



Descubra, compare e faça a sua escolha

Comparativo de Câmeras IP - Fev/22

intelbras



Câmeras Série 1000

	VIP 1220 B Full Color G3	VIP 1220 D Full Color G3	VIP 1130 B G3	VIP 1130 D G3	VIP 1230 B G3	VIP 1230 D G3	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 MP (1280x720) HD	1 MP (1280x720) HD	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: 88° / V: 46°	H: 106° / V: 56°	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: 82° / V: 45°	H: 102° / V: 55°
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	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção 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	4M (1 a 20 FPS) 3M/1080p/1.3M / 720p (1 a 30 FPS)	Stream Principal: 4M (1 a 20 FPS) 3M/1080p/1.3M / 720p (1 a 30 FPS)
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 / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / Poe Ativo (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)
Áudio	-	-	-	-	-	-	-	Com microfone interno	-	-
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 / H.265+	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / 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.264 / H.264B / H.265+ / MJPEG
Armazenamento	-	-	-	-	-	-	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	-	-
Protocolos	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTP, HTTPs, 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, RTP, HTTPs, 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, RTP, HTTPs, 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, RTP, HTTPs, 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, RTP, HTTPs, 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, RTP, HTTPs, 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	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	5 W	5 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)	0,3 lux / F2.0 (Colorido) 0 lux / F2.0 (IR ligado)	0,3 lux / F2.0 (Colorido) 0 lux / F2.0 (IR ligado)

*Antes de realizar a sua compra consulte as especificações técnicas do produto disponível no site www.Intelbras.com



Câmeras Série 3000

	VIP 3230 B SL G2	VIP 3230 D SL G2	VIP 3240 D IA	VIP 3240 IA	VIP 3240 D Z G3	VIP 3240 Z G3	VIP 3260 Z G2
Sensor	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)	1/2.8" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 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
Lente	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: 110° / V: 59°	H: 110° / V: 59°	H: 104° / V: 54°	H: 84° / V: 43°	H: 102,9° a 34,3° / V: 51,5° a 19,3°	H: 102,9° a 34,3° / V: 51,5° a 19,3°	H: 109° a 28° / V: 57° a 16°
Alcance IR (inteligente)	30 m	30 m	40 m	40 m	40 m	40 m	60 m
Função Starlight	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Análises de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, linha e cerca virtual	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, linha e cerca virtual	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 e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena, linha e cerca virtual
Inteligência artificial	-	-	Busca inteligente de deteção de movimento (Humanos e Veículos) e Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	Busca inteligente de deteção de movimento (Humanos e Veículos) e Inteligência perimetral (Linha e cerca virtual)	-	-	-
Compensação de luz de fundo	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	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 e IK10	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
Zoom óptico	-	-	-	-	4X	4X	5X
Zoom digital	4X	4X	4X	4X	4X	4X	16X
Alimentação	12 Vdc / PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc / PoE Ativo (802.3af)	12 Vdc / PoE Ativo (802.3af)	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	-	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.265+	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.265 / H.264H / MJPEG / H.265+	H.264 / H.264B / H.265 / H.264H / MJPEG / H.265+	H.265 / H.264 / H.2642B / MJPEG / H265+
Alarme	-	-	-	-	-	-	-
Armazenamento	Suporte para cartão micro SD até 256 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 256 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 128 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 128 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	Suporte para cartão micro 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	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
Consumo máximo	4,6 W	6,0 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	0.006 Lux@F1.6	0.006 Lux@F1.6	0.005 Lux @ F1.7 0 lux/ F1.5 (IR ligado)	0.005 Lux @ F1.7 0 lux/ F1.5 (IR ligado)	0.002 Lux@F1.5 0 Lux@F1.4 (IR ligado)

*Antes de realizar a sua compra consulte as especificações técnicas do produto disponível no site www.Intelbras.com



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 MP Progressive 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	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor	Deteção de Movimento, Região de interesse, Máscara de Vídeo e Mudança de cena e mapa de calor.	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor	Deteção de movimento, Região de interesse, Máscara de vídeo, Mudança de cena e Mapa de Calor
Inteligência artificial	Deteção de face (sem metadados), Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (Linha virtual, cerca virtual com classificação de humanos e veículos), Deteção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.	Inteligência Perimetral (Linha virtual e Cerca virtual), contagem de pessoas em tempo real na área.	Deteção de face com metadados, Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (linha e cerca virtual com classificação de humanos e veículos), Deteção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.	Deteção de face com metadados, Contagem de pessoas (Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área), Inteligência perimetral (linha e cerca virtual com classificação de humanos e veículos), Deteção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas.
Compensação de luz de fundo	BLC / WDR (120 dB) / HLC	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	1 entrada e 1 saída (microfone embutido)	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	2 entrada (5 mA 5 Vdc) / 1 saída (300 mA 12 Vdc)	1 entrada (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 cartão micro SD até 256 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 256 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD até 256 GB e FTP	Suporte para cartão micro SD 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	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C
Consumo máximo	7W	3,7 W	13 W	15W
Sensibilidade	0.002 Lux / F1.6 (Colorido, 1/3s) 0 Lux / F1.6 (IR ligado)	0.006 Lux@F2.0	0.020 Lux@F1.5 0 Lux / F1.5 (IR ligado)	0.020 Lux@F1.5 0 Lux / F1.5 (IR ligado)

*Antes de realizar a sua compra consulte as especificações técnicas do produto disponível no site www.Intelbras.com



Câmeras Speed Dome

	VIP 3220 SD IR	VIP 3225 SD IR IA	VIP 5225 SD	VIP 5225 SD IR	VIP 5232 SD IA
Sensor	1/2.8" 2 megapixel CMOS - STARVIS™	1/2.8" 2 megapixel CMOS - STARVIS™	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8" 2 Megapixel STARVIS™ CMOS
Resolução real	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD
Lente	Varifocal 5 a 80 mm	Varifocal 4.8 a 120 mm	Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Varifocal 4.9 mm a 156 mm
Ângulo de visão	H: 57.7° a 4.5° / V: 32.7° a 2,6°	H: 62.8° a 2.6° / V: 33.2° a 1.7°	H: 59.2° a 2.4° / V: 32° a 2.1°	H: 59.2° a 2.4° / V: 32° a 2.1°	H: 62.8° a 2.2° / V: 36.7° a 1.3°
Alcance IR (inteligente)	100m	100m	-	150 m	-
Função Starlight	Sim	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 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 sem metadados, Inteligência perimetral (Linha e Cerca virtual) e Abandono/Retirada de objetos	Deteção de face com metadados, Inteligência perimetral (Linha e Cerca virtual), Abandono/Retirada de objetos e Autotracking	Deteção de face sem metadados, Inteligência perimetral (Linha e Cerca virtual), Abandono/Retirada de objetos e autotracking	Deteção de face sem metadados, Inteligência perimetral (Linha e Cerca virtual), Abandono/Retirada de objetos e autotracking	Deteção de face com metadados, Inteligência perimetral (Linha e Cerca, Abandono / Retirada de objetos e autotracking
Compensação de luz de fundo	BLC / HLC / WDR (120db)	BLC / HLC / WDR (120db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120db)
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP67 e IK10	IP66	IP66 e IK10
Taxa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS
Zoom óptico	20X	25X	25X	25X	32X
Zoom digital	16X	16X	16X	16X	16X
Alimentação	DC 12V/5A, Poe Ativo (802.3at)	DC 12V/5A, Poe Ativo (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 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída	1 entrada e 1 saída
Redução digital de ruídos (DNR)	DNR 2D / 3D	DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	DNR 2D / 3D
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729, G723	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; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729, G723
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.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/ H.265+
Alarme	2 entradas e 1 saída	2 entradas e 1 saída	2 entradas e 1 saída	2 entradas e 1 saída	2 entradas e 1 saída
Armazenamento	Suporte para cartão micro SD até 256 GB	Suporte para cartão micro SD até 256 GB	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	Suporte para cartão micro SD até 128 GB	Suporte para microcartão SD de até 256 GB
Protocolos	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP, Onvif, 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/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras1; Intelbras Cloud	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	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP, Onvif, Intelbras1, Intelbras Cloud
Temperatura de operação	-40 a 70 °C	-40 a 70 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-25 a 60 °C
Consumo máximo	13 W (23 W IR Ligado)	13 W (22 W IR Ligado)	13 W a 23 W (aquecedor ligado)	13 W a 23 W (IR ligado)	16 W
Sensibilidade	0,05 lux/F1.5 (Colorido) 0,005 lux/F1.5 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado)	0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux/F1.6 (IR ligado)	0.005 lux @F1.6 (Colorido) 0.0005 lux @F1.6 (Modo noite)	0.005 lux @F1.6 (Colorido) 0.0005 lux @F1.6 (Modo noite) 0 lux @F1.6 (IR ligado)	0,005 lux/F1.35 (Colorido) 0,0005 lux/F1.35 (Preto e Branco)
Função PTZ	Pan: 0° a 360° Tilt: -15° a 90° Autoflip: 180°	Pan: 0° a 360° Tilt: -15° 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: 0° a 90° Autoflip: 180°
Controle manual de velocidade	Pan: 0,1° a 200°/s Tilt: 0,1° a 120°/s	Pan: 0,1° a 200°/s Tilt: 0,1° a 120°/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 350°/s Tilt: 0,1° a 250°/s
Velocidade do preset	Pan: 240°/s Tilt: 200°/s	Pan: 240°/s Tilt: 200°/s	Pan: 500°/s Tilt: 500°/s	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s	Pan: 500°/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	300 posições pré-programadas com execução automática e manual
Modo PTZ	5 Patrulhas, 8 Tours, 5 Auto Scan, Autopan	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

*Antes de realizar a sua compra consulte as especificações técnicas do produto disponível no site www.Intelbras.com