

Cámara Sarix[®] Modular



Compliant with NDAA 2019
Section 889

Controlar las escaleras y los pasillos es difícil. Por lo general, se necesitan varias cámaras, lo que puede causar puntos ciegos o costes adicionales. La Sarix Enhanced Duo combina dos sensores en uno para ayudar a capturar varios ángulos sin el gasto y la molestia de instalar y administrar dos cámaras.

3 MP

5 MP

GARANTÍA DE 5 AÑOS



Características

SMART ANALYTICS, DESARROLLADO POR MOTOROLA SOLUTIONS

Detecta y clasifica más objetos para una mayor precisión y respuestas más rápidas, incluso en escenas abarrotadas.

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

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

WIDE DYNAMIC RANGE

Capturan detalles de alta calidad en escenas con fondos brillantes y oscuros.

CONFORMIDAD CON ONVIF[®]

La conformidad con los perfiles S, G y T de ONVIF permite una fácil integración con las infraestructuras ONVIF existentes.

*ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

PERFIL BAJO Y FÁCIL DE INSTALAR

Reduzca los tiempos de instalación con formatos ligeros e intercambiables que pueden montarse prácticamente en cualquier entorno, incluidos espacios reducidos y aplicaciones discretas como detrás de falsas paredes o techos.

RESISTENCIA AL POLVO Y AL AGUA¹

Clasificación IP66 de resistencia al polvo y al agua.

DISEÑO PERSONALIZABLE

La unidad principal admite uno o dos módulos de imagen, que se conectan mediante cables desmontables a través de un enlace cifrado de alta velocidad. Sus opciones de montaje flexibles y discretas permiten orientaciones personalizadas para garantizar una cobertura óptima de las escenas o los sujetos.

¹Disponible solo en los módulos del generador de imágenes Micro Bullet.

PELCO[®]

Especificaciones - Unidad principal

Control y rendimiento de la imagen

Método de compresión de imágenes	H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG	
Gestión de ancho de banda	Tecnología de compresión inteligente Pelco; Modo de escena inactivo	
Transmisión	Transmisión múltiple H.264, transmisión múltiple H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression	
Velocidad máxima de imagen (Basado en la resolución combinada de uno o dos generadores de imágenes)	Alta velocidad de fotogramas: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 6 MP) 25 fps/30 fps (8 MP) 25 fps/24 fps (10 MP) 20 fps/24 fps
	Modo de función completa: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 5 MP) 25 fps/30 fps (6 MP) 25 fps/24 fps (8 MP) 20 fps/20 fps (10 MP) 12,5 fps/15 fps
Rango dinámico	Hasta 120 dB	
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: sensibilidad y umbral de movimiento seleccionables. Classified object detection	
Detección de sabotaje	Sí	
Control electrónico del obturador	Automático, manual (1/7,5 a 1/8000 s)	
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz	
Balance de blancos	Automático, manual	
Compensación de contraluz	Ajustable	
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas	

Auxiliar

Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrada/salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea
Terminales de E/S externa	Entrada de alarma: entrada digital para conectar un sensor de entrada externo (por ejemplo, un detector de movimiento); Salida de alarma: Salida digital para controlar un dispositivo de salida externo (por ejemplo, una sirena)

Red

Red	100BASE-TX
Tipo de cableado	Cableado CAT5E para PoE Cableado coaxial para módulos de imágenes
Conector	RJ-45 para PoE HD BNC para módulos de generador de imágenes
ONVIF	Conformidad con ONVIF Perfil S, Perfil T, Perfil G y Perfil M (www.onvif.org)
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación de WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puertos 802.1x, FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional), FIPS 140-2 L3 (con accesorio opcional), firmware firmado y cifrado

Red

Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, QoS, DSCP
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

Periféricos

Almacenamiento interno	2 x ranuras microSD/microSDHC/microSDXC - se requiere tarjeta de clase de velocidad de vídeo. Se recomienda la clase V10 o superior. Una de las dos ranuras para tarjetas SD está disponible para el almacenamiento a bordo.
------------------------	--

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (l x an x al)	Solo el monitor	105 mm x 123 mm x 34 mm; 4,13" x 4,84" x 1,34"
	Incluido HD Conector BNC	114 mm x 123 mm x 34 mm; 4,50" x 4,84" x 1,34"
Peso	0,517 kg (1,14 lb)	
Monitor	Aluminio	
Carcasa	Acero inoxidable (soporte)	
Acabado	Negro	

Especificaciones eléctricas

Consumo de potencia	Máximo 13 W
Fuente de alimentación	VDC: 12 V +/-10 %, 11,5 W mín PoE: conforme con IEEE802.3af Clase 3
Conector de alimentación	Bloque de terminales de 2 pines
Batería de reserva RTC	3 V de litio de manganeso

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +60 °C (de 14 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)
Humedad	0 - 100% HR

Certificaciones

Certificaciones/aprobaciones	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, BIS, BSMI
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
Emisiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Inmunidad electromagnética	EN 55035, EN 61000-6-1
Especificaciones ambientales	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2

Especificaciones - Generador de imágenes

Rendimiento de imagen		3,0 MP	5,0 MP
Sensor de imagen		Escaneo progresivo de 1/2,7"	Escaneo progresivo de 1/2,7"
Área de procesamiento de imágenes (H x V)		5,4 mm x 3,9 mm (0,213 " x 0,154 ")	
Velocidad máxima de imagen		(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps	
Resoluciones de transmisión por secuencias	Transmisión principal:	Ángulo recto: 2128 x 1368, 1920 x 1080, 1360 x 2128, 1088 x 1920 Micro Bullet: 2128 x 1536, 1920 x 1080, 1536 x 2128, 1088 x 1920	Micro Bullet: 2688 x 1944, 2128 x 1536, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1952 x 2688, 1536 x 2128, 1440 x 2560, 1088 x 1920
	Transmisión secundaria:	Ángulo recto: 1248 x 800, 832 x 536, 672 x 432, 528 x 336, 400 x 256 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 800 x 1248, 528 x 832, 432 x 672, 336 x 528, 256 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424 Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424	Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424
Rango dinámico	WDR Desactivado:	Hasta 82 dB	
	WDR activado:	Hasta 120 dB	
Filtro de reducción de ruido 3D		Sí	

Lente	Ángulo recto	Micro Bullet
Lente	Abertura fija estenopeica de 3,7 mm	2,8 mm fijo
Iluminación mínima	0,1 lux	
Ángulo de visión horizontal (HFOV)	92°	110°
Ángulo de visión vertical (VFOV)	53°	80°

Lente	Ángulo recto	Micro Bullet
Apertura máxima	F2.5	F2,0
Control	Fijo	

Control de imagen

Control electrónico del obturador	Automático, manual (1/7,5 a 1/8000 s)
Control del iris	Fijo
Control diurno/nocturno	Automático, manual
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Balance de blancos	Automático, manual
Compensación de contraluz	Ajustable
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas

Conector

Tipo de cableado	Cable coaxial
Conector	HD BNC

Especificaciones mecánicas

		Ángulo recto	Micro Bullet
Dimensiones (l x an x al)	Módulo generador de imágenes Solo el monitor	45 mm x 25 mm x 20 mm 1,77" x 0,98" x 0,79"	42 mm x 30 mm de diámetro 1,65 x 1,18 pulgadas de diámetro
	Incluido HD Conector BNC	54 mm x 25 mm x 20 mm 2,13" x 0,98" x 0,79"	50 mm x 30 mm de diámetro 1,97 x 1,18 pulgadas de diámetro
Peso		0,028 kg (0,06 lb)	0,043 kg (0,09 lb)
Monitor		Aluminio	
Carcasa		Plástico	
Acabado		Negro	

Especificaciones ambientales

	Ángulo recto	Micro Bullet
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a 140 °F)	
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)	
Humedad	0 - 100% HR	
Especificaciones ambientales	N/A	Clasificación IP66

Especificaciones de análisis

Eventos analíticos compatibles*

Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés y permanece en ella durante un tiempo prolongado.
Objetos cruzando el haz	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.
Objeto que aparece o entra en la zona de interés	El evento se activa por cada objeto que entra en la zona de interés.
Objeto no presente en la zona de interés	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en el campo de visión.
Objetos que entran en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en el campo de visión.
Objetos que abandonan la zona de interés	El evento se activa una vez que el número de objetos especificado ha salido de la zona de interés.
Objeto que se detiene en la zona de interés	El evento se activa cuando un objeto se mueve en un campo de visión y luego deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Detección de sabotaje	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.

*Pelco Smart Analytics con tecnología de Motorola Solutions.

Características compatibles con Pelco Elevate

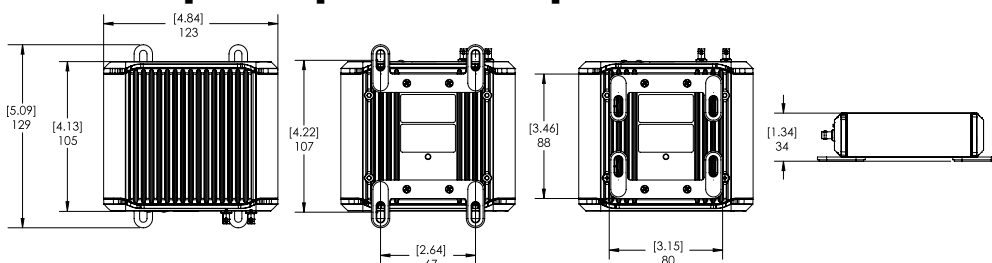
Estado del dispositivo de imagen	Detecta cambios incrementales en la vista de las cámaras, como cambios de posición u obstrucciones. Notifica a los usuarios a través de eventos compatibles con ONVIF e informes resumidos por correo electrónico.
Gestión de firmware	Programe e implemente actualizaciones automáticas de firmware en varias cámaras o actualice cámaras individuales bajo demanda.
Equipos de protección individual ¹	Activa un evento ONVIF si se detecta a una persona sin casco y/o chaleco de alta visibilidad en la escena.

¹ Se requiere una licencia complementaria opcional.

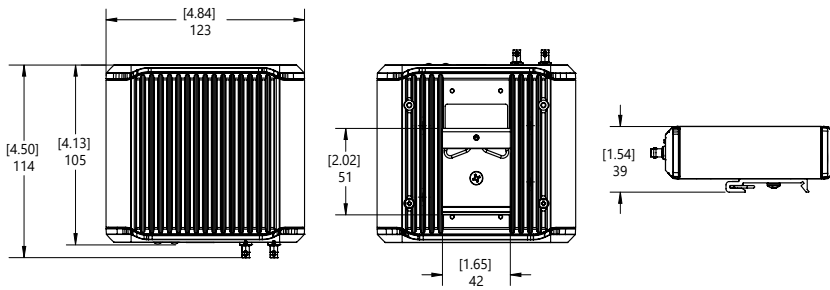
Dimensiones del contorno

Unidad principal con soporte

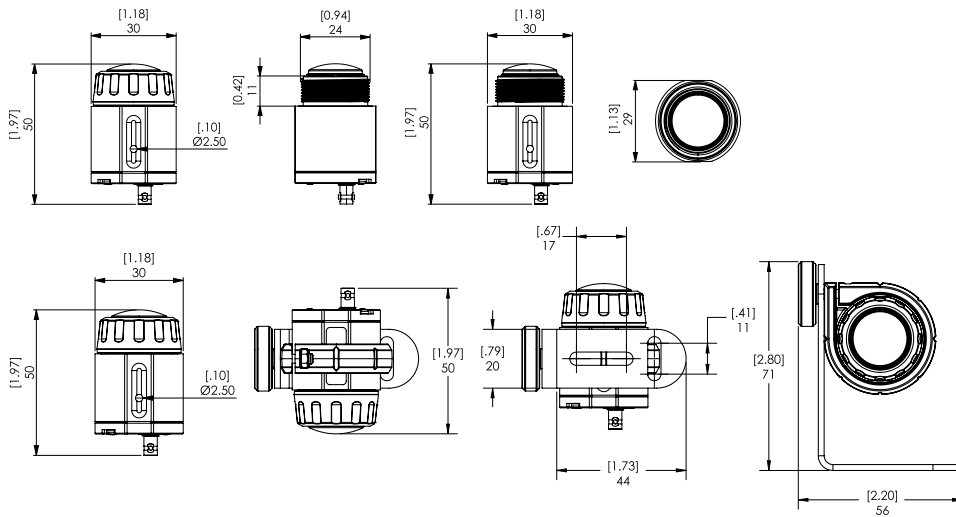
[X.XX]	PULGADAS
X.X	MM



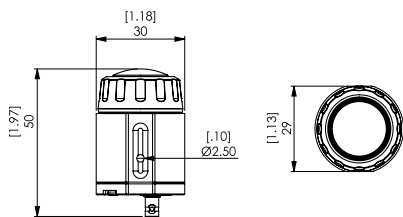
Unidad principal con montaje en raíl DIN (opcional)



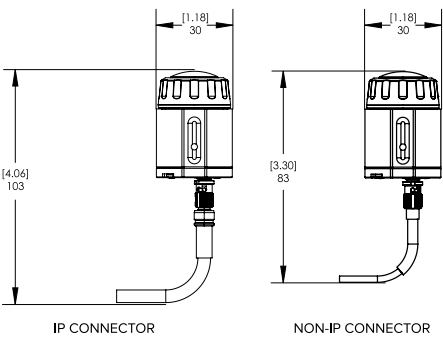
Generador de imágenes Micro Bullet con soporte



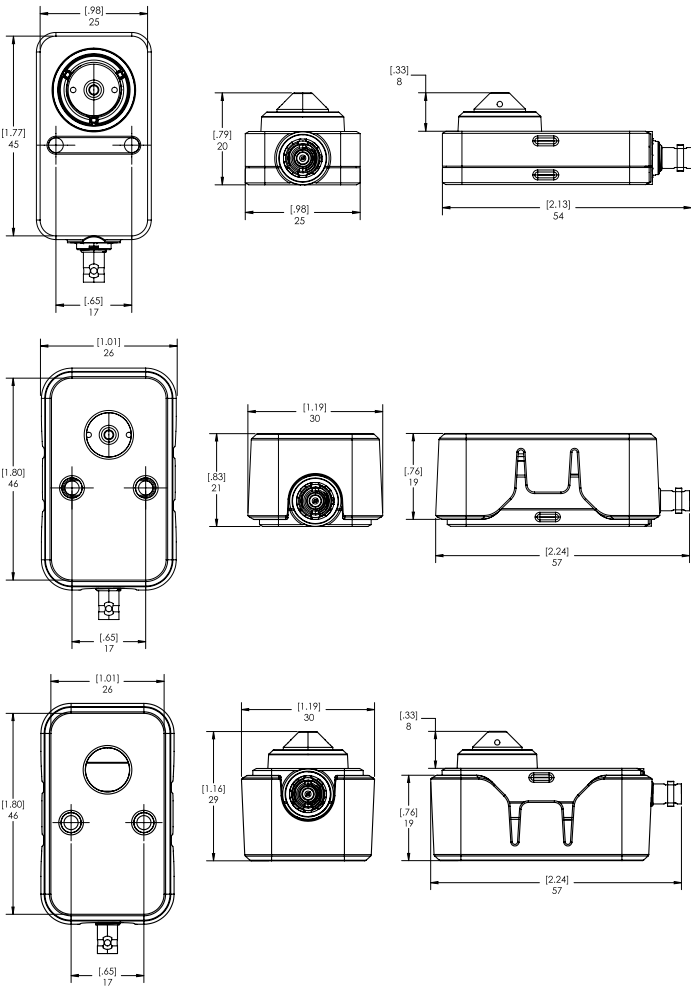
Generador de imágenes Micro Bullet con montaje en raíl lateral



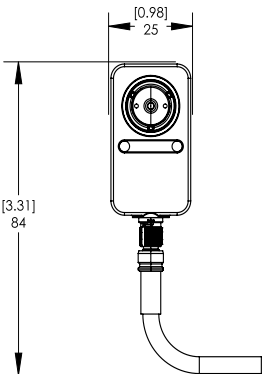
Generador de imágenes Micro Bullet con longitud mínima de cable



Generador de imágenes en ángulo recto con soporte



Generador de imágenes en ángulo recto con longitud mínima de cable



Información para pedidos

La variedad de opciones de montaje de la Sarix Modular ofrece la máxima flexibilidad para combinar distintos módulos de generadores de imágenes y configuraciones de cables.

Unidad principal	Módulos generadores de imágenes	Accesorios necesarios
 Unidad del procesador principal de la cámara Sarix Modular (IDLO-PU2)	Solicite hasta dos módulos generadores de imágenes por unidad principal, cualquier combinación de las siguientes:   Generador de imágenes en ángulo recto Sarix (IDL303-PHI) Generador de imágenes Micro Bullet Sarix (IDLx02-FXI)	Solicite un cable para cada módulo del generador de imágenes: - CBL2M-1001 (2 m) - CBL5M-1001 (5 m)

Módulos generadores de imágenes

Con el diseño modular de la Sarix Modular, cualquiera de los módulos de la cámara se puede conectar a la unidad principal de la cámara modular Sarix para obtener la máxima versatilidad y una instalación óptima.

	FORM FACTOR	MP	WDR	ANÁLISIS	Lente	IP66
IDL303-PHI	Ángulo recto	3,0	✓	✓	3,7 mm Agujero estenopeico fijo	
IDL302-FXI	Micro Bullet	3,0	✓	✓	2,8 mm, Fijo	✓
IDL502-FXI	Micro Bullet	5,0	✓	✓	2,8 mm, Fijo	✓

Unidad principal de la cámara

Número de pieza de la pantalla	Descripción
IDLO-PU2	Unidad del procesador principal de 2 puertos para cámara Sarix Modular

Generador de imágenes de la cámara

Número de pieza de la pantalla	Descripción
IDL303-PHI	Generador de imágenes en ángulo recto con agujero estenopeico de 3 MP para cámara Sarix Modular
IDL302-FXI	Generador de imágenes Micro Bullet de lente fija de 3 MP para cámara Sarix Modular
IDL502-FXI	Generador de imágenes Micro Bullet de lente fija de 5 MP para cámara Sarix Modular

Cables de cámara

Número de pieza de la pantalla	Descripción
CBL2M-1001	Cable BNC HD de 2 m (6 pies) para el generador de imágenes para cámara Sarix Modular
CBL5M-1001	Cable BNC HD de 5 m (16 pies) para el generador de imágenes para cámara Sarix Modular

Adaptadores de montaje opcionales

Número de pieza de la pantalla	Descripción
BRKTMD-1001	Montaje en carril DIN para unidad del procesador principal para cámara Sarix Modular
BRKTMD-1011	Soporte L de repuesto para el generador de imágenes Micro Bullet para cámara Sarix Modular
BRKTMD-1021	Soporte plano de repuesto para el generador de imágenes en ángulo recto para cámara Sarix Modular
BRKTMD-1031	Soporte de recambio para el generador de imágenes Micro Bullet para cámara Sarix Modular

Soporte técnico

Más información y documentación adicional en pelco.com o envíe un correo electrónico a support@pelco.com para obtener asistencia sobre productos específicos.