 BNC	1 RJ45
Saídas de vídeo	16 RJ45	1 BNC
Função 4x1	4 RJ45	-
Alimentação para câmera	1 P4 Macho	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	NBR 14136	P4 Fêmea
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p). Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p) e 200 m (1080p). Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p) e 80 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p). Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p). Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) / Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p). Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros	400 metros
Compatível com áudio	Sim	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok	Alimentação Ok
Sinalização LED laranja saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Sim	-
Cabo BNC macho 0,60m	16	-
VB 3001 MC (macho)	16	1
VB 3001 FM (fêmea)	-	1
Cantoneiras para fixação em rack 19"	2	-
Cantoneiras para fixação em mesa ou parede	-	-
Parafusos e buchas para fixação	-	-
Cabo alimentação (cabo força)	1	-
Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)	10,8 ~ 13,8 VDC ¹
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	7,5 A ²	Não se aplica ¹
Consumo máximo de potência	105 W	15 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A ³	1,1A ³
Fonte de Alimentação	13,8 Vdc	-
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1,5KV alimentação	1KV alimentação
Norma de proteção antissurto	pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial	Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial
Dimensões do Gabinete (L x A x P)	440 x 44 x 130 mm	80 x 23 x 32 mm
Peso	1,43Kg	0,09 Kg
Tipo material	Metálico / Plástico	Plástico
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH

Baluns

Itens	VB 1008 WP	VB 1016 WP
Entradas de vídeo	8 RJ45	16 RJ45
Saídas de vídeo	8 BNC	16 BNC
Função 4x1	2 RJ45	4 RJ45
Alimentação para câmera	1 P4 Macho	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	NBR 14136	NBR 14136
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p) e 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p) e 80 m (1080p)*	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p) e 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p) e 80 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)*	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)*	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros	400 metros
Compatível com áudio	Sim	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok	Alimentação Ok
Sinalização LED laranja saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Sim	Sim
Cabo BNC macho 0,60m	8	16
VB 3001 MC (macho)	8	16
VB 3001 FM (fêmea)	-	-
Cantoneiras para fixação em rack 19"	2	2
Cantoneiras para fixação em mesa ou parede	-	-
Parafusos e buchas para fixação	-	-
Cabo alimentação (cabo força)	1	1
Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	5 A²	7,5 A²
Consumo máximo de potência	70 W	105 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A³	1,1A³
Fonte de Alimentação	13,8 Vdc	13,8 Vdc
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1,5KV alimentação	1,5KV alimentação
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial	Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial
Dimensões do Gabinete (L × A × P)	440 × 44 × 88 mm	440 × 44 × 130 mm
Peso	1,27Kg	1,43Kg
Tipo material	Metálico / Plástico	Metálico / Plástico
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH	20% a 90% RH

*Para que a função seja utilizada, deve-se instalar câmeras com entrada de áudio ou microfone embutido. Utilize a comunicação de áudio via padrão de vídeo HDCVI. A distância máxima de cabeamento para o correto funcionamento da entrada de áudio da câmera é de 100 metros para os cabos UTP CAT5-e, UTP CAT6, e coaxial)

Baluns			Parte 3/3
Itens	VB 503 B G2	VB 301 P	
Entradas de vídeo	1 BNC	1 BNC	
Saídas de vídeo	1 borne com botão de engate rápido	1 borne com parafuso	
Função 4x1	-	-	
Alimentação para câmera	-	-	
Alimentação de entrada	-	-	
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)	250 metros (720p), 150 metros (1080p)	
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)	200 metros (720p), 100 metros (1080p)	
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVl	250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 100 metros (até 2160p)	200 metros (720p), 100 metros (1080p)	
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	401 metros e 600 metros P&B	400 metros	
Compatível com áudio	Sim*	-	
Sinalização LED verde saída de alimentação	-	-	
Sinalização LED laranja saída de alimentação	-	-	
Compatível com Rack 19"	-	-	
Cabo BNC macho 0,60m	-	-	
VB 3001 MC (macho)	-	-	
VB 3001 FM (fêmea)	-	-	
Cantoneiras para fixação em rack 19"	-	-	
Cantoneiras para fixação em mesa ou parede	-	-	
Parafusos e buchas para fixação	-	-	
Cabo alimentação (cabo força)	-	-	
Alimentação de entrada	-	-	
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	-	-	
Consumo máximo de potência	-	-	
Corrente máxima fornecida em cada canal	-	-	
Fonte de Alimentação	-	-	
Proteção antissurto vídeo	2KV vídeo	15KV vídeo	
Proteção antissurto alimentação	-	-	
Norma de proteção antissurto	pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial	pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial	
Dimensões do Gabinete (L × A × P)	33 x 17 x 16 mm	30 x 16 x 15 mm	
Peso	41 g	39 g	
Tipo material	Plástico	Plástico	
Temperatura de armazenamento	-	-	
Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C	
Umidade relativa de armazenamento	-	-	
Umidade relativa de operação	-	-	

*Para que a função seja utilizada, deve-se instalar câmeras com entrada de áudio ou microfone embutido. Utilize a comunicação de áudio via padrão de vídeo HDCVI. A distância máxima de cabeamento para o correto funcionamento da entrada de áudio da câmera é de 100 metros para os cabos UTP CAT5-e, UTP CAT6, e coaxial)

Conheça nossos **Baluns**

Baluns



VB 3016 WP



VB 1001 WP



VB 1104 WP



VB 1008 WP



VB 1016 WP



VB 500 P G2



VB 501 P G2



VB 503 B G2



VB 301 P

intelbras

Tabela comparativa

Drones



Drones

Itens	Matrice 350 RTK	Matrice 30 T	Mavic 3 E	Mavic 3 T	Mavic 3 M	Matrice 3TD	Matrice 3D
Funcionalidade	Topografia e Mapeamento / Segurança Pública / Inspeções Industriais	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Topografia e Mapeamento / Inspeções Industriais	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Topografia e Mapeamento	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Topografia e Mapeamento / nspeções Industriais
Tipo	Quadricóptero dobrável	Quadricóptero dobrável	Quadricóptero dobrável	Quadricóptero dobrável	Quadricóptero dobrável	Quadricóptero	Quadricóptero
Câmera / Payloads compatíveis	H30, H30T, P1, L1, L2 vendidas separadamente	Zoom: 1/2"" CMOS, pixels efetivos: 48M Wide: 1/2"" CMOS, pixels efetivos: 12M Termal: Modo de super-resolução de imagem infravermelha: 1280×1024 Modo normal: 640×512	Wide: 4/3" CMOS, pixels efetivos: 20 MP Telecamera: 1/2" CMOS, pixels efetivos: 12 MP	Wide: 1/2" CMOS, pixels efetivos: 48 MP Telecamera: 1/2" CMOS, pixels efetivos: 12 MP / Termal: 640x512	RGB Camera: 4/3"" CMOS, pixels efetivos: 20 MP Multispectral Camera: 1/2.8"" CMOS, pixels efetivos: 5 MP	Wide: CMOS de 1/1,32 polegadas, Pixels efetivos: 48 MP / Tele: CMOS de 1/2 polegada, Pixels efetivos: 12 MP / Termal: Microbolômetro VOx não resfriado, Modo normal: 640×512 a 30 fps e Modo de imagem infravermelha UHR: 1280×1024 a 30 fps	Wide: 4/3 CMOS, Pixels efetivos: 20 MP / Tele: CMOS de 1/2 polegada, Pixels efetivos: 12 MP
Zoom	-	200x Híbrido	56x Híbrido	56x Híbrido	-	Termal: zoom digital 28x Tele: zoom híbrido 56x	Tele: zoom híbrido 56x
Dimensões (desdobradas)	810 × 670 × 430 mm (C×L×A)	470×585×215 mm (C×L×A)	347.5×283×107.7 mm (C×L×A)	347.5×283×107.7 mm (C×L×A)	347.5×283×139.6 mm (C×L×A)	335×398×153 mm (C×L×A, sem hélices)	335×398×153 mm (C×L×A, sem hélices)
Dimensões (dobrado)	430 × 420 × 430 mm (C×L×A)	365×215×195 mm (C×L×A)	221×96.3×90.3 mm (C×L×A)	221×96.3×90.3 mm (C×L×A)	223×96.3×122.2 mm (C×L×A)	-	-
Peso (incluindo baterias e hélices)	6.47 kg	3770 ± 10 g	3E: 915 g	3T: 920 g	951 g (com módulo RTK)	1410g	1410g
Baterias	Duas (TB65)	Duas (TB30)	Uma (DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery)	Uma (DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery)	Uma (DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery)	Uma (Bateria inteligente para série Matrice 3D)	Uma (Bateria inteligente para série Matrice 3D)
Capacidade da bateria / Peso da bateria	5880 mAh 1.35 kg	5880 mAh Aprox. 685 g	5000 mAh 335.5 g	5000 mAh 335.5 g	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V) 335.5 g	7811 mAh 544g	7812 mAh 544g
Tempo de carregamento da bateria	Com uma fonte de alimentação de 220V, leva aproximadamente 60 minutos para carregar totalmente duas baterias de voo inteligentes TB65 e aproximadamente 30 minutos para carregá-las de 20% a 90%. Com uma fonte de alimentação de 110V, leva aproximadamente 70 minutos para carregar totalmente duas baterias de voo inteligentes TB65 e aproximadamente 40 minutos para carregá-las de 20% a 90%.	- Aprox. 30 min (carregando duas baterias TB30 de 20% a 90%) - Aprox. 50 min (carregando duas baterias TB30 de 0% a 100%)	- Aprox. 1 hora e 30 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C incluído (100W) carregando apenas o controle remoto ou um carregador USB a 15 V) - Aprox. 2 horas (com um carregador USB a 12 V) - Aprox. 2 horas e 50 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C (100W) incluído carregando a aeronave e o controle remoto simultaneamente)	- Aprox. 1 hora e 30 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C incluído (100W) carregando apenas o controle remoto ou um carregador USB a 15 V) - Aprox. 2 horas (com um carregador USB a 12 V) - Aprox. 2 horas e 50 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C (100W) incluído carregando a aeronave e o controle remoto simultaneamente)	- Aprox. 1 hora e 30 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C incluído (100W) carregando apenas o controle remoto ou um carregador USB a 15 V) - Aprox. 2 horas (com um carregador USB a 12 V) - Aprox. 2 horas e 50 minutos (com o adaptador de alimentação DJI USB-C (100W) incluído carregando a aeronave e o controle remoto simultaneamente)	Utilizando a DJI Dock 2: 32 minutos	Utilizando a DJI Dock 2: 32 minutos²
Peso máximo de decolagem	9200g	4069 g	1050 g	1050 g	1050 g	1610 g	1610g
Carga útil máxima	2730g	289g	135 g	130 g	99 g	200 g	200g
Navegação	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS (GLONASS é suportado apenas quando o módulo RTK está ativado)	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS (GLONASS é suportado apenas quando o módulo RTK está ativado)	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS (GLONASS é suportado apenas quando o módulo RTK está ativado)	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS

Redundância e Sensores	Baterias Inteligentes Duplas Unidade de medida inercial dupla; Barômetro Duplo; Antenas RTK Duplas + Módulo; GNSS, Bússola dupla; Seis pares de sensores de visão; Seis sensores ToF infravermelhos; Links de Transmissão Duplos; Redundância de controle remoto duplo; Pouso de emergência de três hélices; Receptor ADS-B	Baterias Inteligentes Duplas Unidade de medida inercial dupla; Barômetro Duplo; Antenas RTK Duplas + Módulo; GNSS, Bússola dupla; Seis pares de sensores de visão; Seis sensores ToF infravermelhos; Links de Transmissão Duplos; Redundância de controle remoto duplo; Pouso de emergência de três hélices; Receptor ADS-B	Bateria Inteligente Única; Módulo RTK; Seis sensores de visão fish-eye e dois sensores grande angular; Sistema de visão binocular omnidirecional; complementado com um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave; Receptor ADS-B	Bateria Inteligente Única; Módulo RTK; Seis sensores de visão fish-eye e dois sensores grande angular; Sistema de visão binocular omnidirecional, complementado com um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave. Receptor ADS-B	Bateria Inteligente Única Módulo RTK Seis sensores de visão fish-eye e dois sensores grande angular Sistema de visão binocular omnidirecional, complementado com um sensor infravermelho na parte inferior da aeronave. Receptor ADS-B		
------------------------	--	--	---	---	---	--	--

Itens	Matrice 350 RTK	Matrice 30 T	Mavic 3 E	Mavic 3 T	Mavic 3 M	Matrice 3TD	Matrice 3D
Apps	DJI Pilot 2 DJI Flight Hub 2	DJI Pilot 2 DJI FlightHub 2	DJI Pilot 2 DJI FlightHub 2	DJI Pilot 2 DJI FlightHub 2	DJI Pilot 2 DJI FlightHub 2 DJI SmartFarm	"DJI Pilot 2 DJI Flight Hub 2"	DJI Pilot 2 DJI Flight Hub 2"
Tempo máximo de voo (até)	~ 55 min (sem cargas) ~ 39 a 45 min (com cargas úteis) ~ 31 min (capacidade total de carga útil de 2,7 kg)*	41 min	43 min	43 min	43 min	50 minutos	51 minutos
Velocidade horizontal máxima	Esporte: 23 m/s Posição: 17 m/s	23 m/s	21 m/s	21 m/s	21 m/s	Modo normal, com detecção de obstáculos ativada: 15 m/s voando para frente, 12 m/s voando para trás, 10 m/s voando para o lado Modo esportivo: 21 m/s voando para frente, 18 m/s voando para trás, 16 m/s voando para o lado	Modo normal, com detecção de obstáculos ativada: 15 m/s voando para frente, 12 m/s voando para trás, 10 m/s voando para o lado Modo esportivo: 21 m/s voando para frente, 18 m/s voando para trás, 16 m/s voando para o lado
Velocidade máx. de ascensão/descensão	Sport: 6 m/s – 5 m/s Position: 5 m/s – 3 m/s	6 m/s; 5 m/s	6 m/s (Modo Normal) 8 m/s (Modo Esporte)	6 m/s (Modo Normal) 8 m/s (Modo Esporte)	6 m/s (Modo Normal) 8 m/s (Modo Esporte)	Ascensão: 6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo esportivo) Descida: 6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo esportivo)	Ascensão: 6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo esportivo) Descida: 6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo esportivo)
Resistência máxima ao vento	12 m/s	12 m/s	12 m/s	12 m/s	12 m/s	Durante a operação: 12 m/s Durante a decolagem/pouso: 8 m/s	Durante a operação: 12 m/s Durante a decolagem/pouso: 8 m/s
Controle remoto	RC PLUS	RC PLUS	RC Pro Enterprise	RC Pro Enterprise	RC Pro Enterprise	compatível com DJI Dock 2, RC Pro e RC Plus. Não acompanha o produto.	compatível com DJI Dock 2, RC Pro e RC Plus. Não acompanha o produto.
Portas de saída de vídeo remotas	- HDMI - Saída de vídeo USB-C (usando sinal DP), com um monitor compatível, pode exibir e carregar ao mesmo tempo.	- Mini HDMI - Saída de vídeo USB-C (usando sinal DP), com um monitor compatível, pode exibir e carregar ao mesmo tempo.	- Mini HDMI - Saída de vídeo USB-C (usando sinal DP), com um monitor compatível, pode exibir e carregar ao mesmo tempo.	- Mini HDMI - Saída de vídeo USB-C (usando sinal DP), com um monitor compatível, pode exibir e carregar ao mesmo tempo.	- HDMI - Saída de vídeo USB-C (usando sinal DP), com um monitor compatível, pode exibir e carregar ao mesmo tempo.	-	-
Transmissão de vídeo	DJI O3 Enterprise Transmission	DJI O3 Enterprise Transmission	DJI O3 Enterprise Transmission	DJI O3 Enterprise Transmission	DJI O3 Enterprise Transmission	-	-
Capacidade para vários utilizadores / aeronaves	Controle duplo disponível	Controle duplo disponível	-	-	-	-	-
Frequência de operação	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz) 5.725-5.850 GHz	2.400 – 2.4835 GHz 5.725 – 5.850 GHz	2.400 – 2.4835 GHz 5.725 – 5.850 GHz	2.400 – 2.4835 GHz 5.725 – 5.850 GHz	2.400 – 2.4835 GHz 5.725 – 5.850 GHz	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz
Distância máxima de transmissão de vídeo ¹	20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)	"FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km"	"FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km"
Altitude máxima (nível do mar)	5000 metros - Ao usar as hélices 2110s e com o peso de decolagem ≤ 7,4 kg. 7000 metros - Ao usar as hélices 2112 High-Altitude Low-Noise e com o peso de decolagem ≤ 7,2 kg.	5000 m (com hélices DJI 1671) 7000 m (com hélices DJI 1676)	6000 m	6000 m	6000 m	4000 metros	4000 metros
Temperatura de operação	-20°C a 50°C (-4° a 122° F)	-20°C a 50°C (-4° a 122° F)	-10° a 40° C (14° a 104° F)	-10° a 40° C (14° a 104° F)	-10° a 40° C (14° a 104° F)	-20° a 45° C (-4° a 113° F)	-20° a 45° C (-4° a 113° F)
Classificação de proteção	IP55	IP55	Não	Não	Não	IP54	IP54
Alcance de detecção de obstáculos	Frontal/traseiro/esquerdo/direito: 0,7 a 40 m Superior/Inferior: 0,6 a 30 m	Frontal: 0,6-38 m Superior/Inferior/Traseiro/Lateral: 0,5-33 m	Frontal: 0,5-20 m Traseira: 0,5-16 m Lateral: 0,5-25 m Superior: 0,2-10 m Inferior: 0,3-18 m	Frontal: 0,5-20 m Traseira: 0,5-16 m Lateral: 0,5-25 m Superior: 0,2-10 m Inferior: 0,3-18 m	Frontal: 0,5-20 m Traseira: 0,5-16 m Lateral: 0,5-25 m Superior: 0,2-10 m Inferior: 0,3-18 m	"Frontal: 0,5-200 m Traseira: 0,5-23 m Lateral: 0,5-15 m Superior: 0,5-21 m Inferior: 0,5-14 m"	"Frontal: 0,5-200 m Traseira: 0,5-23 m Lateral: 0,5-15 m Superior: 0,5-21 m Inferior: 0,5-14 m"

¹ Em ambientes sem interferência
² Os dados foram medidos durante o carregamento da aeronave (desligada) de 20% a 90% em um ambiente de 25° C (77° F).

Itens	Matrice 4T	Matrice 4E
Características	Matrice 4T	Matrice 4E
Funcionalidade	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Topografia e Mapeamento / nspeções Industriais
Tipo	Quadricóptero	Quadricóptero
Câmera	"Wide: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Tele: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP imagem infravermelha UHR: 1280×1024 a 30 fps " Termal: Microbolômetro VOx não resfriado, Modo normal: 640×512 a 30 fps e Modo de	"Wide: CMOS de 4/3"; Pixels efetivos: 20 MP Câmera Tele média: CMOS de 1/1,3"; Pixels efetivos: 48 MP Tele: CMOS de 1/1,5"; Pixels efetivos: 48 MP "
Zoom	Termal: zoom digital 28x / Tele: zoom híbrido 112x	Tele: zoom híbrido 112x
Dimensões (desdobradas)	307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A)	307,0×387,5×149,5 mm (C×L×A)
Dimensões (dobradas)	260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A)	260,6×113,7×138,4 mm (C×L×A)
"Peso (incluindo baterias e hélices)"	1219g	1219g
Baterias	Uma (Bateria inteligente para série Matrice 4)	Uma (Bateria inteligente para série Matrice 4)
"Capacidade da bateria / Peso da bateria"	6741 mAh401g	6741 mAh401g
"Tempo de carregamento da bateria"	78 minutos	78 minutos
"Peso máximo de decolagem"	1430g	1430g
Carga útil máxima	200g	200g
Navegação	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS	GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS
Redundância e Sensores	-	-
Apps	"DJI Pilot 2 / DJI Flight Hub 2"	"DJI Pilot 2 / DJI Flight Hub 2"
"Tempo máximo de voo (até)"	49 minutos	49 minutos
"Velocidade horizontal máxima"	21 m/s em voos frontais, 18 m/s em voos para trás, 19 m/s em voos laterais	21 m/s em voos frontais, 18 m/s em voos para trás, 19 m/s em voos laterais
"Velocidade máx. de ascensão/descensão"	ascensão: 6 m/s (com acessórios) 10 m/s (sem acessórios) (com acessórios) 8 m/s (sem acessórios)"	descida:6 m/s "ascensão: 6 m/s (com acessórios) 10 m/s (sem acessórios) / descida: 6 m/s (com acessórios) 8 m/s (sem acessórios)"
"Resistência máxima ao vento"	"12 m/s* * Resistência máx. ao vento durante a decolagem e o pouso."	"12 m/s* * Resistência máx. ao vento durante a decolagem e o pouso."
Controle remoto	RC Plus 2 Enterprise	RC Plus 2 Enterprise
"Portas de saída de vídeo remotas"	HDMI 1.4	HDMI 1.4
Transmissão de vídeo	O4 Enterprise	O4 Enterprise
"Capacidade para vários utilizadores / aeronaves"	-	-
Frequência de operação	"2,400–2,4835 GHz /2,400–2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz /5,150–5,250 GHz (CE)"	2,400–2,4835 GHz / 2,400–2,4835 GHz 5,725 a 5,850 GHz / 5,150–5,250 GHz (CE)"
"Distância máxima de transmissão de vídeo ¹ "	"25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC)"	"25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC)"
"Altitude máxima (nível do mar)"	"6000 metros (sem acessórios) 4000 metros (com acessórios)"	"6000 metros (sem acessórios) 4000 metros (com acessórios)"
Temperatura de operação	-10 ℤ a 40 ℤ (14 °F a 104 °F)	-10 ℤ a 40 ℤ (14 °F a 104 °F)
Classificação de proteção	Não	Não
"Alcance de detecção de obstáculos"	"Frontal: 0.4–22,5 m Traseira: 0.4–22,5 m Lateral: 0,5–32 m Inferior: 0,3–18,8 m"	"Frontal: 0.4–22,5 m Traseira: 0.4–22,5 m Lateral: 0,5–32 m Inferior: 0,3–18,8 m"

² Os dados foram medidos durante o carregamento da aeronave (desligada) de 20% a 90% em um ambiente de 25° C (77° F).

¹ Em ambientes sem interferência

² Os dados foram medidos durante o carregamento da aeronave (desligada) de 20% a 90% em um ambiente de 25° C (77° F).

Modelo	Zenmuse H30	Zenmuse H30T	Zenmuse P1	Zenmuse L2
Aplicação	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Segurança Pública / Inspeções Industriais	Topografia e Mapeamento	Topografia e Mapeamento / Inspeções Industriais
Drones compatíveis	Matrice 300 RTK / M350 RTK	Matrice 300 RTK / M350 RTK	Matrice 300 RTK / M350 RTK	Matrice 300 RTK / M350 RTK
Dimensões	170x145x165 mm	170x145x165 mm	198×166×129 mm	155×128×176 mm (L×W×H)
Peso	915 g	925 g	787 g	905±5 g
Estabilização da câmera	3 eixos (inclinação, rotação, guinada)	3 eixos (inclinação, rotação, guinada)	3 eixos (inclinação, rotação, guinada)	3 eixos (inclinação, rotação, guinada)
Faixa de vibração angular	±0.004°	±0.004°	±0.01°	±0.01°
Alcance controlável	Inclinação: -120° to +60° Guinada: ±320°	Inclinação: -120° to +60° Guinada: ±320°	-	Inclinação: -120° to +30° Guinada: ±90°
Alcance mecânico	Inclinação: -132.5° to +73° Guinada: ±330° Rotação: -90° to +60°	Inclinação: -132.5° to +73° Guinada: ±330° Rotação: -90° to +60°	Inclinação: -125° to +40° Guinada: ±320° Rotação: -55° to +55°	Inclinação: -143° to +43° Guinada: ±105° * Limite estrutural, faixa não controlável.
Sensor	Câmera de Zoom: 1/1.8" CMOS, 40 MP Câmera Wide: 1/1.3"" CMOS, 48 MP Telêmetro a laser: 905 nm (Comprimento de onda)	Câmera de Zoom: 1/1.8" CMOS, 40 MP Câmera Wide: 1/1.3"" CMOS, 48 MP Telêmetro a laser: 905 nm (Comprimento de onda) Thermal Camera: Microbolômetro VOx não resfriado	CMOS Full Frame Pixels efetivos: 45 MP Tamanho do pixel: 4,4 µm	Taxa de nuvem de pontos Retorno único: máx. 240.000 pontos/s Retornos múltiplos: máx. 1.200.000 pontos/s Retornos Máximos Suportados: 5 Faixa de detecção: 450m @50% de refletividade, 0 klx 250 m @10% de refletividade, 100 klx Câmera de mapeamento RGB Sensor 4/3 CMOS, pixels efetivos: 20 MP, Lente Campo de visão: 84° Formato Equivalente: 24 mm Abertura: f/2.8-f/11 / Foco: 1 m a ∞ (com foco automático)
Lente	Lentes de zoom: Campo de visão: 66,6°-2,9° Distância focal: 7,1 - 172 mm Zoom óptico híbrido: 400x Lente Wide: Campo de visão: 82,1° Distância focal: 24 mm	Lentes de zoom: Campo de visão: 66,6°-2,9° Distância focal: 7,1 a 172 mm Zoom óptico híbrido 400x Lente Wide: Campo de visão: 82,1° Distância focal: 24 mm Sensor térmico: Resolução: 1280x1024 Distância focal: 24 mm Zoom digital: 32x	Lentes suportadas: 24mm F2.8 LS ASPH, FOV 84° 35mm F2.8 LS ASPH, FOV 63,5° 50mm F2.8 LS ASPH, FOV 46,8°	LiDAR Precisão de alcance (RMS 1) 2cm a 150m Modos de digitalização Padrão de digitalização não repetitivo, Padrão de digitalização repetitivo campo de visão Padrão de digitalização repetitivo: Horizontal 70°, Vertical 3° Padrão de digitalização não repetitivo: Horizontal 70°, Vertical 75° Faixa Mínima de Detecção: 3 metros
Abertura	Câmera de Zoom: f/1.6 a f/5.2 Câmera Wide: f/1.7	Câmera de Zoom: f/1.6 a f/5.2 Câmera Wide: f/1.7 Câmera Termal: 0,95	f/2.8-f/16	f/2.8-f/11
ISO	Câmera Wide: Disparo único: 100 a 25600 Cena noturna: 100 a 409600 Câmera de Zoom: Disparo único: 100 a 25600 Cena noturna: 100 a 819200	Câmera Wide: Disparo único: 100 a 25600 Cena noturna: 100 a 409600 Câmera de Zoom: Disparo único: 100 a 25600 Cena noturna: 100 a 819200	100-3200 (vídeo) 100-25600 (foto)	100-6400 (vídeo) 100-6400 (foto)

Modelo	Zenmuse H30	Zenmuse H30T	Zenmuse P1	Zenmuse L2
Velocidade do obturador	1/8000–2 s	1/8000–2 s	Velocidade do obturador mecânico: 1/2000–1/8 s Velocidade do obturador eletrônico: 1/8000–8 s	Velocidade do obturador mecânico: 2–1/2000 s / Velocidade do obturador eletrônico: 2–1/8000 s
Formato da foto	JPEG	JPEG, R-JPEG	JPEG, RAW	JPEG/DNG (RAW)
Formato do vídeo	MP4	MP4	MP4	MP4 (MPEG–4 AVC/H.264)
Resolução máxima de foto	Câmera de Zoom: 7328×5496; 3664×2748 Câmera Wide: 8064×6048; 4032×3024	Câmera de Zoom: 7328×5496; 3664×2748 Câmera Wide: 8064×6048; 4032×3024 Câmera Termal: 1280×1024	8192×5460	5280×3956 (4:3)
Resolução máxima de vídeo	Câmera de Zoom: 3840x2160@30FPS, 1920x1080@30FPS Câmera Wide: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps	Câmera de Zoom: 3840x2160@30FPS, 1920x1080@30FPS Câmera Wide: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps Câmera Termal: 280×1024 a 30 fps	3840×2160@60FPS	H.264 4K: 3840×2160@30FPS FHD: 1920×1080 @30FPS
Compressão de vídeo	H.264, H.265 CBR, VBR	H.264, H.265 CBR, VBR	-	H.264"
Temperatura de operação	–20° a 50° C	–20° a 50° C	–20° a 50° C	–20° a 50° C
Modos de exposição	Automático, Manual,	Automático, Manual	-	4K: 85Mbps FHD: 30 Mbps
Modos de operação	Capturar/Gravar/Reproduzir	Capturar/Gravar/Reproduzir	Capturar/Gravar/Reproduzir	Capturar/Gravar/Reproduzir
Modos de fotografia	- Único disparo - Noturno - Foto de grade de alta resolução	- Único disparo - Noturno - Foto de grade de alta resolução	-	-
Grau de proteção	IP54	IP54	IP4X	IP54
Telêmetro a laser	Sim	Sim	Não	Não

Dock

Parte 2/2

Características	Dock 2
Funcionalidade	Estação de recarga para drones
Compatibilidade	Matrice 3TD e Matrice 3D
Peso total	34kg (sem aeronave)
Dimensões	Tampa da doca aberta: 1228×583×412 mm (C×L×A) / Tampa da doca fechada: 570×583×465 mm (C×L×A)
Tensão de entrada	100-240 V (CA), 50/60 Hz
Potência de entrada	Máx. 1000 W
Temperatura de operação	-25° a 45° C (-13° a 113° F) ^²
Classificação de proteção	IP55
Número de drones acomodados	1
Velocidade máx. permitida do vento para pouso	8 m/s
Altitude máxima de operação	4000 metros
Frequência de recepção do satélite da estação base RTK	Receber simultaneamente: GPS: L1 C/A, L2 / BeiDou2: B1I, B2I, B3I / BeiDou3: B1I, B3I / GLONASS: L1, L2 / Galileo: E1, E5B ^²
Precisão de posicionamento da estação base RTK	Horizontal: 1 cm + 1 ppm (RMS) / Vertical: 2 cm + 1 ppm (RMS)
Tensão de saída	28 Vcc
Tempo de carregamento	32 minutos ^²
Sistema de transmissão de vídeo	O3 Enterprise
Frequência de operação	2,4000-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Antena	4 antenas integradas, 2T4R, suporta comutação inteligente
Capacidade da bateria reserva	12 Ah
Duração da bateria reserva	> 5 horas
Acesso Ethernet	Porta Ethernet adaptável 10/100/1000Mbps
Sensores	Velocidade do vento / Precipitação / Temperatura ambiente / Imersão em água / Temperatura na cabine / Umidade na cabine
Câmera de segurança externa	Resolução: 1920x1080 / FOV: 151° / Luz auxiliar: Luz branca
Câmera de segurança interna	Resolução: 1920x1080 / FOV: 151° / Luz auxiliar: Luz branca
Proteção contra raios	Porta de alimentação CA: 20kA (valor nominal) / Porta Ethernet: 10 kA
Apps	DJI Pilot 2 e DJI Flighthub 2
Radiocontrole compatível	DJI RC Pro

^² Os dados foram medidos durante o carregamento da aeronave (desligada) de 20% a 90% em um ambiente de 25° C (77° F).

Conheça nossos **Drones**

Drones



Matrice 350
RTK



Matrice 30 T



Mavic 3 E



Mavic 3 T



Mavic 3 M



Matrice 3TD



Matrice 3D



Matrice 4T



Matrice 4E

Payloads



Zenmuse
H30



Zenmuse
H30T



Zenmuse
P1



Zenmuse L2



Dock 2

Estação de recarga

intelbras

Tabela comparativa
Gravadores



DVR 04 Canais			
Modelo	MHDX 1104-C	MHDX 1304	MHDX 3104-C
Status	Em linha	Em linha	Em linha
Tecnologias compatíveis	HDCVI, AHD, HDTVI e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP
Câmeras analógicas	4 câmeras	4 câmeras	4 câmeras
Câmeras ip adicionais	1 câmera IP (ao todo 5 canais)	1 câmera IP (ao todo 5 canais)	1 câmera IP (ao todo 5 canais)
Modo NVR (somente câmeras IP)	Até 5 câmeras IP	Até 5 câmeras IP	Até 5 câmeras IP
Resolução suportada das câmeras	Até 2MP (1080p)	Até 2MP (1080p)	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP
Gravação em 1MP (720p) ¹	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)
Gravaçãoem 2MP lite (1080p lite) ¹	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)	4 canais (30 FPS)5 canais IP (30 FPS)
Gravaçãoem 2MP (1080p) ¹	5 canais IP (30 FPS)	4 canais no modo Full-HD (30 FPS) 5 canais IP (30 FPS)	4 canais (15 FPS)5 canais IP (30 FPS)
Gravação em 3MP ¹	Não	Não	4 canais (15 FPS)5 canais IP (30 FPS)
Gravação em 4MP-lite ¹	Não	Não	4 canais (15 FPS)
Gravação em 4MP ¹	Não	Não	6 canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP-lite ¹	Não	Não	4 canais (10 FPS)
Gravação em 5MP ¹	Não	Não	6 canais IP (30 FPS)
Gravação em 6MP	Não	Não	6 canais IP (30 FPS)
Gravação em 8MP (4k)	Não	Não	Não
Compressão de vídeo	Até H.265+	Até H.265+	Até H.265+
Compatível com SSD	Sim	Sim	Sim
Quantidade de HDs/ SSD suportados	1 HD ou 1 SSD	1	1
Capacidade máxima por HD	14 TB	14 TB	14 TB
Função POS	Não	Não	4 Canais
Detecção inteligente de pessoas e veículos	4 canais	4 canais	4 canais
Linha e cerca virtual	Não	Não	1 canal
Reconhecimento facial	Não	Não	Não
Saídas de vídeo	HDMI E VGA	HDMI, VGA E BNC (CVBS)	HDMI E VGA
Entrada/saída de audio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Não
Tela secundária (spot)	Não	Não	Não
Compatível com multi-box	Não	Sim	Não
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)
Throughput	Entrada: 20 Mbps / Saída: 20 Mbps	32 Mbps	32 Mbps

Compatíveis com adaptador Wi-Fi intelbras: Sim (Todos os modelos | Atualização remota de firmware: Sim (Todos os modelos) | Recuperação de senha via e-mail: Sim (Todos os modelos) | Multicanais: Sim (Todos os modelos) Formas de acesso remoto: Intelbras Cloud Intelbras DDNS

110

DVR 08 Canais						Parte 1/2
Modelo	MHDX 1108-C	MHDX 1308	MHDX 3108-C	iMHDX 3008	iMHDX 3108	iMHDX 5108
Status	Em linha	Em linha	Em linha	Descontinuado com substituto	Em linha	Em linha
Tecnologias compatíveis	HDCVI, AHD, HDTVI E IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP
Câmeras analógicas	8 câmeras	8 câmeras	8 câmeras	8 câmeras	8 câmeras	8 câmeras
Câmeras IP adicionais	2 câmeras IP (ao todo 10 canais)	2 câmeras IP (ao todo 10 canais)	4 câmeras IP (ao todo 12 canais)	4 câmeras IP (ao todo 12 canais)	4 câmeras IP (ao todo 18 canais)	8 câmeras IP (ao todo 16 canais)
Modo NVR (somente câmeras IP)	Até 10 câmeras IP	Até 10 câmeras IP	Até 12 câmeras IP	Até 12 câmeras IP	Até 12 câmeras IP	Até 16 câmeras IP
Resolução suportada das câmeras	Até 2MP ou 6MP para câmeras IP	Até 2MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 4K
Gravação em 1MP (720p) ¹	1 canal (30 FPS), 7 canais (15 FPS), 10 canais IP (30 FPS)	1 canal (30 FPS), 7 canais (15 FPS), 10 canais IP (30 FPS)	8 canais (30 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	8 canais (25 FPS), 12 canais (30 FPS)	8 canais (30 FPS), 16 canais IP (30 FPS)
Gravação em 2MP lite (1080p lite) ¹	1 canal (30 FPS), 7 canais (15 FPS), 10 canais IP (30 FPS)	1 canal (30 FPS), 7 canais (15 FPS), 10 canais IP (30 FPS)	8 canais (30 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	8 canais (25 FPS), 12 canais (30 FPS)	Não
Gravação em 2MP (1080p) ¹	10 canais IP (30 FPS)	8 canais no modo Full-HD (15 FPS), 10 canais IP (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	Canais 1 e 5 (25 FPS) e demais (7 FPS), 12 canais (30 FPS)	8 canais (30 FPS), 16 canais IP (30 FPS)
Gravação em 3MP ¹	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (20 FPS)	8 canais (15 FPS), 12 canais IP (30 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 16 canais (30 FPS)
Gravação em 4MP-lite ¹	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (30 FPS)	8 canais (15 FPS)	8 canais (15 FPS)	Canais 1 e 5 (25 FPS) e demais (7 FPS), 12 canais (30 FPS)	8 canais (30 FPS)
Gravação em 4MP ¹	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (30 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais (30 FPS)	8 canais (15 FPS), 16 canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP-lite ¹	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (20 FPS)	8 canais (10 FPS)	8 canais (10 FPS)	Canais 1 e 5 (25 FPS) e demais (7 FPS), 12 canais (30 FPS)	Não
Gravação em 5MP ¹	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (20 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais (30 FPS)	8 canais (12 FPS), 16 canais IP (30 FPS)
Gravação em 6MP	10 canais IP (7 FPS)	10 canais IP (20 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais IP (30 FPS)	12 canais (30 FPS)	8 canais (10 FPS), 16 canais (30 FPS)
Gravação em 8MP (4K)	Não	Não	Não	Não	Não	8 canais (7 FPS), 16 canais (30 FPS)
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +
Compatível com SSD	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Quantidade de HDs/ SSD suportados	1	1	1	1	1	1

Modelo	MHDX 1108-C	MHDX 1308	MHDX 3108-C	iMHDX 3008	iMHDX 3108	iMHDX 5108
Capacidade máxima por HD	14 TB	14 TB	14 TB	14 TB	14 TB	18 TB
Função POS	Não	Não	Sim	Sim	8 canais	Sim
Detecção inteligente de pessoas e veículos	8 canais	8 canais	8 canais	8 canais	Gravador: 8 canais; Câmera: 8 canais	8 canais
Linha e cerca virtual	Não	Não	4 canais	1 canal	Gravador: 4 canais; Câmera: 8 canais	Até 4 canais / Câmera: 4 canais
Reconhecimento facial	Não	Não	Não	1 canal	2 canais	2 canais
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI, VGA e BNC	HDMI e VGA	HDMI, VGA e BNC	HDMI, VGA e BNC	HDMI, VGA e BNC
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Tela secundária (spot)	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Compatível com multi-box	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	Entrada: 40Mbps Saída: 40 Mbps	32 Mbps	64 Mbps	Entrada: 64Mbps Saída: 64 Mbps	128 Mbps	128 Mbps

Compatíveis com adaptador Wi-Fi intelbras: Sim (Todos os modelos) | Atualização remota de firmware: Sim (Todos os modelos) | Recuperação de senha via e-mail: Sim (Todos os modelos) | Multicanais: Sim (Todos os modelos)

Formas de acesso remoto: Intelbras Cloud / Intelbras DDNS

DVR 16 Canais						Parte 1/2
Modelo	MHDX 1116-C	MHDX 1316	MHDX 3116-C	iMHDX 3116	iMHDX 5116	iMHDX 7016
Status	Em linha	Em linha	Em linha	Em linha	Em linha	Descontinuado s/ substituto
Tecnologias compatíveis	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógica (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP
Câmeras analógicas	16 câmeras	16 câmeras	16 câmeras	16 câmeras	16 câmeras	16 câmeras
Câmeras IP adicionais	2 câmeras IP (ao todo 18 canais)	2 câmeras IP (ao todo 18 canais)	8 câmeras IP (ao todo 24 canais)	8 câmeras IP (ao todo 24 canais)	16 câmeras IP (ao todo 32 canais)	8 câmeras IP (ao todo 24 canais)
Modo NVR (somente câmeras IP)	Até 18 câmeras IP	Até 18 câmeras IP	Até 24 câmeras IP	Até 24 câmeras IP	Até 32 câmeras IP	Até 24 câmeras IP
Resolução suportada das câmeras	Até 1080p ou 6MP para câmeras IP	Até 2MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 4K	Até 5MP ou 4K para câmeras IP
Gravação em 1MP (720p) ¹	"16 canais (15 FPS) 18 canais (30 FPS)"	16 canais(15FPS) 18 canais IP (30FPS)	16 canais (30 FPS) 24 canais IP (30 FPS)	16 canais (30 FPS) 24 canais IP (30 FPS)	16 canais (30 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	16 canais (30 FPS) 24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 2MP lite (1080p lite) ¹	"16 canais (15 FPS) 18 canais (30 FPS)"	16 canais (15 FPS) 18 canais IP (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	Não	16 canais (30 FPS) 24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 2MP (1080p) ¹	18 canais (30 FPS)	8 canais no modo Full-HD (10 FPS) 18 canais IP (30 FPS)	16 canais (15 FPS) 24 canais IP (30 FPS)	16 canais (15 FPS) 24 canais IP (30 FPS)	16 canais (30 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	16 canais (15 FPS)
Gravação em 3MP ¹	18 canais (30 FPS)	18 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (7 FPS)	24 canais IP (20 FPS)	16 canais (15 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (30
Gravação em 4MP-lite ¹	18 canais (30 FPS)	18 canais IP (30 FPS)	16 canais (10 FPS)	16 canais (15 FPS)	Não	16 canais (15 FPS)
Gravação em 4MP ¹	18 canais (30 FPS)	18 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (7 FPS)	24 canais IP (30 FPS)	16 canais (15 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP-lite ¹	18 canais (25 FPS)	18 canais IP (20 FPS)	16 canais (10 FPS)	16 canais (10 FPS)	Não	16 canais (10 FPS) 24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP ¹	18 canais (25 FPS)	18 canais IP (20 FPS)	24 canais IP (7 FPS)	24 canais IP (25 FPS)	16 canais (12 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 6MP	18 canais (20 FPS)	18 canais IP (20 FPS)	24 canais IP (7 FPS)	24 canais IP (20 FPS)	16 canais (10FPS) 32 canais IP (30FPS)	24 canais IP (30 FPS)
Gravação em 8MP (4K)	Não	Não	Não	Não	16 canais (7 FPS) 32 canais IP (30 FPS)	24 canais IP (30 FPS)
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +

DVR 16 Canais						Parte 2/2
Modelo	MHDX 1116-C	MHDX 1316	MHDX 3116-C	iMHDX 3116	iMHDX 5116	iMHDX 7016
Compatível com SSD	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Quantidade de HDs / SSD suportados	1	1	1	1	2	4
Capacidade máxima por HD	14TB	14 TB	22 TB	24 TB	18 TB	22 TB
Função POS	Não	Não	16 canais	16 canais	16 canais	16 canais
Detecção inteligente de pessoas e veículos	16 canais	16 canais	16 canais	16 canais	16 canais	16 canais
Linha e cerca virtual	Não	Não	Gravador: 4 canais Câmera: 4 canais	Gravador: 4 canais Câmera: 8 canais	Gravador: até 8 canais / Câmera: 4 canais	Gravador: 4 canais Câmera: 8 canais
Reconhecimento facial	Não	Não	Não	2 canais	2 canais	2 canais
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI, VGA E BNC (CVBS)	HDMI E VGA	HDMI, VGA E BNC (CVBS)	HDMI, VGA E BNC (CVBS)	HDMI, VGA E BNC (CVBS)
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 1 Saída: 1	Entrada: 4 Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Não	Não	Não	Entrada: 16 Saída: 6
Tela secundária (spot)	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Compatível com multi-box	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	Entrada: 64Mbps Saída: 64 Mbps	64 Mbps	128 Mbps	128 Mbps	128 Mbps	128 Mbps

Formas de acesso remoto: Intelbras Cloud / Intelbras DDNS

Multicanais: Sim / Compatível com adaptador wi-fi intelbras: Sim / Recuperação de senha via e-mail: Sim

Atualização remota de firmware: Sim

DVR 32 Canais			
Modelo	MHDX 1232	iMHDX 3132	iMHDX 7032
Status	Em linha	Em linha	Descontinuado s/ substituto
Tecnologias compatíveis	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP	HDCVI, AHD, HDTVI, Analógico (CVBS) e IP
Câmeras analógicas	32 Canais	32 Canais	32 Canais
Câmeras IP adicionais	Até 16 câmeras IP (cada câmera IP substitui um canal bnc)	Até 8 câmeras IP (ao todo 40 canais)	Não
Modo NVR (somente câmeras IP)	Até 16 câmeras IP	Até 40 câmeras IP	Até 32 câmeras IP
Resolução suportada das câmeras	Até 2MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 6MP para câmeras IP	Até 5MP ou 4k para câmeras IP
Gravação em 1MP (720p) ¹	1 Canal (30 FPS) e 15 canais (15 FPS) 16 canais IP (30 FPS)	32 Canais (30 FPS), 40 canais IP	32 Canais (30 FPS), 32 canais IP (30 FPS)
Gravação em 2MP lite (1080p lite) ¹	1 Canal (30 FPS) e 15 canais (15 FPS) 16 canais IP (30 FPS)	32 Canais (30 FPS)	32 Canais (30 FPS), 32 canais IP (30 FPS)
Gravação em 2MP (1080p) ¹	16 Canais IP (30 FPS)	32 Canais (15 FPS), 40 canais IP	32 Canais (15 FPS), 32 canais IP (30 FPS)
Gravação em 3MP ¹	16 Canais IP (7 FPS)	40 canais IP	32 Canais IP (30 FPS)
Gravação em 4MP-lite ¹	Não	32 Canais (15 FPS)	32 Canais (15 FPS), 32 canais IP (30 FPS)
Gravação em 4MP ¹	16 Canais IP (7 FPS)	32 Canais ip (30 FPS)	32 Canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP-lite ¹	Não	32 Canais (10 FPS)	32 Canais (10 FPS), 32 canais IP (30 FPS)
Gravação em 5MP ¹	16 Canais IP (7 FPS)	40 canais IP	32 Canais ip (30 FPS)
Gravação em 6MP	16 Canais IP (7 FPS)	40 canais IP	32 Canais ip (30 FPS)
Gravação em 8MP (4K)	Não	Não	32 Canais ip (30 FPS)
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +
Compatível com SSD	Não	Não	Não
Quantidade de HDs/ SSD suportados	2	2	4
Capacidade máxima por HD	22 TB	24 TB	24 TB
Função POS	Não	16 Canais	16 Canais
Detecção inteligente de pessoas e veículos	16 Canais	16 Canais	16 Canais
Linha e cerca virtual	Não	Gravador: 4 canais / câmera: 8 canais	Gravador: 4 canais / câmera: 8 canais
Reconhecimento facial	Não	2 Canais	2 Canais
Saídas de vídeo	HDMI, VGA e BNC (CVBS)	HDMI, VGA e BNC (CVBS)	HDMI, VGA e BNC (CVBS)
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 4 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Entrada: 16 / Saída: 6
Tela secundária (spot)	Não	Não	Sim
Compatível com multi-box	Sim	Sim	Sim
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 Mbps	128 Mbps	128 Mbps

Formas de acesso remoto: Intelbras Cloud / Intelbras DDNS

Multicanais: Sim / Compatível com adaptador wi-fi intelbras: Sim / Recuperação de senha via e-mail: Sim

Atualização remota de firmware: Sim

NVR 04 Canais

Modelo	NVD 1404	NVD 1404-P
Status	Em linha	Em linha
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S
Gravação em até 8MP (4K)	4 canais (30 FPS)	4 canais (30 FPS)
Gravação em 12 MP	Não	Não
Gravação em 16 MP	Não	Não
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +
Quantidade de HDs suportados	1	1
Capacidade máxima por HD	14 TB	14 TB
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	Não	Não
Linha e cerca virtual	Não	Não
Reconhecimento facial	Não	Não
Contagem de pessoas	Não	Não
Leitura de placas	Não	Não
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI e VGA
Resolução de saída de vídeo HDMI	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Resolução de saída de vídeo VGA	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Portas PoE	Não	4 portas
Potencia por porta PoE	Não	Potência máxima total 36 W Potência máxima por porta 25,5 W"
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)
Throughput	88 Mbps	88 Mbps
Recuperação de senha via e-mail	Sim	Sim
Botão de reset (padrão no menu conta)	Sim	Sim
Atualização remota de firmware	Sim	Sim

Botão de reset (padrão no menu conta): Sim / Recuperação de senha via e-mail: Sim / Atualização remota de firmware: Sim
Formas de acesso remoto: Intelbras Cloud / Intelbras DDNS

NVR 08 Canais

Modelo	NVD 1408	NVD 1408-P	NVD 3308-P
Status	Em linha	Em linha	Em linha
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S
Gravação em até 8MP (4K)	8 canais (30 FPS)	8 canais (30 FPS)	8 canais (30 FPS)
Gravação em 12 MP	Não	Não	Não
Gravação em 16 MP	Não	Não	Não
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +
Quantidade de hds suportados	1	1	1
Capacidade máxima por HD	14 TB	14 TB	22 TB
Suporte a planificação (câmeras fisheye)	Não	Não	Não
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	Não	Não	Câmera: 8 canais
Linha e cerca virtual	Não	Não	Câmera: 8 canais
Reconhecimento facial	Não	Não	Câmera: 4 canais
Contagem de pessoas	Não	Não	Sim
Leitura de placas	Não	Não	Câmera: 8 canais
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA
Resolução de saída de vídeo HDMI	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Resolução de saída de vídeo VGA	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Portas PoE	Não	8 portas	8 portas
Potencia por porta PoE	Não	Potência máxima total 72 W Potência máxima por porta 25,5 W	Potência máxima total 72 W Potência máxima por porta 25,5 W
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Não
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 porta RJ45 (10/100Mbps)
Throughput	88 Mbps	88 Mbps	140 Mbps
Formas de acesso remoto	Intelbras Cloud / Intelbras DDNS	Intelbras Cloud / Intelbras DDNS	Intelbras Cloud / Intelbras DDNS

NVR 16 Canais

NOVO

Modelo	NVD 1416	NVD 1516	NVD 1516-P	INVD 1016	NVD 3316 PLUS	INVD 3016-P	NVD 3316-P	INVD 3016
Status	Descontinuado do c/ substituto	Phase In	Phase in	Em linha	Descontinuado c/ substituto	Em linha	Em linha	Em linha
Protocolos suportados	INTELBAS-1 E ONVIF PERFIL S	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G	INTELBAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBAS-1 E ONVIF PERFIL S	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G	INTELBAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBAS-1 E ONVIF PERFIL S, T e G
Gravação em até 8MP (4K)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)
Gravação em 12 MP	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	16 canais (30 FPS)	Não	16 canais (30 FPS)	Não	16 canais (30 FPS)
Gravação em 16 MP	Não	Não	Não	Não	Não	16 canais (30 FPS)	Não	16 canais (30 FPS)
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265+	Até H.265+	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265+	Até H.265 +	Até H.265 +
Quantidade de hds suportados	1	1	2	1	2	2	2	2
Capacidade máxima por HD	14 TB	18 TB	18TB	14 TB	22 TB	24TB	22 TB	24 TB
Suporte a planificação (câmeras fisheye)	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Deteccção Inteligente de Pessoas e Veículos	Não	Gravador: 4 canais / Câmera: 16 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 16 canais	Gravador: 4 canais/Câmera: 4 canais	Câmera: 12 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 16 canais	Câmera: 12 canais	Gravador: 4 canais Câmera: 16 canais
Linha e cerca virtual	Não	Câmera: 16 canais	Câmera: 16 canais	Gravador: 1 canal/Câmera: 4 canais	Câmera: 8 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 16 canais	Câmera: 8 canais	Gravador: 4 canais Câmera: 16 canais
Reconhecimento facial	Não	Não	Não	Gravador: 1 canal/Câmera: 4 canais	Câmera: 4 canais	Gravador: 1 canal / Câmera: 8 canais	Câmera: 4 canais	Gravador: 1 canal Câmera: 8 canais
Contagem de pessoas	Não	Não	Não	Não	Câmera: 4 canais	Câmera: 10 canais	Câmera: 4 canais	Câmera: 10 canais
Leitura de placas	Não	Não	Não	Não	Câmera: 8 canais	Câmera: 10 canais	Câmera: 8 canais	Câmera: 10 canais
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA
Resolução de saída de vídeo HDMI	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	3840 x 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	3840x2160, 1920×1080 e 1280×1024	3840 x 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	3840x2160, 1920×1080, 1280×1024
Resolução de saída de vídeo VGA	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920×1080, 1280×1024	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Portas PoE	Não	Não	16 portas	Não	Não	16 portas	16 portas	Não
Potencia por porta PoE	Não	Não	"Potência máxima total 130W potência máxima por porta 25,5W"	Não	Não	Potência máxima total 130W Potência máxima por porta 25,5W	Potência máxima total 117 W Potência máxima por porta 25,5 W	Não
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1/Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Não	Não	Entrada: 4 / Saída: 2	Não	Entrada: 4 / Saída: 2	Entrada: 4 / Saída: 2	Entrada: 4 / Saída: 2	Entrada: 4 / Saída: 2
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)
Throughput (inteligência artificial desabilitada)	Entrada: 88 Mbps / Saída: 60 Mbps*	Entrada: 144 Mbps / Saída: 72 Mbps	Entrada: 144 Mbps e Saída: 72Mbps	Entrada: 144 Mbps / Saída: 72 Mbps	Entrada: 160 Mbps / Saída: 60 Mbps	Entrada: 256 Mbps / Saída: 256 Mbps	Entrada: 160 Mbps / Saída: 60 Mbps	Entrada: 165 Mbps / Saída: 165 Mbps*
Formas de acesso remoto	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS

Botão de reset (padrão no menu conta): Sim / Recuperação de senha via e-mail: Sim / Atualização remota de firmware: Sim

NVR 32 Canais				
Modelo	NVD 1432	iNVD 3032	iNVD 5232	iNVD 5232-16P
Status	Em linha	Em linha	Em linha	Em linha
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S, T e G	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S, T e G	INTELBRAS-1 E ONVIF PERFIL S, T e G
Gravação em até 8MP (4K)	32 canais (30 FPS)	32 canais (30 FPS)	32 canais (30 FPS)	32 canais (30 FPS)
Gravação em 12 mp	Não	32 canais (30 FPS)	32 canais (30 FPS)	32 canais (15 FPS)
Gravação em 16 MP	Não	32 canais (30 FPS)	32 canais (30 FPS)	32 canais (15 FPS)
Compressão de vídeo	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +	Até H.265 +
Quantidade de HDs suportados	2	2	8	4
Capacidade máxima por HD	22 TB	24 TB	24 TB	24 TB
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	Não	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canaisw
Linha e cerca virtual	Não	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canais	Gravador: 4 canais / Câmera: 32 canais
Reconhecimento facial	Não	Gravador: 1 canal / Câmera: 8 canais	Gravador: 1 canal / Câmera: 8 canais	Gravador: 1 canal / Câmera: 8 canais
Contagem de pessoas	Não	Câmera: 10 canais	Câmera: 10 canais	Câmera: 10 canais
Leitura de placas	Não	Câmera: 10 canais	Câmera: 10 canais	Câmera: 10 canais
Saídas de vídeo	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA	HDMI e VGA
Resolução de saída de vídeo HDMI	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	1920x1080, 1280x1024, 1280x720	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024	3840x2160, 1920x1080, 1280x1024
Portas PoE	Não	Não	1920x1080, 1280x1024, 1280x720	16 portas
Potencia por porta PoE	Não	Não	Não	Potência máxima total 130W Potência máxima por porta 25,5W
Entrada/saída de áudio	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 1 / Saída: 1	Não	Entrada: 1 / Saída: 1
Entrada/saída de alarme	Entrada: 4 / Saída: 2	Entrada: 4 / Saída: 2	Entrada: 1 / Saída: 1	Entrada: 4 / Saída: 2
Quantidade de Portas Ethernet	1 porta RJ45 (10/100M/1000bps)	1 porta RJ45 (10/100M/1000bps)	2 portas RJ45 (10/100/1000Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)
Throughput (inteligência artificial desabilitada)	Entrada: 120 Mbps / Saída: 40 Mbps	Entrada: 256 Mbps e Saída: 256Mbps	Entrada: 165 Mbps / Saída: 165 Mbps	Entrada: 165 Mbps / Saída: 165Mbps
Formas de acesso remoto	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS	Intelbras Cloud / Intelbras DDNS	Intelbras Cloud / Intelbras DDNS	Intelbras Cloud, Intelbras DDNS
Suporte a planificação (câmeras fisheye)	Não	Não	Não	Não
Resolução de saída de Vídeo VGA	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720

Conheça nossos **Gravadores**

DVR 4 Canais



MHDX 1104-C



MHDX 1304



MHDX 3104-C

DVR 8 Canais



MHDX 1108-C



MHDX 1308



iMHDX 3108



MHDX 3108-C



iMHDX 5108

DVR 16 Canais



MHDX 1116-C



MHDX 1316



MHDX 3116-C



iMHDX 3116



iMHDX 5116



iMHDX 7016

Conheça nossos **Gravadores**

DVR 32 Canais



MHDX 1232



iMHDX 3132



iMHDX 7032

NVR 04 Canais



NVD 1404



NVD 1404-P

NVR 08 Canais



NVD 1408



NVD 1408-P



NVD 3308-P

NVR 16 Canais



NVD 1416



NVD 1516



NVD 1516-P



iNVD 1016



NVD 3316 PLUS



NVD 3316



iNVD 3016-P

NVR 16 Canais



NVD 3316-P



iNVD 3016

NVR 32 Canais



NVD 1432



iNVD 5232-16P



iNVD 3032



iNVD 5232

intelbras

Tabela comparativa

Gravadores Especiais



Gravadores de Vídeo Inteligente

Modelo	iNVD 7108 FT	iNVD 7116 FT	iNVD 7124 PE FT	INVD 7132 PE FT	INVD 7164 FT	iNVD 9216 PE FT	iNVD 9232 PE FT	iNVD 9264 FT	iNVD 90128 FT
Processador	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado
Entradas de câmera IP	8	16	24	32	64	16	32	64	128
Entrada de áudio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Saída de áudio	1	1	2	2	2	1	2	2	2
Áudio Bidirecional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Resolução	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP	32 MP
Saídas de vídeo	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 2 VGA	2 HDMI, 2 VGA	2 HDMI, 2 VGA	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 2 VGA	2 HDMI, 2 VGA	4 HDMI, 2 VGA
Linha e Cerca Virtual	4 (Gravador) 8 (Câmera)	4 (Gravador) 16 (Câmera)	4 (Gravador) 24 (Câmera)	4 (Gravador) 32 (Câmera)	4 (Gravador) 64 (Câmera)	16 (Gravador) 16 (Câmera)	24 (Gravador) 32 (Câmera)	24 (Gravador) 64 (Câmera)	32 (Gravador) 128 (Câmera)
Regras por Canal	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras
Deteção Inteligente de Pessoas e Veículos	8 (Gravador) 8 (Câmera)	8 (Gravador) 16 (Câmera)	8 (Gravador) 24 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 64 (Câmera)	16 (Gravador) 16 (Câmera)	32 (Gravador) 32 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)	32 (Gravador) 128 (Câmera)
Deteção Facial	2 (Gravador) 8 (Câmera)	2 (Gravador) 16 (Câmera)	2 (Gravador) 16 (Câmera)	2 (Gravador) 16 (Câmera)	2 (Gravador) 16 (Câmera)	8 (Gravador) 16 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 64 (Câmera)
Reconhecimento Facial	2 (Gravador) 8 (Câmera Detec. Facial)	2 (Gravador) 16 (Câmera Detec. Facial)	2 (Gravador) 16 (Câmera Detec. Facial)	2 (Gravador) 16 (Câmera Detec. Facial)	2 (Gravador) 16 (Câmera Detec. Facial)	8 (Gravador) 16 (Câmera Detec. Facial)	8 (Gravador) 32 (Câmera Detec. Facial)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera Detec. Facial) 64 (Câmera Rec. Facial)
Faces/segundo	16 faces por segundo	16 faces por segundo	16 faces por segundo	16 faces por segundo	16 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo
Capacidade de Banco de imagens	20 bancos / 20.000 faces / 2,5GB	20 bancos / 20.000 faces / 2,5GB	20 bancos / 20.000 faces / 2,5GB	20 bancos / 20.000 faces / 2,5GB	20 bancos / 20.000 faces / 2,5GB	20 bancos / 200.000 faces / 44GB	20 bancos / 200.000 faces / 44GB	20 bancos / 200.000 faces / 44GB	40 bancos / 300.000 faces / 48GB
InSearch	8 (Câmera)	16 (Câmera)	24 (Câmera)	32 (Câmera)	32 (Câmera)	16 canais (Câmera + Gravador)	32 canais (Câmera + Gravador)	36 canais (Câmera + Gravador)	64 canais (Câmera + Gravador)
Análise Forense	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Gravador) 16 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 32 (Câmera)	8 (Gravador) 64 (Câmera)
Deteção de EPI	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)
Análise Comportamental	8 (Câmera)	16 (Câmera)	16 (Câmera)	16 (Câmera)	16 (Câmera)	16 (Câmera)	32 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Deteção inteligente de som	Não	Não	Não	Não	Não	16 (Câmera)	32 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Aglomeração	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	16 (Câmera)	32 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Mapa de Calor	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)

Gravadores de Vídeo Inteligente

Modelo	iNVD 7108 FT	iNVD 7116 FT	iNVD 7124 PE FT	INVD 7132 PE FT	INVD 7164 FT	iNVD 9216 PE FT	iNVD 9232 PE FT	iNVD 9264 FT	iNVD 90128 FT
POS (Ponto de Venda)	8 Canais	16 Canais	24 Canais	32	64	16 Canais	32 Canais	64 Canais	64
Contagem de Pessoas	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	8 (Câmera)	16 (Câmera)	32 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Leitura de Placas	8 (Câmera)	16 (Câmera)	24 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)	16 (Câmera)	32 (Câmera)	64 (Câmera)	128 (Câmera)
Capacidade de Banco de placas	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000	Até 20.000
Planificação Fisheye	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais	4 canais
Capacidade de decodificação	8-canaís 8 MP@30 fps	16-canaís 4 MP@30 fps	24-canaís 1080P@30 fps	32-canaís 1080p@30 fps	32-canaís 1080p@30 fps	16 canais 4MP@30FPS	32 canais 1080p@30FPS	64 canais 720p@30FPS	128 canais D1@30FPS
Entradas de alarme	4	4	16	16	16	4	16	16	16
Saídas de relé	2	2	6	6	8	2	6	8	8
RS485	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatibilidade Multibox	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interfaces de Rede	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	2 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	2 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	2 porta RJ-45 (10/100/1000/2500 Mbps)
Modos de Rede	Interface Única	Interface Única	Interface Única	Interface Única	Múltiplos Endereços, Balanço de Carga e Redundante.	Interface Única	Interface Única	Múltiplos Endereços, Balanço de Carga e Redundante.	Múltiplos Endereços, Balanço de Carga e Redundante.
PoE (ePoE)	Não	Não	8 ePoE + 16 PoE (25.5W por porta)	8 ePoE + 8 PoE (25.5W por porta)	Não	8 ePoE + 8 PoE (25.5W por porta)	8 ePoE + 8 PoE (25.5W por porta)	Não	Não
Throughput de rede	Sem IA: 384Mbps Com IA: : 200Mbps	Sem IA: 384Mbps Com IA: : 200Mbps	Sem IA: 384Mbps Com IA: : 200Mbps	Sem IA: 384Mbps Com IA: : 200Mbps	Sem IA: 384Mbps Com IA: : 200Mbps	Sem IA: 512Mbps Com IA: 200 Mbps	Sem IA: 512Mbps Com IA: 200 Mbps	Sem IA: 512Mbps Com IA: 200 Mbps	Sem IA: 1280Mbps (Entrada/Gravação) / 1024Mbps (Saída) Com IA: 640Mbps (Entrada/Gravação) / 512Mbps (Saída)
Interoperabilidade	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API	Onvif 23.12, SDK, CGI, API
Quantidade de HDs suportado	2	2	4	4	8	2	4	8	8
RAID	Não	Não	Não	Não	0/1/5/6/10	Não	Não	0/1/5/6/10	0/1/5/6/10
Hot-Swap	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Portas USB	1 USB 3.0 + 1 USB 2.0	1 USB 3.0 + 1 USB 2.0	2 USB 3.0 + 1 USB 2.0	2 USB 3.0 + 1 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	1 USB 3.0 + 1 USB 2.0	2 USB 3.0 + 1 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
ISCSI (Client)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões	1U, 375.0 mm x 284.4 mm x 56.0 mm	1U, 375.0 mm x 284.4 mm x 56.0 mm	1,5U, 440.0 mm x 415.6 mm x 76.0 mm	1,5U, 440.0mm x 415.1mm x 70.0mm	2U, 439.9 mm x 457.9mm x 89mm	1U, 375mm x 327.6mm x 53mm	1.5U, 440mm x 414.6mm x 76mm	2U, 440mm x 452.5mm x 94.9mm	2U, 444mm x 476mm x 95mm
Peso Líquido	1.57 kg (sem HD)	1.57 kg (sem HD)	4.63 kg (sem HD)	4.82 kg (sem HD)	6.4 kg (sem HD)	2.66 kg (sem HD)	4.58 kg (sem HD)	6.46 kg (sem HD)	8.14 KG (Sem HD)
Consumo de Energia	10 W (sem HD)	10W (sem HD)	13W (sem HD)	13W (sem HD)	13W (sem HD)	10 W (sem HD)	13W (sem HD)	13W (sem HD)	18 W (Sem HD)

Modelo	iNVD 9332 R FT	iNVD 9364 R FT
Processador	Processador Multi-Core com Linux embarcado	Processador Multi-Core com Linux embarcado
Entradas de câmera IP	32	64
Entrada de áudio	1	1
Saída de áudio	2	2
Áudio Bidirecional	Sim	Sim
Resolução	32MP	32MP
Saídas de vídeo	4 HDMI, 2 VGA	4 HDMI, 2 VGA
Linha e Cerca Virtual	32 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 64 (Câmera)
Regras por Canal	Até 10 regras	Até 10 regras
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	32 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 64 (Câmera)
Detecção Facial	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 64 (Câmera)
Reconhecimento Facial	8 (Gravador) / 32 (Câmera Detec. Facial)	8 (Gravador) / 32 (Câmera Detec. Facial)
Faces/segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo
Capacidade de Banco de imagens	40 bancos / 300000 faces / 48GB	40 bancos / 300000 faces / 48GB
Insearch	32 canais (Câmera + Gravador)	64 canais (Câmera + Gravador)
Análise Forense	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 64 (Câmera)
Detecção de EPI	8 (Câmera)	8 (Câmera)
Análise Comportamental	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Detecção inteligente de som	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Aglomeracão	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Mapa de Calor	8 (Câmera)	8 (Câmera)
POS (Ponto de Venda)	32 Canais	64 Canais
Contagem de Pessoas	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Leitura de Placas	32 (Câmera)	64 (Câmera)
Capacidade de Banco de placas	Até 20.000	Até 20.000
Planificação Fisheye	4 canais	4 canais
Capacidade de decodificação	32 canais 1080p@30FPS	32 canais 1080p@30FPS
Entradas de alarme	16	16
Saídas de relé	8	8
RS485	Sim	Sim
Compatibilidade Multibox	Sim	Sim
Interfaces de Rede	2 portas RJ-45 (10/100/1000/2500 Mbps)	2 portas RJ-45 (10/100/1000/2500 Mbps)
Modos de Rede	Múltiplos Endereços, Balanço de Carga e Redundante.	Múltiplos Endereços, Balanço de Carga e Redundante.
PoE (ePoE)	Não	Não
Throughput de rede	Sem IA: 1280Mbps / Com IA: 640 Mbps"	Sem IA: 1280Mbps / Com IA: 640 Mbps"
Interoperabilidade	Onvif 24.12, SDK, CGI, API	Onvif 24.12, SDK, CGI, API
Quantidade de HDs suportado	8	8
RAID	0/1/5/6/10	0/1/5/6/10
Hot-Swap	Sim	Sim
Portas USB	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
ISCSI (Client)	Sim	Sim
Dimensões	2U, 444 mm × 476 mm x 95 mm	2U, 444 mm × 476 mm x 95 mm
Peso Líquido	8,14Kg (sem HD)	8,14Kg (sem HD)
Consumo de Energia	18 W (sem HD)	18 W (sem HD)

Storages

Parte 1/2

Modelo	SVS 7116 R FT	SVS 7136 R FT	SVS 9124 R FT
Processador	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core
Cachê	8 GB (Estendível até 32GB)	8 GB (Estendível até 64GB)	-
Entradas de câmera IP	320	320	512
Entrada de áudio	0	0	0
Saída de áudio	0	0	0
Áudio Bidirecional	0	0	0
Resolução	32MP	32MP	32MP
Saídas de vídeo (sem interface local)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)
Inteligências Recebidas	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).
Busca Forense	Não	Não	Não
Planificação Fisheye	Possui	Possui	Possui
Interfaces de Rede	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port)	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port) e 1 RJ-45 10/100 Mbps (100 Mbps electrical port)	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port) e 1 RJ-45 10/100 Mbps (100 Mbps electrical port)
Modos de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links
ISCSI	Client / Server	Client / Server	Client / Server
ANR	Sim	Sim	Sim
Alimentação	100-240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)	100-240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)	100-240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)
Throughput de rede	800Mbps	800Mbps	1024Mbps
Interoperabilidade	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI
Quantidade de HDs suportado	16	36	24
RAID	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60
Hot-Swap	Sim	Sim	Sim
Cluster	Cluster N+M	Cluster N+M	Cluster N+M
Portas USB	2 USB 3.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
Dimensões	Chassi: 484.6mm x 133.2mm x 473.6mm 3U	4U, 446mm x 175.2mm x 736.5mm	4U, 446 mm × 175 mm × 736.5 mm
Peso Líquido	15.5 Kg	25.3 Kg	29Kg
Chassi	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível
Temperatura de Operação	0° C até 45° C	0° C até 45° C	0° C até 45° C
Umidade de Operação	10%-80%, sem condensação	10%-80%, sem condensação	10%-80%, sem condensação
Altitude de Operação	5000m	5000m	5000m
Consumo de Energia	60W (Sem HD) 220 W (Com todos os HDs)	100W (Sem HD) 400 W (Com todos os HDs)	80W (Sem HD) 500W (Com todos os HDs)

Modelo	SVS 9124 FO FT	SVS 9148 R FT	SVS 9148 FO FT
Processador	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core	Processador 64 bits de Alta Performance Multi Core
Cachê	–	–	-
Entradas de câmera IP	512	512	512
Entrada de áudio	0	0	0
Saída de áudio	0	0	0
Áudio Bidirecional	0	0	0
Resolução	32MP	32MP	32MP
Saídas de vídeo (sem interface local)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)	1 HDMI e 1 VGA (Apenas para Debug)
Inteligências Recebidas	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).	Reconhecimento de Face, Detecção de Face, Inteligência de Vídeo, Metadados de Vídeo, Reconhecimento de Veículo, Contagem de Pessoas, Aglomeração, Análise Térmica Inteligente, InSearch (Defense).
Busca Forense	Não	Não	Não
Planificação Fisheye	Possui	Possui	Possui
Interfaces de Rede	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port), 2 FO 10Gbps e 1 RJ-45 10/100 Mbps (100 Mbps electrical port)	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port) e 1 RJ-45 10/100 Mbps (100 Mbps electrical port)	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps (gigabit electrical port), 2 FO 10Gbps e 1 RJ-45 10/100 Mbps (100 Mbps electrical port)
Modos de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links
ISCSI	Client / Server	Client / Server	Client / Server
ANR	Sim	Sim	Sim
Alimentação	100–240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)	100–240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)	100–240 VAC 50~60HZ (Fonte redundante)
Throughput de rede	1024Mbps	1024Mbps	1024Mbps
Interoperabilidade	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI	Onvif (Perfis G, S, T), SDG, CGI
Quantidade de HDs suportado	24	48	48
RAID	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60
Hot-Swap	Sim	Sim	Sim
Cluster	Cluster N+M	Cluster N+M	Cluster N+M
Portas USB	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
Dimensões	4U, 446 mm × 175 mm × 736.5 mm	6U, 446 mm × 261.4 mm × 736.5 mm	6U, 446 mm × 261.4 mm × 736.5 mm
Peso Líquido	29Kg	36Kg	36Kg
Chassi	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.	Aço galvanizado a fogo com espessura de 1,2 mm. Controle deslizante de liga de alumínio de alta precisão. Suporte de HD removível.
Temperatura de Operação	0° C até 45° C	0° C até 45° C	0° C até 45° C
Umidade de Operação	10%–80%, sem condensação	10%–80%, sem condensação	10%–80%, sem condensação
Altitude de Operação	5000m	5000m	5000m
Consumo de Energia	80W (Sem HD) 500W (Com todos os HDs)	95W(Sem HD) 800W(Com todos os HDs)	95W(Sem HD) 800W(Com todos os HDs)

Servidores de Vídeo Inteligente			Parte 1/3
Modelo	iNVU 7016 FT	iNVU 7148 M1 FT	iNVU 7148 M2 FT
Processador	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado
Entradas de câmera IP	16	48	48
Entrada de áudio	1	1	1
Saída de áudio	1	1	1
Áudio Bidirecional	Sim	Sim	Sim
Resolução	16MP	32MP	32MP
Saídas de vídeo	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA
Linha e Cerca Virtual	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Regras por Canal	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	N/A	N/A	N/A
Detecção Facial	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Reconhecimento Facial	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Faces/segundo	16 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo
Capacidade de Banco de imagens	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 300.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total
InSearch	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Análise Forense	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Detecção de EPI	4 (Gravador) / 12 (Câmera)	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)
Análise Comportamental no Trabalho	4 (Gravador) / 12 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)
Detecção de Fogo/Fumaça	4 (Gravador) / 12 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)*
POS (Ponto de Venda)	N/A	N/A	N/A
Contagem de Pessoas	4 (Gravador) / 12 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)
Leitura de Placas	8 (Gravador) / 12 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) / 32 (Câmera)
Capacidade de Banco de placas	Suporta 100 bancos de placas para até 300.000 placas	Suporta 100 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 100 bancos de placas para até 500.000 placas
Planificação Fisheye	Possui	Possui	Possui
Capacidade de decodificação	16 Canais 720p@30 fps	36 Canais 720p@30 fps	36 Canais 720p@30 fps
Entradas de alarme	4	4	4
Saídas de relé	2	2	2
RS485	1 Porta	1 Porta	1 Porta
Interfaces de Rede	1 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	2 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	2 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Modos de Rede	Interface Única	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links
Throughput de rede	96Mbps entrada / 96Mbps Gravação / 96Mbps transmissão	256Mbps entrada / 256Mbps Gravação / 256Mbps transmissão	256Mbps entrada / 256Mbps Gravação / 256Mbps transmissão
Interoperabilidade	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI
Quantidade de HDs suportado	1	1	1
RAID	N/A	N/A	N/A
Portas USB	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)
Compatibilidade Com IA sob Demanda	Sim	Sim	Sim
Dimensões	304.0 mm x 223.8 mm x 43.5 mm	304.0 mm x 223.8 mm x 43.5 mm	304.0 mm x 223.8 mm x 43.5 mm
Peso Líquido	1,75 kg (sem HD)	1,75 kg (sem HD)	1,75 kg (sem HD)
Consumo de Energia	12 W (sem HD)	18W (sem HD)	18W (sem HD)
Alimentação	Fonte de alimentação 12VDC 5A, 50 - 60 Hz	Fonte de alimentação 12VDC 5A, 50 - 60 Hz	Fonte de alimentação 12VDC 5A, 50 - 60 Hz

Modelo	INVU 7148 M3 FT	INVU 9164 M1 FT	INVU 9164 M2 FT	INVU 9164 M3 FT	INVU 9164 M4 FT
Processador	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado
Entradas de câmera IP	48	64	64	64	64
Entrada de áudio	1	1	1	1	1
Saída de áudio	1	2	2	2	2
Áudio Bidirecional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Resolução	32MP	32MP	32MP	32MP	32MP
Saídas de vídeo	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA
Linha e Cerca Virtual	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Regras por Canal	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras
Deteção Inteligente de Pessoas e Veículos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Deteção Facial	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)"	32 (Gravador) 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Reconhecimento Facial	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Faces/segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo	32 faces por segundo
Capacidade de Banco de imagens	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes / Até 500.000 fotos no total
InSearch	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Análise Forense	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Deteção de EPI	24 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 64 (Câmera)	24 (Gravador) / 64 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)
Análise Comportamental no Trabalho	24 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 64 (Câmera)	24 (Gravador) / 64 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)
Deteção de Fogo/Fumaça	24 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 64 (Câmera)	24 (Gravador) / 64 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)
POS (Ponto de Venda)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Contagem de Pessoas	24 (Gravador) / 32 (Câmera)	8 (Gravador) / 32 (Câmera)"	16 (Gravador) / 64 (Câmera)	24 (Gravador) / 64 (Câmera)	32 (Gravador) / 64 (Câmera)
Leitura de Placas	48 (Gravador) / 32 (Câmera)	16 (Gravador) / 32 (Câmera)	32 (Gravador) 64 (Câmera)	48 (Gravador) / 64 (Câmera)	64 (Gravador) / 64 (Câmera)
Capacidade de Banco de placas	Suporta 100 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas
Planificação Fisheye	Possui	Possui	Possui	Possui	Possui
Capacidade de decodificação	36 Canais 720p@30 fps	45 Canais 720p@30 fps	45 Canais 720p@30 fps	45 Canais 720p@30 fps	45 Canais 720p@30 fps
Entradas de alarme	4	16	16	16	16
Saídas de relé	2	8	8	8	8
RS485	1 Porta	1 Porta	1 Porta	1 Porta	1 Porta
Interfaces de Rede	2 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Modos de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links
Throughput de rede	256Mbps entrada / 256Mbps Gravação / 256Mbps transmissão	384Mbps entrada / 384Mbps Gravação / 384Mbps transmissão	384Mbps entrada / 384Mbps Gravação / 384Mbps transmissão	384Mbps entrada / 384Mbps Gravação / 384Mbps transmissão	384Mbps entrada / 384Mbps Gravação / 384Mbps transmissão
Interoperabilidade	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI
Quantidade de HDs suportado	1	8	8	8	8
RAID	N/A	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60
Portas USB	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)
Compatibilidade Com IA sob Demanda	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões	304.0 mm x 223.8 mm x 43.5 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm
Peso Líquido	1,75 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)
Consumo de Energia	18W (sem HD)	38W (sem HD)	38W (sem HD)	38W (sem HD)	38W (sem HD)
Alimentação	Fonte de alimentação 12VDC 5A, 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz

Modelo	INVU 91128 M1 FT	INVU 91128 M2 FT	INVU 91128 M3 FT	INVU 91128 M4 FT
Processador	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado	Processador Industrial com Linux embarcado
Entradas de câmera IP	128	128	128	128
Entrada de áudio	1	1	1	1
Saída de áudio	2	2	2	2
Áudio Bidirecional	Sim	Sim	Sim	Sim
Resolução	32MP	32MP	32MP	32MP
Saídas de vídeo	4 HDMI, 1 VGA	4 HDMI, 1 VGA	4 HDMI, 1 VGA	4 HDMI, 1 VGA
Linha e Cerca Virtual	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Regras por Canal	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras	Até 10 regras
Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos	N/A	N/A	N/A	N/A
Detecção Facial	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Reconhecimento Facial	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Faces/segundo	40 faces por segundo	80 faces por segundo	80 faces por segundo	80 faces por segundo
Capacidade de Banco de imagens	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes Até 500.000 fotos no total	Suporta 100 bancos normais ou 5 bancos de transeuntes Até 500.000 fotos no total
InSearch	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Análise Forense	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Detecção de EPI	8 Gravador / 40 (Câmera)	16 (Gravador) / 80 (Câmera)	24 (Gravador) / 80 (Câmera)	32 (Gravador) 80 (Câmera)
Análise Comportamental no Trabalho	8 Gravador / 40 (Câmera)	16 (Gravador) / 80 (Câmera)	24 (Gravador) / 80 (Câmera)	32 (Gravador) 80 (Câmera)
Detecção de Fogo/Fumaça	8 Gravador / 40 (Câmera)	16 (Gravador) / 80 (Câmera)	24 (Gravador) / 80 (Câmera)	32 (Gravador) 80 (Câmera)
POS (Ponto de Venda)	N/A	N/A	N/A	N/A
Contagem de Pessoas	8 Gravador / 40 (Câmera)	16 (Gravador) / 80 (Câmera)	24 (Gravador) / 80 (Câmera)	32 (Gravador) 80 (Câmera)
Leitura de Placas	16 (Gravador) / 40 (Câmera)	32 (Gravador) / 80 (Câmera)	48 (Gravador) / 80 (Câmera)	64 (Gravador) / 80 (Câmera)
Capacidade de Banco de placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas	Suporta 50 bancos de placas para até 500.000 placas
Planificação Fisheye	Possui	Possui	Possui	Possui
Capacidade de decodificação	30 Canais 720p@30 fps	30 Canais 720p@30 fps	30 Canais 720p@30 fps	30 Canais 720p@30 fps
Entradas de alarme	16	16	16	16
Saídas de relé	8	8	8	8
RS485	1	1	1	1
Interfaces de Rede	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)	4 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Modos de Rede	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links	Múltiplos endereços, redundância, equilíbrio de carga, agregação de links
Throughput de rede	512Mbps entrada / 512Mbps Gravação / 512Mbps transmissão	512Mbps entrada / 512Mbps Gravação / 512Mbps transmissão	512Mbps entrada / 512Mbps Gravação / 512Mbps transmissão	512Mbps entrada / 512Mbps Gravação / 512Mbps transmissão
Interoperabilidade	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI	Onvif (Perfil S, T e G), SDK, CGI
Quantidade de HDs suportado	8	8	8	8
RAID	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60	0/1/5/6/10/50/60
Portas USB	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)	4 portas (2USB 3.0 e 2USB 2.0)
Compatibilidade Com IA sob Demanda	Sim	Sim	Sim	Sim
Dimensões	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm	439.7 mm x 446.2 mm x 89.0 mm
Peso Líquido	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)	7,66 kg (sem HD)
Consumo de Energia	38W (sem HD)	38W (sem HD)	38W (sem HD)	38W (sem HD)
Alimentação	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz	Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 – 60 Hz

Conheça nossos **Gravadores Especiais**

Gravadores de video inteligentes



iNVD 7108 FT



iNVD 7116 FT



iNVD 7124 PE FT



iNVD 7132 PE FT



iNVD 7164 FT



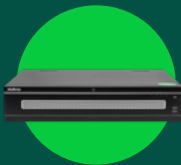
iNVD 9216 PE FT



iNVD 9232 PE FT



iNVD 9264 FT



iNVD 90128 FT



iNVD 9332 R FT



iNVD 9364 R FT

Storages



SVS 7116 R FT



SVS 7136 R FT



SVS 9124 R FT



SVS 9124 FO FT



SVS 9148 R FT



SVS 9148 FO FT

Conheça nossos **Gravadores Especiais**

Servidores de Vídeo Inteligente



INVU 90128 M1 FT



IINVU 90128 M2 FT



iNVU 7016 FT



iNVU 7148 M1 FT



iNVU 7148 M2 FT



iNVU 7148 M3 FT



iNVU 9164 M1 FT



iNVU 9164 M2 FT



iNVU 9164 M3 FT



iNVU 9164 M4 FT



iNVU 91128 M1 FT



iNVU 91128 M2 FT



iNVU 91128 M3 FT



iNVU 91128 M4 FT

intelbras

Tabela comparativa Acessórios



Extensores

Item	VEX 1050 HDMI	VEX 3120 HDMI	VEX 1050 USB G2
Versão HDMI	1.3	1.3	-
Versão HDCP	1.2	1.4	-
Versão USB	-	-	1.1
Resolução Suportada	720 × 576 @ 50 Hz, 20 × 480 @ 60 Hz, 1280 × 720 @ 60 Hz, 1920 × 1080 @ 60 Hz, 640 × 480 @ 60 Hz, 800 × 600 @ 60 Hz, 1024 × 768 @ 60 Hz, 1280 × 800 @ 60 Hz, 1280 × 1024 @ 60 Hz, 1440 × 900 @ 60 Hz, 1680 × 1050 @ 60 Hz	720 × 576 @ 50 Hz, 20 × 480 @ 60 Hz, 1280 × 720 @ 60 Hz, 1920 × 1080 @ 60 Hz, 640 × 480 @ 60 Hz, 800 × 600 @ 60 Hz, 1024 × 768 @ 60 Hz, 1280 × 800 @ 60 Hz, 1280 × 1024 @ 60 Hz, 1440 × 900 @ 60 Hz, 1680 × 1050 @ 60 Hz	-
Taxa de Transferência	10.2 Gbps	10.2 Gbps	-
Sinal TDMS entrada e saída	0.5 ~ 1.5 Vpp	0.5 ~ 1.5 Vpp	-
Sinal DDC entrada e saída	5 Vpp	5 Vpp	-
Compressão de vídeo/áudio	-	-	-
Gigabit Ethernet	-	-	-
Cabo HDMI entrada e saída	-	≤8 m (AWG24)	-
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT6:	50 metros	120 metros	50 m
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT5E:	40 metros	100 metros	40 m
Protocolo Áudio	PCM	PCM	-
Frequência do sinal IR suportado	-	-	-
Entradas	1 entrada HDMI	1 entrada HDMI	1 entrada USB tipo A
Saídas	1 saída RJ45	1 saída RJ45 / 1 saída para transmissor IR	1 saída RJ45
Alimentação	Micro USB	Conector P4 fêmea	
Entradas	1 entrada RJ45	1 entrada RJ45 / 1 entrada para receptor IR	1 entrada RJ45
Saídas	1 saída HDMI	1 saída HDMI	1 saída USB tipo A
Alimentação	Via entrada RJ45/Micro USB	Conector P4 fêmea	-
Fonte de alimentação Transmissor	5 Vdc / 500 mA	5 Vdc / 1A	5Vdc / 0,5A
Fonte de alimentação Receptor	Alimentação via transmissor	5 Vdc / 1A	-
Potência Máx. Total	2.5 W	4 W	2 W
Proteção antissurto	3 KV	8 KV	2 KV
Dimensões (L × A × P)	72 x 11 x 26	70 x 16 x 59	30 × 22 × 195 mm
Peso	10	80	24
Tipo case / material	Plástico	Metálico	Plástico
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C	-10 °C a 60 °C	-10 °C a 60 °C
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	-
CE	EN 55032:2015; EN 55020:2007+A12:2016; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013"	EN 55032:2015; EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013"	-

Características compartilhadas: cor do case: preta / local de instalação: interno / Temperatura de armazenamento: -10 °C a 60 °C / Umidade relativa de armazenamento e de operação: 0% a 90% RH

Extensores

Item	VEX 3060 KVM G2	VEX 3120 HDMI IP	VEX 3120 HDMI IP RX	VEX 3070 HDMI 4K	VEX 3120 HDMI G2
Versão HDMI	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0
Versão HDCP	1.4	1.4	1.4	2.2	2.2/ 1.4
Versão USB	1.1	-	-	-	-
Resolução Suportada	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz
Taxa de Transferência	10.2 Gbps	-	-		18 Gps
Sinal TDMS entrada e saída	0.7 ~ 1.2 Vpp	-	-	0.7 ~ 1.2 Vpp	-
Sinal DDC entrada e saída	5 Vpp	-	-	5 Vpp	-
Compressão de vídeo/áudio	-	H.264	H.264	-	H.264
Gigabit Ethernet	-	RJ45 1000Mbps	RJ45 1000Mbps	-	-
Cabo HDMI entrada e saída	≤8 m (AWG24)	≤5 m (AWG24)	≤5 m (AWG24)	≤8 m (AWG24)	≤8 m (AWG24)
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT6:	60 metros	120 metros	120 metros	70 metros	120 metros
Distância máxima de transmissão entre Tx e Rx Cabo CAT5E:	50 metros	100 metros	100 metros	60 metros	100 metros
Protocolo Áudio	PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio	PCM	PCM	LPCM/DTS-H D/DTS-Audi/Dolby Digital 5.1CH	LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital 5.1CH/Dolby Atmos
Frequência do sinal IR suportado	-	20 ~ 60Khz	20 ~ 60Khz	-	20 ~ 60Khz
Entradas	1 entrada HDMI / 1 entrada USB	1 entrada HDMI	-	1 entrada HDMI / 1 entrada para receptor IR	1 entrada HDMI
Saídas	1 saída HDMI (Splitter) / 1 saída RJ45	1 saída RJ45 / 1 saída para transmissor IR	-	1 saída RJ45 / 1 saída para transmissor IR / 1 saída HDMI (Splitter)	1 saída HDMI (Splitter)/1 saída RJ45/1 saída para transmissor IR
Alimentação	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea	-	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Entradas	1 entrada RJ45	1 entrada RJ45 / 1 entrada para receptor IR	1 entrada RJ45 / 1 entrada para receptor IR"	1 entrada RJ45 / 1 entrada para receptor IR	1 entrada RJ45 / 1 entrada para receptor IR
Saídas	1 saída HDMI / 2 saídas USB / 1 saída de áudio estéreo (conector jack 3.5 mm fêmea)	1 saída HDMI	1 saída HDMI	1 saída HDMI / 1 saída para transmissor IR / 1 saída S/PDIF	1 saída HDMI
Alimentação	Via entrada RJ45/Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea	Conector P4 fêmea
Fonte de alimentação Transmissor	5 Vdc / 1A	5 Vdc / 1A	-	5 Vdc / 2A	12 Vdc/ 1A
Fonte de alimentação Receptor	5 Vdc / 1A	5 Vdc / 1A	5 Vdc / 1A	5 Vdc / 2A	12 Vdc / 1A
Potência Máx. Total	3 W	2 W	2 W	4 W	TX + RX < 8.5 W
Proteção antissurto	8 KV	8 KV	8 KV	2 KV	8 KV
Dimensões (L × A × P)	85 × 20 × 75	97 x 24 x 94	97 x 24 x 94	106 x 26 x 99	75 × 21 × 60 mm
Peso	125	145	145	210	TX: 130 g / RX: 130 g
FCC	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B	Parte 15, classe B
CE	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	FCC/ CE/ RoHS

Características compartilhadas: Cor do case: preta / local de instalação: interno / Temperatura de armazenamento: -10 °C a 60 °C / Umidade relativa de armazenamento e de operação: 0% a 90% RH / Tipo de case: metálico

Soluções HDMI

Item	VEX 3004 SPLITTER
Versão HDMI	2.0
Versão HDCP	2.2
Formato de vídeo suportado	
Resolução Suportada	480p@50/60Hz, 576p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3D (1080p@24Hz), 4Kx2K@24/25/30/60Hz
Formato de áudio	PCM, Dolby Digital, DTS
Taxa de Transferência	18 Gbps
HDR	-
Cabo HDMI entrada e saída	≤8 m (AWG24)
Entradas	1 entrada HDMI
Saídas	4 saídas HDMI
Alimentação	Micro USB
Fonte de alimentação	5 Vdc / 1 A
Potência Máx. Total	2 W
Proteção antissurto	8 KV
Dimensões (L × A × P)	160 x 16 x 83 mm
Peso	220 g
Cor case	Preta
Tipo case / material	Plástico
Local de instalação	Interno
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH
FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55032:2015; EN 55020:2007+A12:2016; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

Conectores						
Item	CONEX 1000 P4 MACHO	CONEX 1000 BNC BORNE	CONEX 1000 P4 FÊMEA	CONEX 1000 CLIP 3 VIAS 4MM	CONEX 1000 BNC MOLA G2	CONEX 1000 CLIP 2 VIAS 4MM
Compatibilidade	26AWG ~ 16AWG	26AWG ~ 16 AWG	26AWG ~ 16AWG	Cabo sólido 12AWG ~ 1,5AWG	26AWG ~ 20 AWG	Cabo sólido 12AWG ~ 1,5AWG
Impedância	75Ω	75Ω	75Ω	-	75Ω	-
Faixa de Frequência	-	0 ~ 2 GHz	-	-	0 ~ 2 GHz	-
Tensão Máxima	300 Vdc	300 Vdc	300 Vdc	250V	300 Vdc	250V
Corrente Máxima	2A	-	2A	32A	-	32A
Quantidade de Ciclos de Inserção	500	500	500	-	500	-
Dimensões do Produto (L x A x P) (A x Ø)	37 x 5.5 mm	40 x 13.3 mm	35 x 7 mm	17,1 x 14,4 x 21 mm	59 x 13.3 mm	12,5 x 14,4 x 21 mm
Peso	6g	10g	6g	4,6g	10g	3,3g
Cor	Preto com Cinza	Preto com Cinza	Preto com Cinza	Cinza e verde	Prata	Cinza e verde
Grau de proteção	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Local de instalação	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno
Fixação do cabo	Parafuso Borne	Parafuso Borne	Parafuso Borne	Mola	Parafuso Interno	Mola
Material do Contato Elétrico	-	-	-	Cobre	-	Cobre
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 105 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 105 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 105 °C	-10 °C a 70 °C	-10 °C a 105 °C

Caixas de passagem										
Item	VBOX 5100 E	VBOX 3000 P	VBOX 5000 E	VBOX 3000 D	VBOX 3000 B	VBOX 1100	VBOX 1100 E	VBOX 1100 BLACK	VBOX 1100 E BLACK	VBOX 1000 MINI
Dimensões (L x A x P) (A x Ø)	134 x 133,5 x 56 mm	125,6 x 114 x 20 mm	41 x Ø 24 mm	160 x 122 x 76 mm	35 x Ø90 mm	102 x 101 x 53 mm	125 x 123 x 60 mm	102 x 101 x 53 mm	125 x 123 x 60 mm	84,80 x 54,10 x 84,80 mm
Peso	0,54 kg	0,27 kg	0,35 kg	500 g	0,26 kg	0,081 kg	0,129 kg	0,081 kg	0,129 kg	0,0541 kg
Peso máximo suportado	3 kg	3 kg	3 kg	1 kg	1 kg	200g ~ 300g (Podendo estender para 1kg adicionando parafusos métricos e porcas)	-	200g ~ 300g (Podendo estender para 1kg adicionando parafusos métricos e porcas)	-	Não indicada instalação na tampa
Diâmetro do Poste para Instalação	-	Ø80~150 mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Preto	Preto	Branco
Material	Alumínio	Alumínio e Aço Inoxidável	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Grau de proteção	IP66	Não	IP66	Não	Não	-	IP66	-	IP66	-
Local de instalação	Interno e externo	Interno e externo	Interno e externo	Interno	Interno	Interno	Interno e externo	Interno	Interno e externo	Interno
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	(-)40 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH	0% a 90% RH

Testadores

Especificações	TESTER 3000 MT - TESTADOR MULTIFUNÇÕES PARA CFTV
Display	Tela touch screen 4"
Resolução Display	800 x 480
Protocolos de vídeo	HDCVI, AHD, HDTVI, CVBS e IP
Resolução suportada HDCVI	1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP
Resolução suportada AHD	1MP, 2MP, 4MP, 5MP
Resolução suportada HDTVI	1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP
Resolução suportada CVBS	CIF, QCIF, D1, WD1
Resolução suportada IP	1MP, 2MP, 4MP, 5MP, 8MP
Compressão de vídeo	H.264 e H.265
Teste de cabo RJ45	Sim (com adaptador)
Teste de cabeamento ethernet	Comprimento do cabo, Atenuação, Reflexividade, Impedância
Suporte ao cartão de memória	Compatível até 32GB
Capacidade	2400 mAh
Tempo máximo para recarga total	5 horas ²
Tempo de uso com câmera analógica	6 horas
Tempo de uso com câmera IP	6 horas
Entrada de Vídeo	1 BNC
Entrada de Áudio	1 P2
Entrada de RJ45	1 RJ45 (Ethernet) e 1 RJ 45 (teste de cabo)
Entrada Alimentação	1 P4 (fêmea)
Saída Alimentação	1 P4 (fêmea mini)
Entrada cartão SD	1 Micro
Interface RS485	1 Borne com terminal
Lanterna	Sim
Autofalante	Sim
Aplicativos	Chrome, VLC, Onvif ³ , ÁudioPlayer, Vídeo Player, Lanterna
Testador	Sim
Fonte de alimentação	Sim
Testador de cabo RJ45	Sim
Cabo BNC	Sim
Cabo áudio	Sim
Cabo alimentação	Sim
Bag	Sim
Pulseira	Sim
Fonte de alimentação	12V/ 1A
Saída de alimentação DC	12 Vdc / 3 A
Saída de alimentação POE	802.3af, 802.3at

Características compartilhadas entre os testadores

Especificações	TESTER 3000 RJ45 - TESTADOR DE CABOS
Rastreador de cabos	Função zumbador
Identificador de tipo de cabo	Fast ou Giga
Teste de continuidade	Teste sequencial
Análise PoE	802.3af / 802.3at / 802.3bt
Identificador de Status de linha telefônica	Sim
Identificador de polaridade	Até 60Vdc
Indicação de continuidade de aterramento	Sim
Saída de áudio	1
Entrada RJ45	1
Entrada RJ11	1
Entrada BNC	1
Consumo em watts	1,4W
Fonte de alimentação	4 pilhas AA
Dimensões (L x A x P)	Emissor: 152 x 62 x 27 mm / Receptor: 218 x 48 x 32 mm
Peso	Emissor: 120g / Receptor: 100g
Cor	Preta
Material	Plástico
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 50 °C
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Umidade relativa de armazenamento	30% a 90% RH
Umidade relativa de operação	30% a 90% RH

Conheça nossos **acessórios**

Extensores



VEX 1050 HDMI



VEX 3120 HDMI



VEX 1050 USB G2



VEX 3060 KVM G2



VEX 3120 HDMI IP



VEX 3120
HDMI IP RX



VEX 3070
HDMI 4K



VEX 3120
HDMI G2

Soluções HDMI



VEX 3004
SPLITTER

Conheça nossos **acessórios**

Conectores



CONEX 1000 P4
MACHO



CONEX 1000 BNC
BORNE



CONEX 1000 P4
FÊMEA



CONEX 1000 CLIP
3 VIAS 4MM



CONEX 1000 BNC
MOLA G2



CONEX 1000 CLIP
2 VIAS 4MM



CONEX 1000 BNC
MOLA

Caixas de passagem



VBOX 5100 E



VBOX 3000 P



VBOX 5000 E



VBOX 3000 D



VBOX 3000 B



VBOX 1100



VBOX 1100 E



VBOX 1100
BLACK

Testadores



VBOX 1100 E
BLACK



VBOX 1000 MINI



TESTER 3000
RJ45



TESTER
3000 MT



Tabela comparativa

Tecnologias de monitoramento e rastreamento



Bodycams - 1/2

ESPECIFICAÇÕES	BCM 5000	BCM 1035 128 GB
Sistema Operacional	Android 9.0	Linux
Processador	8-core 1.8 GHz	Dual-core A7
Memória interna	16 GB	
Memória Flash	Suporta até 1TB, disponível nos modelos de 64 GB, 128 GB e 256 GB.	Armazenamento de 128 GB (Não removível)
Quantidade de Ciclos	500	1000
Alcance IR	5 metros	10 metros
Abertura da lente	F2.0	F1.8
Ângulo de Visão	H: 124°; V: 76°	H: 118°; V: 65°
Flash	Sim	Sim
Sensor de Imagem	4 MP CMOS	2 MP CMOS
Acionamento do IR	Automático ou manual; Ajuste de intensidade;	Automático ou manual; Ajuste de intensidade;
Tamanho da tela	2.0"	2.0"
Resolução	320X240	480X360
Touchscreen	Sim (Capacitivo)	Não
Brilho	320 cd/m²	600 cd/m²
Contraste	1.000:1	1.000:1
Compressão de vídeo	H.264 e H.265	H.264 e H.265
Formato de vídeo	DAV e MP4	AVI e MP4
Resoluções de vídeo / Taxa de Frame	1080p/30 FPS; 720p/60 FPS; 720p/30 FPS; 480p/30 FPS	1080p/30 FPS; 720p/30 FPS; 480p/30 FPS
Resolução de Foto	0.4MP/4MP/16MP/34MP	2MP/16MP/32MP/64MP
Taxa de amostragem do áudio	8 KHz	16 KHz
Compressão de áudio	G.711A e AAC	PCM S16 LE
Formato de áudio	DAV e AAC	WAV
Formato da imagem	JPEG	JPEG
Disparos contínuos	2/3/5/10 instantâneo	2/3/4/5/10/15/20/25 instantâneo
Pacote de vídeos	5/10/20/30 minutos	5/10/15/20/30 minutos
Taxa de Bits Máxima	12 Mbps	12 Mbps
FPS Máximo	30 FPS	30 FPS
Modo de Gravação	Automático e Manual	Automático e Manual
Vídeo com Áudio	Sim	Sim
Pré/Pósgravação	15s / 30s / 60s	15s / 30s / 60s / 90s / 120s
Frequência de operação	4G: 700/850/900/1800/1900/2100/2300/2500/2600 MHz / 3G: 850/900/1900/2100 MHz	
Wi-Fi	2.4/5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac	
Bluetooth	BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/4.2 BLE	
GPS	GPS/GLONASS; AGPS	GPS / GLONASS
Posicionamento	GPS/GLONASS; AGPS	GPS / GLONASS
Capacidade de bateria	3000 mAh	4000 mAh
Alimentação	5V 2A	5 V 2.4 A
Interface de carregamento	USB 2.0 com conector Micro USB	USB 2.0 com conector USB C e conector rápido 5 pinos

Gravadores					Parte 1/2
Especificações	MVD 3404 G	MVD 3404 W	MVD 3404 GW	MVD 5404 GW	MNVD 9004 GW IA
Entrada	4 canais MultiHD + 2 canais IP	4 canais MultiHD + 2 canais IP	4 canais MultiHD + 2 canais IP	4 canais MultiHD + 4 canais IP	4 canais de portas PoE RJ-45 + 2 canais Multi HD
Saída	1 saída analógico CVBS (800x600)	1 saída analógico CVBS (800x600)	1 saída analógico CVBS (800x600)	1 saída VGA (1280x1024 / 1024x768) e 1 saída analógico CVBS (800x600)	1×VGA (Aviation conector) 1×HDMI 1×CVBS (transferência via porta EXTEND)
Resolução máxima	Multi-HD: 1080p HDCVI / AHD/TVI / CVBS IP: 5MP	Multi-HD: 1080p HDCVI / AHD/TVI / CVBS IP: 5MP	Multi-HD: 1080p HDCVI / AHD / TVI / CVBS IP: 5MP	Multi-HD: 1080p HDCVI/AHD /TVI/CVBS IP: 5MP	
Entrada	Canais Aviation ¹	Canais Aviation ¹	Canais Aviation ¹	Canais Aviation ¹	2 canais
Stream principal	HDCVI, AHD, HDTV1 1920x1080 (1080P) / 960x1080 (1080N) / 1280x720 (720P) (30 FPS) IP 2592x1944 (5MP)/ 2688x1520 (4MP) / 2304x1296 (3MP) / 1920x1080 (1080P) / 1280x960 (1.3M) / 1280x720 (720P) (30 FPS) Analógico 960x480 (960H) / 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (30 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 1920x1080 (1080P) / 960x1080 (1080N) / 1280x720 (720P) (30 FPS) IP 2592x1944 (5MP)/ 2688x1520 (4MP) / 2304x1296 (3MP) / 1920x1080 (1080P) / 1280x960 (1.3M) / 1280x720 (720P) (30 FPS) Analógico 960x480 (960H) / 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (30 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 1920x1080 (1080P) / 960x1080 (1080N) / 1280x720 (720P) (30 FPS) IP 2592x1944 (5MP)/ 2688x1520 (4MP) / 2304x1296 (3MP) / 1920x1080 (1080P) / 1280x960 (1.3M) / 1280x720 (720P) (30 FPS) Analógico 960x480 (960H) / 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (30 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 1920x1080 (1080P) / 960x1080 (1080N) / 1280x720 (720P) (30 FPS) IP 2560x1440 (4MP) / 2304x1296 (2304x1296) / 1920x1080 (1080P) / 1280x960 (1.3M) / 1280x720 (720P) (30 FPS) Analógico 960x480(960H) / 704x480(D1) / 352x240(CIF) (30 FPS)	N/A
Stream extra	HDCVI, AHD, HDTV1 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS) IP 704x480 (D1) / 640x480 (VGA)/ 352x240 (CIF) (30 FPS) Analógico 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS) IP 704x480 (D1) / 640x480 (VGA)/ 352x240 (CIF) (30 FPS) Analógico 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS) IP 704x480 (D1) / 640x480 (VGA)/ 352x240 (CIF) (30 FPS) Analógico 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS)	HDCVI, AHD, HDTV1 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS) IP 704x480 (D1) / 640x480 (VGA)/ 352x240 (CIF) (30 FPS) Analógico 704x480 (D1) / 352x240 (CIF) (15 FPS)	N/A
Qualidade	1-6 níveis ajustáveis	1-6 níveis ajustáveis	1-6 níveis ajustáveis	1-6 níveis ajustáveis	N/A
OSD	Informações GPS, data / hora, número do canal, velocidade, acelerômetro	Informações GPS, data / hora, número do canal, velocidade, acelerômetro	Informações GPS, data / hora, número do canal, velocidade, acelerômetro	Informações GPS, data / hora, número do canal, velocidade, acelerômetro	Informações GPS, data / hora, número do canal, placa
Tipo	Regular, Movimento e Alarme	Regular, Movimento e Alarme	Regular, Movimento e Alarme	Regular, Movimento e Alarme	N/A
Codecs	Vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+/ Áudio: G.711A/G.711U/PCM/AAC	Vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+/ Áudio: G.711A/G.711U/PCM/AAC	Vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+/ Áudio: G.711A/G.711U/PCM/AAC	Vídeo: H.265, H.265+, H.264, H.264+/ Áudio: G.711A/G.711U/PCM/AAC	Vídeo: H.265, H.265+, H.264+/ H.264
Modo de busca	Data/hora, canal, evento	Data/hora, canal, evento	Data/hora, canal, evento	Data/hora, canal, evento	NA
Posicionamento	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS
GPS	Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora.	Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora.	Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora	Localização, detecção de velocidade e sincronização de hora.	Possui GPS para rastreamento do veículo
Disco rígido	N/A	N/A	N/A	Suporta 1 disco rígido de até 2TB no tamanho 2,5” SATA	1 disco rígido de até 2TB no tamanho 2,5” SATA
Cartão	2 cartões SD até 512 GB (total 1024 GB)	Suporta 2 cartões SD até 512 GB (total 1024 GB)	Suporta 2 cartões SD até 512 GB (total 1024 GB)	Suporta 1 cartões SD de até 512 GB	1 cartão SD de até 256GB
Rede	1 porta RJ45 (100 Mbps)	1 porta frontal RJ45 (100 Mbps)	1 porta frontal RJ45 (100 Mbps)	1 porta frontal RJ45 (100 Mbps) e 1 porta traseira aviation 6 pinos (100Mbps)	1, RJ45 RJ45 (1000 Mbps
3G/4G	EVDO/WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE	N/A	EVDO/WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE	EVDO/WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE	EVDO/WCDMA / TDD-LTE / FDD-LTE
RS 485	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição de acessório)	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição do cabo extend)	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição do cabo extend)	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição do cabo extend)	RS 485 × 1 (opcional com a aquisição do cabo alarm)
Wi-Fi	N/A	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz)	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz)	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz)	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz)

*Compressão de áudio (apenas para o MVD 9004 GW IA): G711A, G711U, G726, PCM | Amostragem de áudio (apenas para o MVD 9004 GW IA): 8KHz, 16Bit | Resolução de gravação (apenas para o MVD 9004 GW IA): 1920×1080 (1080p)

*OS: embarcado (para todos os modelos) | Modo de controle: Interface local e Interface Web (para todos os modelos)

*Todos os modelos suportam espelhamento (Exceto MVD 9004 GW IA)

*Todos os modelos possuem 1 Saída de áudio bidirecional (com acessórios) (Exceto MVD 9004 GW IA)

¹Todos os canais Aviation são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.

Gravadores						Parte 2/2
Especificações	MVD 1404	MVD 3404 G	MVD 3404 W	MVD 3404 GW	MVD 5404 GW	MVD 9004 GW IA
USB	USB 2.0 × 1 (01 frontal e 01 através do cabo extend)	USB 2.0 × 1 (01 frontal e 01 através do cabo extend)	USB 2.0 × 3 (01 frontal e 01 através do cabo extend)	USB 2.0 × 3 (01 frontal e 01 através do cabo extend)	USB 2.0 × 3 (02 frontais e 01 através do cabo extend)	02 USB Frontais 3.0, 01 USB 2.0 através do cabo extend
RS 232	RS 232 × 1²	RS 232 × 1²	RS 232 × 2²	RS 232 × 2²	RS 232 × 2²	RS 232 × 3²
Sensores	6 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,5A)	6 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,5A)	6 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,75A)	6 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,75A)	8 entradas, 2 saídas (sendo uma saída controlada 12VDC 0,75A)	
Velocidade	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso) e/ou alarme	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso) e/ou alarme	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso)	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso)	1 entrada para sensor de velocidade analógico (pulso)	
Consumo máx. de energia	8.4 W (sem considerar os periféricos)	8.4 W (sem considerar os periféricos)	8.4 W (sem considerar os periféricos)	8.4 W (sem considerar os periféricos)	8.4 W (sem considerar os periféricos)	≤12W (sem considerar os periféricos)
Tensão de entrada	6-36 Vdc	6-36 Vdc	6-36 Vdc	6-36 Vdc	6-36 Vdc	6V DC-36V DC
Dimensão	184 x 47 x 150 mm	184 x 47 x 150 mm	184 x 47 x 150 mm	184 x 47 x 150 mm	190 x 60 x 190 mm	180 x 50 x 190 mm
Peso	0.900 kg	0.900 kg	0.900 kg	0.900 kg	2,83 kg	2,1 kg
Temperatura de operação	-30 °C a 70 °C	-30 °C a 70 °C	-30 °C a 70 °C	-30 °C a 70 °C	-30 °C a 70 °C	-30 °C a 70 °C
Umidade	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
Eventos	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	N/A
Deteção de vídeo	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento	N/A
Fadiga (DSM)	Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).	Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).	Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).	Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).	Eventos detectados: olhos fechados, bocejo, distração, uso de cinto, cigarro, uso de celular, uso de óculos de sol (bloqueio de leitura ocular), sem motorista, bloqueio da câmera (mascaramento).	N/A
Colisão (ADAS)	Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização	Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização	Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização	Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização	Eventos detectados: distância próxima, risco de colisão e troca de faixa sem sinalização	N/A
Atributos de Face	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)
Capacidade	1 canal IP	1 canal IP	1 canal IP	1 canal IP	1 canal ip	N/A
Capacidade	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM	1 canal IP ou 1 canal analógico para câmera DSM	N/A
Processamento	4 faces por segundo	4 faces por segundo	4 faces por segundo	4 faces por segundo	4 faces por segundo	N/A
Banco de dados	400 faces dividida em até 2 bancos	400 faces dividida em até 2 bancos	400 faces dividida em até 2 bancos	400 faces dividida em até 2 bancos	400 faces dividida em até 2 bancos	Máx. de 15mil rosto, 20 bancos de dados de rosto
Desempenho	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Máx. 2 regras inteligentes para canais ao mesmo tempo
Reconhecimento de Veículo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Reconhecimento da placa, marca do veículo.
Acelerômetro (giroscópio)	N/A	Tombamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)	Capotamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)"	Capotamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)"	Capotamento, colisão, aceleração e freada bruscas, curva acentuada (troca de direção repentina)	N/A
3G/4G	N/A	N/A	N/A	N/A	EVDO/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE	N/A
Wi-Fi	N/A	EVDO/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE (Até 20 Mbps)*	N/A	EVDO/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE (Até 20 Mbps)*	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz	N/A
Entradas	N/A	N/A	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz) (Até 20Mbps)*	802.11b/g/n/ac (2.4GHz e 5GHz) (Até 20Mbps)*	N/A	Áudio local de câmera analógica de 2 canais, entrada de áudio PoE de 4 canais
Saídas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Conector de aviação M16 de 1 canal e 10 pinos; M12 de 1 canal e 7 pinos conector de aviação; Porta de conversação de áudio de 1 canal

² Opcional com a aquisição do cabo extend

Câmeras veiculares

Especificações	VIPM 3230	VHDM 3100 G3	VHDM 3105 G3	VHDM 3125 G3	VHDM 3020 X	MVA 1154	VHDM 1006 ADAS	VHDM 1012 DSM
Sensor	1/2.8" 2 megapixel CMOS	1 /2,7" CMOS	1 /2,7" CMOS	1 /2,7" CMOS	1/2.9" CMOS	N/A	1/2.8" CMOS	1/4" CMOS
Resolução	1920(H)×1080(V), 2MP	1920(H)×1080(V), 2MP	1920(H)×1080(V), 2MP	1280(H)×720(V), 1MP	2MP (1080P)	N/A	Full HD (1080p	HD (720p)
Sistema de varredura	Progressiva	Progressiva	Progressiva	Progressiva	Progressiva	N/A	N/A	Progressiva
Lente	2.8 mm	2,8 mm	2,8 mm	3,6 mm	2,8 mm	N/A	6 mm	4 mm
Tipo de lente	Fixa	N/A	N/A	N/A	Fixa	N/A	Fixa	N/A
Ângulo de visão horizontal	117°	100°	100°	86°	71°	N/A	58°	56°
Ângulo de visão vertical	65°	53°	53°	46°	43°	N/A	34°	32°
Alcance IR	N/A	N/A	±5m	±25 m	20 metros	N/A	N/A	N/A
IR inteligente	Alcance IR de 30m	N/A	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
Comprimento de onda LED IR	N/A	N/A	850 nm	850 nm	N/A	N/A	N/A	N/A
Formato do vídeo	N/A	NTSC	NTSC	NTSC	NTSC	N/A	NTSC/PAL	NTSC
Relação sinal ruído	N/A	>65dB	>65dB	>65dB	N/A	N/A	N/A	N/A
Sensibilidade	0.002 Lux @ F1.6	0,02Lux/F2.0	0,02Lux/F2.0,0Lux IR on	0,05Lux/F2.4,30IRE, 0Lux IR on	0.02 lux	N/A	0,1 lux	0,1 lux
Dia & Noite	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
Troca automática do filtro (ICR)	N/A	N/A	Automático/ Manual	Automático	N/A	N/A	N/A	N/A
Sistema de varredura	N/A	Progressiva	Progressiva	Progressiva	N/A	N/A	Progressiva	N/A
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/3 s–1/ 100,000 s)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pixels efetivos	1920× 1080(1080p)	N/A	N/A	N/A	960 x 480 (960H)	240 x 240	1920(H) x 1080(V)	1280 x 720p
Distância máxima do infravermelho	30 metros	N/A	N/A	N/A	20 metros	N/A	N/A	N/A
Protocolo de vídeo	N/A	N/A	N/A	N/A	CVBS	N/A	N/A	N/A
Tela	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,54 Polegadas	N/A	N/A
Brilho	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	680 cd/m²	N/A	N/A
Temperatura de Cor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	265 k	N/A	N/A
Quantidade de LEDs	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1
Controle de ganho	N/A	Automático	Automático	Automático	N/A	N/A	N/A	N/A
Compensação de luz de fundo (BLC)	Sim	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Sim	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	Ajustável	Ajustável
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	Ajustável	Ajustável
Balanço de branco	Automático/manual	Automático/manual	Automático/manual	Automático	N/A	N/A	Auto	N/A
Função Espelho	N/A	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical	Rotação horizontal e vertical	N/A	N/A	N/A	N/A
Redução Digital de Ruído (DNR)	N/A	2D	2D	2D	N/A	N/A	N/A	N/A
Funções inteligentes	N/A	Mascaramento Detecção de movimento Área de Interesse	Mascaramento Detecção de movimento Área de Interesse	Mascaramento Detecção de movimento Área de Interesse	N/A	N/A	N/A	N/A
Exposição	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Automático / Ajustável
Saída de vídeo	RJ45 (10/100 Base-T	AHD	AHD	AHD	Aviation Fêmea 4 Pinos	Aviation Fêmea 7 Pinos	N/A	N/A
Microfone	N/A	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Alimentação	N/A	12V±30% DC	12V±30% DC	12V±30% DC	N/A	N/A	N/A	N/A
Tipo de conector	12V DC/ POE	Aviation	Aviation	Aviation	N/A	N/A	Aviation Fêmea 4 Pinos	Aviation Fêmea 4 Pinos
Entrada de áudio	1 Canal (Porta RCA)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Saída de áudio	1 Canal (Porta RCA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Entrada de Alarme	1 canal entrada: 5mA 3V–5V DC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Saída de Alarme	1 canal de saída: 300mA – 12V DC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Baud rate 9600	N/A	N/A
Consumo	Consumo máximo de potência ≤ 5,4 W	Max 2.3W (12V DC)	Max 2.3W (12V DC, IR on)	Max 3.5W (12V DC, IR on)	≤ 2,9 W	≤ 2 W	≤ 2 W	≤ 2,5 W

² Opcional com a aquisição do cabo extend

Câmeras veiculares

Parte 1/2

Especificações	VIPM 3230	VHDM 3100 G3	VHDM 3105 G3	VHDM 3125 G3	VHDM 3020 X	MVA 1154	VHDM 1006 ADAS	VHDM 1012 DSM
Consumo	Consumo máximo de potência ≤ 5,4 W	Max 2.3W (12V DC)	Max 2.3W (12V DC, IR on)	Max 3.5W (12V DC, IR on)	≤ 2,9 W	≤ 2 W	≤ 2 W	≤ 2,5 W
Proteção antissurto	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
Alimentação	12V DC/ POE	12V±30% DC	12V±30% DC	12V±30% DC	Consumo máximo de potência 12V DC	12V DC	9V – 16V DC	9V – 16V DC
Dimensões (L x A x P)	108.9×55mm	62×61.7mm	62×61.7mm	93.4× 79.4mm	107.3×74,9×54.5 mm	78×61×21 mm	(A x Ø) 84.7×63,5×40,8 mm	122,2×64.0×27.7mm
Peso	Peso Líquido 0,38kg Peso Bruto 0,52kg	0,17 Kg	0,17 Kg	0,25 Kg	0,31kg	150g	237g	245g
Cor case	Branco	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto	Preto
Tipo case/material	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Plástico	Plástico	Metal e plástico
Grau de proteção	IP67; IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP54	IP54	IP54
Local de instalação	Interno/externo	Interno/externo	Interno/externo	Interno/externo	N/A	N/A	Interno	Interno
Umidade	< 95% (RH)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	< 90% (RH)	N/A
Temperatura de armazenamento	N/A	-40°C a 60°C	-40°C a 60°C	-40°C a 60°C	N/A	N/A	N/A	N/A
Temperatura de operação	-40°C ~+60°C	-40°C a 60°C	-40°C a 60°C	-40°C a 60°C	-40°C ~+70°C	-30°C ~+70°C	-30°C ~+70°C	N/A
Umidade relativa de operação	< 95% (RH)	<95%	<95%	<95%	< 95% (RH)	N/A	< 90% (RH)	N/A
FCC	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
UL	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
CE	N/A	Sim	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264B; MJPEG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Compressão de vídeo inteligente	Sim (H.265+ e H.264+)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Quantidade de streams	2 streams	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Resoluções	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Taxa de frames	Main stream: 1920 × 1080 (1fps–25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1fps–25/30 fps) 704 × 480 (1fps–25/30 fps)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Controle de taxa de bits	CBR / VBR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Taxa de bits	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Modos de vídeo	Automático / Colorido / Preto e Branco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Rotação de imagem	0º/90º/180º/270º	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ONVIF	Perfil S / Perfil G / Perfil T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mensagem	N/A					Fadiga detectada; Olhos Fechados; Bocejo; Substituição de condução; Atenção, proibido fumar!; Coloque o cinto de segurança!; Sem motorista!; Retire os óculos!Motorista identificado!; Distração detectada, Concentre-se!; Não mexa na câmera!; Proibido uso de celular!; Distração detectada, Concentre-se!	Atenção, Perigo de colisão!; Troca de pista não sinalizada!; Atenção, Perigo colisão!; Calibração realizada com sucesso!; Calibração ou ângulo de visão Calibração expirada, por favor, reconfigure!; Calibração iniciada, centralize o veículo na pista!	N/A

Dashcams

Características	DCM 5004 GW IA	DCM 3002 GW IA
Canais de vídeo suportados	1 embutida + até 3 canais externos	1 embutida + 1 canal adicional
Armazenamento	2x micro SD até 1TB (2TB total)	1x micro SD até 512GB
GPS	Sim	Sim
Conexão 4G	Sim	Sim
Wi-Fi	Sim (2.4GHz, configuração)	Sim (2.4GHz, configuração)v
Inteligência Artificial	ADAS + DSM	ADAS + DSM
Entradas de alarme	3	3
Resolução da câmera frontal	1920 x 1080	1920 x 1080
Ângulo de visão (Horizontal)	128,6°	232°
Ângulo de visão (Vertical)	69,4°	151°
Microfone / Alto-falante	Sim / Sim	Sim / Sim
Compressão de vídeo	H.264H / H.265	H.264H / H.265
OSD	GPS, data/hora, canal, velocidade, acelerômetro	GPS, data/hora, canal, velocidade
Modos de gravação	Regular, Movimento, Alarme	Regular, Movimento, Alarme
Gravação de eventos	Detecção movimento, perda vídeo, mascaramento	Detecção movimento, perda vídeo, mascaramento
Alimentação (Tensão)	9–36Vdc	9–36Vdc
Consumo máximo	≤ 12W	≤ 12W
Peso	430g	300g
Dimensões (LxAxP)	125,44 x 37,02 x 84,62 mm	125,52 x 34 x 84,57 mm
Temperatura de operação	–30°C a 70°C	–20°C a 70°C
Armazenamento máximo suportado	2TB (2x 1TB)	512GB

Conheça nossos produtos de **TMR**

Bodycams



BCM 5000



BCM 1035 128 GB

Gravadores



MVD 3404 G



MVD 3404 W



MVD 3404 GW



MVD 5404 GW



MVD 9004 GW IA

Dashcams



DCM 5004 GW IA



DCM 3002 GW IA

Câmeras Veiculares



VIPM 3230



VHDM 3100 G3



VHDM 3105 G3



VHDM 3125 G3



VHDM 3020 X



MVA 1154



VHDM 1006 ADAS



VHDM 1012 DSM



Tabela comparativa

VIDEOWALL



Monitores Profissionais

Especificações	MWL 7249	MWL 7255
Diagonal	49" (16:9)	55" (16:9)
Tecnologia LCD	ADSDS (Advanced Super Dimension Switching)	ADSDS (Advanced Super Dimension Switching)
Cascadeamento	Sim	Não
Resolução	1920 x 1080 (Full HD)	1921 x 1080 (Full HD)
Largura de Borda	2,3mm (Superior/Esquerda), 1,2mm (Direita/Inferior)	2,3mm (Superior/Esquerda), 1,2mm (Direita/Inferior)
Luz de Fundo	Direct LED	Direct LED
Brilho	500 cd/m² (nits)	501 cd/m² (nits)
Contraste	58,33402778	50,00069444
Densidade de Pixel	45 dpi	40 dpi
Ângulo de Visão	178° (horizontal) / 178° (vertical)	178° (horizontal) / 178° (vertical)
Tempo de Resposta	8 ms	8 ms
Profundidade de Cor	8 bits (16,7 milhões)	8 bits (16,7 milhões)
Temperatura de Cor	10000 K	10000 K
Vida Útil (MTBF)	50000 horas	50000 horas
Modo de operação	Paisagem (Landscape)	Paisagem (Landscape)
Entradas	1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 2x USB, 1x Entrada Áudio, 1x IR	1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR
Saídas	1x CVBS, 1x RS232 (RJ45), 2x HDMI, 1x VGA, 1x Saída de Áudio	1x RS232 (RJ45)
Sinais de Controle	Infravermelho, RS232 modo duplo, suporta controle remoto via PC	Infravermelho, RS232 modo duplo, suporta controle remoto via PC
Consumo (Padrão)	120 W	150 W
Consumo (Standby)	≤0.5W	≤0.5W
Fonte de Alimentação	AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz	AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz
Peso Bruto	31 kg	39,5 kg
Peso Líquido	28 kg	36 kg
Dimensões	1078,7 × 608,4 × 106,6 mm	1213,7 × 684,5 × 121,8 mm
Padrão VESA	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Temperatura de Operação	0C° a 50C°	0C° a 50C°
Umidade Relativa de Operação	20% a 90%	10% a 80%
Equipamentos que acompanham produto	Controle Remoto, Acessórios de Montagem da Extensão de Parede, Cabo de Força, 2 Pilhas AAA, Manual, Folheto de Precaução	Controle Remoto, Acessórios de Montagem da Extensão de Parede, Cabo de Força, 2 Pilhas AAA, Manual, Folheto de Precaução

Decoders				Parte 1/2
Especificações	DWL 7804 G2	DWL 7806	DWL 7809	
Processador	Processador Intel TGL (2 núcleos e 2 threads)	Processador Intel x86 (4 núcleos)	Processador Intel x86 (4 núcleos)	
Capacidade de Processamento	1 processador / 2x 4GB de DDR RAM por processador 1,8 GHz de frequência de processamento	2 processadores / 4GB de DDR RAM por processador 1,6 GHz de frequência de processamento	3 processadores / 4GB de DDR RAM por processador / 1,6 GHz de frequência de processamento	
Sistema Operacional	LINUX	LINUX	LINUX	
Formato de Vídeo	H.265+, H.265, H.264, MPEG4, MJPEG	H.265, H.264, MPEG4, MPEG2, MJPEG, SVAC	H.265, H.264, MPEG4, MPEG2, MJPEG	
Formato de Áudio	PCM, G711	PCM, G711, AAC	PCM, G711, AAC	
Capacidade de Decodificação (Total)	2 canais em 8K (32MP) / 8 canais em 4K / 36 canais em 1080p / 80 canais em 720P / 144 canais em D1"	2 canais em 32MP (25fps) / 6 canais em 12MP (15fps) / 8 canais em 4K (8MP) / 32 canais em 1080p / 72 canais em 720P / 128 canais em D1	3 canais em 32MP (25fps) / 9 canais em 12MP (15fps) / 12 canais em 4K (8MP) 108 canais em 720P / 192 canais em D1"	
Resoluções de Decodificação	32MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF	32MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF	32 MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF	
Entradas de Vídeo	2 portas HDMI	2 portas HDMI e 2 portas DVI-I	2 portas HDMI e 2 portas DVI-I	
Saídas de Vídeo	4 portas HDMI (2 portas HDMI 1.4 e 2 portas HDMI 2.0) e 2 portas BNC	6 portas HDMI / Portas 1, 2, 4 e 5: resolução máxima de 3840x2160 (30fps) / Portas 3 e 6: resolução máxima de 2560x1600 (60fps)	9 portas HDMI, as quais: Portas 1, 2, 4, 5, 7 e 8: resolução máxima de 3840x2160 (30fps) / Portas 3, 6 e 9: resolução máxima de 2560x1600 (60fps)	
N.º máx. de canais visualizados simultaneamente	144 canais (em resolução D1)	128 canais (em resolução D1)	192 canais (em resolução D1)	
N.º máx. de dispositivos de rede adicionados	1024 dispositivos	1024 dispositivos	1025 dispositivos	
Protocolo de câmera suportados	Privado (Intelbras) e ONVIF	Privado (Intelbras) e ONVIF	Privado (Intelbras) e ONVIF	
Interface de Comunicação	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps) / 2 portas RS232 / 1 porta RS485	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) / 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45) / 1 porta RS485	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) / 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45) / 1 porta RS485	
Áudio	Entrada: Somente via cabo HDMI / Saída: Somente via porta P2 (1 par 3.5 mm, Microfone: entrada 50mV / 10KΩ; saída 2.0V / 16Ω)	Somente via cabo HDMI (os monitores conectados ao decodificador precisam ter saída de áudio ou alto-falantes embutidos)	Somente via cabo HDMI (os monitores conectados ao decodificador precisam ter saída de áudio ou alto-falantes embutidos)	
Alarmes	Entrada: 8 canais / Saída: 8 relés (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0.5 A)	Entrada: 4 canais / Saída: 4 relés (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0.5 A)	Entrada: 4 canais / Saída: 4 relés (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0.5 A)	
Consumo (padrão)	≤40W	≤70W	≤70W	
Fonte de Alimentação	12V DC, 5A	100V ~ 240V AC, 50/60 Hz	100V ~ 240V AC, 50/60 Hz	
Peso Bruto	5,00 kg	5,00 kg	5,00 kg	
Peso Líquido	3,23 kg	4,83 kg	4,83 kg	
Dimensões (produto)	440,0 × 322,25 × 44,0 mm	440,0 × 408,0 × 70,0 mm	440,0 × 408,0 × 70,0 mm	
Dimensões (embalagem)	540,50 x 400,50 x 140,00 mm	520,00 x 500,00 x 200,50 mm	520,00 x 500,00 x 200,50 mm	
Tamanho em rack	-	-	-	
Temperatura da Operação	-10°C a 55°C	-10°C a 55°C	-10°C a 55°C	
Umidade Relativa de Operação	10% a 95%	10% a 95%	10% a 95%	
Cabo de Alimentação	1x Cabo de alimentação padrão brasileiro de 3 pinos	1x Cabo de alimentação de 3 pinos	1x Cabo de alimentação de 3 pinos	
Conector para alarme	2x Conector para alarme de 19 pinos	2x Conector para alarme de 19 pinos	2x Conector para alarme de 19 pinos	
Adaptador de DVI para VGA	2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea	2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea	2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea	
Guia do usuário	1x Guia do usuário ou QR Code	1x Guia do usuário ou QR Code	1x Guia do usuário ou QR Code	

Decoders			Parte 2/2
Especificações	DWL 7812 G2	DWL 7820 G2	
Processador	Processador Intel x86 (4 núcleos)	Intel TigerLake	
Capacidade de Processamento	4 processadores / 4GB de DDR RAM por processador / 1,6 GHz de frequência de processamento	-	
Sistema Operacional	LINUX	LINUX	
Formato de Vídeo	H.265+, H.265, H.264, MPEG4, MPEG2, MJPEG	H.265+, H.265, H.264, MPEG4, MJPEG	
Formato de Áudio	PCM, G711, AAC	PCM, G711, AAC	
Capacidade de Decodificação (Total)	4 canais em 32MP (25fps) / 12 canais em 12MP (15fps) / 16 canais em 4K (8MP) / 32 canais em 5MP / 40 canais em 3MP / 64 canais em 1080p / 144 canais em 720P 256 canais em D1"	Existem 4 portas em cada grupo, e cada grupo suporta uma porção igual da decodificação do dispositivo e recursos de vídeo. Ele decodifica para 10 canais 32MP@25fps, (suportado apenas por H.265), 35 canais 12MP@25fps, 50 canais 8MP a 25 fps, 70 canais 6MP a 25 fps, 90 canais 5 MP a 25 fps, 90 canais 4 MP a 30 fps, 140 canais 3 MP a 25fps, vídeos de 180 canais 1080p a 30 fps, vídeos D1 de 500 canais a 30 fps	
Resoluções de Decodificação	32 MP, 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, 2CIF, CIF, QCIF	1024 × 768@60 fps; 1280 × 720@60 fps; 1280 × 1024@60 fps; 1920 × 1080@60 fps; 1920 × 1200@60fps; 2048 × 1152@60 fps; 3840 × 2160@30 fps; 3840× 2160@60 fps	
Entradas de Vídeo	2 portas HDMI e 2 portas DVI-I	2 × DP; 2 × HDMI	
Saídas de Vídeo	12 portas HDMI, as quais: Portas 1, 2, 4, 5, 7, 10 e 11: resolução máxima de 3840x2160 (30fps) / Portas 3, 6, 9 e 12: resolução máxima de 2560x1600 (60fps)	20 portas HDMI.	
N.º máx. de canais visualizados simultaneamente	256 canais (em resolução D1)	500 canais (em resolução D1)	
N.º máx. de dispositivos de rede adicionados	1024 dispositivos	-	
Protocolo de câmera suportados	Privado (Intelbras) e ONVIF	Privado (Intelbras) e ONVIF	
Interface de Comunicação	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) / 3 portas RS232 (1 DB9, 2 RJ45) / 1 porta RS485	2 × gigabit óptico, 2 × gigabit elétrico / 3 (1 × DB9, 2 × RJ-45) 4 (2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0) / 1 RS-485	
Áudio	Somente via cabo HDMI (os monitores conectados ao decodificador precisam ter saída de áudio ou alto-falantes embutidos)	Porta de 3,5 mm, 12 × HDMI	
Alarmes	Entrada: 2 canais / Saída: 1 relé (30 V DC, 1 A / 125 V AC, 0,5 A)	4 saídas de relé (saída vinculada de 30 VCC 1A e 125 VCA 0,5A) / 4 (entrada de sinal TTL de 5V)	
Consumo (padrão)	≤180W	≤ 160W	
Fonte de Alimentação	100V ~ 127V, 200V ~ 240V AC, 47/63 Hz	100–240 V, 50 Hz/60 Hz	
Peso Bruto	14,50 kg	9,1 kg	
Peso Líquido	11,25 kg	6,0 kg	
Dimensões (produto)	440,0 × 436,6 × 110,0 mm	70 mm × 408 mm × 440 mm	
Dimensões (embalagem)	594,00 x 594,00 x 286,00 mm	200 mm × 508 mm × 557 mm	
Tamanho em rack	2,5 U		
Temperatura da Operação	-10°C a 55°C	-10°C a 55°C	
Umidade Relativa de Operação	10% a 95%	10% a 95% – Sem condensação	
Cabo de Alimentação	1x Cabo de alimentação padrão brasileiro de 3 pinos	1x Cabo de alimentação padrão brasileiro de 3 pinos	
Conector para alarme	1x Conector para alarme de 8 pinos	-	
Adaptador de DVI para VGA	2x Adaptador de DVI macho para VGA fêmea	-	
Guia do usuário	1x Guia do usuário ou QR Code	1x Guia do usuário ou QR Code	

Conheça nossos produtos de **TDI e Videowall**

Monitores Profissionais



MWL 7249



MWL 7255

Decoders



DWL 7804 G2



DWL 7806



DWL 7809



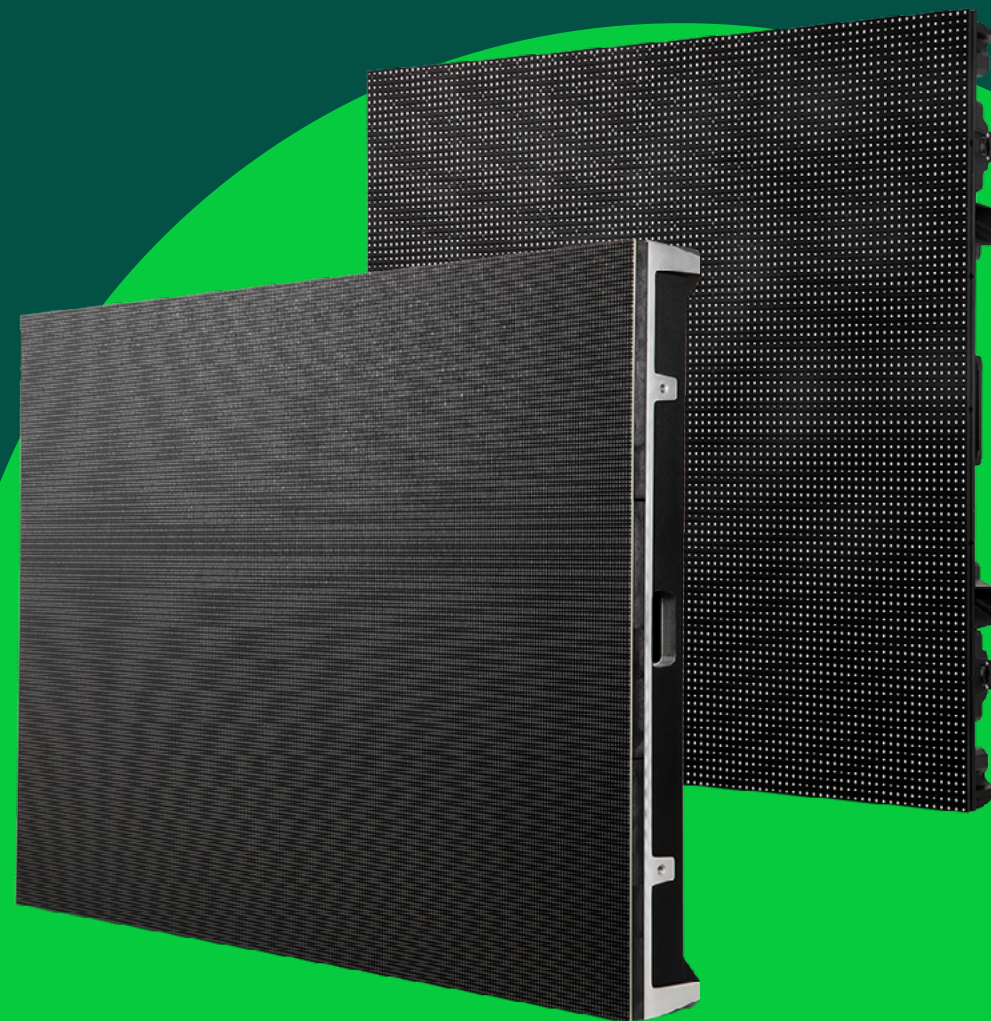
DWL 7812 G2



DWL 7820 G2

Tabela comparativa

Painéis de LED



Painéis de LED Indoor

Especificações	LED 5012 FI	LED 5015 FI	LED 5025 FI	LED 5030 FI
Pixel Pitch	1.25 mm	1.53 mm	2,5 mm	3,07 mm
Resolução módulo	256x128 pixels	208x104 pixels	128x64 pixels	104x52 pixels
Tamanho do módulo	320x160x14,5mm	320x160x14,5mm	320x160x14,5mm	320x160x14,5mm
Tamanho do gabinete	640x480x54mm	640x480x54mm	640x480x54mm	640x480x54mm
Peso do gabinete	7,5kg	7,5kg	7,5kg	8kg
Brilho	500 nits	500 nits	500 nits	600 nits
Taxa de atualização	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz
Consumo padrão	275 w/m²	250 w/m²	275 w/m²	185 w/m²
Aplicação	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
Proteção	IP30	IP30	IP30	IP30
Manutenção	Frontal/Traseira	Frontal/Traseira	Frontal	Frontal/Traseira

Painéis de LED Outdoor

Especificações	LED 5030 FO	LED 5030 FO	LED 5067 FO	LED 5080 FO	LED 5100 FO
Pixel Pitch	3,07 mm	4 mm	6,67 mm	8 mm	10 mm
Resolução módulo	104x52 pixels	104x52 pixels	48x24 pixels	40x20 pixels	32x16 pixels
Tamanho do módulo	320x160mm	320x160mm	320x160mm	320x160mm	320x160mm
Tamanho do gabinete	960x960x106mm	960x960x106mm	960x960x106mm	960x960x106mm	960x960x106mm
Peso do gabinete	33kg	33kg	33kg	33kg	33kg
Brilho	5000 nits	5000 nits	5000 nits	5000 nits	5000 nits
Taxa de atualização	1920 Hz	1920 Hz	1920 Hz	1920 Hz	1920 Hz
Consumo padrão	300 w/m²	300 w/m²	300 w/m²	300 w/m²	300 w/m²
Aplicação	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Proteção	Fronte: IP65 Traseira: IP54	Fronte: IP65 Traseira: IP54	Fronte: IP65 Traseira: IP54	Fronte: IP65 Traseira: IP54	Fronte: IP65 Traseira: IP54
Manutenção	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira	Traseira

Conheça nossos **Painéis de LED**

Painéis de LED Indoor



LED 5012 FI



LED 5015 FI

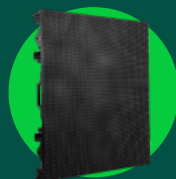


LED 5025 FI

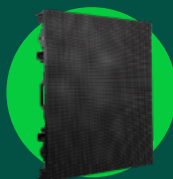


LED 5030 FI

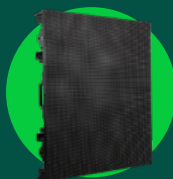
Painéis de LED Outdoor



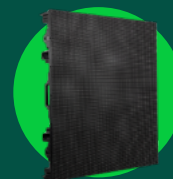
LED 5030 FO



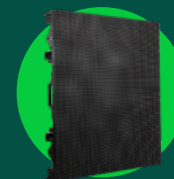
LED 5030 FO



LED 5067 FO



LED 5080 FO



LED 5100 FO

intelbras