



Descubre, compara y haz tu elección

Comparación de cámaras IP

intelbras

Cámaras Serie 1000

	VIP 1220 Full color	VIP 1220 D Full color	VIP 1130 B G2	VIP 1130 D G2	VIP 1230 B G2	VIP 1230 D G2	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
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)
Lentilla	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+I4	Fija 2.8 mm	Fija 3.6 mm	Fija 2.8 mm
Ángulo de visión	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, con LED 20 m	Full color, con LED 20 m	-	-	-	-	Cámara Wi-Fi	Cámara 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 (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR (60 dB)	BLC/ HLC/ DWDR	BLC/ HLC/ DWDR	BLC/ DWDR (60 dB) / HLC	BLC/ DWDR (60 dB) / 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	Stream principal: 4 M (1 a 20 FPS) 3 M/1080p/1.3 M/ 720p (1 a 30 FPS)	Stream principal: 4 M (1 a 20 FPS) 3 M/1080p/1.3 M/ 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
Alimentación	12 Vdc / PoE Activo (802.3af)	12 Vdc / PoE Activo (802.3af)	2 MP (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 o PoE (802.3af)	12 Vdc o PoE (802.3af)
Audio	-	-	-	-	-	-	-	Con micrófono interno	-	-
Reducción digital de ruidos (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 / 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 ²	H.264 / H.264B / H.265 / H.265+ / MJPEG
Almacenaje	-	-	-	-	-	-	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta 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 e 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 e 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 e 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 e 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 e 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 e 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 e Intelbras-1	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 operación	-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 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	4,2 W	4,8 W
Sensibilidad	0,005 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,005 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,1 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (P&B, IR prendido)	0,08 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux / F2.0 (Color, 1/30s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0,08 lux / F2.0 (color, 1/3s, 30IRE) 0,3 lux / F2.0 (Color, 1/30s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)



Cámaras Serie 3000

	VIP 3230 B SL	VIP 3230 D SL	VIP 3230 D	VIP 3240 D IA	VIP 3240 IA	VIP 3280 B AL	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)	1/2.8" 2 MP Progressive CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.7" 2 megapixels CMOS	1/2.8" 2 megapixels Progressive scan 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	2MP (1920x1080) Full-HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD
Lentilla	Fija 2.8 mm	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
Ángulo de visión	H: 106° / V: 54°	H: 106° / V: 54°	H: 112° / V: 60°	H: 104° / V: 54°	H: 84° / V: 43°	Horizontal: 87° 7 Vertical: 47° 7	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	80 m	40 m	40 m	60 m
Función Starlight	Sí	Sí	No	Sí	Sí	no	No	No	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 y máscara de video	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video y cambio de escena	Línea y valla virtual	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
Inteligencia artificial	Inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)	Inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)	Inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)	Búsqueda inteligente de detección de movimiento (humanos y vehículos) y inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)	Búsqueda inteligente de detección de movimiento (humanos y vehículos) y inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)	No	-	-	Inteligencia perimetral (línea y cerca virtual)
Compensación de luz de fondo	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / DWDR (60 dB) / HLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / WDR (120 dB) / HLC	BLC / HLC / DWDR (60 dB)	BLC / HLC / DWDR (60 dB)	BLC / HLC / WDR (120 dB)
Grado de protección	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67 y IK10	IP67	IP67
Tasa de frames	1 a 25/30 FPS	1 a 25/30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	Stream principal: 1920x1080 (1 fps-25/30 fps) Stream extra: 704x576 (1 fps-25 fps) 704x480 (1 fps-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
Alimentación	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc (P4 hembra) / PoE 802.3af	12 Vdc / 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)
Audio	-	Con micrófono interno	-	-	Con micrófono interno	1 entrada y 1 salida	-	-	-
Reducción digital de ruidos (DNR)	-	-	-	-	-	-	3D - ajustable (DNR)	3D - ajustable (DNR)	-
Compresión de audio	-	G.711a / G.711Mu / AAC / G.72	-	G.711a / G.711Mu / G.726 / AAC	G.711a / G.711Mu / G.726 / AAC	G.711a / G.711Mu / AAC / G.726	-	-	-
Compresión de video	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG	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 ² / H.265+	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG ² / H.265+	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG ²	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG ¹	H.264 / H.264B / H.264H / H.265 / MJPEG	H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG Compresión Inteligente (H256+)
Alarma	-	-	-	-	-	2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 salida (300mA 12Vdc)	-	-	-
Almacenaje	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 256 GB y FTP	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 256 GB y FTP	-	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 128 GB y FTP	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 128 GB y FTP	Ranura para tarjeta Micro-SD de hasta 256 GB (se vende por separado) y FTP	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 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 ³ , 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 ³ , Intelbras-1	ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1 ³ / IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S y T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP ⁴ / RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP	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 operación	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-40 °C ~ +60 °C / humedad < 95%	-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	<7.8 W	6.2 W	6.2 W	12.95 W
Sensibilidad	0.005Lux@F1.6	0.005Lux@F1.6	0.08 lux / F2.0 (Color, 1/3s, 30IRE) 0.3 lux / F2.0 (Color, 1/30s, 30IRE) 0 lux / F2.0 (IR prendido)	0.006 Lux@F1.6	0.006 Lux@F1.6	0.002Lux@F1.6	0.008 Lux @ F1.7	0.008 Lux @ F1.7	0.002 Lux@F1.5 0 Lux@F1.4 (IR prendido)



Cámaras Serie 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
Resolución real	2 MP (1920x1080) Full HD	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)	5 MP (2592x1944)
Lentilla	Fija de 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°	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
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 y cambio de escena y mapa de calor	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video, cambio de escena y mapa de calor	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video, cambio de escena y mapa de calor
Inteligencia artificial	Detección de faz (sin metadatos), conteo de personas (entradas y salidas, y cantidad de personas en área), inteligencia perimetral (línea virtual, cerca virtual, clasificación de humanos y vehículos), detección de estacionamiento, actitud sospechosa y aglomeración de personas	Inteligencia perimetral (línea virtual y cerca virtual), conteo de personas en tiempo real en el área	Detección de faz, metadatos de faz (expresión facial, edad, género, gafas, barba/bigote), conteo de personas (entradas y salidas, y cantidad de personas en área), inteligencia perimetral (línea virtual, cerca virtual, clasificación de humanos y vehículos), detección de estacionamiento, actitud sospechosa y aglomeración de personas	Detección de faz, metadatos de faz (expresión facial, edad, género, gafas, barba/bigote), conteo de personas (entradas y salidas, y cantidad de personas en área), inteligencia perimetral (línea virtual, cerca virtual, clasificación de humanos y vehículos), detección de estacionamiento, actitud sospechosa y aglomeración de personas
Compensación de luz de fondo	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA	BLC / WDR (120 dB) / HLC / SSA
Grado de protección	IP67	IP67 y IK10	IP67 y IK10	IP67 y IK10
Tasa de frames	1 a 30 FPS	1 a 30 FPS	Stream principal: 5 MP (1 a 20 FPS) / 3 MP a 4 MP (1 a 30 FPS) / 1 MP a 2 MP (1 a 60 FPS)	Stream principal: 5MP (1 a 20 FPS) / 3 MP a 4 MP (1 a 30 FPS) / 1MP a 2 MP (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 empotrado), 1 entrada y 1 salida	1 entrada y 1 salida	1 entrada y 1 salida
Reducción digital de ruidos (DNR)	2D y 3D (ajustable)	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	1 entrada (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)	1 entrada (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)	2 entrada (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)	2 entrada (5 mA 5 Vdc) / 1 salida (300 mA 12 Vdc)
Almacenaje	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para tarjeta micro-SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 256 GB y FTP	Soporte para Micro tarjeta 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 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 operación	-10 a 60 °C	-10 a 55 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C
Consumo máximo	7 W	3,7 W	13 W	15 W
Sensibilidad	0.002 Lux / F1.6 (Color, 1/3s) 0.012 Lux / F1.6 (Color, 1/30s) 0 Lux / F1.6 (IR prendido)	0.006Lux@F2.0	0.020Lux@F1.5	0.020Lux@F1.5



Cámaras Speedd 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
Resolución real	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD	2 MP (1920x1080) Full HD
Lentilla	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
Ángulo de visión	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)	100 m	-	150 m	-
Función Starlight	Si	Si	Si	Si
Análisis de vídeo	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video y mapa de calor	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video, cambio de escena, mapa de calor y autotracking	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video, cambio de escena, mapa de calor y autotracking	Detección de movimiento, región de interés, máscara de video, cambio de escena, mapa de calor y autotracking
Inteligencia artificial	Detección de faz, inteligencia perimetral (línea virtual, cerca virtual) y abandono/retirada de objetos	Detección de faz, inteligencia perimetral (línea virtual y cerca virtual) y abandono/retirada de objetos	Detección de faz, inteligencia perimetral (línea virtual y cerca virtual) y abandono/retirada de objetos	Detección de faz, inteligencia perimetral (línea virtual, cerca virtual- hasta 10 reglas por preset cada) y abandono/retirada de objetos (hasta 10 reglas por preset)
Compensación de luz de fondo	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)	BLC / HLC / WDR (120 db)
Grado de protección	IP66	IP67 y IK10	IP66	IP67 y IK10
Tasa 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
Alimentación	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)
Audio	1/1 canal entrada/salida	1/1 canal entrada/salida	1/1 canal entrada/salida	1/1 canal entrada/salida
Reducción digital de ruidos (DNR)	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D	Ultra DNR 2D / 3D
Compresión de audio	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
Compresión 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
Alarma	2 entradas (NA o NF) 1 salida (NA)	2 entradas (NA o NF) 1 salida (NF)	2 entradas (NA o NF) 1 salida (NF)	7 entradas (NA o NF) 2 salida (NA)
Almacenaje	Soporte para Micro tarjeta SD hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 128 GB	Soporte para Micro tarjeta SD de hasta 128 GB
Protocolos	ARP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, 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 operación	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C
Consumo máximo	13 W (20 W IR Prendido)	13 W a 23 W (calentador prendido)	13 W a 23 W (IR prendido)	13 W a 20 W (con calentador prendido)
Sensibilidad	Modo Día – (color): 0,005 lux Modo Noche – blanco y negro: 0 lux (IR prendido)	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 prendido)	Modo Día – (color): 0,005 lux Modo Noche – blanco y negro: 0,0005 lux
Función PTZ	Pan: 0° a 360° Tilt: -20° a 90° Autoflip: 180°	Pan: 0° a 360° continuo Tilt: 0° a 90° Autoflip: 180°	Pan: 0° a 360° continuo Tilt: -15° a 90° Autoflip: 180°	Pan: 0° a 360° Tilt: -20° a 90° Autoflip: 180°
Control manual de velocidad	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
Velocidad de 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 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual	300 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual	300 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual	300 posiciones preprogramadas con ejecución automática y manual
Modo PTZ	5 patrullas, 8 tours, 5 auto scan, autopan	5 patrullas, 8 tour, scan, autopan	5 patrullas, 8 tour, scan, autopan	5 patrullas, 8 tours, 5 auto scan, autopan