



Descubra, compare e faça a sua escolha

Comparativo de câmeras IP

intelbras



Câmeras Série 1000

	VIP 1220 Full color	VIP 1220 D Full color	VIP 1130 B G2	VIP 1130 D G2	VIP 1230 D G2	VIP 1230 D	VIP 1230 D W	VIP 1230 W	VIP 1430 B G2	VIP 1430 D G2
Sensor	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 1 megapixel progressive CMOS	1/2.7" 1 megapixel progressive CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/3" 4 megapixels CMOS	1/3" 4 megapixels CMOS
Resolução real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	1.3 M (1280x960)	1.3 M (1280x960)	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	4 M (2560 x 1440)	4 M (2560 x 1440)
Lente	Fixa 3.6mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm	Fixa 3.6 mm	Fixa 2.8 mm
Ângulo de visão	H: 92° / V: 50°	H: 112° / V: 60°	H: 82° / V: 45°	H: 102° / V: 55°	H: 82° / V: 45°	H: 102° / V: 55°	H: 110° / V: 60°	H: 85° / V: 45	H: 81° / V: 44°	H: 106° / V: 58°
Alcance IR (inteligente)	-	-	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Diferencial	Full color, com LED 20m	Full color, com LED 20m	-	-	-	-	Câmera Wi-Fi	Câmera Wi-Fi	-	-
Análises de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteccção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / DWDR (60dB) / HLC	BLC / DWDR (60dB) / HLC
Grau de Proteção	IP67	IP67	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	Stream Principal: 4M (1 a 20 FPS) 3M/1080 p/ 1.3M / 720p (1 a 30 FPS) Stream Extra D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS)*	Stream Principal: 4M (1 a 20 FPS) 3M/1080 p/ 1.3M / 720p (1 a 30 FPS) Stream Extra D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS)*
Zoom digital	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X
Alimentação	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	2MP (1920x1080) Full HD	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)
Áudio	-	-	-	-	-	-	-	Com microfone interno	-	-
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	-	-	-	-	-	-	G.711A / G.711Mu / AAC	G.711A / G.711Mu / AAC	-	-
Compressão de vídeo	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG ¹ / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG ¹ / H.265+	H.264 / H.264B / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.265 / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.265 / MJPEG / H.265+ / MJPEG	H.264 / H.264B / H.265 / H.265+ / MJPEG
Armazenamento	-	-	-	-	-	-	Suporte para microcartão SD de até 128 GB	Suporte para microcartão SD de até 128 GB	-	-
Protocolos	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras-1	HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTMP, UDP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4/V6, NTP, Intelbras-1 e Intelbras Cloud	HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTMP, UDP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4/V6, NTP, Intelbras-1 e Intelbras Cloud	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, Intelbras Cloud, Intelbras-1	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, Intelbras Cloud, Intelbras-1
Temperatura de operação	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C
Consumo máximo em potência	4,8 W	4,2 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,2 W	4,8 W	4,8 W	4,2 W	4,8 W
Sensibilidade	0,005 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,005 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (P&B, IR ligado)	0,1 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (P&B, IR ligado)	0,08 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux / F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,08 lux / F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux / F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR ligado)



Câmeras Série 3000

	VIP 3230 B SL	VIP 3230 D SL	VIP 3230 D	VIP 3240 D IA	VIP 3240 IA	VIP 3240 D Z G2	VIP 3240 Z G2	VIP 3260 Z G2
Sensor	1/2.7" 2 megapixels Progressive CMOS	1/2.7" 2 megapixels Progressive CMOS	1/2.7" 2 megapixels Progressive CMOS	1/2.8" 2 megapixels CMOS (Starlight)	1/2.8" 2 megapixels CMOS (Starlight)	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixels Progressive scan CMOS
Resolução real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	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 3.6 mm	Varifocal 2.8 a 12 mm	Varifocal 2.8 a 12 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm
Ângulo de visão	H: 106° / V: 54°	H: 106° / V: 54°	H: 112° / V: 60°	H: 104° / V: 54°	H: 84° / V: 43°	H: 105° a 33° / V: 56° a 18°	H: 105° a 33° / V: 56° a 18°	H: 109° a 28° / V: 57° a 16°
Alcance IR (inteligente)	30 m	30 m	30 m	40 m	40 m	40 m	40 m	60 m
Função Starlight	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Análises 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	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 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
Inteligência artificial	Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	Busca inteligente de detecção de movimento (Humanos e Veículos) e Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	Busca inteligente de detecção de movimento (Humanos e Veículos) e Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	-	-	Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)
Compensação de luz de fundo	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC / DWDR (60dB)	BLC / HLC e WDR (120dB)
Grau de Proteção	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67 e IK10	IP67	IP67
Taxa de frames	1 a 25/30 FPS	1 a 25/30 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	5X
Zoom digital	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	16X
Alimentação	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 fêmea) / PoE 802.3af	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)
Áudio	-	Com microfone interno	-	-	Com microfone interno	-	-	-
Redução digital de ruídos (DNR)	-	-	-	-	-	3D – ajustável (DNR)	3D – ajustável (DNR)	-
Compressão de áudio	-	G.711A / G.711Mu / AAC / G.72	-	G.711a / G.711Mu / G726 / AAC	G.711a / G.711Mu / G726 / AAC	-	-	-
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG	-	H.264 / H.264B / H.265 / H.264H / MJPEG / H.265+	-	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG	H.265 / H.264 / H.2642B / MJPEG Compressão Inteligente (H256+)
Alarme	-	-	-	-	-	-	-	-
Armazenamento	Suporte para microcartão SD até 256 GB e FTP	Suporte para microcartão SD até 256 GB e FTP	-	Suporte para microcartão SD até 128 GB e FTP	Suporte para microcartão SD até 128 GB e FTP	Suporte para microcartão SD até 128 GB	Suporte para microcartão SD até 128 GB	Suporte para microcartão SD até 256 GB
Protocolos	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	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	TCP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SIP, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, RTP, Onvif, SNMP, Intelbras-1	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, ONVIF, RTMP, Intelbras-1	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, Intelbras Cloud, ONVIF, RTMP, 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	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	IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, ICMP, NTP, DHCP, FTP, ARP, PPPoE, DNS, DDNS, RTSP, RTMP, Multicast, IGMP, UPnP, Filtro IP, QoS, IEEE 802.1X, Bonjour, SIP, Onvif, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP v1, SNMP v2, SSH, TLS, SSL, Intelbras-1
Temperatura de operação	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C
Consumo máximo	4,6 W	6,0 W	4,9 W	6,9W	5,2 W	6,2 W	6,2 W	12,95 W
Sensibilidade	0,005 Lux@F1.6	0,005 Lux@F1.6	0,08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux / F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) 0 lu x/ F2.0 (IR ligado)	0.006 Lux@F1.6	0.006 Lux@F1.6	0.008 Lux @ F1.7	0.008 Lux @ F1.7	0.002 Lux@F1.5 0 Lux@F1.4 (IR ligado)



Câmeras Série 5000

	VIP 5280 B IA	VIP 5500 F IA	VIP 5550 D Z IA	VIP 5550 Z IA
Sensor	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS (Starlight)	1/2.7" 5 megapixels CMOS	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS	1/2.7" 5 MP Progressive CMOS
Resolução real	2 MP (1920x1080) Full HD*	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)
Lente	Fixa de 2,8 mm	Fisheye fixa 1.4 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm
Ângulo de visão	H: 106° / V: 57°	H: 180° / V: 180°	H: 32° a 101° / V: 21° a 62°	H: 32° a 101° / V: 21° a 62°
Alcance IR (inteligente)	80 m	-	50 m	50 m
Função Starlight	Sim	Não	Não	Não
Análises de vídeo	Detecção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor	Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo e Mudança de cena e mapa de calor.	Detecção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor	Detecção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor
Inteligência artificial	Detecção de face (sem metadados), Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (Linha virtual, cerca virtual, classificação de humanos e veículos), Detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.	Inteligência Perimetral (Linha virtual e Cerca virtual), contagem de pessoas em tempo real na área.	Detecção de face, Metadados de face (Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode), Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (Linha virtual, cerca virtual, classificação de humanos e veículos), Detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.	Detecção de face, Metadados de face (Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode), Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (Linha virtual, cerca virtual, classificação de humanos e veículos), Detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA
Grau de Proteção	IP67	IP67 e IK10	IP67 e IK10	IP67 e IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS) / 1MP a 2MP (1 a 60 FPS)	Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3MP a 4MP (1 a 30 FPS)/ 1MP a 2MP (1 a 60 FPS)
Zoom óptico	-	-	5X	5X
Zoom digital	4X	4X	4X	4X
Alimentação	12 Vdc / PoE 802.3af	12 Vdc / PoE (IEEE 802.3af)	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
Áudio	1 entrada e 1 saída	Interno (microfone embutido), 1 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída
Redução digital de ruídos (DNR)	2D e 3D (Ajustável)	3D (Ajustável)	3D (Ajustável)	3D (Ajustável)
Compressão de áudio	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 / G.723
Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG/H.265+	H.265+ / H.265 / H.264 H / H.264 / H264B/ MJPEG	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+
Alarme	1 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 saída (300 mA 12 Vdc)	1 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 saída (300 mA 12 Vdc)	2 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 saída (300 mA 12 Vdc)	2 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 saída (300 mA 12 Vdc)
Armazenamento	Suporte para microcartão SD de até 256 GB e FTP	Suporte para microcartão SD de até 256 GB e FTP	Suporte para microcartão SD de até 256 GB e FTP	Suporte para microcartão SD de até 256 GB e FTP
Protocolos	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S e T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, SNMPv1, SNMPv2, Intelbras - 1	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	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S e T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, SNMPv1, SNMPv2, Intelbras - 1	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S e T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, SNMPv1, SNMPv2, Intelbras - 1
Temperatura de operação	-10 a 60 °C	-10 a 55 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C
Consumo máximo	7W	3,7 W	13 W	15W
Sensibilidade	0.002 Lux / F1.6 (Colorido, 1/3s) 0.012 Lux / F1.6 (Colorido, 1/30s) 0 Lux / F1.6 (IR ligado)	0.006 Lux@F2.0	0.020 Lux@F1.5	0.020 Lux@F1.5



Câmeras Speed Dome

	VIP 3215 SD IR	VIP 5225 SD	VIP 5225 SD IR	VIP 5230 SD
Sensor	1/2.8" 2 megapixel CMOS - STARVIS™	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8" 2 megapixel Exmor R CMOS
Resolução real	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD
Lente	Varifocal 5,3 a 79 mm	Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Varifocal 4.5 mm a 135 mm
Ângulo de visão	H: 58,75° a 3,94° / V: 33,8° a 2,26°	H: 59,2° a 2,4° / V: 32° a 2,1°	H: 59,2° a 2,4° / V: 32° a 2,1°	H: 67,8° a 2,4° / V: 35,2° a 1,4°
Alcance IR (inteligente)	100m	-	150 m	-
Função Starlight	Sim	Sim	Sim	Sim
Análises de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo e Mapa de calor	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena, Mapa de calor e Autotracking	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena, Mapa de calor e Autotracking	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena, Mapa de calor e Autotracking.
Inteligência artificial	Deteção de face, Inteligência perimetral (Linha virtual, Cerca virtual) e Abandono/Retirada de objetos	Deteção de face, Inteligência perimetral (Linha virtual e Cerca virtual) e Abandono/Retirada de objetos	Deteção de face, Inteligência perimetral (Linha virtual e Cerca virtual) e Abandono/Retirada de objetos	Deteção de face, Inteligência perimetral (Linha virtual e Cerca virtual - até 10 regras por preset cada) e Abandono / Retirada de objetos (até 10 regras por preset)
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / WDR (120db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120db)
Grau de Proteção	IP66	IP67 e IK10	IP66	IP67 e IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS
Zoom óptico	15X	20X	20X	30X
Zoom digital	16X	16X	16X	16X
Alimentação	DC 12 V / 3 A (± 25%) / PoE+ (802.3at)	24 Vac / 1,5 A (± 10%) / PoE+ (802.3at)	24 Vac / 1,5 A (± 10%) / PoE+ (802.3at)	24 Vac / 3 A (± 10%) / PoE+(802.3at)
Áudio	1/1 canal Entrada / Saída	1/1 canal entrada / saída	1/1 canal entrada / saída	1/1 canal Entrada / Saída
Redução digital de ruídos (DNR)	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D
Compressão de áudio	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726	G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729	G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729	G.711a / G.711Mu / AAC / G.722 / G.726 / G.729 / MPEG2-L2
Compressão de vídeo	H.265 / H.264H / H.264	H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG	H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG	H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG
Alarme	2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NA)	2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF)	2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF)	7 entradas (NA ou NF) 2 saídas (NA)
Armazenamento	Suporte para microcartão SD até 128 GB	Suporte para microcartão SD de até 128 GB	Suporte para microcartão SD de até 128 GB	Suporte para microcartão SD de até 128 GB
Protocolos	ARP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1x	ARP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, Onvif, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1x	ARP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, Onvif, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1x	ARP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, Onvif, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1x
Temperatura de operação	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C
Consumo máximo	13 W (20 W IR Ligado)	13 W a 23 W (aquecedor ligado)	13 W a 23 W (IR ligado)	13 W a 20 W (com aquecedor ligado)
Sensibilidade	Modo Dia – Colorido: 0,005 lux Modo Noite – Preto e branco: 0 lux (IR ligado)	Modo Dia (colorido): 0,005 lux @F1.6 Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6	Modo Dia (colorido): 0,005 lux @ F1.6 Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6 (IR desligado) Modo Noite (preto e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado)	Modo Dia – Colorido: 0,005 lux Modo Noite – Preto e branco: 0,0005 lux
Função PTZ	Pan: 0° a 360° Tilt: -20° a 90° Autoflip: 180°	Pan: 0° a 360° contínuo Tilt: 0° a 90° Auto flip: 180°	Pan: 0° a 360° contínuo Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180°	Pan: 0° a 360° Tilt: -20° a 90° Autoflip: 180°
Controle manual de velocidade	Pan: 0,1° a 300°/s Tilt: 0,1° a 150°/s	Pan: 0,1° a 350°/s Tilt: 0,1° a 250°/s	Pan: 0,1° a 300°/s Tilt: 0,1° a 200°/s	Pan: 0,1° a 300°/s Tilt: 0,1° a 150°/s
Velocidade do preset	Pan: 240°/s Tilt: 200°/s	Pan: 500°/s Tilt: 500°/s	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s	Pan: 600°/s Tilt: 500°/s
Preset	300 posições pré-programadas com execução automática e manual	300 posições pré-programadas com execução automática e manual	300 posições pré-programadas com execução automática e manual	300 posições pré-programadas com execução automática e manual
Modo PTZ	5 Patrulhas, 8 Tours, 5 Auto Scan, Autopan	5 patrulhas, 8 tour, scan, Autopan	5 patrulhas, 8 tour, scan, Autopan	5 Patrulhas, 8 Tours, 5 Auto Scan, Autopan