QUIEN ENTIENDE ELIGE INTELBRAS

Descubre, compara y haz tu elección

Comparación de cámaras IP

intelbras

Cámaras Serie 1000

	VIP 1220 Full color G4	VIP 1220 D Full color G4	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	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 1 megapíxeles CMOS	1/2.8" 1 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.7'' 2 megapíxeles CMOS	1/2.7'' 2 megapíxeles CMOS	1/3" 4 megapíxeles CMOS	1/3" 4 megapíxeles CMOS
Resolución 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	Fija 3.6mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm
Ángulo de visión	H: 88° / V: 46°	H: 106° / V: 56°	H: 85° / V: 45°	H: 102° / V: 55°	H: 85° / V: 45°	H: 102° / V: 55°	H: 110° / V: 60º	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	-	-
Análisis de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video
Compensación de luz de fondo	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
Grado de Protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Tasa 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	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS
Zoom digital	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X	4X
Alimentación	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	2MP (1920x1080) Full HD	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)
Audio	-	-	-	-	-	-	-	Con micrófono interno	-	-
Reducción digital de ruido (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	-	-
Compresión de audio	-	-	-	-	-	-	G.711A / G.711Mu / AAC	G.711A / G.711Mu / AAC	-	-
Compresión de video	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 / H.265+ / MJPEG	H.264 / H.264B / H.265 /H.265+ / MJPEG
Almacenamiento	-	-	-	-	-	-	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB	-	-
Protocolos	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP y Intelbras -1	HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTMP, UDP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4/V6, NTP, Intelbras-1 y Intelbras Cloud	HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, RTMP, UDP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, IPV4/V6, NTP, Intelbras-1 y 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 operación	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 40 a 60 °C	- 40 a 60 °C	- 40 a 60 °C	- 40 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C
Consumo máximo en potencia	4,8 W	4,2 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,2 W	4,8 W	4,8 W	5 W	5 W
Sensibilidad	0,005 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,005 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (P&B, IR encendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux /F 2.0 (P&B, IR encendido)	0,3 lux / F2.0 (Color) 0 lux / F2.0 (IR encendido)	0,3 lux / F2.0 (Color) 0 lux / F2.0 (IR encendido)

intelbras

Cámeras Serie 3000

	VIP 3230 B SL G3	VIP 3230 D SL G3	VIP 3240 D IA	VIP 3240 IA	VIP 3280 B AL	VIP 3240 D Z G3	VIP 3240 Z G3	VIP 3260 Z G2	VIP 3430 B G2	VIP 3430 D G2	VIP 3830 B
Sensor	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS (Starlight)	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS (Starlight)	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.8" 2 megapíxeles Progressive scan CMOS	1/3" 4 megapíxeles progressive CMOS	1/3" 4 megapíxeles progressive CMOS	1/2.7" 8 megapíxeles progressive CMOS
Resolución 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	4 MP (2668 x 1520)	4 MP (2668 x 1520)	8 MP (3840x2160)
Lente	Fija 2.8 mm	Fija 2.8 mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija	Varifocal 2.8 a 12 mm	Varifocal 2.8 a 12 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm
Ángulo de visión	H: 107° / V: 56°	H: 107° / V: 56°	H: 104° / V: 54°	H: 84° / V: 43°	H: 87° / V: 47°	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°	H: 84° / V: 44°	H: 102° / V: 55°	H: 87° / V: 47°
Alcance IR (inteligente)	30 m	30 m	40 m	40 m	80 m	40 m	40 m	60 m	30 m	30 m	30 m
Función Starlight	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Análisis de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video y Cambio de escena	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual	Detecção de movimento, Região de interesse e Máscara de vídeo	Detección de movimiento, Región de interés y Máscara de video	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video y Cambio de escena	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual
Inteligencia artificial	Inteligencia perimetral (Línea y valla virtual)	Inteligencia perimetral (Línea y valla virtual)	Búsqueda inteligente de detección de movimiento (Humanos y Vehículos) e Inteligencia perimetral (Línea y valla virtual)	Búsqueda inteligente de detección de movimiento (Humanos y Vehículos) e Inteligencia perimetral (Línea y valla virtual)	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual	-	-	Inteligencia perimetral (Línea y valla virtual)	-	-	-
Compensación de luz de fondo	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / DWDR (60 dB)/ HLC	BLC / WDR (120 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)	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR / HLC
Grado de Protección	IP67	IP67	IP67	IP67 / IK10	IP67	IP67 e IK10	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Tasa 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	1 a 25 fps	1 a 25 fps	1 a 30 fps
Zoom óptico	-	-	-	-	-	4X	4X	5X	-	-	-
Zoom digital	4X	4X	4X	16X	-	4X	4X	16X	-	-	-
Alimentación	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc / Poe Activo (802.3af)	12 Vdc / PoE (802.3af)	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af
Audio	-	Con micrófono interno		Con micrófono interno	1 entrada y 1 salida	-	-	-	-	Con micrófono interno y detección de audio	-
Reducción digital de ruido (DNR)	-	-		-	-	3D – ajustable (DNR)	3D – ajustable (DNR)	-	-	-	-
Compresión de audio	-	G.711A / G.711Mu / AAC / G.726	G.711a / G.711Mu / G726 / AAC	G.711a / G.711Mu / G726 / AAC	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726	-	-	-	-	G.711A / G.711Mu / AAC / G.726	-
Compresión de video	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG			H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / H.265+	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG / H.265+ / H.264+	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.264 / H.2642B / MJPEG Compresión Inteligente (H256+)	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG / H.265+ / H.264 +	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG / H.265+ / H.264 +	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG / H.265+
Alarma	-	-	-		2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 salida (300mA 12Vdc)	-	-	-	-	-	-
Almacenamiento	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB, FTP, SFTP y NAS	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB, FTP, SFTP y NAS	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP
Protocolos	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras - 1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S y 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 y 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	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S y T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP	TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP (con SSL y 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 (con SSL y 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	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, NFS, Onvif (S, T y G), PPPoE, SSH, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, NFS, Onvif (S, T y G), PPPoE, SSH, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S y T), PPPoE, SSH, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP
Temperatura de operación	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	-40 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 30 a 60 °C	- 40° a 60°	- 40° a 60°	- 40° a 60°
Consumo máximo	4,6 W	6,0 W	6,9W	5,2 W	7.8 W	6,2 W	6,2 W	12,95 W	5 W	6,6 W	5,5 W
Sensibilidad	0.005 Lux / F1.6	0.005 Lux / F1.6	0.006 Lux / F1.6	0.002 Lux / F1.6 0 Lux / F1.6 (IR ON)	0.002Lux / F1.6	0.008 Lux / F1.7	0.008 Lux / F1.7	0.002 Lux / F1.5 0 Lux / F1.4 (IR encendido)	0.008 Lux / F1.6	0.008 Lux / F1.6	0.009 Lux / F2.0

intelbras

Cámeras Serie 5000

	VIP 5280 B IA	VIP 5500 F IA	VIP 5550 D Z IA	VIP 5550 Z IA
Sensor	1/2.8" 2 megapíxeles CMOS	1/2.7" 5 megapíxeles CMOS	1/2.7" 5 megapíxeles CMOS	1/2.7" 5 megapíxeles CMOS
Resolución real	2 MP (1920x1080) Full HD	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)
Lente	Fija 2.8 mm	Fisheye fija 1.4 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm	Varifocal 2.7 a 13.5 mm
Ángulo de visión	H: 106° / V: 57°	H: 180° / V: 180° / D: 180°	H: 101° a 32° / V: 62° a 21°	H: 101° a 32° / V: 62° a 21°
Alcance IR (inteligente)	80 m	-	50 m	50 m
Función Starlight	Sí	No	No	No
Análisis de video	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Cambio de escena y Mapa de calor	Detección de Movimiento, Máscara de Video, Cambio de Escena y Mapa de Calor	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video y Cambio de escena	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video y Cambio de escena
Inteligencia artificial	Detección de rostros (sin metadatos), Conteo de personas (Entradas y salidas, y cantidad de personas en el área), Inteligencia perimetral (Línea virtual, valla virtual, clasificación de humanos y vehículos), Detección de estacionamiento, actitud sospechosa y aglomeración de personas	Inteligencia Perimetral (Línea y Valla virtual), conteo de personas en tiempo real en el área	Detección de rostros, Metadatos faciales (Expresión facial, edad, sexo, lentes, barba/ bigote), Conteo de personas (Entradas y salidas, y cantidad de personas en el área), Inteligencia perimetral (Línea virtual, valla virtual, clasificación de humanos y vehículos), Detección de estacionamiento, actitud sospechosa, aglomeración de personas y Mapa de calor	Detección de rostros, Metadatos faciales (Expresión facial, edad, sexo, lentes, barba/ bigote), Conteo de personas (Entradas y salidas, y número de personas en el área), Inteligencia perimetral (Línea virtual, valla virtual, clasificación de humanos y vehículos), Detección de estacionamiento, actitud sospechosa, aglomeraciones y Mapa de calor
Compensación de la luz de fondo	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC
Grado de Protección	IP67	IP67 e IK10	IP67 e IK10	IP67 e IK10
Tasa 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
Alimentación	12 Vdc / PoE 802.3af	12 Vdc / PoE (IEEE 802.3af)	12 Vdc / PoE	12 Vdc / PoE
Audio	1 entrada y 1 salida	Interno (micrófono integrado), 1 entrada y 1 salida	1 entrada y 1 salida	1 entrada y 1 salida
Reducción digital de ruido (DNR)	-	3D (Ajustable)	3D (Ajustable)	3D (Ajustable)
Compresión de audio	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
Compresión de video	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+
Alarma	2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 salida (300mA 12Vdc)	1 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)	2 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)	2 entradas (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)
Almacenamiento	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB y FTP
Protocolos	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S, T y G), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP (v1, v2 e v3), TCP, UDP, UPnP, Intelbras - 1	802.1x, ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, Intelbras -1, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, Onvif (S y T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, TCP, UDP, UPnP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SSL, Filtro IP, Sip	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP (TLS y SSL), FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, Bonjour, SIP, Multicast, SNMP, Intelbras-1, IGMP, ICMP	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP (TLS y SSL), FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, QoS, UPnP, Bonjour, SIP, Multicast, SNMP, Intelbras-1, IGMP, ICMP
Temperatura de operación	-30 a 60 °C	30 a 55 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C
Consumo máximo	7W	3,7 W	15 W	13 W
Sensibilidad	0.002 Lux / F1.6 (Color, 1/3s) 0.012 Lux / F1.6 (Color, 1/30s) 0 Lux / F1.6 (IR encendido)	0.006 Lux / F2.0	0.005 Lux / F1.5 (color) 0 Lux / F1.5 (IR encendido)	0.005 Lux / F1.5 (color) 0 Lux / F1.5 (IR encendido)

intelbras

Cámeras Spedd 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 megapíxel STARVIS™ CMOS	1/2.8" 2 megapíxel CMOS	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8 Starvis CMOS Starlight	1/2.8" 2 megapíxel STARVIS™ CMOS
Resolución real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD
Lente			Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Varifocal 4.8 mm a 120 mm	Verifocal 4.9 mm a 156 mm
Ángulo de visión	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)	-	-	-	150 m	-
Función Starlight	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Análisis de video	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Línea y valla virtual	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video	Mapa de calor, Línea virtual, Valla virtual, Abandono/retirada de objetos, Detección de rostros, Autotracking (rastreo automático)	Mapa de calor, Línea virtual, Valla virtual, Abandono/retirada de objetos, Detección de rostros, Autotracking (rastreo automático)	Detección de movimiento, Región de interés, Máscara de video, Cambio de escena
Inteligencia artificial	Detección de rostros (sin metadatos), Abandono y retirada de objetos, Mapa de calor	Detección de rostros (con metadatos), Inteligencia perimetral (Línea virtual, valla virtual), Abandono y retirada de objetos, Autotracking, Detección inteligente de movimiento (Soporta la detección de personas, vehículos y motos)	Detección de rostros, Inteligencia perimetral (Línea virtual y Valla virtual) y Abandono/Retirada de objetos	Detección de rostros, Inteligencia perimetral (Línea virtual y Valla virtual) y Abandono/Retirada de objetos	Detección de rostros (con metadatos), Inteligencia perimetral (Línea virtual, valla virtual), Abandono y retirada de objetos, Autotracking, Detección inteligente de movimiento (Soporta la detección de personas, vehículos y motos), Mapa de calor
Compensación de luz de fondo	BLC / HLC / WDR	BLC / HLC / WDR (120 dB)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120dB)
Grado de protección	IP66	IP66	IP67 e IK10	IP66	IP67 e IK10
Tasa de frames	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS	1 a 60 FPS
Zoom óptico	20X	25X	25X	25X	32X
Zoom digital	12X	16X	16X	16X	16X
Alimentación	Conector P4 hembra	DC 12V / 3A, Poe Activo (802.3at)	24 Vac / 1,5 A (± 10%) / PoE+ (802.3at)	24 Vac / 1,5 A (± 10%) / PoE+ (802.3at)	DC 24V/2.5A, Poe Activo (802.3at)
Audio	1 entrada y 1 salida	1 entrada y 1 salida	1/1 canal entrada / salida	1/1 canal entrada / salida	1 entrada y 1 salida
Reducción digital de ruido (DNR)	2D / 3D	2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	2D / 3D
Compresión de audio	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
Compresión de video	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.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG / H.265+
Alarma	-	-	2 entradas (NA o NC) 1 salida (NC)	2 entradas (NA o NC) 1 salida (NC)	-
Almacenamiento	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 256 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 128 GB	Soporte para tarjeta micro SD de hasta 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 operación	- 40° a 70°	- 40° a 70°	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	- 40° a 60°
Consumo máximo	6,1 W	13 W	13 W a 23 W (calentador encendido)	13 W a 23 W (IR encendido)	16 W
Sensibilidad	0,05 lux / F1.5 (Color) 0,005 lux / F1.5 (Blanco y Negro) 0 lux (IR encendido)	0,005 lux / F1.6 (Color) 0,0005 lux / F1.6 (Blanco y Negro) 0 lux / F1.6 (IR encendido)	Modo Día (color): 0.005 lux / F1.6 Modo Noche (blanco y negro): 0.0005 lux / F1.6	Modo Día (color): 0.005 lux / F1.6 Modo Noche (blanco y negro): 0,0005 lux / F1.6 (IR apagado) Modo Noche (blanco y negro): 0 lux / F1.6 (IR encendido)	0,005 lux / F1.35 (Color) 0,0005 lux / F1.35 (Blanco y Negro)
Función PTZ	-	-	Pan: 0° a 360° continuo Tilt: 0° a 90° Auto flip: 180°	Pan: 0° a 360° continuo Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180°	-
Control manual de velocidad	-		Pan: 0,1° a 350°/s Tilt: 0,1° a 250°/s	Pan: 0,1° a 300°/s Tilt: 0,1° a 200°/s	-
Velocidad del preset	-		Pan: 500°/s Tilt: 500°/s	Pan: 400°/s Tilt: 300°/s	-
Preset	-		300 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual	300 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual	-
Modo PTZ	-		5 patrullas, 8 tour, scan, Autopan	5 patrullas, 8 tour, scan, Autopan	-

intelbras