

Cámaras Ojo de Pez Pelco Serie IMF

8 MP y 12 MP, vistas panorámicas de 360 °

Características del producto

- | Cobertura rentable de 360 °
- | Fácil de instalar con opciones de montaje en techo y en superficie
- | Pelco Smart Analytics para una mayor detección y clasificación de objetos
- | Codificación H.264 y H.265 y tecnologías de compresión inteligente de Pelco
- | Tecnología SureVision
incluyendo una excelente luz tenue y un rango dinámico amplio verdadero (WDR)
- | Modelos con tecnología Adaptive Infrared (IR)
- | Clasificación de impacto IK10 para resistencia al vandalismo (modelos ambientales)
- | Clasificaciones IP66 e IP67 para resistencia al agua, carcasa tipo 4X (modelos ambientales de montaje en superficie)
- | Micrófono incorporado para captura de audio opcional
- | Conforme a los perfiles S, G y T de Onvif
- | Soporte para una tarjeta microSD
- | Garantía de cinco años



Sistema de cámara

La cámara Ojo de pez de la serie IMF de Pelco es una solución de seguridad por video rentable y fácil de instalar que brinda vistas panorámicas de 360 ° de áreas grandes desde un solo punto de vista, brindando un conocimiento de la situación superior sin puntos ciegos. Con la eliminación de deformaciones del lado del cliente, también le permite girar, inclinar y hacer zoom en el campo de visión tanto en vivo como de forma forense.

Fabricada en Norteamérica, esta cámara ofrece una excelente calidad de imagen, rendimiento, capacidades de infrarrojos, análisis de video integrado y compresión inteligente e incluye una garantía de 5 años.

Instalaciones como escuelas, minoristas, oficinas comerciales, hoteles y casinos pueden aprovechar la cobertura total de alta resolución de la cámara Fisheye de la serie IMF de Pelco para monitorear áreas amplias y optimizar las operaciones. Su Pelco Smart Analytics integrado con inteligencia artificial puede detectar de manera confiable eventos críticos y mejorar la productividad de los equipos de seguridad al concentrar rápidamente los recursos en eventos de interés.

La cámara Ojo de pez de la serie IMF de Pelco cuenta con nuestra tecnología SureVision, que combina la capacidad avanzada en condiciones de poca luz, un rango dinámico amplio (WDR) real y capacidades anti-floración para brindar una excelente

calidad de imagen en condiciones de iluminación desafiantes y cambiantes. Con hasta 30 cuadros por segundo, la cámara ofrece video en tiempo real, sin sacrificar la calidad de la imagen.

La cámara ofrece un diseño elegante y de bajo perfil para brindar una solución de monitoreo discreta. Su montaje en el techo proporciona una placa frontal que se puede pintar que las instalaciones pueden personalizar para adaptarse a la estética interior. Los modelos de montaje en superficie tienen clasificación antivandálica y de entrada para hacer frente a los desafíos de las implementaciones en exteriores. Además, el micrófono integrado de la cámara permite una capacidad de captura de audio opcional para obtener detalles probatorios adicionales.

Video

La cámara ojo de pez de la serie IMF ofrece opciones para dos transmisiones de video simultáneas. Los dos flujos se pueden comprimir con los eficientes perfiles H.265, H.264 High o Main, o formatos MJPEG. Las transmisiones se pueden configurar para una variedad de velocidades de fotogramas y velocidades de bits variables para optimizar la calidad de la imagen con ancho de banda y eficiencia de almacenamiento. La compresión inteligente está disponible tanto en H.264 como en H.265, lo que minimiza el almacenamiento y la utilización del ancho de banda.

Abierto e Integrado

La cámara ojo de pez de la serie IMF se conecta sin problemas a los sistemas de gestión de video Pelco VideoXpert. La cámara ojo de pez de la serie IMF también se integra con los principales sistemas de terceros a través de los estándares ONVIF Profile S, G y T.

Interfaz web estándar

Las cámaras Fisheye de la serie IMF de Pelco utilizan una interfaz de navegador web estándar para una fácil configuración y administración remotas. Los controles están optimizados para una configuración conveniente de la cámara en un solo paso para funciones que incluyen color, exposición, control de parpadeo, compensación de luz de fondo y transmisión.

Pelco Analytics

Las cámaras ojo de pez Pelco de la serie IMF cuentan con la tecnología de análisis más avanzada de Pelco.

Analítica básica

Las cámaras de la serie IMF Fisheye de Pelco cuentan con análisis de video básicos que incluyen detección de movimiento simple y sabotaje de cámara.

Detección de movimiento simple: Estos algoritmos permiten que la cámara grabe o envíe una alarma cuando se detecta movimiento en una zona seleccionada o con toda la escena.

Sabotaje de cámara: Se dispara una alarma si el objetivo está obstruido o cuando se reposiciona la cámara.

Pelco Smart Analytics

Pelco Smart Analytics utiliza tecnologías de inteligencia artificial para la detección de objetos y la clasificación de personas que brindan una precisión mejorada tanto en la protección del perímetro como en entornos interiores abarrotados. La potencia de procesamiento adicional permite el seguimiento y la clasificación de más de 50 objetos. Los objetos se clasifican incluso cuando permanecen estacionarios. Pelco Smart Analytics funciona cuando las cámaras de la serie IMF se colocan utilizando la configuración de montaje en techo. Se pueden reconocer varios comportamientos de objetos diferentes para crear eventos integrados con muchos sistemas VMS.

Objetos en el área: El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve a la región de interés.

Objeto merodeando: El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve a la región de interés y luego permanece durante un período de tiempo prolongado.

Objetos que cruzan la viga: El evento se activa cuando el número especificado de objetos ha cruzado el haz direccional configurado sobre el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.

El objeto aparece o ingresa al área: El evento es desencadenado por cada objeto que ingresa a la región de interés. Este evento se puede utilizar para contar objetos.

Objeto no presente en el área: El evento se activa cuando no hay objetos presentes en la región de interés.

Los objetos entran en el área: El evento se activa cuando el número especificado de objetos ha entrado en la región de interés.

Área de salida de objetos: El evento se activa cuando el número especificado de objetos ha abandonado la región de interés.

El objeto se detiene en el área: El evento se activa cuando un objeto se mueve a una región de interés y luego deja de moverse durante el tiempo de umbral especificado.

Dirección violada: El evento se activa cuando un objeto se mueve en la dirección de viaje prohibida.

Tecnología de compresión inteligente de Pelco

La tecnología de compresión inteligente de Pelco reduce los requisitos de ancho de banda y almacenamiento hasta en un 70%, según la complejidad de la escena y la extensión del movimiento presente. Nuestra tecnología permite al usuario realizar una optimización informada entre el ahorro de almacenamiento y la calidad de imagen.

La tecnología de compresión inteligente de Pelco analiza dinámicamente el movimiento que ocurre dentro del video en vivo en tiempo real, para comprimir de manera inteligente la información que no necesita, mientras retiene los detalles con calidad clara en las áreas que son importantes en la escena. Al habilitar Dynamic GOP, una característica adicional de Smart Compression, el número de fotogramas I se reduce automáticamente en escenas con poco movimiento.

Especificaciones técnicas

Cámara / Óptica

Artículo	8 MP	12 MP
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 1,8"	CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,3"
Resolución máxima (H x V) y relación de aspecto: flujos dewarped del lado del cliente		
Primario	2048 x 2048	3008 x 3008
Secundario	512 x 512, 384 x 384	512 x 512, 384 x 384
Terciario	320 x 320	320 x 320
Resolución máxima (H x V) y relación de aspecto: secuencias dewarped en la cámara		
Primario		
Modo de corrección de distorsión 180 x 2	2304 x 928	3072 x 1232
Modo de corrección de distorsión 120 x 3	1536 x 928	2048 x 1232
Modo de corrección de distorsión 90 x 4	1152 x 928	1536 x 1232

Artículo	8 MP	12 MP
Secundario		
Modo de corrección de distorsión 180 x 2	576 x 232	768 x 304
Modo de corrección de distorsión 120 x 3	384 x 232	512 x 304
Modo de corrección de distorsión 90 x 4	288 x 232	384 x 304
Terciario	N / A	
Área de imagen del sensor (H x V)	4,096 mm x 4,096 mm	4,662 mm x 4,662 mm
Gama dinámica		
WDR desactivado	Hasta 83 dB	
WDR activado	Hasta 120 dB	
Velocidad máxima de fotogramas		
Modos	- Función completa (FF): análisis - Dewarp Streaming: sin análisis	- Función completa (FF): análisis - Alta velocidad de fotogramas (HF): sin análisis - Dewarp Streaming: sin análisis
Cuadros por segundo elevado	N / A	- WDR APAGADO - 60 Hz: 30 FPS - 50 Hz: 25 FPS - WDR ENCENDIDO - 60 Hz: 24 FPS - 50 Hz: 25 FPS
Función completa	- WDR APAGADO - 60 Hz: 30 FPS - 50 Hz: 25 FPS - WDR ENCENDIDO - 60 Hz: 20 FPS - 50 Hz: 20 FPS	- WDR APAGADO - 60 Hz: 15 FPS - 50 Hz: 14,28 FPS - WDR ENCENDIDO - 60 Hz: 15 FPS - 50 Hz: 14,28 FPS
Filtro de reducción de ruido 3D	Sí	
Lente	1,4 milímetros	1,6 milímetros
Distancia máxima de iluminación IR (LED de alta potencia de 850 nm)	17 m (55 pies) de distancia máxima a 0 lux	12 m (39 pies) de distancia máxima a 0 lux
Ángulo de visión horizontal	180 °	

Artículo	8 MP	12 MP
Campo de visión	360 °	
Iluminación mínima		
Con IR	0 lux	0 lux
Sin IR	Color; 0,20 lux, mono; 0,10 lux	Color; 0,38 lux, mono; 0,19 lux
Apertura máxima	F2.0	
Control de iris	Iris fijo	

Control de imagen

Artículo	Descripción
Codificación de video	H.264, H.265, Motion JPEG, Compresión inteligente de Pelco
Secuencias de video	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles y detección de objetos clasificados
Sabotaje de cámara	Sí, basado en análisis de video
Control de obturador electrónico	Automático, Manual (1/6 a 1/8000 seg)
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

Analítica

Artículo	Descripción
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: sensibilidad y umbral seleccionables
Sabotaje de cámara	Sí, basado en análisis de video

Red

Artículo	Descripción
Red	100BASE-TX, conector RJ45, cableado CAT5e
API abierta	Perfil de cumplimiento de ONVIF S, Perfil T y Perfil G (www.onvif.org)

Artículo	Descripción
La seguridad cibernética	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puerto 802.1x
Protocolos	Pv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
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

Audio

Artículo	Descripción
Compresión de audio Método	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrada / salida de audio	E / S de nivel de línea y micrófono integrado (se puede habilitar)
Terminales de E / S externas	Alarm In: 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)

Mecánico

Artículo	Montaje superficial	Montaje en techo
Dimensiones (L x An x Al)		
Cámara	153 mm x 153 mm x 61 mm (6 "x 6" x 2,4 ")	200,6 mm x 200,6 mm x 14,2 mm (7,9 "x 7,9" x 0,56 ")
Con soporte de pared	153 mm x 153 mm x 61 mm (6 "x 6" x 2,4 ")	N / A
Con soporte colgante	168 mm x 168 mm x 113 mm (6,6 "x 6,6" x 4,5 ")	N / A
Peso		
Cámara	0,678 kg (1,49 libras)	0,595 kg (1,31 libras)
Con soporte de pared	0,753 kg (1,66 libras)	N / A
Con soporte colgante	1,004 kg (2,21 libras)	N / A
Espesor máximo del techo	N / A	31,75 mm; 1,25 "
Burbuja de cúpula	Polycarbonato, transparente	N / A

Artículo	Montaje superficial	Montaje en techo
Cuerpo	Aluminio	Policarbonato
Alojamiento	Aluminio	Policarbonato
Terminar	Fundición, polvo, Pantone 427C	Plástico, inyección, Pantone 427C

Almacenamiento

Artículo	Descripción
Almacenamiento a bordo	2 x ranuras microSD / microSDHC / microSDXC: se requiere una tarjeta de clase de velocidad de video. Se recomienda clase V10 o mejor. Una de las dos ranuras para tarjetas SD está reservada para uso futuro.

Eléctrico

Artículo	Montaje superficial	Techo
Energía Consumo	Con IR: 26 W Sin IR: 11 W	11 W
Fuente de alimentación	VCC: 12 V +/- 10%, 26 Wmin PoE (con IR a potencia IR reducida y sin IR): IEEE 802.3af Clase 3 PoE + (con IR a máxima potencia de IR): IEEE 802.3at Clase 4	VCC: 12 V +/- 10%, 11 Wmin PoE: IEEE 802.3af Clase 3
Conector de alimentación	Bloque de terminales de 2 pines	
Batería RTC Respaldo	Litio de manganeso 3V	
Memoria	2 GB de RAM, 512 MB de memoria flash	

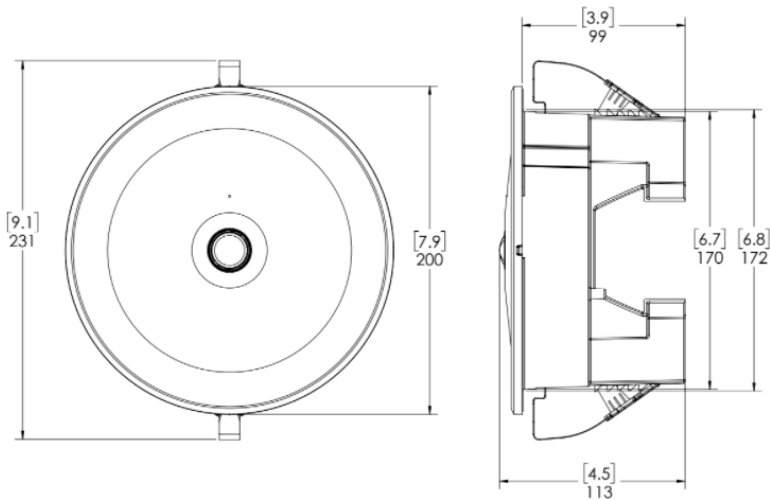
Ambiental

Artículo	Montaje superficial	Montaje en techo
Operando Temperatura	- 40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a 140 ° F)	- 10 ° C a +60 ° C (14 ° F a 140 ° F)
Iluminador de infrarrojos Conducta	El iluminador de infrarrojos se apagará si la temperatura es de 55 ° C (131 ° F) o superior. El iluminador funcionará al 75% de potencia si la temperatura está entre 27 ° C (80 ° F) y 39 ° C (102 ° F) y funcionará al 40% de potencia si la temperatura está entre 39 ° C (102 ° F) y 55 ° C (131 ° F). Histéresis: 2 ° C (3.6 ° F).	N / A

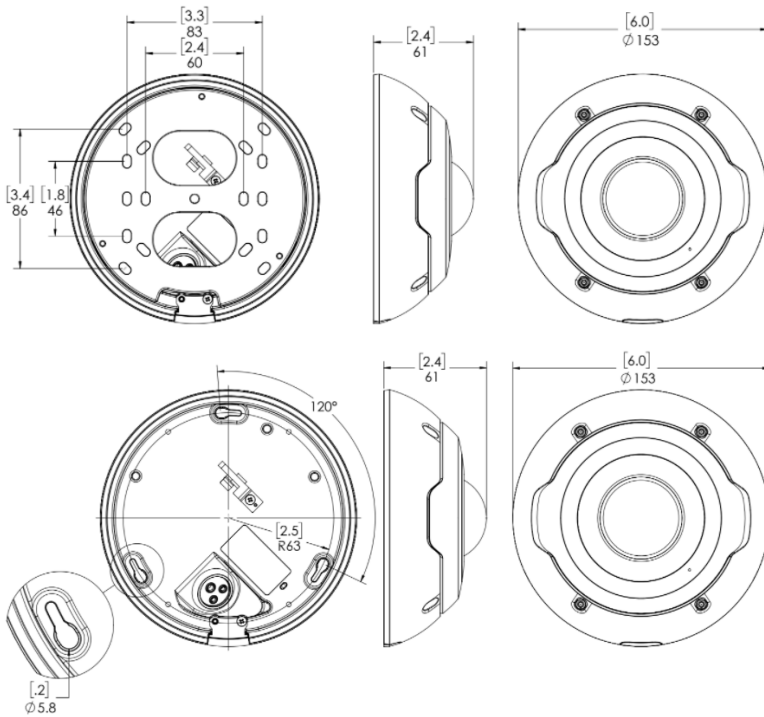
Artículo	Montaje superficial	Montaje en techo
Almacenamiento Temperatura	- 10 ° C a +70 ° C (14 ° F a 158 ° F)	
Humedad	0 - 95% sin condensación	

Dimensiones

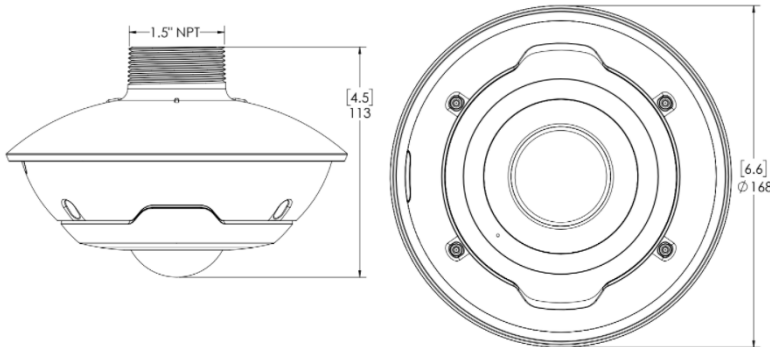
Cámara de montaje en techo



Cámara de montaje en superficie



Cámara de montaje colgante



Nota: Los valores entre paréntesis son pulgadas; todos los demás son milímetros.

Números de modelo del sistema

Modelo #	Descripción
IMF82-1I	Cámara IP para interiores con montaje en techo de ojo de pez de 8 MP
IMF82-1ES	Cámara IP de montaje en superficie ambiental ojo de pez de 8 MP
IMF82-1ERS	Cámara IP de montaje en superficie con iluminación IR incorporada ambiental de ojo de pez de 8 MP
IMF122-1I	Cámara IP para interiores de montaje en techo de ojo de pez de 12 MP
IMF122-1ES	Cámara IP de montaje en superficie ambiental ojo de pez de 12 MP
IMF122-1ERS	Cámara IP de montaje en superficie con iluminación IR incorporada ambiental de ojo de pez de 12 MP

Accesorios

Número de pieza	Descripción
IMF-PM	Adaptador de montaje colgante para cámaras ambientales de la serie IMF
IMF-LD1	Paquete de 3 burbujas de domo inferior transparente de repuesto para cámaras de ojo de pez IMF ambientales de hasta 12 MP de resolución
IMF-INSTKT	Kit de instalación de repuesto para cámara de la serie IMF
IMFI-INSTKT	Kit de instalación para cámara de techo de la serie IMF
IMF-PNL	Panel de techo para cámara de techo de la serie IMF
WMVE-AW	Ambiental resistente al vandalismo de montaje en pared para colgante NPT de 1,5 pulgadas, Pantone 427C
IMM-CMAW	Soporte de esquina para WMVE-AW, Pantone 427C
PA101-AW	Adaptador de montaje en poste para WMVE-AW, Pantone 427C

Número de pieza	Descripción
PP350-AW	Soporte de pared de parapeto, Pantone 427C
PP351-AW	Soporte de techo parapeto, Pantone 427C
POE130-XT	Extensor Gigabit PoE de puerto único alimentado por inyector POE190-BT
POE130-AT (EE. UU. O UE)	Midsan PoE + de puerto único con cable de alimentación
PEO430-AT (EE. UU. O UE)	Midsan PoE de 4 puertos, 30 W por puerto con cable de alimentación
PEO1236-AT (EE. UU. O UE)	Midsan PoE de 12 puertos y 36 W
PEO2436-AT (EE. UU. O UE)	Midsan PoE de 24 puertos y 36 W

Certificaciones

- | Listado UL / cUL
- | CE
- | ROHS
- | IRCM
- | RCM
- | EAC
- | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC / EN 62368-1, IEC 62471
- | Clasificación de impacto IK10, clasificación climática IP66 e IP67
- | Caja tipo 4X
- | 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
- | EN 55035, EN 61000-6-1



PRECAUCIÓN: Este documento es preliminar. Está sujeto a cambios sin previo aviso; El rendimiento y las especificaciones funcionales no deben considerarse reales / finales.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, California 93711 Estados Unidos
(800) 289-9100 Tel.
(800) 289-9150 Fax
+ 1 (559) 292-1981 Teléfono internacional
+ 1 (559) 348-1120 Fax internacional
www.pelco.com

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ AVERTISSEMENT: Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

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. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. 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.

© Copyright 2021, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.