

# SARIX® CÁMARA MULTI PRO

9 MP

12 MP

15 MP

20 MP

24 MP

32 MP

Al brindar cobertura multidireccional y opciones de montaje flexibles, la serie Sarix® Multi Pro Camera le permite lograr una cobertura total en campos de visión de 180, 270 o 360 grados desde un solo punto de vista. Con resoluciones de hasta 32 MP, esta serie de cámaras cuenta con tecnología SureVision que ofrece un excelente rendimiento con poca luz y un rango dinámico amplio verdadero, lo que brinda a los operadores de seguridad la capacidad de mirar en múltiples direcciones a través de grandes espacios con gran claridad.



## CARACTERÍSTICAS



### CONFIGURACIONES FLEXIBLES PARA UNA AMPLIA COBERTURA DE ÁREA

Elija entre modelos con 3 o 4 módulos de generación de imágenes que se pueden configurar para cubrir campos de visión de hasta 360 grados desde un solo punto de vista.



### OPCIÓN DE TECNOLOGÍA IR ADAPTATIVA

Proporciona detalles de seguridad en la oscuridad total, incluso cuando los objetos se acercan a la cámara.



### H.264 Y H.265 CON TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN INTELIGENTE

Optimiza los niveles de compresión para las regiones de una escena para ayudar a maximizar los ahorros de ancho de banda y mantener bajos los costos de almacenamiento.



### ONVIF® OBEDIENTE

El cumplimiento de ONVIF Profile S, G y T permite una fácil integración con las principales marcas de VMS.



### AMPLIA GAMA DINÁMICA Y TECNOLOGÍA SUREVISION

La tecnología SureVision ofrece un excelente rendimiento con poca luz y un verdadero rango dinámico amplio simultáneamente.



### COSTOS GLOBALES DE DESPLIEGUE MÁS BAJOS

Ahorre tiempo y costos de instalación con la instalación de una sola cámara, cable y licencia VMS.



### VANDAL Y RESISTENTE AL AGUA

Con clasificación IK10 para resistencia al vandalismo e IP66 / 67 para resistencia al agua, lo que permite su uso en interiores y exteriores desafiantes.



### TRANQUILIDAD DE ESPÍRITU

Respaldamos nuestra cámara Sarix Multi Pro con una garantía líder en la industria de 5 años, con soporte en el sitio y soporte telefónico 24/7.

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.



# ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE IMAGEN	3,0 MP	5,0 MP	4K (8.0 MP)
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,8"		CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,5"
Píxeles activos	2048 (alto) x 1536 (alto)	2592 x 1944	3840 x 2160
3 x sensor de imagen, resolución máxima (por sensor de imagen)	6144 (alto) x 1536 (alto)	7776 x 1944	11520 x 2160
4 x sensor de imagen, resolución máxima (por sensor de imagen)	8192 (H) x 1536 (V)	10368 x 1944	15360 x 2160
Relación de aspecto	4: 3	4: 3	16: 9
Iluminación IR: opcional (LED de alta potencia de 850 nm)	Distancia máxima de 30 m (98 pies) a 0 lux cuando la cámara está montada a 4 m (13 pies) del suelo		
iluminación mínima	2,8 mm: 0,025 lux (F1.2) en modo de color 0,005 lux (F1.2) en modo mono 0 lux con iluminador de infrarrojos opcional  4 mm: 0,05 lux (F1.6) en modo de color 0,010 lux (F1.6) en modo mono 0 lux con iluminador de infrarrojos opcional		0,02 lux (F1,8) en modo de color 0,04 lux (F1,8) en modo mono 0 lux con iluminador de infrarrojos opcional
Gama dinámica	100 dB, WDR verdadero, exposición dual		
Filtro de reducción de ruido 3D	Sí		
Todos los sensores:			
3 x sensor de imagen (60 Hz, 50 Hz)	24/25 fps	15/17 fps	12/13 fps
4 x sensor de imagen (60 Hz, 50 Hz)	20/20 fps	13/13 fps	8/8 fps
Velocidad de imagen-Modo de alta velocidad de fotogramas*:			
3 x sensor de imagen (60 Hz, 50 Hz)	30/25 fps	20/20 fps	15/14 fps
4 x sensor de imagen (60 Hz, 50 Hz)	20/20 fps	15/14 fps	10/10 fps

\* La detección de manipulación no está operativa en este modo.

CONTROL DE IMAGEN	
Método de compresión de imágenes	H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Transmisión	H.264 de flujo múltiple, H.265 de flujo múltiple, Motion JPEG, Compresión inteligente de Pelco
Detección de movimiento	Sensibilidad y umbral seleccionables
Control de obturador electrónico	Automático, Manual (1/8 a 1/8000 seg)
Control de iris	Reparado
Control día / noche	Automático, Manual
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Balance de Blancos	Automático, Manual
Compensación de luz de fondo	Ajustable
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas
Método de compresión de audio	G.711 PCM de 8 kHz
Entrada / salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea
Terminales de E / S externas	Entrada de alarma, Salida de alarma

LENTE (POR SENSOR DE IMAGEN)	3,0 MP	5,0 MP	4K (8.0 MP)
Lente y campo de visión horizontal	2,8 mm F1.2 - 103 ° 4 mm F1.6 - 72 ° Enfoque remoto	2,8 mm F1.2 - 103 ° 4 mm F1.6 - 72 ° Enfoque remoto	4 mm F1.8 - 101 ° 5.2 mm F1.8 - 70 ° Enfoque remoto

RED	
Red	Gigabit Ethernet, 1000BASE-TX
Tipo de cableado	CAT5E
Conector	RJ-45
API	Perfil de cumplimiento de ONVIF® S, T y G (www.onvif.org)
Seguridad	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puerto 802.1x, TLS1.3
Protocolo	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Protocolos de transmisión	RTP / UDP, multidifusión RTP / UDP, RTP / RTSP / TCP, RTP / RTSP / HTTP / TCP, RTP / RTSP / HTTPS / TCP, HTTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

PERIFÉRICOS	
Puerto USB	USB 2.0
Almacenamiento a bordo	Ranura microSD / microSDHC / microSDXC: se requiere una tarjeta de clase de velocidad de video. Se recomienda clase V10 o mejor.

ELÉCTRICO	EN TECHO	MONTAJE SUPERFICIAL	MONTAJE COLGANTE
El consumo de energía	26 W con 24 VCC 37 VA con 24 VCA PoE +	Con IR: 52 W con 24 VCC 74 VA con 24 VCA PoE ++ o 60 W PoE *  Sin IR: 26 W con 24 VCC 37 VA con 24 VCA PoE +	Con IR: 52 W con 24 VCC 74 VA con 24 VCA PoE ++ o 60 W PoE *  Sin IR: 26 W con 24 VCC 37 VA con 24 VCA PoE +
Poder externo	24 VCC ± 10%; 24 VCA rms ± 10%, 50 o 60 Hz		
PoE	25,5 W PoE +, IEEE 802.3at Tipo 2 PoE Plus	Con IR: alta potencia de 51 W PoE ++ * Sin IR: 25,5 W PoE +, IEEE, 802.3at Tipo 2 PoE Plus	

\* Es posible que PoE de alta potencia no sea compatible con todos los interruptores o inyectoros. PoE de alta potencia es compatible con Cisco® UPOE, hasta 60 W en 4 pares, o con los productos de alta PoE que se enumeran en la **Accesorios** sección. Comuníquese con el departamento de ventas de Pelco o con el soporte técnico de Pelco para obtener más información.

MECÁNICO	EN TECHO	MONTAJE SUPERFICIAL	MONTAJE COLGANTE
Dimensión	General: 298 mm x 161 mm (11,75 "x 6,33")  Debajo de la superficie de montaje: 298 mm x 64 mm (11,75 "x 2,52")	304 mm x 114 mm (11,95 "x 4,48")	Con montura: 401 mm x 329 mm x 260 mm (15,77 "x 12,96" x 10,25 ")  Con adaptador NPT: 248 mm x 329 mm (9,75 "x 12,96")
Peso	Montaje: 1100 g (2,4 libras) Bisel: 490 g (1,1 libras) Módulo de cámara (4 lentes): 1550 g (3.4 lbs)	Montaje: 950 g (2,1 libras) Bisel: 1250 g (2,8 libras) Módulo de cámara (4 lentes): 1550 g (3.4 lbs) Anillo iluminador de infrarrojos opcional: 670 g (1,5 libras)	Montaje en pared: 1190 g (2,6 libras) Montaje con adaptador NPT: 470 g (1,04 libras) Colgante: 1680 g (3,7 libras) Bisel: 1250 g (2,8 libras) Módulo de cámara (4 lentes): 1550 g (3.4 lbs) Anillo iluminador de infrarrojos opcional: 670 g (1,5 libras)
Cuerpo	Aluminio, moldura de domo de plástico	Aluminio	Aluminio
Terminar	Plástico, moldeado por inyección, Pantone 427C	Fundido, anodizado y con recubrimiento en polvo, Pantone 427C	Fundido, anodizado y con recubrimiento en polvo, Pantone 427C
Ambiental	No aplica	Clasificación de impacto IK10, clasificación climática IP66, NEMA 4X, NEMA TS-2	
Anillo iluminador de infrarrojos opcional	No disponible	Accesorio opcional, alcance de infrarrojos de 30 m (98 pies)	

AMBIENTAL	EN TECHO	MONTAJE SUPERFICIAL	MONTAJE COLGANTE
Temperatura de funcionamiento	- 10 ° C a +50 ° C (14 ° F a 122 ° F)	- 40 ° C a +60 ° C (40 ° F a 140 ° F)	

AMBIENTAL	EN TECHO	MONTAJE SUPERFICIAL	MONTAJE COLGANTE
Temperatura de almacenamiento	- 10 ° C a +70 ° C (14 ° F a 158 ° F)		
Humedad	0 - 95% sin condensación		

POR SENSOR			
Inclinación	+ 7 ° a 96 ° desde el horizonte		
Sartén	+ / -120 ° (dependiendo de la posición de los sensores de imagen)		
Azimut	+ / -180 °		

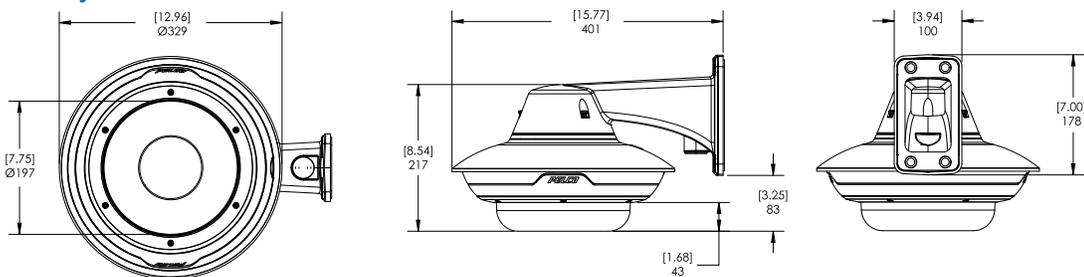
CERTIFICACIONES	EN TECHO	MONTAJE SUPERFICIAL	MONTAJE COLGANTE
Certificaciones / Directivas	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC*, BIS*, KC*, UKCA, NOM*		
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC / EN 62368-1		
Ambiental	Pleno UL 2043	UL / CSA / IEC 60950-22 Clasificación IEC 60529 IP66, IP67 Clasificación de impacto IK10 IEC 60068 2-6 Vibración IEC 60068 2-27 Choque NEMA 4X FDOT * / NEMA TS2 / NTCIP 1205, clasificación de velocidad del viento de 150 mph *	
Emissiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Clase B, IC ICES-003 Clase B, EN 55032 Clase B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Inmunidad electromagnética	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50121-4 (cuando se usa con FERR-1001 en alimentación auxiliar)		
Directivas	RoHS, alcance (SVHC), WEEE		

\* Estas certificaciones están en proceso y estarán disponibles después del lanzamiento.

EVENTOS DE VIDEO COMPATIBLES	
Detección de manipulación	El evento se desencadena cuando la escena cambia inesperadamente.
Detección de movimiento	El evento se activa cuando hay movimiento de píxeles en una región especificada por encima de los umbrales establecidos.

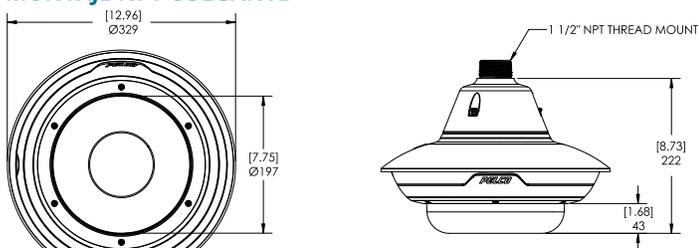
## DIMENSIONES DEL ESQUEMA

### MONTAJE DE PARED COLGANTE

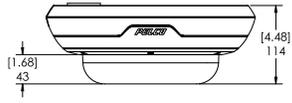
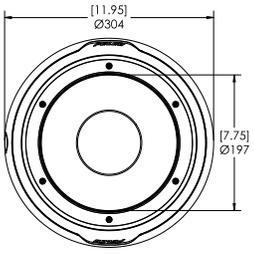


[XX]	PULGADAS
X	MM

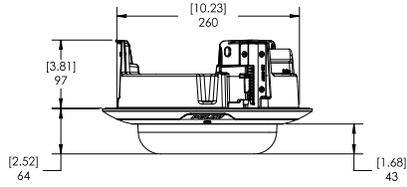
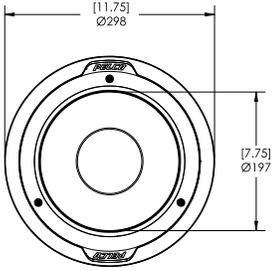
### MONTAJE NPT COLGANTE



### MONTAJE SUPERFICIAL



### MONTAJE EN TECHO



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

La variedad de opciones de montaje para la cámara Sarix Multi Pro proporciona la máxima flexibilidad. Todos los módulos de cámara disponibles se pueden utilizar en cualquiera de las opciones de montaje.

ESCENARIO DE MONTAJE		INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS
MONTAJE DE PARED COLGANTE		Ordene uno de: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Módulo base de la cámara</li> <li>  IMD1-PMT</li> <li>  IMD1-SPLD0 o IMD1-SPLD1</li> <li>  WLMT-1001</li> <li>  Opcional, IMD1-IR</li> </ul>
MONTAJE NPT COLGANTE		Ordene uno de: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Módulo base de la cámara</li> <li>  IMD1-PMT</li> <li>  IMD1-SPLD0 o IMD1-SPLD1</li> <li>  NPT-1001</li> <li>  Opcional, IMD1-IR1</li> </ul>
MONTAJE SUPERFICIAL		Ordene uno de: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Módulo base de la cámara</li> <li>  IMD1-SMT</li> <li>  IMD1-SPLD0 o IMD1-SPLD1</li> <li>  Opcional, IMD1-IR1</li> </ul>
MONTAJE EN TECHO		Ordene uno de: <ul style="list-style-type: none"> <li>  Módulo base de la cámara</li> <li>  IMD1-INC</li> <li>  IMD1-INCLD1 o IMD1-INCLD0</li> <li>  Opcional, CLPNL-1001 si se necesita un panel de techo</li> </ul>

### MÓDULOS DE CÁMARA

Con el diseño modular de la cámara Sarix Multi Pro, cualquier módulo de cámara se puede emparejar con cualquier adaptador de montaje para una máxima versatilidad y una instalación óptima. Cada módulo de cámara debe pedirse con un adaptador de montaje y una cubierta de domo correspondientes.

MOSTRAR EL NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
IMD9118	3x3 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 180 grados, 4 mm, módulo base de cámara
IMD9127	3x3 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 270 grados, 2.8 mm, módulo base de cámara
IMD12136	4x3 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 360 grados, 2.8 mm, módulo base de cámara
IMD15118	3x5 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 180 grados, 4 mm, módulo base de cámara
IMD15127	3x5 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 270 grados, 2.8 mm, módulo base de cámara
IMD20136	4x5 MP, WDR, SureVision, campo de visión máximo de 360 grados, 4 mm, módulo base de cámara
IMD24118	3x4K (8 MP), WDR, SureVision, campo de visión máximo de 180 grados, 5,2 mm, módulo base de cámara
IMD24127	3x4K (8 MP), WDR, SureVision, campo de visión máximo de 270 grados, 4 mm, módulo base de cámara
IMD32136	4x4K (8 MP), WDR, SureVision, campo de visión máximo de 360 grados, 4 mm, módulo base de cámara

## ADAPTADORES DE MONTAJE Y CUBIERTAS DE DOMO

El diseño modular de la cámara Sarix Multi Pro ofrece adaptadores de montaje colgante, en superficie o en el techo y una opción de dos domos inferiores compatibles con todos los módulos de cámara Sarix Multi Pro Camera.

MOSTRAR EL NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
IMD1-SMT	Adaptador de montaje en superficie exterior, debe solicitar un IMD1-SPLD1 o IMD1-SPLD0.
IMD1-PMT	Adaptador de montaje colgante para exteriores, debe solicitar uno de WLMT-1001 o NPTA-1001 y uno de IMD1-SPLD1 o IMD1-SPLD0.
IMD1-INC	Adaptador de techo, debe solicitar un IMD1-INCLD1 o IMD1-INCLD0.
IMD1-SPLD0	Cúpula inferior, para montaje en superficie o colgante Sarix Multi Pro, ahumado. No recomendado para aplicaciones con poca luz.
IMD1 SPLD1	Cúpula inferior, para Sarix Multi Pro montado en superficie o colgante, transparente.
IMD1-INCLD0	Cúpula inferior, para Sarix Multi Pro de techo, ahumado. No recomendado para aplicaciones con poca luz.
IMD1-INCLD1	Cúpula inferior, transparente para Sarix Multi Pro montado en el techo.
WLMT-1001	Adaptador de brazo de pared colgante, para usar con IMD1-PMT.
NPTA-1001	Adaptador colgante NPT para usar con IMD1-PMT.
PLMT-1001	Soporte de poste de aluminio para usar con WLMT-1001.
CRNMT-1001	Soporte de esquina de aluminio para usar con WLMT-1001.
CLPNL-1001	Panel de techo de metal para usar con la cámara Sarix Multi Pro montada en el techo.
CBLKT-1001	Reemplazo del kit de cables para cámaras Multi Head.

## ILUMINADOR IR OPCIONAL

El iluminador de infrarrojos opcional está disponible para la cámara Sarix Multi Pro cuando se monta en un adaptador de montaje en superficie o colgante.

MOSTRAR EL NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
IMD1-IR	Anillo iluminador de infrarrojos opcional, hasta 30 m (100 pies), para usar con IMD1-SPLD1.

## INYECTORES E INTERRUPTORES OPCIONALES

MOSTRAR EL NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PDS-104GO / AC / M-CC-MSI	Interruptor administrado, 4 puertos, IP66 para exteriores, -40 ° C (-40 ° F) a 50 ° C (122 ° C), Gigabit Ethernet, entrada de alimentación de CA. 1x enlace ascendente SFP y 4 puertos RJ45.  Asignación máxima de energía PoE: hasta 4 puertos de PoE + cada uno, o 2 puertos de 60 W PoE cada uno. En modo PoE de 60 W, compatible con la cámara Sarix Multi Pro.
PLMT-1011	Soporte de montaje en poste para interruptor PDS-104GO / AC / M-CC-MSI.
PD-9501GR / AC-NA-MSI	Gigabit PoE ++ de un solo puerto para interiores de 60 W, cable de alimentación norteamericano incluido. Rango de temperatura operativa del inyector -10 ° C a +45 ° C (14 ° F a 113 ° F). Permite su uso con iluminador de infrarrojos.  También se puede utilizar en la Unión Europea, Japón, Australia, Nueva Zelanda, México, China, Corea del Sur, Rusia, Argentina, Arabia Saudita, Kuwait, Emiratos Árabes Unidos y Brasil.
PD-9001GR / AT / AC - * - MSI <small>* NA, AU, UE o Reino Unido</small>	Inyector interior de un solo puerto PoE + 30W. Rango de temperatura operativa del inyector -20 ° C a +40 ° C (-4 ° F a 104 ° F). Versiones de cable de alimentación disponibles para Norteamérica, Australia, Unión Europea y Reino Unido.
POE190-BT	Inyector de puerto único HPoE 802.3BT de 90 W. Modelos con cables de alimentación de EE. UU., UE o Reino Unido para usar con modelos con iluminador de infrarrojos.
POE430-AT	Entrada de CA de 4 puertos PoE AT 30W Midspan. Modelos con cable de alimentación de EE. UU. O UE.
POE1236-AT	Entrada de 12 puertos PoE AT 36W Midspan CA CC. Modelos con cable de alimentación de EE. UU. O UE.
POE2436-AT	Entrada de 24 puertos PoE a 36W Midspan AC DC. Modelos con cable de alimentación de EE. UU. O UE.
POE130-XT	Extensor de puerto único 802.3AF 802.3AT 100M para usar con POE190-BT.

## ACCESORIOS OPCIONALES

MOSTRAR EL NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
FERR-1001	Abrazadera de ferrita para usar con cable de alimentación auxiliar cuando se cumplen los requisitos de EN 50121-4. Paquete de 5.

# APOYO

Obtenga más información y encuentre documentación adicional en [pelco.com](http://pelco.com) o correo electrónico [support@pelco.com](mailto:support@pelco.com) para soporte de productos específicos.



Dic 2021 | C5059-S | Rev 1

© 2021, Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos Pelco a los que se hace referencia en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus afiliadas. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas empresas. Las especificaciones y la disponibilidad del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

[www.notiseg.com](http://www.notiseg.com) | [pelco.com](http://pelco.com)