



Catálogo de Productos

Soluciones de Vigilancia IP



Un Proveedor Líder en Soluciones de Vigilancia IP

VIVOTEK Inc. (TAIEX: 3454) se fundó en Taiwán en 2000. La empresa comercializa sus soluciones en todo el mundo y ha llegado a ser una marca líder en la industria de la vigilancia IP. Estas soluciones integrales incluyen cámaras de red, servidores de video, grabadores de video en red, soluciones para PoE y software de gestión de video. A través de la creciente proliferación del Internet de las Cosas (IoT), VIVOTEK aspira a convertirse en el Ojo del IoT gracias a sus grandes capacidades tecnológicas en imagen y audio.

La compañía ha establecido oficinas y filiales en los Estados Unidos (California), Europa (Holanda), India (Delhi), Oriente Medio (Dubái) y América Latina (México) y Japón (Tokio) en 2008, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, respectivamente. A fin de crear un sólido ecosistema industrial, VIVOTEK ha desarrollado alianzas estratégicas con reconocidos socios internacionales de software y hardware, y trabaja con 183 distribuidores autorizados en 116 países.



Convergencia de
Video, VOz, y CoMunicación TEKnología



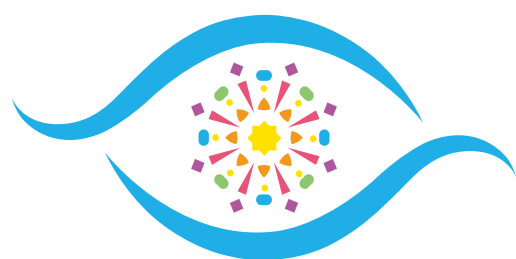
Compromiso Ambiental

Con los crecientes desafíos ambientales de nuestro tiempo, VIVOTEK es profundamente consciente de la importancia de la coexistencia con el medio ambiente para el desarrollo sostenible. VIVOTEK ha implementado una comprensiva política de fabricación respetuosa del medio ambiente aplicado al diseño de producto, la

selección de componentes, producción, pruebas de calidad, empackado y procesos de envío, lo que minimiza de manera efectiva nuestra huella de carbono en el medio ambiente. Juntos, podemos ser administradores responsables de un futuro vibrante y sostenible.

Directrices de diseño ecológico VIVOTEK

- La eliminación de la utilización de sustancias peligrosas (HSF)
- Fácil desmontaje y el reciclado (WEEE)
- Diseño Ecológico (ErP)



See More in Smarter Ways

"See More in Smarter Ways", es la responsabilidad sobre los hombros de vigilar la seguridad del mundo y empoderar las empresas para descubrir las perspectivas de los clientes a través de sus soluciones inteligentes. En este compromiso, VIVOTEK desarrolla

tecnología inteligente con análisis de contenido avanzado y capacidades de producto superior para mantenerse a la vanguardia del negocio. En 2018, nos complace presentar las siguientes soluciones:



Solución Panorámica 180°/360°



IR Externo CaMate



Solución de Energía de Dispositivos IP



Cybersecurity

Contenido

Cámaras de Red	6	Accesorios	41
Cámara Tipo Box		Soportes para Instalación	
Cámaras Tipo Bala		Software	54
Cámaras con PoE en Cadena		Software de Gestión de Video	
Cámara con Lente Zoom		Software de Aplicación	
Cámaras Domo Fijas		Servicio en la Nube	58
Cámaras Tipo Domo Esquina		VIVOCLOUD	
Cámaras Panorámicas de 180°		Iluminadores IR CaMate	60
Cámaras Ojo de Pez de 360°		Ciberseguridad	61
Cámaras de Vistas Multi-Ajustables		Alianza de Solución de Integración VIVOTEK	62
Cámaras Tipo Domo Móviles			
Cámaras Domo PTZ			
Cámaras Tipo Cubo			
Sistema de Cámara Dividida			
Reglas de Nomenclatura			
Servidores de Video	28		
Receptores de Video	29		
Grabadoras de Video de Red	30		
Kits de Soluciones con NVR			
Solución PoE	33		
Switch PoE Administrable L2+ VivoCam Exterior			
Switch PoE No Administrable Exterior			
Switch PoE Administrable L2+ VivoCam			
Serie Comercial			
Serie Industrial			
EPoC			
Accesorios PoE			

Categoría	Cámara Tipo Box			Cámara Tipo Box			
Resolución de video	2 Megapixel			2 Megapixel	3 Megapixel	5 Megapixel	4K
							
Modelo	IP8166	IP816A-HP	IP816A-LPC	IP816A-LPC-v2 Kit	IP9171-HP	IP9181-H	IP9191-HP
Resumen	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, SNV*, Smart Stream II	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Enfoque Posterior Remoto	2MP, 60cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Enfoque Posterior Remoto	Captura de Placa, Dos Carriles, Antirreflejo, 85MPH (140 km/h)/60MPH (90 km/h), Visión en Conjunto de Escena, Enfoque Posterior Remoto, Enfoque Instantánea	3MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Enfoque Posterior Remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	5MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Enfoque Posterior Remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	8MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, Smart Stream III
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/1.9"	CMOS progresivo de 1/1.9"	CMOS progresivo de 1/1.9"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/1.8"	CMOS progresivo de 1/2"
Tipo de lente	Varifocal	Varifocal Enfoque Posterior Remoto	Varifocal Enfoque Posterior Remoto	Varifocal Enfoque Posterior Remoto	Varifocal Enfoque Posterior Remoto	Varifocal Enfoque Posterior Remoto	Varifocal Enfoque Posterior Remoto
Número F	F1.4 ~ F2.4	F1.4 ~ F13	F2.36 ~ F2.44	F2.36 ~ F2.44	F1.2 ~ F1.95	F1.6 ~ F2.4	F1.5 ~ F2.7
Distancia focal	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 4 ~ 18 mm	f = 12 ~ 40 mm	f = 12 ~ 40 mm	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 4.1 ~ 9 mm	f = 3.9 ~ 10 mm
Campo de visión	38° ~ 101° (H) 21° ~ 63° (V)	29° ~ 106° (H) 16° ~ 60° (V)	10° ~ 30° (H) 8° ~ 22° (V)	10° ~ 30° (H) 8° ~ 22° (V)	51° ~ 114° (H) 39° ~ 84° (V)	46° ~ 90° (H) 35° ~ 68° (V)	45° ~ 119° (H) 25° ~ 63° (V)
Iris automático	DC-iris (P-iris Reservado)	P-iris (DC-iris Reservado)	P-iris (DC-iris Reservado)	P-iris (DC-iris Reservado)	P-iris (DC-iris Reservado)	DC-iris (P-iris Reservado)	P-iris (DC-iris Reservado)
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	-	-	-	Iluminadores IR Externo x1 (CM8018-2040/CM4818-2040)	-	-	-
Iluminación mínima	0.08 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.4 (Modo B&N)	0.03 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.4 (Modo B&N)	Límite de Intensidad: 300 Lux @ IR enc 600 Lux @ IR apag	Límite de Intensidad: 300 Lux @ IR enc 600 Lux @ IR apag Configuración de RJ485	0.01 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.07 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	0.02 Lux @ F1.5 (Modo colorido) 0.1 Lux @ F1.5 (Modo B&N)
Resolución máxima de vídeo	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2560x1920 (5MP)	3840x2160 (8MP)
Cuadros por segundo	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080 60 cps @ 1920x1080 (Modo de un solo flujo de video)	30 cps @ 1920x1080 60 cps @ 1920x1080 (Modo de un solo flujo de video)	30 cps @ 1920x1080 60 cps @ 1920x1080 (Modo de un solo flujo de video)	H.265/H.264: 30 cps @ 2048x1536 MJPEG: 15 cps @ 2048x1536	H.265/H.264: 30 cps @ 2560x1920, 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 12 cps @ 2560x1920, 30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 3840x2160 120 cps @ 1920x1080 (sin WDR Pro)
Compresión de vídeo	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	2 Flujos	2 Flujos	2 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	AC 24V	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 24V AC 24V PoE
Consumo de Energía	Máximo 6.8 W	Máximo 9.2 W (DC 12V) Máximo 15.4 W (AC 24V) Máximo 12.2 W (PoE)	Máximo 9.2 W (DC 12V) Máximo 15.4 W (AC 24V) Máximo 12.2 W (PoE)	IP816A-LPC-v2 Kit (Highway): Máximo 110 W, Potencia Sugerida: AC 24V / 7A IP816A-LPC-v2 Kit (Street): Máximo 78 W, Potencia Sugerida: AC 24V / 5A	Máximo 8.6 W	Máximo 9.7 W	Máximo 12 W
Entrada / Salida digital	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	2/2
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Compresión de Audio	G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	AAC, G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S	Perfil S	Perfil S	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC
Cubierta	-	-	-	IP68, IK10	-	-	-
Dimensiones	193 (P) x 70 (An) x 61 (Al) mm	231 (P) x 70 (An) x 64 (Al) mm	231 (P) x 70 (An) x 64 (Al) mm	503 (P) x 170 (An) x 400 (Al) mm (Kit) 231 (P) x 70 (An) x 64 (Al) mm (Cámara) 220 (P) x 160 (An) x 73 (Al) mm (Iluminadores IR)	210 (P) x 70 (An) x 63 (Al) mm	210 (P) x 70 (An) x 63 (Al) mm	209 (P) x 70 (An) x 61 (Al) mm
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F), con calentador de arranque en frío opcional	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Cámaras de Red

Categoría	Cámaras Tipo Bala			Cámaras Tipo Bala			
Resolución de video	2 Megapixel			2 Megapixel	3 Megapixel	4 Megapixel	
	 Wifi SNV Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR	 SNV WDR Nuevo	 WDR
Modelo	IB8360 IB8360-W	IB9365-HT IB9365-EHT	IB9367-H	IB9367-HT IB9367-EHT	IB9371-HT IB9371-EHT	IB8377-HT IB8377-EHT	IB8379-H
Resumen	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, 12 m IR, SNV*, Wi-Fi (IB8360-W), Tamaño compacto	2MP, 60cps, H.265/H.264/MJPEG, P-iris, WDR Pro II, Smart Stream III, SNV II*, Foco remoto, Administración de cables	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III, Administración de cables	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III, Foco remoto, Administración de cables	3MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Stream II, Administración de cables	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream II, Foco remoto	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.9" in 1920x1080	CMOS progresivo de 1/2"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3"
Tipo de lente	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Fija focal
Número F	F2.0	F1.3 ~ F2.2	F1.6	F1.4 ~ F2.8	F1.2 ~ F2.3	F1.4 ~ F2.8	F2.1
Distancia focal	f = 3.6 mm	f = 4 ~ 9 mm f = 3.5 ~ 11.4 mm (longitud focal equivalente @ 1/2.8)	f = 3.6 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3.6 mm
Campo de visión	89° (H) 46° (V)	46° ~ 100° (H) 26° ~ 52° (V)	88° (H) 47° (V)	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)	39° ~ 82° (H) 29° ~ 60° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)	83° (H) 44° (V)
Iris automático	-	P-iris	-	P-iris	P-iris	P-iris	-
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	12 m, IR LED*10	50 m, IR LED*5	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*5	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*5	30 m, IR LED*10
Iluminación mínima	0.1 Lux @ F2.0 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F2.0 (Modo B&N) 0.01 Lux with IR illumination on	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 30IRE 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.4 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.01 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.1 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.4 (Modo B&N)	0.18 Lux @ F2.1 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F2.1 (Modo B&N)
Resolución máxima de video	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2688x1520 (4MP)	2688x1520 (4MP)
Cuadros por segundo	30 cps @ 1920x1080	60 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 cps@ 2048x1536 MJPEG: 15 cps@ 2048x1536	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440
Compresión de video	Codec doble (H.264 & MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	3 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Pro II	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	VIVOCLOUD App	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	PoE (IB8360) DC 12V 1.5A (IB8360-W)	AC 24V DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE
Consumo de Energía	Máximo 6.1 W	IB93665-HT: Máximo 11.9 W IB9365-EHT: Máximo 24.8 W (Calefactor enc)	Máximo 7 W	IB9367-HT: Máximo 12 W IB9367-EHT: Máximo 24 W (Calefactor enc)	IB9371-HT: Máximo 11 W IB9371-EHT: Máximo 23.6 W (Calefactor enc)	IB8377-HT: Máximo 12 W IB8377-EHT: Máximo 24 W (Calefactor enc)	Máximo 8.5 W
Entrada / Salida digital	-	2/2	1/1	1/1	1/1	1/1	-
Funcionalidad de audio	-	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	-
Compresión de Audio	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	MircoRanura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	MircoRanura para tarjeta SD/SDHC/SDXC
Cubierta	IP66	IP66, IP67, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IP67, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IP67, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IP67, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)
Dimensiones	99 x 75 x 164 mm	415 x 121 x 121 mm (con caja de conexiones)	266 x 118 x 118 mm	294 x 118 x 118 mm	Ø 88 x 293 mm	294 x 118 x 118 mm	Ø 72 x 300 mm
Temperatura operativa	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IB9365-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB9365-EHT)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IB9367-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB9367-EHT)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (IB9371-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB9371-EHT)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IB8377-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB8377-EHT)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Cámaras de Red

Categoría	Cámaras Tipo Bala			Cámaras con PoE en Cadena		Cámara con Lente Zoom	Cámaras Domo Fijas
Resolución de video	5 Megapixel			3 Megapixel	5 Megapixel	2 Megapixel	2 Megapixel
							
Modelo	IB8382-F3 IB8382-EF3	IB8382-T IB8382-ET	IB9381-HT IB9381-EHT	IB9371-HRT	IB9381-HRT	IZ9361-EH	FD8166A
Resumen	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, SNV*, 3DNR, Administración de cables	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, P-irs, Foco remoto, 3DNR, SNV*, Administración de cables	5MP, 30cps, H.265H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II, Administración de cables	3MP, 30 cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	5MP, 30 cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	2MP, 60cps, 150M VAIR, H.265/H.264/MJPEG, 20x, WDR Pro, Smart Stream II, IP67, NEMA 4X	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, SNV*, Smart Stream II, Tamaño compacto
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/1.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/1.8"	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/2.9"
Tipo de lente	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Zoom óptico de 20x Foco automático	Fija focal
Número F	F2.1	F1.2 ~ F2.3	F1.3 ~ F2.2	F1.2 ~ F2.3	F1.3 ~ F2.2	F1.6 ~ F3.5	F1.8
Distancia focal	f = 3.6 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 4 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 4 ~ 9 mm	f = 4.7 ~ 94 mm	f = 2.8 mm
Campo de visión	68° (H) 51° (V)	35° ~ 78° (H) 27° ~ 54° (V)	45° ~ 84° (H) 34° ~ 62° (V)	39° ~ 82° (H) 29° ~ 60° (V)	45° ~ 84° (H) 34° ~ 62° (V)	2.9° ~ 55.4° (H) 1.6° ~ 32.6° (V)	113° (H) 63° (V)
Iris automático	-	P-iris	P-iris	P-Iris	P-Iris	DC-iris	-
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-
Iluminadores IR	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	8 LEDs IR con alcance de 30 m	8 LEDs IR con alcance de 30 m	150 m	-
Iluminación mínima	0.089 Lux @ F2.1 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F2.1 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.3 (Modo B&N)	0.01 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.3 (Modo B&N)	0.26 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	0.05 Lux @ F1.8
Resolución máxima de video	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2048x1536 (3MP)	2560x1920 (5MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Cuadros por segundo	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2048x1536 30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2048x1536 30 cps @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 cps @ 2560x1920, 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 12 cps @ 2560x1920, 30 cps @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 cps @ 2048x1536 MJPEG: 15 cps @ 2048x1536	H.265/H.264: 30 cps @ 2560x1920 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 12 cps @ 2560x1920 30 cps @ 1920x1080	H.265/H.264: 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080
Compresión de video	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	VIVOCLOUD App
Entrada de energía	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	60W UPoE DC 24V AC 24V	PoE
Consumo de Energía	IB8382-F3: Máximo 9 W IB8382-EF3: Máximo 25 W (Calefactor enc)	IB8382-T: Máximo 9.5 W IB8382-ET: Máximo 25 W (Calefactor enc)	IB9381-HT: Máximo 12.7 W IB9381-EHT: Máximo 25.5 W (Calefactor enc)	Máximo 12.95 W	Máximo 12.95 W	Máximo 48/18 W (Calefactor enc/apag)	Máximo 3 W
Entrada / Salida digital	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1	1/0
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio Unidireccional Micrófono interno
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC
Cubierta	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP66, IK10 (Cubierta metálica)	IP67, IK10, NEMA 4X	-
Dimensiones	Ø 88 x 293 mm	Ø 88 x 293 mm	Ø 88 x 293 mm	Ø 88 x 293 mm	Ø 88 x 293 mm	147 x 375 x 322 mm	Ø 90 x 50 mm
Temperatura operativa	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (IB8382-F3) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB8382-EF3)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (IB8382-T) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB8382-ET)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (IB9381-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IB9381-EHT)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Cámaras de Red

Categoría	Cámaras Domo Fijas			Cámaras Domo Fijas			
Resolución de video	2 Megapixel			2 Megapixel			
	 SNV		 WDR	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo	 H.265 SNV WDR Nuevo
Modelo	FD8166A-N	FD8366-V	FD816CA-HF2	FD9165-HT	FD9365-HTV FD9365-EHTV	FD9167-H	FD9167-HT
Resumen	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, SNV*, IR Invisible, Smart Stream II, Tamaño compacto	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, SNV*, 15 m IR, Smart Stream II, Tamaño compacto	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Montaje Empotrado, Tamaño ultra mínimo	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV II*, Foco remoto, Smart Stream III	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro II, SNV II*, Foco remoto, Smart Stream III	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Foco remoto, Smart Stream III
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.9"	CMOS progresivo de 1/2.9"	CMOS progresivo de 1/2.7"	CMOS progresivo de 1/2"	CMOS progresivo de 1/2"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"
Tipo de lente	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Fija focal	Varifocal Foco remoto
Número F	F1.8	F1.8 [FD8366-V(2.8mm)] F2.1 [FD8366-V(3.6mm)]	F1.8	F1.3 ~ F2.2	F1.3 ~ F2.2	F1.6	F1.4 ~ F2.8
Distancia focal	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm [FD8366-V(2.8mm)] f = 3.6 mm [FD8366-V(3.6mm)]	f = 2.8 mm	f = 4 ~ 9 mm f = 2.8 ~ 11.4 mm (longitud focal equivalente @ 1/2.8)	f = 4 ~ 9 mm f = 2.8 ~ 11.4 mm (longitud focal equivalente @ 1/2.8)	f = 2.8 mm	f = 2.8 ~ 12 mm
Campo de visión	113° (H) 63° (V)	113° (H), 63° (V) [FD8366-V(2.8mm)] 77° (H), 41° (V) [FD8366-V(3.6mm)]	122° (H) 66° (V)	46° ~ 120° (H) 26° ~ 60° (V)	46° ~ 120° (H) 26° ~ 60° (V)	109° (H) 61° (V)	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)
Iris automático	-	-	-	P-iris	P-iris	-	P-iris
Día/Noche	-	Si	-	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	6 m	15 m	-	50 m, IR LED*5	50 m, IR LED*5	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*4
Iluminación mínima	0.05 Lux @ F1.8 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.8 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	FD8366-V(2.8mm): 0.16 Lux @ F1.8 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido FD8366-V(3.6mm): 0.18 Lux @ F2.1 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F2.1 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.15 Lux @ F1.8 (Modo colorido) <0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 30IRE 0 Lux con LED IR encendido	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 50IRE 0.002 Lux @ F1.3 (Modo colorido), 30IRE 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.4 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido
Resolución máxima de video	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Cuadros por segundo	30 cps@ 1920x1080	30 cps@ 1920x1080	30cps @ 1920x1080	60 cps@ 1920x1080	60 cps@ 1920x1080	30 cps@ 1920x1080	30 cps@ 1920x1080
Compresión de video	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro II	WDR Pro II	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	VIVOCLOUD App	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	PoE	PoE	PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V AC 24V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consumo de Energía	Máximo 4.75 W	Máximo 5.3 W	Máximo 3.3 W	Máximo 10.7 W	FD9365-HTV: Máximo 11.9 W FD9365-EHTV: Máximo 24.8 W (Calefactor enc)	Máximo 7 W	Máximo 10 W
Entrada / Salida digital	-	-	-	2/2	2/2	1/1	1/1
Funcionalidad de audio	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC
Cubierta	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10	-	-
Dimensiones	Ø 90 x 50 mm	Ø 110 x 57 mm	Ø 60 x 115 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 155 x 138 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 139 x 104 mm
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (FD9365-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD9365-EHTV)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.
*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.
*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Cámaras de Red

Categoría	Cámaras Domo Fijas			Cámaras Domo Fijas			
Resolución de video	2 Megapixel		3 Megapixel	3 Megapixel	4 Megapixel		
							
Modelo	FD9367-HV	FD9367-HTV FD9367-EHTV	FD9171-HT	FD9371-HTV FD9371-EHTV	FD8177-HT	FD8377-HV	FD8377-HTV FD8377-EHTV
Resumen	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Smart Stream III	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, SNV*, Foco remoto, Smart Stream III	3MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II, PIR	3MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Foco remoto, Smart Stream II	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Foco remoto, Smart Stream II
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3"
Tipo de lente	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Varifocal	Varifocal Foco remoto
Número F	F1.6	F1.4 ~ F2.8	F1.2 ~ F2.3	F1.2 ~ F2.3	F1.4 ~ F2.8	F1.4 ~ F2.2	F1.4 ~ F2.8
Distancia focal	f = 2.8 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm	f = 2.8 ~ 12 mm
Campo de visión	109° (H) 61° (V)	33° ~ 97° (H) 19° ~ 53° (V)	41° ~ 86° (H) 31° ~ 64° (V)	41° ~ 86° (H) 31° ~ 64° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)	33° ~ 105° (H) 18° ~ 54° (V)	32° ~ 93° (H) 18° ~ 50° (V)
Iris automático	-	P-iris	P-iris	P-iris	P-iris	DC-iris	P-iris
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	30 m, IR LED*2	30 m, IR LED*4	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*4	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*4
Iluminación mínima	0.07 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.4 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.01 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.01 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.1 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.4 (Modo B&N)	0.1 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.4 (Modo B&N)	0.1 Lux @ F1.4 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.4 (Modo B&N)
Resolución máxima de video	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	2048x1536 (3MP)	2688x1520 (4MP)	2688x1520 (4MP)	2688x1520 (4MP)
Cuadros por segundo	30 cps@ 1920x1080	30 cps@ 1920x1080	H.265/H.264: 30 cps @ 2048x1536 MJPEG: 15 cps @ 2048x1536	H.265/H.264: 30 cps @ 2048x1536 MJPEG: 15 cps @ 2048x1536	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440
Compresión de video	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	PoE	DC 12V PoE
Consumo de Energía	Máximo 7 W	FD9367-HTV: Máximo 10 W FD9367-EHTV: Máximo 25 W (Calefactor enc)	Máximo 12 W	FD9371-HTV: Máximo 12 W FD9371-EHTV: Máximo 24.7 W (Calefactor enc)	Máximo 11 W	Máximo 10 W	FD8377-HTV: Máximo 11 W FD8377-EHTV: Máximo 23 W (Calefactor enc)
Entrada / Salida digital	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono interno Salida de Audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de línea externa Salida de línea externa	-	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC
Cubierta	IP66, IK10	IP66, IK10	-	IP66, IK10	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Dimensiones	Ø 155 x 104 mm	Ø 155 x 104 mm	Ø 138 x 103 mm	Ø 155x 103 mm	Ø 139 x 104 mm	Ø 129 x 93 mm	Ø 155 x 104 mm
Temperatura operativa	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (FD9367-HT) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD9367-HTV)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (FD9371-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD9371-EHTV)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (IR apag) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) (IR enc)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (FD8377-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD8377-EHTV)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Categoría	Cámaras Domo Fijas			Cámaras Domo Fijas			
Resolución de video	4 Megapixel		5 Megapixel	5 Megapixel			
	 WDR	 WDR					 H.265 SNV WDR
Modelo	FD8179-H	FD8379-HV	FD8182-F2	FD8182-T	FD8382-VF2 FD8382-EVF2	FD8382-TV FD8382-ETV	FD9181-HT
Resumen	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II	4MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, 3DNR, PIR	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, 3DNR, PIR	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, 3DNR	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, 3DNR	5MP, 30cps, H.265/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/1.8"
Tipo de lente	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Fija focal	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto
Número F	F1.8	F1.8	F1.8	F1.2 ~ F2.3	F1.8	F1.2 ~ F2.3	F1.3 ~ F2.2
Distancia focal	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm	f = 2.8 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 2.8 mm	f = 3 ~ 9 mm	f = 4 ~ 9 mm
Campo de visión	114° (H) 61° (V)	114° (H) 61° (V)	90° (H) 67° (V)	35° ~ 78° (H) 27° ~ 54° (V)	90° (H) 67° (V)	35° ~ 78° (H) 27° ~ 54° (V)	45° ~ 93° (H) 34° ~ 68° (V)
Iris automático	-	-	-	P-iris	-	P-iris	P-iris
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8	30 m, IR LED*8
Iluminación mínima	0.14 Lux @ F1.8 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.14 Lux @ F1.8 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.39 Lux @ F1.8 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.39 Lux @ F1.8 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.2 (Modo B&N)	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.3 (Modo B&N)
Resolución máxima de video	2688x1520 (4MP)	2688x1520 (4MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)	2560x1920 (5MP)
Cuadros por segundo	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440	30 cps @ 2688x1520 (sin WDR Pro) 24 cps @ 2560x1440	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2408x1536 30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2048x1536 30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2048x1536 30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 2560x1920 15 cps @ 2048x1536 30 cps @ 1920x1080	H.265/H.264: 30 cps @ 2560x1920, 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 12 cps @ 2560x1920, 30 cps @ 1920x1080
Compresión de video	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	3 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)	WDR Pro (soporta hasta 3.6MP)	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	PoE	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consumo de Energía	Máximo 10 W	Máximo 10 W	Máximo 9 W	Máximo 9.5 W	FD8382-VF2: Máximo 9 W FD8382-EVF2: Máximo 25 W (Calefactor enc)	FD8382-TV: Máximo 9.5 W FD8382-ETV: Máximo 25 W (Calefactor enc)	Máximo 12.8 W
Entrada / Salida digital	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Funcionalidad de audio	Audio Unidireccional Micrófono interno	-	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de línea externa Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de línea externa Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono interno Salida de Audio
Compresión de Audio	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC
Cubierta	-	IP66, IK10	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10	-
Dimensiones	Ø 129 x 94 mm	Ø 129 x 93 mm	Ø 138 x 103 mm	Ø 138 x 103 mm	Ø 155 x 103 mm	Ø 155 x 103 mm	Ø 138 x 103 mm
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (FD8382-VF2) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD8382-EVF2)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (FD8382-TV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD8382-ETV)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Categoría	Cámaras Domo Fijas	Cámaras Tipo Domo Esquina		Cámaras Panorámicas de 180°			
Resolución de video	5 Megapixel	3 Megapixel		2 Megapixel	3 Megapixel	8 Megapixel	
	 	 	 			 	 
Modelo	FD9381-HTV FD9381-EHTV	CD8371-HNTV	CD8371-HNVF2	CC8160(HS)	CC8160	CC8371-HV	MS9390-HV
Resumen	5MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, Smart Stream II	3MP, 20cps, H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, WDR Pro, 10 m IR, Diseño de Anti-ligadura	3MP, 20cps, H.264/MJPEG, SNV*, WDR Pro, 10 m IR, Diseño de Anti-ligadura	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, Vista al Nivel de Ojos, Indicador de Altura (cm/ft)	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, Tamaño compacto	3MP, 30cps, H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, 15 m IR, WDR Pro, SNV*, Diseño de Anti-ligadura	8MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, 20 m IR, WDR Pro, SNV*, IP66, IK10
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/1.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.9"	CMOS progresivo de 1/2.9"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.7"
Tipo de lente	Varifocal Foco remoto	Varifocal Foco remoto	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal
Número F	F1.3 ~ F2.2	F1.6	F1.8	F1.95	F1.95	F2.2	F1.2
Distancia focal	f= 4 ~ 9 mm	f= 2.8 ~ 8 mm	f= 2.8 mm	f = 1.66 mm	f = 1.66 mm	f = 1.45 mm	f = 2.8 mm
Campo de visión	45° ~ 93° (H) 34° ~ 68° (V)	51° ~ 105° (H) 37° ~ 72° (V)	108° (H) 79° (V)	180° (H) 100° (V)	180° (H) 100° (V)	180° (H) 120° (V)	180° (H) 68° (V)
Iris automático	P-Iris	-	-	-	-	-	-
Día/Noche	Si	Si	Si	-	-	Si	Si
Iluminadores IR	30 m, IR LED*8	10 m, 940nm IR	10 m, 940nm IR	-	-	15 m	20 m
Iluminación mínima	0.04 Lux @ F1.3 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F1.3 (Modo B&N)	0.01 Lux @ F1.6 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.01 Lux @ F1.8 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.22 Lux @ F1.95 (Modo colorido)	0.22 Lux @ F1.95 (Modo colorido)	<0.07 Lux @ F2.2 (Modo colorido) <0.001 Lux @ F2.2 (Modo B&N)	0.05 Lux @ F1.2 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.2 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido
Resolución máxima de video	2560x1920 (5MP)	2048x1536 (3MP)	2048x1536 (3MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	2048x1536 (3MP)	4512x1728
Cuadros por segundo	H.265/H.264: 30 cps @ 2560x1920, 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 12 cps @ 2560x1920, 30 cps @ 1920x1080	20 cps @ 2048x1536	20 cps @ 2048x1536	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 2048x1536	30 cps @ 4512x1728
Compresión de video	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	3 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	DC 12V PoE	DC12V AC24V PoE	DC12V AC24V PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
Consumo de Energía	FD9381-HTV: Máximo 12.8 W FD9381-EHTV: Máximo 25.5 W (Calefactor enc)	Máximo 6.2 W	Máximo 6.2 W	Máximo 2.01 W	Máximo 2.01 W	Máximo 11.3 W	Máximo 15.2 W
Entrada / Salida digital	I/I	I/I	I/I	-	-	-	-
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de Audio	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	-	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio Unidireccional Micrófono interno
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	-	-	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC
Cubierta	IP66, IK10	IP67, IK10+	IP67, IK10+	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Dimensiones	Ø 155 x 103 mm	226 x 221 x 112 mm	226 x 221 x 112 mm	28 (P) x 50 (An) x 867 (Al) mm	28 (P) x 50 (An) x 88 (Al) mm (Solo Cuerpo) 40 (P) x 58 (An) x 127 (Al) mm (con soporte de inclinación)	160 (P) x 72 (An) x 60 (Al) mm	Ø 165 x 112 x 97 mm (sin parasol) Ø 165 x 119 x 100 mm (con parasol)
Temperatura operativa	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (FD9381-HTV) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (FD9381-EHTV)	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.
*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.
*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Cámaras de Red

Categoría	Cámaras Panorámicas de 180°		Cámaras Ojo de Pez de 360°	Cámaras Ojo de Pez de 360°			
Resolución de video	12 Megapixel		5 Megapixel	5 Megapixel			12 Megapixel
				 H.265 WDR Próximamente		 H.265 WDR	 H.265 Nuevo
Modelo	MS8391-EV	MS8392-EV	FE8180	FE9180-H	FE8182	FE9382-EHV	FE9391-EV
Resumen	12MP, 7cps, H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, 30 m IR, IP66, IK10	12MP, 7cps, H.264/MJPEG, Vista Panorámica 180°, IP66, IK10	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, Tamaño compacto	5MP, 15cps, H.265/H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, Tamaño compacto	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, Montaje Empotrado, Tamaño ultra mínimo	5MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, 360° 20 m IR, Smart Stream II, EN50155	12MP CMOS Sensor, 20cps, H.265/H.264/MJPEG, Vista Panorámica 360°, Smart Steam II, PPTZ, Smart IR II, 360° 20 m IR, EN50155
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.5" in 2560x1920	CMOS progresivo de 1/2.7" in 2560x1920	CMOS progresivo de 1/3.2"	CMOS progresivo de 1/1.8" in 3096x2094	CMOS progresivo de 1/1.7" in 4000x3000
Tipo de lente	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fixed Focal	Fija focal	Fija focal
Número F	F1.6	F1.6	F2.2	F2.25	F2.0	F2.2	F2.2
Distancia focal	f = 6 mm	f = 6 mm	f = 1.57 mm	f = 1.16 mm	f = 1.05 mm	f = 1.47 mm	f = 1.29 mm
Campo de visión	180° (H) 34° (V)	180° (H) 34° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)	180° (H) 180° (V)
Iris automático	-	-	-	-	-	-	-
Día/Noche	Si	-	-	-	-	Si	Si
Iluminadores IR	30 m, IR LED*4	-	-	-	-	20 m, IR LED*6	20 m
Iluminación mínima	0.23 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	0.23 Lux @ F1.6 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	0.18 Lux @ F2.2 (Modo colorido)	0.25 Lux @ F2.25 (Modo colorido), 50IRE 0.13 Lux @ F2.25 (Modo colorido), 30IRE	0.6 Lux @ F2.0 (Modo colorido)	0.18 Lux @ F2.2 (Modo colorido) 0.001 Lux @ F2.2 (Modo B&N)	0.18 Lux @ F2.2 (Modo colorido) <0.001 Lux @ F2.2 (Modo B&N)
Resolución máxima de vídeo	7552x1416	7552x1416	1920x1920	1920x1920	1920x1920	1920x1920	2816x2816
Cuadros por segundo	7 cps @ 7552x1416	7 cps @ 7552x1416	15 cps @ 1920x1920	15 cps @ 1920x1920	15 cps @ 1920x1920	H.265/H.264: 30 cps @ 1920x1920 MJPEG: 12 cps @ 1920x1920	20 cps @ 2816x2816
Compresión de vídeo	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Enhanced
3DNR	Si	-	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	AC 24V PoE	AC 24V PoE	PoE	PoE	PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consumo de Energía	Máximo 43.5/15.6 W (AC 24V-Calefactor enc/apag) Máximo 23.5/15.6 W (PoE-Calefactor enc/apag)	Máximo 41.5/8.5 W (AC 24V-Calefactor enc/apag) Máximo 23.5/8.5 W (PoE-Calefactor enc/apag)	Máximo 3.6 W	Máximo 3.6 W	Máximo 3 W	Máximo 20 W	Máximo 25 W
Entrada / Salida digital	1/1	1/1	-	-	-	1/1	1/1
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	-	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	-	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC
Cubierta	IP66, IK10	IP66, IK10	-	-	-	IP66, IK10	IP66, IK10
Dimensiones	Ø 130 x 123 x 275 mm	Ø 155 x 137 mm (sin parasol) Ø 155 x 148 mm (con parasol)	Ø 90 x 37 mm	Ø 94 x 35 mm	Ø 60 x 102 mm	Ø160 x 51 mm	Ø 160 x 62 mm
Temperatura operativa	-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (AC 24V) -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) (PoE)	-50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (AC 24V) -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) (PoE)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.
*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.
*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Categoría	Cámaras de Vistas Multi-Ajustables	Cámaras Tipo Domo Móviles			Cámaras Tipo Domo Móviles	Cámaras Domo PTZ	
Resolución de video	12 Megapixel	2 Megapixel			2 Megapixel	2 Megapixel	
	 SNV Nuevo	 WDR Nuevo	 WDR Nuevo	 Nuevo	 H.265 WDR	 H.265 WDR	 H.265 WDR
Modelo	MA8391-ETV	MD8563-DEH MD8563-EH	MD8564-EH	MD8565-N	SD9161-H	SD9361-EHL	SD9362-EH SD9362-EHL
Resumen	12MP, 7cps, H.264/MJPEG, Foco remoto, SNV*, IP66, IK10, Multi-Directional	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Smart Stream II, IP67, IK10, EN50155 TX, Conector M12	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, 30 m IR, IP6K9K/IP68, IK10+, NEMA 4X, EN50155 TX, Conector M12	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, IR Invisible, IP66, IK10, NEMA 4X, EN50155 T1, Conector M12	2MP, 30cps, H.265/H.264/MJPEG, WDR Pro, 10x	2MP, 60cps, H.265/H.264/MJPEG, 20x, WDR Pro, Smart Stream II, IP68, NEMA 4X	2MP, 60cps, H.265/H.264/MJPEG, 30x, WDR Pro, Smart Stream II, IP68, NEMA 4X
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.8"	CMOS progresivo de 1/2.7"	CMOS progresivo de 1/2.7" in 1920x1080	CMOS progresivo de 1/2.9" in 1920x1080	CMOS progresivo de 1/3"	CMOS progresivo de 1/3"	"CMOS progresivo de 1/2.8"" (SD9362-EH) CMOS progresivo de 1/3"" (SD9362-EHL)"
Tipo de lente	Varifocal Foco remoto	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Zoom óptico de 10x Foco automático	Zoom óptico de 20x Foco automático	Zoom óptico de 30x Foco automático
Número F	F1.6	F1.8 [MD8563-(D)EH(2.8mm)] F2.0 [MD8563-(D)EH(3.6mm)]	F2.0	F1.8 [MD8565-N(2.8mm)] F2.1 [MD8565-N(3.6mm)]	F1.6 ~ F1.8	F1.6 ~ F3.5	F1.6 ~ F4.7
Distancia focal	f = 2.8 ~ 8 mm	f = 2.8 mm [MD8563-(D)EH(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD8563-(D)EH(3.6mm)]	f = 6 mm (Opcional: 3.6 mm, 8 mm)	f = 2.8 mm [MD8565-N(2.8mm)] f = 3.6 mm [MD8565-N(3.6mm)]	f= 5.1 ~ 51 mm	f= 4.7 ~ 94 mm	f= 4.3 ~ 129 mm
Campo de visión	51° ~ 105° (H) 37° ~ 72° (V)	114° (H), 65° (V) [MD8563-(D)EH(2.8mm)] 96° (H), 53° (V) [MD8563-(D)EH(3.6mm)]	57° (H) 30° (V)	113°(H), 63°(V) [MD8565-N(2.8mm)] 77°(H), 41°(V) [MD8565-N(3.6mm)]	4.9° ~ 54° (H) 4° ~ 31° (V)	3° ~ 55° (H) 2° ~ 33° (V)	2° ~ 64° (H), 1° ~ 39° (V) (SD9362-EH) 2° ~ 59° (H), 2° ~ 45° (V) (SD9362-EHL)
Iris automático	-	-	-	-	DC-iris	DC-iris	DC-iris
Día/Noche	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Iluminadores IR	-	-	30 m, IR LED*4	10 m, IR LED*4	-	-	-
Iluminación mínima	0.23 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	MD8563-(D)EH(2.8mm): 0.21 Lux @ F1.8 (Modo colorido) MD8563-(D)EH(3.6mm): 0.23 Lux @ F2.0 (Modo colorido)	0.18 Lux @ F2.0 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F2.0 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	MD8565-N(2.8mm): 0.16 Lux @ F1.8 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido MD8565-N(3.6mm): 0.18 Lux @ F2.1 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F2.1 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.2 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	0.26 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)	SD9362-EH: 0.5 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N) SD9362-EHL: 0.42 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N)
Resolución máxima de vídeo	2048x1536 (3MP) x 4	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
Cuadros por segundo	7 cps @ 2048x1536	30 cps @ 1920x1080 45 cps @ 1280x720	30 cps @ 1920x1080 45 cps @ 1280x720	30 cps @ 1920x1080 60 cps @ 1280x720	30 cps @ 1920x1080	H.265 & H.264: 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 30 cps @ 1920x1080	H.265 & H.264: 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 30 cps @ 1920x1080
Compresión de vídeo	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264 & MJPEG)	Codec doble (H.264 & MJPEG)	Codec triple (H.265 & MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	4 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	AC 24V PoE	DC 8~36V (MD8563-DEH) PoE (MD8563-EH)	PoE (para Sistema de Cámara) DC 24V (para Calentador)	DC 7.5~48V PoE	PoE DC 24V AC 24V	60W UPoE DC 24V AC 24V	60W UPoE DC 24V AC 24V
Consumo de Energía	Máximo 24 W	Máximo 4.2 W	Máximo 10 W/5.7 W (IR enc/apag) Calentador: 50 W	Máximo 5.5 W	Máximo 15 W	Máximo 48/26 W (Calefactor enc/apag)	Máximo 48/26 W (Calefactor enc/apag)
Entrada / Salida digital	1/1	1/1	1/1	1/1	4/2	4/2	4/2
Funcionalidad de audio	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio bidireccional Micrófono interno Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio Unidireccional Micrófono interno	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC
Cubierta	IP66, IK10	IP67, IK10	IP6K9K/IP68, IK10+, NEMA 4X	IP66, IK10, NEMA 4X	-	IP68, IK10, NEMA 4X	IP68, IK10, NEMA 4X
Dimensiones	Ø 210 x 111 mm Ø 210 x 97 mm (sin placa tapa)	129 (P) x 107 (An) x 54 (Al) mm	242 (P) x 162 (An) x 82 (Al) mm	Ø 110 x 57 mm	Ø 172 x 157 mm	Ø 162 x 221 mm	Ø 162 x 221 mm
Temperatura operativa	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.

*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.

*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Categoría	Cámaras Domo PTZ		Cámaras Tipo Cubo	Sistema de Cámara Dividida			
Resolución de video	2 Megapixel		2 Megapixel	2 Megapixel	1 Megapixel	1&5 Megapixel	
	 	 	 	 	 	 	 
Modelo	SD9365-EHL	SD9366-EH SD9366-EHL	IP8160 IP8160-W	VC8101 CU8161-H	VC8101 CU8163-H	VC8201-M11 (with CU8131x2)	VC8201-M13 (with CU8131+CU8171)
Resumen	2MP, 60cps, H.265/H.264/MJPEG, 150 M IR, 20x, WDR Pro, Smart IR II, Smart Stream II, IP66, NEMA 4X, Limpiaparabrisas	2MP, 60cps, 150/250 m IR, H.265/H.264/MJPEG, 30x, WDR Pro, Smart IR II, Smart Stream II, IP66, NEMA 4X, Limpiaparabrisas	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, 8 m IR, AEC, Wi-Fi (IP8160-W)	1-CH, Pinhole(CU8161-H), 2MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Montaje Empotrado	1-CH, Vista Envolvente de Ojo de Pez(CU8163-H), 2MP, 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Montaje Empotrado	2-CH, 1MP(CU8131), 30cps, H.264/MJPEG, WDR Pro, Montaje Empotrado	2-CH, 1MP&30cps&WDR Pro(CU8131), 5MP&15cps&Fisheye (CU8171), H.264/MJPEG, Montaje Empotrado
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/3"	"CMOS progresivo de 1/2.8"" (SD9366-EH) CMOS progresivo de 1/3"" (SD9366-EHL)"	CMOS progresivo de 1/2.9" in 1920x1080	CMOS progresivo de 1/2.7"	CMOS progresivo de 1/2.7"	CMOS progresivo de 1/3"	"CMOS progresivo de 1/3"" (CU8131) CMOS progresivo de 1/2.5"" in 2560x1920 (CU8171)"
Tipo de lente	Zoom óptico de 20x Foco automático	Zoom óptico de 30x Foco automático	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal
Número F	F1.6 ~ F3.5	F1.6 ~ F4.7	F1.8	F2.5	F2.0	F1.8	F1.8 (CU8131) F2.0 (CU8171)
Distancia focal	f = 4.7 ~ 94 mm	f = 4.3 ~ 129 mm	f = 2.8 mm	f = 3.7 mm	f = 1.6 mm	f = 3.6 mm	f = 3.6 mm (CU8131) f = 1.27 mm (CU8171)
Campo de visión	3° ~ 55° (H) 2° ~ 33° (V)	2.3° ~ 64° (H) 1.3° ~ 36° (V)	113° (H) 63° (V)	93° (H) 48° (V)	180° (H) 140° (V)	86° (H) 51° (V)	86° (H), 51° (V) (CU8131) 180° (H), 180° (V) (CU8171)
Íris automático	DC-iris	DC-iris	-	-	-	-	-
Día/Noche	Si	Si	Si	-	-	-	-
Iluminadores IR	150 m	250 m (SD9366-EH) 150 m (SD9366-EHL)	8 m, IR LED*2	-	-	-	-
Iluminación mínima	0.26 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	SD9366-EH: 0.07 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido SD9366-EHL: 0.42 Lux @ F1.6 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F1.6 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	0.07 Lux @ F1.8 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N) 0 Lux con LED IR encendido	1.10 Lux @ F2.5 (Modo colorido)	0.66 Lux @ F2.0 (Modo colorido)	1.05 Lux @ F1.8, 50 IRE (Modo colorido)	1.05 Lux @ F1.8, 50 IRE (Modo colorido) (CU8131) 0.66 Lux @ F2.0, 50 IRE (Modo colorido) (CU8171)
Resolución máxima de vídeo	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1280x800	1280x800 (CU8131) 1696x1696 (CU8171)
Cuadros por segundo	H.265 & H.264: 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 30 cps @ 1920x1080	H.265 & H.264: 60 cps @ 1920x1080 MJPEG: 30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1280x800	30 cps @ 1280x800 (CU8131) 15 cps @ 1696x1696 (CU8171)
Compresión de vídeo	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec triple (H.265/H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264 & MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	4 Flujos	4 Flujos	3 Flujos	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Pro	WDR Pro	WDR Enhanced	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro (CU8131) WDR Enhanced (CU8171)
3DNR	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Servicio en la Nube	-	-	-	-	-	-	-
Entrada de energía	95W PoH/PoE DC 24V AC 24V	95W PoH/PoE DC 24V AC 24V	PoE (IP8160) DC 5V (IP8160-W)	DC 8~36V PoE	DC 8~36V PoE	DC 12V PoE	DC 12V PoE
Consumo de Energía	PoH/PoE (95W): Máximo 70/39 W (Calefactor enc/apag) DC 24V/AC 24V: Máximo 96/45 W (Calefactor enc/apag)	PoH/PoE (95W): Máximo 70/39 W (Calefactor enc/apag) DC 24V/AC 24V: Máximo 96/45 W (Calefactor enc/apag)	Máximo 5.5 W (IP8160) Máximo 8 W (IP8160-W)	Máximo 5.5 W	Máximo 5.5 W	Máximo 10.8 W	Máximo 10.8 W
Entrada / Salida digital	4/2	4/2	-	1/1	1/1	2/2	2/2
Funcionalidad de audio	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Entrada de micrófono externo Salida de línea externa	Audio bidireccional Micrófono interno Parlante interno	Audio bidireccional (Del núcleo de vídeo: VC8101)	Audio bidireccional (Del núcleo de vídeo: VC8101)	Entrada de audio x 2 (Desde la unidad de la cámara: CU8131)	Entrada de audio x 2 (Desde la unidad de la cámara: CU8131/ CU8171)
Compresión de Audio	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	G.711, G.726	GSM-AMR, G.711	GSM-AMR, G.711
ONVIF	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S/G	Perfil S	Perfil S
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/ SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC
Cubierta	IP66, IK10, NEMA 4X	IP66, IK10, NEMA 4X	-	-	-	-	-
Dimensiones	237 x 364 mm	237 x 364 mm	Ø 66 x 39 mm	105 x 84 x 30 mm (VC8101) Ø 24 x 37 mm (CU8161-H, sin cable)	105 x 84 x 30 mm (VC8101) Ø 24 x 43 mm (CU8163-H, sin cable)	145 x 105 x 32 mm (VC8201) Ø 60 x 93 mm (CU8131)	145 x 105 x 32 mm (VC8201) Ø 60 x 93 mm (CU8131) Ø 60 x 81 mm (CU8171)
Temperatura operativa	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (VC8201) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) (CU8131)	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (VC8201) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) (CU8131/ CU8171)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.
*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.
*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.

*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Categoría	Sistema de Cámara Dividida
Resolución de video	5 Megapixel

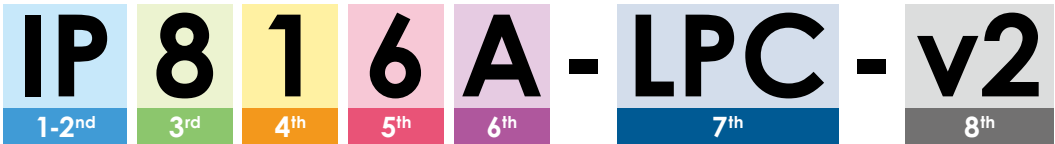


Modelo	VC8201-M33 (with CU8171x2)
Resumen	2-CH, 5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Vista Envolvente de Ojo de Pez(CU8171), Montaje Empotrado
Tipo de sensor	CMOS progresivo de 1/2.5" in 2560x1920
Tipo de lente	Fija focal
Número F	F2.0
Distancia focal	f = 1.27 mm
Campo de visión	180° (H) 180° (V)
Iris automático	-
Día/Noche	-
Iluminadores IR	-
Iluminación mínima	0.66 Lux @ F2.0, 50 IRE (Modo colorido)
Resolución máxima de video	1696x1696
Cuadros por segundo	15 cps @ 1696x1696
Compresión de video	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos múltiples	3 Flujos
Tecnología WDR*	WDR Enhanced
3DNR	Si
Servicio en la Nube	-
Entrada de energía	DC 12V PoE
Consumo de Energía	Máximo 10.8 W
Entrada / Salida digital	2/2
Funcionalidad de audio	Entrada de audio x 2 (Desde la unidad de la cámara: CU8171)
Compresión de Audio	GSM-AMR, G.711
ONVIF	Perfil S
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC
Cubierta	-
Dimensiones	145 x 105 x 32 mm (VC8201) Ø 60 x 81 mm (CU8171)
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) (VC8201) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) (CU8171)

*WDR Mejorado Logrado con la tecnología de mapeo de tono, la cual reduce el rango dinámico de una imagen entera conservando el contraste.
*WDR Pro: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico entre 100 dB y 140dB.
*WDR Pro II: Capturas de cuadros alternos usando tiempos de exposición diferentes, combinándolos en una sola imagen. El rango dinámico es superior a 140dB.
*SNV: Visibilidad Nocturna Suprema, integrando profesionalmente componentes ópticos superiores y sofisticados algoritmos de video, las cámaras SNV presentan Visibilidad Nocturna Suprema para condiciones de baja iluminación.

Cámaras de Red

Modelo de Cámara de Red - Reglas de Nomenclatura



1-2 ^{do} Categoría de Modelo		3 ^{er} Tipo A/V		4 ^{to} Serie VC - Monto de Canales	
Cod	Descripción	NO.	Descripción	NO.	Descripción
CC	Cámara Cubo Compacta	8	H.264 / MPEG-4 / MJPEG	1 - 9	1 - 9 Canales
CD	Cámaras Tipo Domo Esquina	9	H.265 / H.264 / MJPEG	4 ^{to} Tipo de Cámara IP	
CU	Unidad de Cámara			NO.	Descripción
FD	Cámara Domo Fijo			1	Cámara IP
FE	Cámara Ojo de Pez			3	Cámara IP Exterior
IB	Cámara Tipo Bala			5	Certificación de Regulación Específica
IP	Cámara Tipo Box				
IZ	Cámara con Lente Zoom				
MA	Cámara de Vistas Múltiples Ajustables				
MD	Cámaras Tipo Domo Móviles				
MS	Cámara de Múltiple Sensor				
SC	Cámara de Sistema				
SD	Cámara Domo de Alta Velocidad				
VC	Núcleo de Video				

5 ^{to} Cámara IP - Tipo de Video	
NO.	Descripción
1	NTSC CCD
2	≥ 20 Mega-Pixel Sensor CMOS
3	≤ 1.0 Mega-Pixel Sensor CMOS (HD)
4	N/A
5	> 1.0 Mega-Pixel Sensor CMOS
6	≥ 2.0 Mega-Pixel Sensor CMOS
7	≥ 3.0 Mega-Pixel Sensor CMOS
8	≥ 5.0 Mega-Pixel Sensor CMOS
9	≥ 8.0 Mega-Pixel Sensor CMOS

6 ^{to} Número Correlativo	
NO.	Descripción
5	1er nivel - Enfoque Remoto
6	Tamaño Compacto
7	Categoría Estándar - Varifocal
8	Categoría Pequeño - Enfoque Manual
9	Categoría Pequeño - Fija focal
A - Z	Versión de Producto

7 ^{mo} Extensión/Características	
NO.	Descripción
D	Entrada de Alimentación DC
E	Temperatura Ampliada ≤ -40°C or ≥ 65°C
H	Amplio Rango Dinámico (Alto Rango Dinámico)
L	Ligera
LPC	Captura de Matrículas
M	Deshumidificador
N	940nm IR LED
P	P-Iris (Cámara Tipo Box)
T	Enfoque Remoto
V	Outdoor Vandal Proof
W	Wireless

8 ^{vo} Versión Extensión	
NO.	Descripción
v	1 - 99

Servidores de Vídeo

Tipo	Servidores de Vídeo
Resolución de video	D1



Modelo	VS8801	VS8401	VS8100-v2
Resumen de Características Destacadas	8 Canales, Diseño de Montaje en Estante	4 Canales, Diseño de Montaje en Estante	1 Canal, Tamaño ultra mínimo, Alimentación compartida con Cámara Análoga
Resolución Máxima de Video	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL	720x480/NTSC 720x576/PAL
Cuadros por Segundo	30 cps @ 720x480 25 cps @ 720x576	30 cps @ 720x480 25 cps @ 720x576	30 cps @ 720x480 25 cps @ 720x576
Compresión de Video	Codec triple (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Codec triple (H.264/MJPEG/MPEG-4)	Codec doble (H.264/MJPEG)
Flujos Múltiples	1 Flujo	2 Flujos	3 Flujos
Fuente de Video	Entrada para 8 cámaras analógicas	Entrada para 4 cámaras analógicas	Entrada para 1 cámara analógica
Modulación de Video	NTSC/PAL Detección automática	NTSC/PAL Detección automática	NTSC/PAL Detección automática
Capacidad de Audio	Audio bidireccional	Audio bidireccional	Entrada de audio
Compresión de Audio	G.711	G.711	G.726, G.711
Conectores Seriales	RS485	RS485	RS485
Control de Pan/Tilt/Zoom	Sí	Sí	Sí
Operación en Red	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Ethernet 10/100/1000 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps
Entrada de Energía	DC 12V AC 24V	DC 12V AC 24V	DC 12V
Consumo de Energía	Máximo 24 W	Máximo 24 W	Máximo 3 W
Entrada/Salida Digital	8/8	4/4	-
Detección de Movimiento	Si	Si	Si
Almacenamiento Local	-	Ranura para tarjeta SD/SDHC	-
Dimensiones	189 (An) x 153 (P) x 49.3 (Al) mm	189 (An) x 153 (P) x 49.3 (Al) mm	65 (An) x 34 (P) x 25 (Al) mm
Temperatura Operacional	-10°C ~ 50 °C (14°F ~ 122°F)	-10°C ~ 50 °C (14°F ~ 122°F)	0°C ~ 50 °C (32°F ~ 122°F)

Receptores de Video

Tipo	Receptores de Video
------	---------------------



Modelo	RX9401
Resumen de Características Destacadas	H.265, 16 Canales, HDMI, ONVIF
Sistema Operativo	Linux Embebido
Compresión de Video	H.265/H.264/MJPEG
Canales	Hasta 16 Canales
Visualización Local	Salida de video HDMI
Resolución Soportada	3840x2160 1920x1080 1280x720
Dewarpinf de Fisheye	Modo de Corrección de Distorsión Estérica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1P3R, 1O8R
Conectores	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2
Entrada de Energía	DC 12V 1.5A
Consumo de Energía	Máximo 9.24 W
Aprobaciones	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
Instalación, administración y mantenimiento	Installation Wizard 2, Shepherd
Peso	530 g
Dimensiones	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm

Grabadoras de Video de Red

Grabadoras de Video de Red

Tipo	Grabadoras de Video de Red			Grabadoras de Video de Red			
	 Wifi Nuevo	 Nuevo		 H.265	 H.265	 H.265	 H.265 Próximamente
Modelo	ND8212W	ND8312	ND8322P/ND8422P	ND9441/ND9541	ND9441P/ND9541P	NR9581/NR9681	NR9682/NR9782
Resumen de Características Destacadas	H.264, 4 Canales, 1xHDD, HDMI, Wi-Fi, VIVOCLOUD, ONVIF, Soporto 4 Canales Wifi + 4 Canales Cableados	H.264, 8 Canales, 1xHDD, HDMI, VIVOCLOUD, ONVIF	H.264, 8/16 Canales, 8x PoE, 2x HDD, Visualización Local HDMI/VGA, RAID, Dewarpinf de Fisheye, VIVOCLOUD, POS Integration	H.265/H.264, 16/32 Canales, 4x HDD, Dual LAN, Visualización Local HDMI/VGA, RAID, Dewarpinf de Fisheye, VIVOCLOUD, POS Integration	H.265/H.264, 16/32 Canales, 16x PoE, 4x HDD, Visualización Local HDMI/VGA, PoE Management, RAID, Dewarpinf de Fisheye, VIVOCLOUD, POS Integration	H.265/H.264, 32/64 Canales, 8x HDD, Dual LAN, Visualización Local HDMI/DP/DVI/VGA, Dewarpinf de Fisheye, VAST Inside	H.265/H.264, 64/128 Canales, 16x HDD, Dual LAN, Visualización Local HDMI/DP/DVI, Dewarpinf de Fisheye, VAST Inside
Sistema Operativo	Linux Embebido	Linux Embebido	Linux Embebido	Linux Embebido	Linux Embebido	Windows 7 Embebido	Windows 7 Embebido
Compresión de Video	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Canales	Hasta 4 Canales Wi-Fi + 4 Canales Cableados	Hasta 8 Canales	Hasta 8/16 Canales	Hasta 16/32 Canales	Hasta 16/32 Canales	Hasta 32/64 Canales	Hasta 64/128 Canales
PoE	-	-	8 Puertos PoE Compatibles con el Estándar 802.3at/af (Total Máximo 80W)	-	16 Puertos PoE Compatibles con el Estándar 802.3at/af (Total Máximo 160W)	-	-
Wifi	2.4Ghz 802.11 b/g/n	-	-	-	-	-	-
Disco Duro	3.5" SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB	3.5" SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB	2 HDD SATA I/II/III de 3.5", Hasta 16TB	4 HDD SATA I/II/III de 3.5", Hasta 32TB	4 HDD SATA I/II/III de 3.5", Hasta 32TB	8 HDD SATA I/II/III de 3.5", Hasta 80TB	16 HDD SATA I/II/III de 3.5", Hasta 160TB
RAID	-	-	RAID 0, 1	RAID 0, 1, 5	RAID 0, 1, 5	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10
Rendimiento de Grabación	Wi-Fi: Máximo 24 Mbps	Total: 48 Mbps	Total: 64/96 Mbps	Total: 192 Mbps	Total: 192 Mbps	Total: 512 Mbps	Total: 512 Mbps
Visualización Local	Salida de video HDMI	Salida de video HDMI	Salida de video HDMI/VGA	Salida de video HDMI/VGA	Salida de video HDMI/VGA	Salida de video HDMI/DP/DVI/VGA	Salida de video HDMI/DP/DVI
Resolución Soportada	3840x2160 1920x1080 1280x720	3840x2160 1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720	HDMI: 3200x2000 DP: 3200x2000 DVI/VGA: 1920x1200	HDMI: 1920x1080 DVI: 1920x1080 DP: 4096x2304
Servicio en la Nube	Aplicación VIVOCLOUDt/Portal	Aplicación VIVOCLOUDt/Portal	Aplicación VIVOCLOUDt/Portal	Aplicación VIVOCLOUDt/Portal	Aplicación VIVOCLOUDt/Portal	-	-
Dewarpinf de Fisheye	Modo de Corrección de Distorsión Esférica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1P3R, 1O8R	Modo de Corrección de Distorsión Esférica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1P3R, 1O8R	Modo de Corrección de Distorsión Esférica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R	Modo de Corrección de Distorsión Esférica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R	Modo de Corrección de Distorsión Esférica: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R	Regular: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 4R Montaje de Pared: 1P2R, 1P3R Ceiling/Floor Mount: 2P, 4R Pro, 1O8R	Regular: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 4R Montaje de Pared: 1P2R, 1P3R Ceiling/Floor Mount: 2P, 4R Pro, 1O8R
Conectores	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100/1000 *1, RJ45 Entradas de Alarma *8, Salidas de Alarma *4 USB 2.0 *3 eSATA *1 Salida de Audio *1 Entrada de audio *1 (Reservada) RS232, RS485 (Reservada)	Ethernet 10/100/1000 *2, RJ45 Entradas de Alarma *8, Salidas de Alarma *4 USB 2.0 *2 USB 3.0 *1 Salida de Audio *1 Entrada de Audio *1 (Reservada) RS485 (Reservada)	Ethernet 10/100/1000 *2, RJ45 Entradas de Alarma *8, Salidas de Alarma *4 USB 2.0 *2 USB 3.0 *1 Salida de Audio *1 Entrada de Audio *1 (Reservada) RS485 (Reservada)	Ethernet 10/100/1000 *2, RJ45 USB 2.0 *4 USB 3.0 *2 Conector de entrada de micrófono *1 Conector de línea de entrada de audio 3.5 *1 Conector de línea de salida de audio 3.5 *1	Ethernet 10/100/1000 RJ45 * 2 USB 2.0 x2 USB 3.0 x8 Conector de entrada de micrófono *1 Conector de línea de salida de audio 3.5 *1
Entrada de Energía	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 56V 2.32A	DC 56V 2.32A	100~240V AC / 50~60Hz	Alimentación Redundante 100 ~ 240V AC / 50~60Hz	Alimentación Redundante 100 ~ 240V AC / 50~60Hz
Consumo de Energía	Máximo 15.6 W	Máximo 15 W	Máximo 120 W	Máximo 120 W	Máximo 260 W	Máximo 740 W	Máximo 550 W
Aprobaciones	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL
Instalación, administración y mantenimiento	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, VIVOCLOUD (iOS/Android), iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, iViewer (iOS/Android)	Installation Wizard 2, VAST, Shepherd, iViewer (iOS/Android)
Peso	560 g	550 g	2.7 kg	3.9 kg	4 kg	27 kg	33 kg
Dimensiones	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm	360 (An) x 311 (P) x 44 (Al) mm	430 (An) x 400 (P) x 44.5 (Al) mm	430 (An) x 400 (P) x 44.5 (Al) mm	437 (An) x 648 (P) x 89 (Al) mm	435 (An) x 540 (P) x 132 (Al) mm

Grabadoras de Video de Red

Tipo	Kits de Soluciones con NVR			
	Kit de Soluciones con NVR Wi-Fi			
				
Kit de Solución	ND8212W + IP8160-W x4	ND8212W + IB8360-W x4	ND8212W + FE8180 x 1 + AW-FET-060C-065	ND8212W + FE8180 x 1 + AW-FET-100C-120
Modelo - NVR	ND8212W	ND8212W	ND8212W	ND8212W
Resumen de Características Destacadas	H.264, 4 Canales, 1xHDD, HDMI, Wi-Fi, VIVOCLOUD, ONVIF	H.264, 4 Canales, 1xHDD, HDMI, Wi-Fi, VIVOCLOUD, ONVIF	H.264, 4 Canales, 1xHDD, HDMI, Wi-Fi, VIVOCLOUD, ONVIF, Dewarpint de Fisheye	H.264, 4 Canales, 1xHDD, HDMI, Wi-Fi, VIVOCLOUD, ONVIF, Dewarpint de Fisheye
Compresión de Video	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
Canales	Hasta 4 Canales Wi-Fi + 4 Canales Cableados	Hasta 4 Canales Wi-Fi + 4 Canales Cableados	Hasta 4 Canales Wi-Fi + 4 Canales Cableados	Hasta 4 Canales Wi-Fi + 4 Canales Cableados
WiFi	2.4Ghz 802.11 b/g/n	2.4Ghz 802.11 b/g/n	2.4Ghz 802.11 b/g/n	2.4Ghz 802.11 b/g/n
Disco Duro	3.5 SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB	3.5 SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB	3.5 SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB	3.5 SATA I/II/III HDD*1, Hasta 6TB
Visualización Local	Salida de video HDMI	Salida de video HDMI	Salida de video HDMI	Salida de video HDMI
Servicio en la Nube	Aplicación VIVOCLOUD/Portal	Aplicación VIVOCLOUD/Portal	Aplicación VIVOCLOUD/Portal	Aplicación VIVOCLOUD/Portal
Conectores	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2	Ethernet 10/100 RJ45 *1 USB 2.0 *2
Aprobaciones	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, MIC, NCC, BSMI
Dimensiones	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm	198 (An) x 200 (P) x 47(Al) mm
Modelo - Cámara IP	IP8160-W	IB8360-W	FE8180	FE8180
Resumen de Características Destacadas	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, 8 m IR, AEC, Wi-Fi	2MP, 30cps, H.264/MJPEG, 12 m IR, SNV, Wi-Fi, Tamaño compacto	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, Tamaño compacto	5MP, 15cps, H.264/MJPEG, Visión abarcadora de 360°, Tamaño compacto
Tipo de sensor	1/2.9" Progressive CMOS in 1920x1080	1/2.9" Progressive CMOS in 1920x1080	CMOS progresivo de 1/2.5" in 2560x1920	CMOS progresivo de 1/2.5" in 2560x1920
Tipo de lente	Fija focal	Fija focal	Fija focal	Fija focal
Número F	F1.8	F2.0	F2.2	F2.2
Distancia focal	f = 2.8 mm	f = 3.6 mm	f = 1.57 mm	f = 1.57 mm
Campo de visión	113° (H), 63° (V)	89° (H), 46° (V)	180° (H), 180° (V)	180° (H), 180° (V)
Día/Noche	Si	Si	-	-
Iluminadores IR	8 m, IR LED*2	12 m, IR LED*10	8 m, IR LED*2	12 m, IR LED*10
Iluminación mínima	0.07 Lux @ F1.8 (Modo colorido) < 0.01 Lux @ F1.8 (Modo B&N)	0.1 Lux @ F2.0 (Modo colorido) 0.01 Lux @ F2.0 (Modo B&N)	0.18 Lux @ F2.2 (Modo colorido)	0.18 Lux @ F2.2 (Modo colorido)
Resolución máxima de video	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1920 (5MP)	1920x1920 (5MP)
Cuadros por segundo	30 cps @ 1920x1080	30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 1920x1920 30 cps @ 1920x1080	15 cps @ 1920x1920 30 cps @ 1920x1080
Tecnología WDR	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced	WDR Enhanced
Servicio en la Nube	-	VIVOCLOUD App	-	-
Audio	Audio bidireccional	-	-	-
Almacenamiento on-board	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC
Cubierta	-	IP66	-	IP66
Dimensiones	Ø 66 x 39 mm	99 x 75 x 164 mm	Ø 90 x 37 mm	Ø 90 x 37 mm
Modelo - Switch PoE	-	-	AW-FET-060C-065	AW-FET-100C-120
Resumen de Características Destacadas	-	-	Switch PoE No Administrable 2xFE UTP + 4xFE PoE	Switch PoE No Administrable 2xFE UTP + 8xFE

Solución PoE

Tipo	Switch PoE Administrable L2+ VivoCam Exterior		
			
Modelo	AW-GET-086A-120	AW-GEU-086A-240	AW-GET-126A-240
Resumen de Características Destacadas	4xGE PoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP + 1xRJ45 Console	4xGE UPoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP + 1xRJ45 Console	8xGE PoE + 4xGE SFP + 1xRJ45 Console
Ethernet			
10M/100M/1G RJ45 PoE Port	4 /Per Port 30W PoE	4 /Per Port 60W UPoE	8 /Per Port 30W PoE
10M/100M/1G RJ45 Port	2	2	-
1G SFP Slot	2	2	4
RJ45 Console Port	1	1	1
Rendimiento Ethernet			
Backplane	16 Gbps	16 Gbps	24Gbps
Capacidad de Conmutación	11.904 Mpps	11.904 Mpps	17.856 Mpps
Dirección MAC	8K	8K	8K
Trama Jumbo	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes
Función PoE			
Número de Puertos PoE	4	4	8
Alimentación de Salida PoE	Per Port 54VDC, Máximo 30W	Per Port 54VDC, Máximo 60W	Per Port 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	120W	240W	240W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	15.4W/30W PoE: 1/2(+), 3/6(-) 60W UPoE: 1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)
Administración PoE: Config/ Verificación de Estado/Programación/Retardo de Potencia PoE	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3at/af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP			
Búsqueda Automática de Dispositivos VIVOTEK	Soportado	Soportado	Soportado
Lista de Gestión de Vigilancia	Soportado	Soportado	Soportado
Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología	Soportado	Soportado	Soportado
Vista de Gráfica de Gestión de Vigilancia IP			
Vista de Topología	Soportado	Soportado	Soportado
Vista de Piso	Soportado	Soportado	Soportado
Vista de Mapa de Google	Soportado	Soportado	Soportado
Managing IP Surveillance Maintenance			
Actualización de SW de Cámara en Lote de VIVOTEK	Soportado	Soportado	Soportado
Importar/Exportar Archivo de Configuración de Cámaras VIVOTEK	Soportado	Soportado	Soportado
Monitoreo de Tráfico	Soportado	Soportado	Soportado
Función de Switching L2			
IEEE 802.1p Calidad de Servicio	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.1q basado etiquetas VLAN	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Soportado	Soportado	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE 802.3ad	Soportado	Soportado	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado	Soportado	Soportado
Función de Switch L3			
Tabla IP de Host	Soportado	Soportado	Soportado
Enrutamiento Estático (IPv4/IPv6)	Soportado	Soportado	Soportado
ARP Estática	Soportado	Soportado	Soportado
Servidor DHCP	Soportado	Soportado	Soportado
General			
Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protección de Sobretensión cada Puerto PoE	6KV	6KV	6KV
Protección de Sobretensión para alimentación AC	40KV	40KV	40KV
Impermeable	IP67	IP67	IP67
Prueba de Vandalismo	IK10	IK10	IK10
Dimensiones	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm
Temperatura de Operación	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)

Solución PoE

Tipo	Switch PoE No Administrable Exterior		
	Fast Ethernet		Gigabit Ethernet
			
Modelo	AW-FET-053C-120	AW-FGT-103C-250	AW-GET-083A-120
Resumen de Características Destacadas	Switch PoE No Administrable Exterior 4xFE PoE + 1xFE UTP	Switch PoE No Administrable Exterior 4xFE PoE + 1xFE UTP	Switch PoE No Administrable Exterior 4xGE PoE + 2GE UTP + 2xGE SFP
Ethernet			
10M/100M RJ45 Port	5	8	-
10M/100M/1G RJ45 Port	-	-	6
1G SFP Slot	-	-	2
1G Combo Port (RJ45/SFP)	-	2	-
Función PoE			
Número de Puertos PoE	4	8	4
Máx. Potencia de Salida PoE/por Puerto	Per Port 54VDC, Máximo 30W	Per Port 54VDC, Máximo 30W	Per Port 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	120W	240W	120W
IEEE 802.3af/at	Soportado	Soportado	Soportado
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Auto-Detección de PoE PD	Soportado	Soportado	Soportado
Protección de Sobretensión cada Puerto PoE	12 KV	12 KV	6 KV
Protección de Sobretensión para alimentación AC	10 KV	40 KV	40 KV
Rendimiento Ethernet			
Capacidad de Conmutación	1 Gbps	5.6 Gbps	16 Gbps
Dirección MAC	2 K	4 K	8 K
Trama Jumbo	1536 Bytes	1536 Bytes	9216 bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	Soportado
Especificaciones de Alimentación			
Voltaje de Entrada de Alimentación	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC
Relé de Alarma	24VDC	24VDC	24VDC
General			
Impermeable	IP67	IP67	IP67
Prueba de Vandalismo	IK10	IK10	IK10
Protección contra sobretensiones/ Cada puerto PoE	12 KV	12 KV	6KV
Protección contra sobretensiones para la alimentación de CA	10 KV	40 KV	40KV
Temperatura de Operación	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
Dimensions	255 (P) x 200 (An) x 90 (Al) mm	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm
Peso	3.2 kg	4.3 kg	4.52 kg
Conectores	M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2

Solución PoE

Tipo	Switch PoE No Administrable Exterior	
	Gigabit Ethernet	
		
Modelo	AW-GEU-083A-240	AW-GET-123A-240
Resumen de Características Destacadas	Switch UPoE No Administrable Exterior 4xGE UPoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP	Switch PoE No Administrable Exterior 8xGE PoE + 4xGE SFP
Ethernet		
10M/100M RJ45 Port	-	-
10M/100M/1G RJ45 Port	6	8
1G SFP Slot	2	-
1G Combo Port (RJ45/SFP)	-	4
Función PoE		
Número de Puertos PoE	4	8
Máx. Potencia de Salida PoE/por Puerto	Per Port 54VDC, Máximo 60W	Per Port 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	240W	240W
IEEE 802.3af/at	Soportado	Soportado
Asignación de Terminales de Potencia	15.4W/30W PoE: 1/2(+), 3/6(-) 60W UPoE: 1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)
Auto-Detección de PoE PD	Soportado	Soportado
Protección de Sobretensión cada Puerto PoE	6 KV	6 KV
Protección de Sobretensión para alimentación AC	40 KV	40 KV
Rendimiento Ethernet		
Capacidad de Conmutación	16 Gbps	24 Gbps
Dirección MAC	8 K	8 K
Trama Jumbo	9216 bytes	9216 bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado
Especificaciones de Alimentación		
Voltaje de Entrada de Alimentación	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC
Relé de Alarma	24VDC	24VDC
General		
Impermeable	IP67	IP67
Prueba de Vandalismo	IK10	IK10
Protección contra sobretensiones/ Cada puerto PoE	6KV	6KV
Protección contra sobretensiones para la alimentación de CA	40KV	40KV
Temperatura de Operación	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
Dimensions	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm	316 (P) x 246 (An) x 118 (Al) mm
Peso	4.52 kg	4.52 kg
Conectores	M16 x 4, M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2

Solución PoE

Tipo	Switch VivoCam PoE Administrable L2+
------	--------------------------------------



Modelo	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Resumen de Características Destacadas	8xGE PoE + 2xGE Combo + 1xRJ45 Console	24xGE PoE + 2xGE Combo + 1xRJ45 Console
Ethernet		
10M/100M/1G RJ45 PoE Port	8/Per Port up to 30W	24/Per Port up to 30W
1G Combo Port (RJ45/SFP)	2	2
RJ45 Console Port	1	1
Rendimiento Ethernet		
Backplane	20 Gbps	52 Gbps
Capacidad de Conmutación	14.88 Mpps	38.68 Mpps
Dirección MAC	8K	8K
Trama Jumbo	9216 Bytes	9216 Bytes
Función PoE		
Número de Puertos PoE	8	24
Alimentación de Salida PoE	Per Port 54VDC, Máximo 30W	Per Port 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	130W	370W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Administración PoE: Config/Verificación de Estado/Programación/Retardo de Potencia PoE	Soportado	Soportado
IEEE 802.3at/af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP		
Búsqueda Automática de Dispositivos VIVOTEK	Soportado	Soportado
Lista de Gestión de Vigilancia	Soportado	Soportado
Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología	Soportado	Soportado
Vista de Gráfica de Gestión de Vigilancia IP		
Vista de Topología	Soportado	Soportado
Vista de Piso	Soportado	Soportado
Vista de Mapa de Google	Soportado	Soportado
Managing IP Surveillance Maintenance		
Actualización de SW de Cámara en Lote de VIVOTEK	Soportado	Soportado
Importar/Exportar Archivo de Configuración de Cámaras VIVOTEK	Soportado	Soportado
Monitoreo de Tráfico	Soportado	Soportado
Función de Switching L2		
IEEE 802.1p Calidad de Servicio	Soportado	Soportado
IEEE 802.1q basado etiquetas VLAN	Soportado	Soportado
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Soportado	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE 802.3ad	Soportado	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado	Soportado
Función de Switch L3		
Tabla IP de Host	Soportado	Soportado
Enrutamiento Estático (IPv4/IPv6)	Soportado	Soportado
ARP Estática	Soportado	Soportado
Servidor DHCP	Soportado	Soportado
General		
Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protección de Sobretensión	Per port 6KV	Per port 6KV
Dimensiones	220 (P) x 243 (An) x 44 (Al) mm	442 (P) x 211 (An) x 44 (Al) mm
Temperatura de Operación	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

Solución PoE

Switch Administrable 10G L2	Switch PoE FE No Administrable
-----------------------------	--------------------------------



Modelo	AW-GTS-287A	AW-FET-060C-065	AW-FET-100C-120	AW-FGT-100B-120	AW-FGT-100C-120	AW-FGT-180C-250
Descripción	20xGE SFP + 4xCombo GE + 4x10G SFP	Switch 2xFE UTP + 4xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 60W	Switch 2xFE UTP + 8xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W	Switch 2xFE UTP + 8xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 115W	Switch 1xGE SFP + 1xGE UTP + 8xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W	Switch Combo 2xGE + 16xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 240W

Switch PoE FE No Administrable	Switch PoE GE No Administrable
--------------------------------	--------------------------------



Modelo	AW-FGT-260C-380	AW-GET-050A-065	AW-GET-080A-120	AW-GEU-080A-250	AW-GET-100A-120	AW-GET-180A-250
Descripción	Switch Combo 2xGE + 24xFE PoE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 370W	Switch 4xGE PoE + 1xGE/ Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 60W	Switch 8xGE PoE /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W	Switch 2xGE 60W UPoE + 4xGE PoE + 2xGE, Presupuesto de Potencia 240W	Switch 8xGE PoE + 2xGE SFP /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 115W	Switch 16xGE PoE + 2xGE SFP /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 240W

Switch PoE GE No Administrable	inyector PoE
--------------------------------	--------------



Modelo	AW-GET-260A-380	AP-FIC-010A-015	AP-GIC-010A-030	AP-GIC-011A-060	AP-GIC-011A-095	AP-GIC-015B-095
Descripción	Switch 24xGE PoE + 2xGE SFP /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 370W	Inyector PoE 1xFE IEEE 802.3af 15.4W Interior	Inyector PoE 1xGE IEEE 802.3af 30W Interior	Inyector UPoE de Alta Potencia 60W 1xGE Interior	Inyector PoH/PoE de Alta Potencia 95W 1xGE Interior	Inyector PoH/PoE de Alta Potencia 95W 1xGE Exterior, IP67, IK10

Extensor PoE	Switch PoE no Administrable Industrial
--------------	--



Modelo	AP-FXC-0110	AP-FXC-0210	AP-FXC-0400	AP-FXC-0160	AP-FXC-0260	AW-IHT-0200
Descripción	Extensor PoE 1-Puerto FE Interior 30W/60W/95W	Extensor PoE 2-Puerto FE Interior 30W/60W/95W	Extensor PoE 4-Puerto FE Interior 30W/60W	Extensor PoE FE Exterior 1 Puerto 30W/60W/95W, IP67, IK10	Extensor PoE FE Exterior 2 Puerto 30W/60W/95W, IP67, IK10	Switch Industrial 1xGE PoE + 1xGE SFP/Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 30W

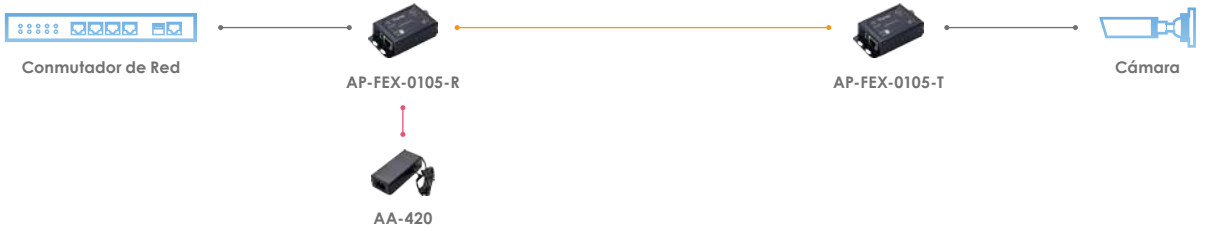
Solución PoE

Switch PoE no Administrable Industrial						
						
Modelo	AW-IHU-0200	AW-IHH-0200	AW-IHT-0500	AW-IHT-0600	AW-IHT-0601	AW-IHT-0602
Descripción	Switch Industrial 60W 1xGE UPoE + 1xGE SFP /Máx. por Puerto 60W, Presupuesto de Potencia 60W	Switch Industrial 95W 1xGE PoH/ PoE + 1xGE SFP / Máx. por Puerto 95W, Presupuesto de Potencia 95W	Switch Industrial 4xFE PoE + 1xFE / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W	Industrial 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP Switch /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W	Switch Industrial 4xGE PoE + 1xGE Combo + 1xGE SFP /Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia: 24V DC ~ 56V DC: 120 W, 12V DC: 65 W	Switch Industrial EN50155 4xFE M12 PoE + 2xFE M12 / Máx. por Puerto 30W, Presupuesto de Potencia 120W
Switch PoE no Administrable Industrial		Inyector PoE Industrial			Convertidor de Medio Industrial	
						
Modelo	AW-IHU-0600	AW-IHT-0100	AW-IHU-0100	AW-IHH-0100	AW-IHS-0202	AW-IHS-0203
Descripción	Switch Industrial 60W 4xGE UPoE + 2xGE SFP /Máx. por Puerto 60W, Presupuesto de Potencia 240W	Inyector PoE 30W 1xGE Industrial	Inyector UPoE 60W 1xGE Industrial	Inyector PoH/ PoE 95W 1xGE Industrial	Convertidor de Medio Industrial 1xFE + 1xFE SFP	Convertidor de Medio Industrial 1xGE + 1xGE SFP
		Protector de Sobretensión PoE Exterior				
						
Modelo	AP-PSP-050					
Descripción	Protector de Sobretensión PoE Exterior 16KV/IP67/IK10					

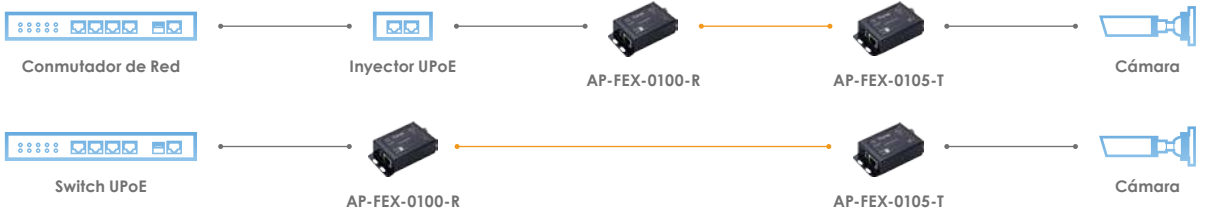
Solución PoE

Tipo	1 Puerto Interior Extensor EPoC		
			
Modelo	AP-FEX-0100-R	AP-FEX-0105-R	AP-FEX-0105-T
Resumen de Características Destacadas	Modulo Rx PoE EPoC 1 Puerto	Modulo Rx PoE EPoC 1 Puerto	Modulo Tx PoE EPoC 1 Puerto
Especificaciones Técnicas			
Puerto BNC (75Ω)	1	1	1
Puerto Ethernet	1 x 10/100Mbps RJ45	1 x 10/100Mbps RJ45	1 x 10/100Mbps RJ45
Conector DC	-	1	1
Switch encendido/apagado del PoE	-	-	1
Modo de Transmisión	Rx	Rx	Tx
Máx. Distancia PoE (RG6)	1.2km/8W	1.2km/8W	1.2km/8W
Máx. Distancia de Ethernet (RG6)	2.4 km	2.4 km	2.4 km
Modo de Transmisión	PoE en hasta 95W	DC 56V	DC 56V
Consumo de Potencia	2W	2W	2W
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Dimension	85.4 (P) x 47.1 (An) x 23 (Al) mm	85.4 (P) x 47.1 (An) x 23 (Al) mm	85.4 (P) x 47.1 (An) x 23 (Al) mm
Peso	0.2 kg (0.44lb)	0.2 kg (0.44lb)	0.2 kg (0.44lb)
Temperatura de Operación	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95% sin condensación	5% ~ 95% sin condensación	5% ~ 95% sin condensación
Aprobaciones	CE, FCC, VCCI, LVD	CE, FCC, VCCI, LVD	CE, FCC, VCCI, LVD

Entrada de Alimentación de CC



Entrada de Alimentación de PoE



- Alimentación
- Cable Coaxial RG6
- Cable CAT5e

Solución PoE

Fuente de Alimentación Industrial						
						
Model Name	MDR-10-12	NDR-75-24	NDR-75-48	NDR-120-48	NDR-240-48	HLG-80H-24
Description	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 12VDC/10W, -20°C ~ 70°C	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 24~28VDC/75W, -20°C ~ 70°C	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 48~55VDC/75W, -20°C ~ 70°C	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 48~55VDC/120W, -20°C ~ 70°C	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 48~55VDC/240W, -20°C ~ 70°C	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 24VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67
Fuente de Alimentación Industrial				Caja de Alimentación Exterior		Transceptor SFP
						
Model Name	HLG-120H-48	HLG-120H-54	HLG-240H-54	AA-351	AA-352	SFP-1000-MM85-X5
Description	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 48VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 54VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 54VDC/240W, -40°C ~ 70°C, IP67	Exterior IP67, IK10, 24VAC/6A, -40°C ~ 60°C	Exterior IP67, IK10, 24VAC/6A, -40°C ~ 60°C	SFP Multimodo 1.25G, 850nm, 0.5KM, 0°C ~ 70°C
Transceptor SFP						
						
Model Name	SFP-1000-MM13-02	SFP-1000-SM13-10	SFP-1000-SM13-40	SFP-1000-MM85-X5I	SFP-1000-MM13-02I	SFP-1000-SM13-10I
Description	SFP Multimodo 1.25G, LC, 1310nm, 2KM, 0°C ~ 70°C	SFP Monomodo 1.25G, LC, 1310nm, 10KM, 0°C ~ 70°C	SFP Monomodo 1.25G, LC, 1310nm, 40KM, 0°C ~ 70°C	SFP Multimodo 1.25G Industrial, LC, 850nm, 0.5KM, -40°C ~ 85°C	SFP Multimodo 1.25G Industrial, LC, 1310nm, 2KM, -40°C ~ 85°C	SFP Monomodo 1.25G Industrial, LC, 1310nm, 10KM, -40°C ~ 85°C
Transceptor SFP				Transceptor SFP+		
						
Model Name	SFP-1000-SM13-40I	SFP-1000-CPTX-X1	SFP-1000-CPTX-X1I	SFP-2000-MM85-X3	SFP-2000-SM13-10	
Description	SFP Monomodo 1.25G Industrial, LC, 1310nm, 40KM, -40°C ~ 85°C	1000BaseT, SFP to RJ45, 100M, 0°C ~ 70°C	1000BaseT, SFP to RJ45, 100M, -40°C ~ 85°C	SFP+ Multimodo 10G, LC, 850nm, 0.3KM, 0°C ~ 70°C	SFP+ Monomodo 10G, LC, 1310nm, 10KM, 0°C ~ 70°C	

Accesorios

Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-105	AM-107	AM-114	AM-118	AM-116/AM-117	AM-212
Descripción	Kit de Empotrar (Domo Fijo)	Kit de Empotrar (SD9161-H)	Cabeza de Soporte Colgante (Intemperie)	Cabeza de Soporte Colgante	Tubo Colgante (20/40cm)	Soporte de montaje en la pared
Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-218	AM-21A	AM-21B	AM-21C	AM-220	AM-221
Descripción	Wall mount bracket	Soporte en L	Soporte en L	Soporte de montaje en pared (Domo de alta velocidad interior)	Soporte de montaje en pared (Domo de alta velocidad exterior)	Soporte de cuello de ganso
Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-231	AM-312	AM-314	AM-313	AM-315	AM-412
Descripción	Soporte de montaje en parapeto	Adaptador de montaje en poste	Adaptador de montaje en poste	Adaptador de montaje en poste	Adaptador de montaje en poste	Adaptador de montaje en la esquina
Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-414	AM-514	AM-51C	AM-51D	AM-51E	AM-523
Descripción	Adaptador de montaje en la esquina	Placa adaptadora	Placa adaptadora	Placa de Adaptación (caja eléctrica cuadrada de 4")	Placa de Adaptación (rotación de 90°)	Placa de Adaptación (caja eléctrica cuadrada de 4")

Accesorios

Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-526	AM-519	AM-520	AM-522	AM-525	AM-527
Descripción	Adaptador de Montaje Colgante (3/4" NPT)	Adaptador NPT 1.5"	Adaptador de Montaje (3/4" NPT F y 1.5" PS11 M)	Adaptador de Montaje (3/4" NPT F y 1.5" PS11 M)	Adaptador de Montaje (3/4" NPT F y 1.5" PS11 M)	Adaptador de Montaje (3/4" NPT F y 1.5" PS11 M)

Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-528	AM-529	AM-52A	AM6101	AM6102	AM-611
Descripción	Montaje de adaptador de domo para exteriores (3/4" NPT F y 1.5" PS11 M)	Montaje de adaptador para domo de alta velocidad (SD936x)	Montaje de adaptador para domo de alta velocidad (SD916-H)	Kit de Montaje de Pared para VS8401/VS8801	Kit de Montaje en Rack para VS8401/VS8801	Soporte de montaje en rack fijo para NVR

Kits de Montaje						
						
Modelo	AM-612	AM-712	AM-713	AM-714	AM-717	AM-718
Descripción	Rieles de montaje en rack para NVR	Caja de Conexiones	Caja de Conexiones (A prueba de agua)	Caja de unión (Bala)	Caja de unión	Caja de unión

Enclosures						
						
Modelo	AE-238	AE-239	AE-243	AE-244	AE-23A	AE-23B
Descripción	Serie Value de Gabinete, entrada de 24VAC/VDC, IP68, IK10	Serie Value de Gabinete, entrada de PoE, IP68, IK10	Serie Value de Gabinete, Incorporan IR fijo 50M, entrada de 24VAC/VDC, IP68, IK10	Serie Value de Gabinete, Incorporan IR fijo 50M, entrada de PoE, IP68, IK10	Serie Supreme de Gabinete, Iluminador VAIR opcional, entrada de 24VAC/28VDC, IP68, IK10	Serie Supreme de Gabinete, Limpiaparabrisas, Iluminador VAIR opcional, entrada de 24VAC/28VDC, IP66, IK10

Accesorios

Enclosures					Iluminadores IR para cubiertas AE-23x	
						
Modelo	AE-23C	AE-23D	AE-23E	AE-23F	AI-106	AI-108
Descripción	Serie Supreme de Gabinete, calentador de arranque en frío, Iluminador VAIR opcionalr, entrada de 24VAC/28VDC, IP68, IK10	Serie Supreme de Gabinete, Limpiaparabrisas, calentador de arranque en frío, Iluminador VAIR opcionalr, entrada de 24VAC/28VDC, IP66, IK10	Serie Supreme de Gabinete, Iluminador VAIR opcionalr, entrada de PoE, IP68, IK10	Serie Supreme de Gabinete, Limpiaparabrisas, Iluminador VAIR opcionalr, entrada de PoE, IP66, IK10	Iluminador VAIR 6W para gabinete de serie Supreme, 10° ~ 40° Ángulo de haz ajustable, 40~100M, -40 °C~50 °C	Iluminador VAIR 24W para gabinete de serie Supreme, 10° ~ 30° Ángulo de haz ajustable, 70~200M, -40 °C~50 °C

Iluminadores IR para cubiertas AE-23x		Carcasas				
						
Modelo	AI-109	AC-215	AC-221	AC-227	AC-228	AC-229
Descripción	Iluminador VAIR 48W para gabinete de serie Supreme, 10° ~ 30° Ángulo de haz ajustable, 150~350M, -40 °C~50 °C	Cubierta ahumada (Domo de alta velocidad interior)	Cubierta ahumada para FD8166A, FD8166A-N	Cubierta Transparente para CU8131, FD816C(A)-HF2	Cubierta Transparente para CU8171, FE8182	Cubierta transparente IK10 para cámaras de montura empotrada

Iluminadores IR CaMate			Accesorios de CaMate			
						
Modelo	CM48 Serie	CM80 Serie	CA80 Serie	AM-219	CMA-B01	CMA-B03
Descripción	48W, 24 LEDs IR, 850nm, 10° ~ 180° Ángulo de haz ajustable	80W, 24 LEDs IR, 850nm, 10° ~ 180° Ángulo de haz ajustable	80W, 24 LEDs IR, 850nm, Ángulo ajustable mediante RS485 o control remoto 10° ~ 40°	L Bracket for dual or triple CaMate	Soporte en L	Soporte en U

Accesorios de CaMate					Lentes	
						
Modelo	CMA-B04	CMA-B05	CMA-B06	CMA-A01	CMA-E01	AL-232
Descripción	Soporte de pared para camate doble con ángulo de mov. horizontal	Soporte de pared para camate doble con ángulo de mov. horizontal y vertical	Soporte de pared para camate triple	Alineación láser	Control remoto	Montaje CS, 3,1 ~ 8 mm, F1.2, DC-Iris, 1/2.7"

Accesorios

Lentes						
						
Modelo	AL-237	AL-238	AL-239	AL-242	AL-243	AL-246
Descripción	Montaje CS, 4.1~9mm, F1.6, DC-iris, 1/1.8"	Montaje CS, 5~50mm, F1.6, DC-iris, 1/2.7"	Montaje C, 8~80mm, F1.6, DC-iris, 1/2"	Montaje CS, 12.5~50mm, F1.4, P-iris, 1/2.7"	Montaje CS, 7~22mm, F1.4, P-iris, 1/2.7"	Montaje CS, 2.8~8.5mm, F1.2, P-iris, 1/2.7"
Lentes						Adaptadores de Potencia
						
Modelo	AL-247	AL-248	AL-249	AL-24A	AL-24B	AA-221
Descripción	Montaje CS, 2.8~8mm, F1.2, P-iris, 1/3"	Montaje CS, 12~50mm, F1.8, P-iris, 1/1.7"	Montaje CS, 2.8~12mm, F1.4, P-iris, 1/2.7"	Montaje CS, 12~40mm, F2.3, P-iris, 1/1.8"	Montaje CS, 3.6~17mm, F1.5, P-iris, 1/1.8"	Adaptador de Potencia DC 12V 1.5A
Adaptadores de Potencia			Network Accessories	Joystick	Cable	
						
Modelo	AA-231	AA-341	AN3000	AJ-001	AJ-002	AO-002
Descripción	Adaptador de Potencia DC 12V 2.5A	Adaptador de Potencia DC 12V 3.5A	Outdoor Ethernet waterproof connector	Joystick USB 8 teclas	Joystick USB 29 teclas	RJ45 a M12 (4-pin) Cable a prueba de agua (1 metro)
Cable						Almacenamiento
						
Modelo	AO-003	AO-004	AO-005	AO-006	AO-007	SR-64VMA/T1
Descripción	Cable para Domo de Alta Velocidad 1/ O (SD9161-H, SD9361/2/3/4-EH(L))	M12 (4-Pin Macho Código D) a Cable RJ45 (60cm)	Cable de Alimentación FD8366-V con DI	Cable de ES para MA8391-ETV	Cable combo para Domo de alta velocidad (SD9365/6-EH(L))	Tarjeta SD de 64GB Sony (Paquete Individual con Adaptador de Tarjeta SD)

Soporte para Instalación

Exterior		Cámaras Tipo Bala			Cámaras de 180°
					
Aplicación	Modelo	IB8382 Serie IB9365(67) Serie IB9371(81) Serie	IB8379-H	IZ9361-EH	MS8391-EV
Adaptador de montaje en poste	 AM-312	•	•		•
	 AM-313			•	
Adaptador de montaje en la esquina	 AM-412	•	•		•
Placa adaptadora	 AM-523		•		
Caja de junción	 AM-714	•			
	 AM-717			•	

* IB8367A, IB8369A, IB8377-H, IB8379-H sólo son compatibles con la AM-312/AM-412 versión v2.

Soporte para Instalación

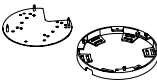
Interior		Cámaras Domo Fijas/ Ojo de Pez de 360°					
Aplicación	Modelo	FD8166A Serie	FD8366-V	FD8182 Serie FD9165(67)-(H)T FD9171(81)-HT	FD8179-H	FE8174	FE8181 FE8191
Montaje en el Techo	 AM-105			•			
Soporte de pared en forma de L	 AM-21A			•	•		
	 AM-21B	•					
Placa adaptadora	 AM-514			•		•	
	 AM-51C						•
	 AM-51D				•		
	 AM-51E	•	•				
Adaptador de Montaje/Caja de Conexiones	 AM-520					•	•

Soporte para Instalación

Interior		Cámaras Domo Fijas/ Ojo de Pez de 360°					
Aplicación	Modelo	FD8166A Serie	FD8366-V	FD8182 Serie FD9165(67)-(H)T FD9171(81)-HT	FD8179-H	FE8174	FE8181 FE8191
Adaptador de Montaje/Caja de Conexiones	 AM-527			•			
	 AM-528				•		
	 AM-712 + AM-522	•		•			
Soporte Colgante*	 AM-116/117 + AM-118 =						
Montaje de Pared*	 1 AM-212 or AM-221 + AM-718 (Opcional) =						
	 2 AM-218 + AM-714 (Opcional) =						

* Por favor seleccione el adaptador de derivación correcto para cada situación de montaje.

Soporte para Instalación

Exterior		Cámaras Domo Fijas/ Ojo de Pez de 360°		
				
Aplicación	Modelo	FD8382 Serie FD9365(67) Serie FD9371(81) Serie MS8392-EV	FD8377-HV FD8379-HV	FE8174V FE8181V FE8391-V FE9382-EHV FE9391-EV
Soporte de pared en forma de L	 AM-21A	•	•	
	 AM-51C	•		
Placa adaptadora	 AM-51D		•	
	 Inbox Plate			•
Adaptador de Montaje/Caja de Conexiones	 AM-520			•
	 AM-525	•		
	 AM-528		•	
	 AM-712 + AM-522	•		

Soporte para Instalación

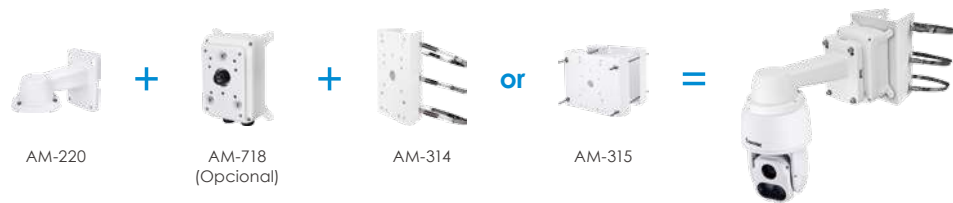
Exterior		Cámaras Domo Fijas/ Ojo de Pez de 360°		
				
Aplicación	Modelo	FD8382 Serie FD9365(67) Serie FD9371(81) Serie MS8392-EV	FD8377-HV FD8379-HV	FE8174V FE8181V FE8391-V FE9382-EHV FE9391-EV
Soporte Colgante*	 AM-116/117 + AM-114 =			
Montaje de Pared*	1  AM-212 or AM-221 + AM-718 (Opcional) =			
	2  AM-218 + AM-714 (Opcional) =			
Montaje en Poste*	1  AM-212 or AM-221 + AM-718 (Opcional) + AM-314 or AM-315 =			
	2  AM-218 + AM-714 (Opcional) + AM-312 =			

* Por favor seleccione el adaptador de derivación correcto para cada situación de montaje.
* Cuando utilice AM-520 para montar una cámara ojo de pez en exterior, por favor utilice la placa de entrada incluida con la cámara ojo de pez.

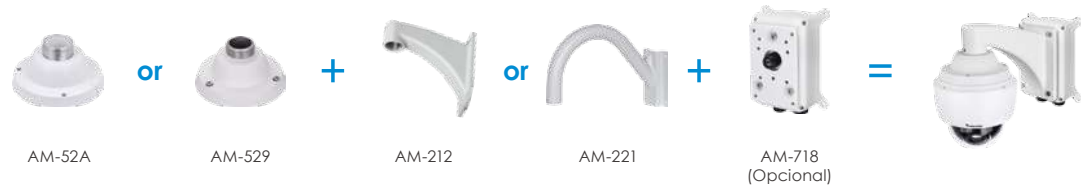
Soporte para Instalación

Exterior		Cámaras Domo PTZ	
			
Aplicación	Modelo	SD9361-EHL SD9362-EH(L)	SD9365-EHL SD9366-EH(L)
Soporte de montaje en la pared	 AM-220	•	•
Adaptador de Montaje	 AM-529	•	•
Gabinete	 AM-220 + AT-CAS-001 =		
Soporte Colgante	 AM-529 + AM-116/117 + AM-114 =		
Montaje de Pared	1  AM-220 + AM-718 (Optional) =		
	2  AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (Optional) =		

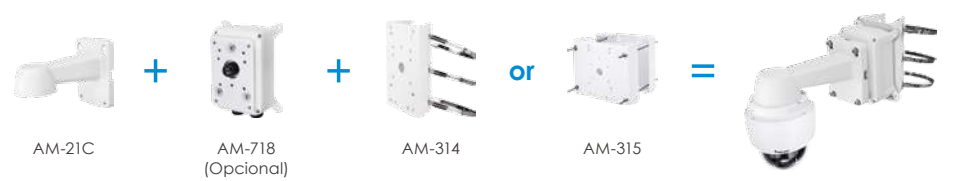
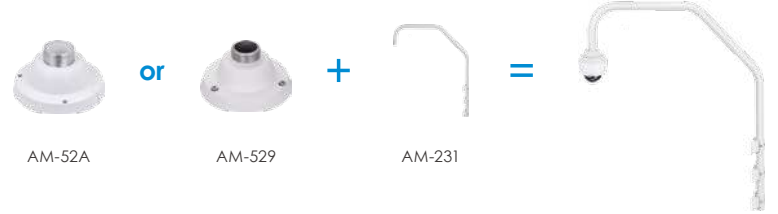
Soporte para Instalación

Exterior		Cámaras Domo PTZ	
			
Aplicación	Modelo	SD9361-EHL SD9362-EH(L)	SD9365-EHL SD9366-EH(L)
Montaje en Poste	1  AM-220 + AM-718 (Optional) + AM-314 or AM-315 =		
	2  AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (Optional) + AM-314 or AM-315 =		
Montaje en la Esquina	1  AM-220 + AM-718 (Optional) + AM-414 =		
	2  AM-529 + AM-212 or AM-221 + AM-718 (Optional) + AM-414 =		
Montaje en Parapeto	 AM-529 + AM-231 =		

Soporte para Instalación

Interior		Cámaras Domo PTZ	Cámaras de Vistas Multi-Ajustables
			
Aplicación	Modelo	SD9161-H	MA8391-ETV
Montaje en el Techo	 AM-107	•	
Soporte de montaje en la pared	 AM-21C	•	•
Adaptador de Montaje	 AM-529		•
	 AM-52A	•	
Soporte Colgante			
Montaje de Pared	1 		
	2 		

Soporte para Instalación

Interior		Cámaras Domo PTZ	Cámaras de Vistas Multi-Ajustables
			
Aplicación	Modelo	SD9161-H	MA8391-ETV
Montaje en Poste	1 		
	2 		
Montaje en la Esquina	1 		
	2 		
Montaje en Parapeto			

VAST 2

Ver, Buscar, Controlar, Integrar

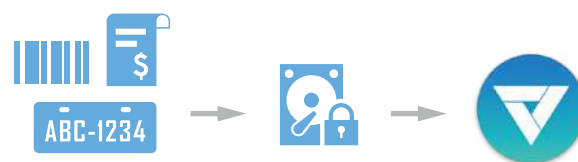


EL VAST 2 de VIVOTEK es un software de gestión de video de IP (VMS) fácil de usar diseñado para aplicaciones de mediana escala. Cuenta con avances interesantes tales como: fácil operación en uno o múltiples monitores, disposición de visualización personalizada para ajustarse a formatos panorámicos o de vista de corredor y exportación rápida de múltiples canales de video. VAST 2 también soporta un asistente de instalación para brindar una configuración automática, lo cual reduce significativamente el tiempo y costo de la instalación asociada a sistemas de

vigilancia que incluyen muchas cámaras. También proporciona mapas multicapas interactivos y una administración de alarmas sofisticada. Con la función data magnet, VAST 2 puede recibir y almacenar los datos de dispositivos de terceros, tales como controles de acceso, sistemas de código de barras para logística, los datos de transacción POS y resultados de reconocimiento de placas. Este conjunto de características hace del VAST 2 la solución ideal para el comercio minorista, el sector bancario, restaurantes y muchos más.

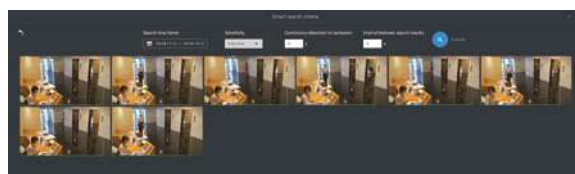
Data Magnet

Mediante la integración de dispositivos de terceros, los usuarios pueden enviar datos como resultados de reconocimiento LPR, transacciones de POS y listas de control de acceso al VAST 2 y mostrar estos datos simultáneamente con el monitoreo de eventos en vivo. Todos los eventos se mantendrán para posteriores búsquedas.



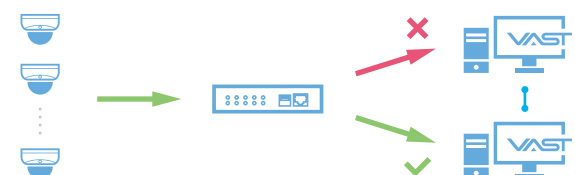
Búsqueda Inteligente

Los usuarios pueden tener los mejores resultados de búsqueda de escenas grabadas o escenas recientes mediante el algoritmo de alta eficiencia del VAST 2.



Copia de Seguridad y Recuperación

Mantenga sus datos seguros con grabaciones de copias de seguridad programadas. Esta función de tolerancia a fallos (fail-over) permite que los usuarios cuenten con estaciones de trabajo que funcionen de forma estable incluso cuando se pierde la conexión.



VAST

VMS/CMS Profesional para Operaciones de Gran Escala



El VAST de VIVOTEK es un software profesional de gestión central de video (VMS/CMS) diseñado para implementaciones a gran escala. Este soporta cientos de cámaras y estaciones en una estructura de sistema jerárquico permitiendo el monitoreo, grabación, reproducción, gestión de eventos y alarmas. Con VAST matriz, los usuarios pueden implementar fácilmente una

aplicación de video-wall. VAST emplea el poder de cámaras IP de VIVOTEK para proporcionar diversas soluciones con funciones como Seamless Recording (Grabación Ininterrumpida), PTZ Panorámico, sistema de redundancia e Integración de metadatos VCA, haciendo del VAST la solución ideal para el comercio minorista, el sector industrial y residencial.

Datos Siempre Protegidos

Asegura la grabación de video en el sistema y garantiza que la información importante esté siempre disponible.



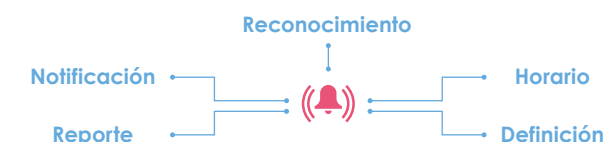
Integración Fácilmente con DA

Integra el directorio activo de Windows y los sistemas de vigilancia para ahorrar tiempo al configurar los ajustes para cada sistema de vigilancia.



Administración de Alarma Inteligente

Fácil configuración del sistema de alarma; control intuitivo del historial de alarmas con reportes.



Software de Aplicación

Shepherd

La aplicación Shepherd, que cuenta con funciones de gestión de dispositivos, permite fácilmente configurar varias cámaras a la vez. El software trae automáticamente una lista de todos los dispositivos VIVOTEK que están conectados en la red y el usuario puede manualmente agrupar las cámaras para aplicar los ajustes pre-configurados. El Shepherd soporta varias funciones potentes, incluyendo la administración de configuración de grupo, la asignación de direcciones IP, reinicio/restauración remotas, importación/exportación de configuraciones de las cámaras, actualización del firmware y del paquete VADP, exportación del informe de estado del servidor para realizar el seguimiento de un problema. Este beneficia en gran medida los integradores de sistemas y los instaladores que a menudo tienen proyectos que requieren la creación de múltiples cámaras con la misma configuración.



iViewer

iViewer es una aplicación de transmisión de video móvil con una interfaz fácil de usar la cual permite a los usuarios monitorear el video en vivo de cientos de cámaras administradas por el VAST, NVR de VIVOTEK, o hacer conexiones directas a las cámaras individualmente. El iViewer también ofrece la posibilidad de agregar dispositivos a través de una dirección IP o el buscador de IP y permite la administración de dispositivos, audio en doble vía, control de puntos preestablecidos y PTZ, zoom digital, corrección de distorsión esférica de ojo de pez, fotos y la capacidad de reproducción de video grabado en cualquier VAST y NVR de VIVOTEK, o reproducción directa desde la tarjeta SD de la cámara con los modelos compatibles.



Design Tool

IPVS Design Tool

VIVOTEK se ha integrado con JVSG (IP Video System Design Tool) para hacer del diseño de sistemas de video vigilancia profesional una tarea rápida y sencilla. Con la herramienta IP Video System Design Tool, los usuarios pueden calcular la longitud focal del lente de forma precisa y los ángulos de visualización de todas las cámaras en segundos, y verificar el campo de visión de cada cámara. Esto permite descubrir cualquier zona sin cobertura y aumenta la seguridad de sus instalaciones mediante el uso del modelado en 2D y 3D. Esta herramienta inteligente puede obtener estimaciones más precisas de ancho de banda, almacenamiento y realizar muchas otras funciones útiles para mejorar el diseño de su sistema de vigilancia.



BIMobject®

La Familia de Cámaras IP de VIVOTEK están ahora disponibles en el software Building Information Modeling (BIM, Modelado de Información de Edificios) BIMobject®. BIMobject® es un software único que soporta un flujo de trabajo BIM desde el concepto a la construcción. Los usuarios de BIMobject® ahora pueden utilizar los modelos de las cámaras VIVOTEK CAD 3D interactivos directamente en sus planos de construcción e incorporar la vigilancia VIVOTEK en sus diseños. Todo lo concerniente a la cámara, desde la resolución al campo de visión de la cámara hasta opciones de montaje están incorporados, asegurando una cobertura completa y obteniendo una impresionante visualización 3D.



VIVOCLOUD



VIVOCLOUD es un servicio de vigilancia liviano en la nube diseñado especialmente para los usuarios SMB. El servicio multiplataforma está construido con AWS (Amazon Web Services), y permite que dispositivos iOS y Android puedan acceder, también soporta portal basado en la web para Windows y Mac. VIVOCLOUD soporta una conexión fácil con la serie de NVRs ND y las cámaras IP basadas en la nube de VIVOTEK. Equipado con la función de compartir dispositivo, sólo con unos simples pasos de configuración podrá escalar su sistema de una forma muy fácil según las cambiantes necesidades.

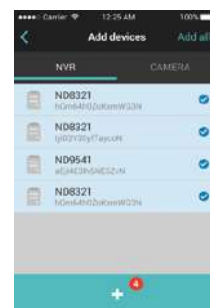
VIVOCLOUD también soporta notificaciones push de alarmas de cámaras o NVRs, y los usuarios pueden verificar remotamente también los clips de grabación de video. El servicio VIVOCLOUD fue probado completamente por una empresa de seguridad de terceros de acuerdo a la guía de Pruebas OWASP y está garantizado para proporcionar una seguridad sólida en una amplia gama de aplicaciones.

Portal Web en <https://service.vivocloud.com/>



Instalación Fácil, Inicio Rápido

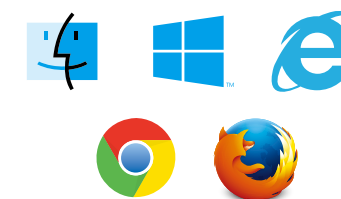
Una fácil instalación puede realizarse mediante una aplicación intuitiva para dispositivos iOS o Android. No se requiere más reenvío de puertos, no más configuración VPN, simplemente active el servicio VIVOCLOUD en su dispositivo VIVOTEK.



Fácil Acceso con Múltiples Plataformas

Además de soportar la aplicación Android y iOS, VIVOCLOUD soporta diferentes navegadores como Internet Explorer 11, Firefox y Google Chrome, para Windows y Mac.

* El portal web soporta actualmente solo la serie ND de NVRs. Las cámaras serán soportadas muy pronto.



Escale sus Visiones con Dispositivos Compartidos

Con las características de red expandible con hasta 16 dispositivos y al compartir cada dispositivo hasta con 4 cuentas de VIVOCLOUD, permite que sus familiares, amigos o compañeros de trabajo puedan también monitorear su sistema de seguridad.



Recibe Alertas, Eventos de Reproducción Directamente

Una vez que configura la alarma de su dispositivo, el servicio VIVOCLOUD podrá enviarle notificaciones push cuando incidentes sospechosos ocurran y le lleva a la reproducción del video en la hora de disparo del evento.



Conecte una Completa Línea de Dispositivos IP

Soporta una amplia gama de dispositivos VIVOTEK para adaptarse perfectamente a sus escenarios de negocio.



Tecnología CVA

Visualización Nocturna Efectiva de Su Cámara

La Tecnología de Ángulo Variable Continuo de VIVOTEK (CVA Tech) es una solución de tecnología óptica para cámaras de vigilancia. La tecnología puede de forma flexible adaptarse a cualquier campo de visión (FOV 10° ~ 180°) y proporciona una excelente calidad de imagen con alta uniformidad y amplia cobertura del campo de visión para aplicaciones exteriores y de largas distancias como tráfico LPR/ANPR, aeropuertos, estaciona-

mientos y muchos otros.

El diseño óptico de Tecnología CVA se basa en un principio de alta eficiencia energética. Adoptando menos iluminadores, la tecnología CVA puede brindar ganancias impresionantes en brillo y ahorro de la energía, lo cual resultará en una reducción general en el costo total del sistema.



Adoptando Modelos



IP816A-LPC-v2 Kit

- Captura de Placa 85MPH(140 km/hr)
- Enfoque Posterior Remoto
- Dos Carriles
- Antirreflejo



CM48 Serie

- 48W IR Illuminators
- 10° ~ 180° FOV
- Ángulo de Haz Ajustable hasta 250M
- IP68, IK10



CM80 Serie

- 80W IR Illuminators
- 10° ~ 120° FOV
- Ángulo de Haz Ajustable hasta 350M
- IP68, IK10



CA80 Serie

- 80W IR Illuminators
- 10° ~ 40° FOV
- Ángulo de Haz Ajustable hasta 350M
- IP68, IK10

Ciberseguridad

Los esfuerzos de aseguramiento de la seguridad cibernética de VIVOTEK están incorporados en el ciclo de vida de sus productos, incluyendo desarrollo, verificación, fabricación, entrega y servicio. Constantemente estamos evaluando y mejorando nuestros esfuerzos de seguridad cibernética con el fin de proporcionar a nuestros clientes productos más confiables y con la más alta calidad. Al cooperar con la empresa de seguridad cibernética de renombre mundial Trend Micro, y anunciar el procedimiento de endurecimiento para usuarios, VIVOTEK está comprometido en ayudar a reducir al mínimo y detener tales incidentes para nuestros clientes y los productos VIVOTEK.



Protección de Vulnerabilidad

Bloquear Ataques de Fuerza Bruta

Cuando el sistema detecta los ataques de fuerza bruta basados en un número determinado de intentos de inicio de sesión fallidos, se activará automáticamente un mecanismo de defensa para bloquear la dirección IP y prevenir nuevos ataques.

Detección y Prevención de Intrusión

Después de desactivarse si se detecta cualquier malware o comportamiento anormal, cualquier intento por controlar la consola, acceder a páginas web controversiales, o cualquier comportamiento de intrusión será asegurado automáticamente por el mecanismo de ataque.

Control de Daño Instantáneo

Si se presenta un ataque desconocido, el sistema repara todos los datos de forma remota y los transfiere al equipo de antivirus para analizarlos y resolver el problema de manera temporal, disminuyendo de manera efectiva la propagación de virus e infecciones internas, permitiendo que los usuarios vuelvan a trabajar de manera segura y rápida.

Alianza de Solución de Integración VIVOTEK

El Programa SIA (Alianza de Solución de Integración) es una alianza estratégica que tiene como objetivo facilitar la integración de los productos VIVOTEK con las principales plataformas de software o hardware. Con el Programa SIA, los socios tienen la flexibilidad de mejorar las funciones principales cuando se crea una solución de vigilancia IP.

El Programa SIA ofrece kits de desarrollo de software programables (SDK) para permitir a los socios desarrollar funciones personalizadas en una plataforma

abierta, lo que permite el máximo nivel posible de integración. VIVOTEK también ofrece soporte técnico durante todo el proceso de desarrollo.

Para saber más acerca de la inscripción en el Programa SIA de VIVOTEK, por favor escriba a sia@vivotek.com para más información.





www.vivotek.com



All specifications are subject to change without notice.
Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. Ver. 1

VIVOTEK Inc.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho,
New Taipei City, 235, Taiwan
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532
| E: sales@vivotek.com

VIVOTEK Middle East

Room 1802, P.O.Box: 61053, Jafza ONE,
Jebel Ali free zone, Dubai, UAE
| T: +971-4-8815333 | F: +971-4-8815205
| E: salesme@vivotek.com

VIVOTEK USA

2050 Ringwood Avenue,
San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298
| E: salesusa@vivotek.com

VIVOTEK India

602, Best Sky Tower, Plot No. F-5, Netaji
Subhash Place, Pitam Pura, Delhi-110 034
| T: +91-11-45137465
| E: salesindia@vivotek.com

VIVOTEK Europe

Randstad 22-133, 1316BW Almere,
The Netherlands
| T: +31(0)36-5298-434
| E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK México

Ejército Nacional N. 418 Piso 7, Oficina 711 Col. Polanco
V Sección, Delegación Miguel Hidalgo México, D.F.
| T: + 52 55 1101 1793
| E: salesmexico@vivotek.com

VIVOTEK Japan

8th floor Shin Kokusai Building, 3-4-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japan
| T: +81(0)3-6689-3634
| E: salesjp@vivotek.com