

Cámaras de domo de la Serie GFC IMP

DOMOS IP DÍA/NOCHE HASTA 8 MPX (4K), H.264, H.265, IR

Características del producto

- Codificación de video H.265/H.264/MJPEG
- Resolución de hasta 8 megapíxeles (MPx) (4K)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 8 MPx
- Lente con zoom remoto motorizada de iris tipo P
- Iluminación adaptativa IR integrada
- Temperatura de funcionamiento máxima 65 °C (149 °F)
- Hasta 256 GB de almacenamiento de ubicaciones periféricas con tarjeta micro-SD
- Detección de movimiento y de sabotaje en cámara
- Alimentación a través de Ethernet (PoE+) Clase 4, 24 VCA (18 a 32 VCA), 12 VCC
- Tecnología Smart Compression de Pelco
- Resistente a vandalismos según IK10 y protección contra el ingreso de elementos extraños IP66
- Compatible con sistemas de video de Pelco y de otros fabricantes
- Cumple con las normas ONVIF perfil S, perfil G y perfil Q
- Garantía total de 3 años



Serie GFC 4K de Pelco

Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** son potentes, versátiles y asequibles, y ofrecen las características y la funcionalidad más populares de las cámaras Pelco en una amplia gama de opciones de interiores y ambientales, incluidas las cámaras en forma de bala y los domos. Mezcle y combine las opciones de rendimiento y factor de forma que necesita para casi cualquier condición de iluminación, ambiente y aplicación.

Cámara

Dentro de la **Serie GFC 4K de Pelco**, las cámaras minidomo de la **Serie GFC IMP** cuentan con una lente con zoom remoto de iris tipo P para gran angular o necesidades de vigilancia de largo alcance. La capacidad de enfoque automático asegura que la cámara pueda reenfocarse automáticamente cuando sea necesario. Además, la **Serie GFC IMP** presenta tratamiento del color avanzado y un filtro de corte IR mecánico para mayor sensibilidad en instalaciones con poca luz.

Video

Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** admiten hasta tres pistas de video simultáneas. Es posible comprimir las pistas con los eficientes perfiles H.265 principal, H.264 alto o principal, o MJPEG. Las pistas pueden configurarse para una variedad de velocidades de cuadros y velocidades de bits variables a fin de optimizar la calidad de imagen con eficiencia de ancho de banda y almacenamiento.

Almacenamiento de ubicaciones periféricas

Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** disponen de almacenamiento de ubicaciones periféricas integrado en una tarjeta micro-SD. Se pueden almacenar clips de video de diferentes duraciones en la tarjeta en función de la alarma, y el video se puede escribir continuamente en la tarjeta SD en el caso de interrupción de la red. El video se puede recuperar de la tarjeta mediante el protocolo FTP, o bien usando un cliente con perfil G de ONVIF activado.

Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** cuentan con un algoritmo de detección de movimiento simple que permite a la cámara grabar o enviar una alarma cuando se detecta movimiento en una zona seleccionada o en toda la escena. Una alarma de sabotaje en cámara se activa si la lente se ha obstruido, o cuando la cámara se reposiciona.

Abierta e integrada

Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** se conectan perfectamente a sistemas de administración de video de Pelco, como VideoXpert™, Endura® versión 2.0 (o posterior) y Digital Sentry® versión 7.3 (o posterior). Las cámaras de la **Serie GFC 4K de Pelco** se integran en los principales sistemas de administración de video de terceros a través de la API de Pelco abierta o mediante los estándares de los perfiles S, G y Q de ONVIF.

Interfaz web estándar

Las cámaras de Pelco utilizan una interfaz de navegador web estándar para facilitar la instalación y la administración remotas. Los controles están optimizados para permitir una configuración de cámara conveniente en un solo paso para funciones como el color, la exposición, el control del parpadeo y la transmisión.



by Schneider Electric



C4056 / Nuevo 13-9-18

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA POSTERIOR

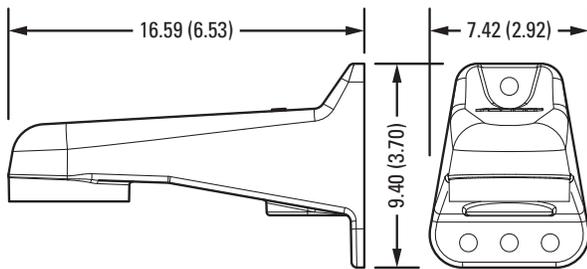


Montajes en superficie

- Cuerpo y anillo de guarnición de aluminio, burbuja de policarbonato
- RAL 7047
- Protección contra el ingreso de elementos extraños IP66
- Tipo 4X (sólo modelo IMP831-1ERS)
- NEMA TS-2 (Temp.) párr. 2.2.7.3 - 2.2.7.7
- Resistencia al impacto IK10 (20 J)
- PoE+, Clase 4, 24 VCA, 12 VCC

 LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS;
TODOS LOS DEMÁS VALORES ESTÁN EN CENTÍMETROS.

SOPORTE DE PARED WMVE-SR (AMBIENTAL)



Color: RAL 7047

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA

Dispositivo de imagen

MPx	Sensor	Resolución máxima
8 MPx	1/2,5 in	3840 × 2160 (8.0 MPx)

Tipo de sensor CMOS
 Lectura de sensor Exploración progresiva
 Rango del obturador electrónico 1/5 - 1/30 000 s
 Rango dinámico 100 dB
 Rango de balance de blancos 2000 a 10 000 K
 Reducción de ruido 3D Sí [Encendido/Apagado (ON/OFF) seleccionable]

Iluminación mínima

MPx	Sensibilidad	Color		Mono sin iluminación IR	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
8 MPx	f/1.6	0,20	0,0125	0,10	0,0125

Filtro de corte IR mecánico Sí (AUTO/MANUAL seleccionable), con diferentes puntos de definición en lux
 Iluminación IR IR adaptativa hasta 30 m; auto ON en modo de noche, o en OFF; el alcance IR puede reducirse cuando la temperatura ambiente es superior a 50 °C (122 °F)
 Relación señal-ruido ≥50 dB

LENTE

Tipo de lente Distancia focal variable, integrado
 Distancia focal f/1.6, 3,5 - 10 mm

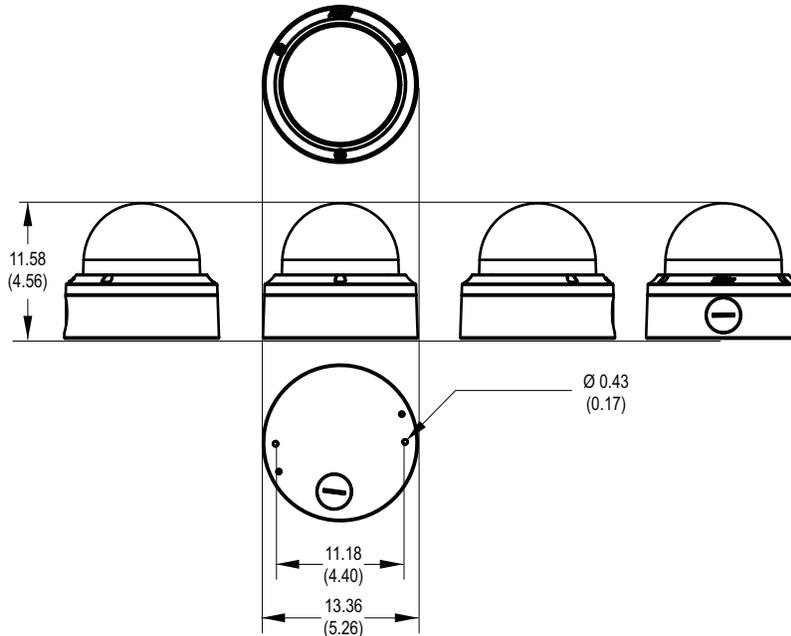
Enfoque Enfoque automático, motorizado
 Zoom Remoto
 Tipo de lente con autoiris Iris tipo P

Campo de visión*

Lente	Ángulo de visión	Gran angular	Tele
3,5 a 10 mm	Diagonal	129°	43°
	Horizontal	107°	37,5
	Vertical	55,4°	21,0°

* Es posible que el campo de visión cambie si se cambia la configuración de resolución.

DOMOS DE LA SERIE GFC IMP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO

Pistas de video Hasta tres pistas simultáneas
Superposición de video Nombre de cámara, hora, fecha y texto personalizable admitido en varios idiomas

Resoluciones máximas

Pista	Ancho	Alto	Relación de apariencia
Pista 1	3840	2160	16:9
Pista 1	2880	2160	4:3
Pista 2	1920	1080	16:9
Pista 2	2048	1536	4:3
Pista 3	1024	576	16:9
Pista 3	960	720	4:3

Salida

Pista	MPx*
Pista 1	8, 6, 5, 3.7, 3, 2, 1, 0.5, 0.3, 0.25
Pista 2	3, 2, 1, 0.5, 0.3, 0.25
Pista 3	0.7, 0.6, 0.3, 0.25

* Depende de la relación de aspecto seleccionada.

Intervalo de velocidad de cuadros De 1 a 30 ips

Codificación de video H.265/H.264/MJPEG

Control de la frecuencia de bits Frecuencia de bits constante (CBR), frecuencia de bits variable limitada (CVBR) con valor máximo configurable

Modo pasillo Reflejo y basculación electrónicos de imagen: 180°, 90° y 270° (sólo H.264)

Supresión de ventana 16 ventanas configurables

TECNOLOGÍA SMART COMPRESSION DE PELCO

La tecnología Smart Compression de Pelco reduce en hasta un 70 % las necesidades de ancho de banda y de almacenamiento. Nuestra tecnología permite al usuario tomar decisiones inteligentes acerca de calidad de imagen y ahorro de almacenamiento.

La tecnología Smart Compression de Pelco analiza dinámicamente y en tiempo real el movimiento existente en el video en directo a fin de comprimir inteligentemente la información que el usuario no necesita, pero manteniendo la claridad en los detalles dentro de las áreas importantes de la escena. Al habilitar Dynamic GOP, una función adicional de Smart Compression, se reduce automáticamente el número de cuadros I en escenas con poco movimiento. Según la complejidad de las escenas y del movimiento visible, se puede ahorrar hasta un 70 % del ancho de banda en casos como una sala de almacenamiento con entradas y salidas limitadas.

AUDIO

Transmisión Bidireccional
Entrada Entrada/salida de línea diferencial con bloque terminal, micrófono incorporado
Codificación G.711 A-law/G.711 U-law

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 100Base-TX
Energía de entrada	PoE+ (Clase 4), 24 VCA (18 a 32 VCA), 12 VCC ($\pm 10\%$)
Consumo de energía	
Nominal	5 W (8,3 VA)
Sistema con IR ON	6,6 W (10,8 VA)
Sistema con IR y calefactores ON	19 W (22,3 VA)
Consumo de potencia máxima	23 W (26,6 VA)
Almacenamiento local	Hasta 256 GB en tarjeta SDXC
Alarma	
Entrada	Entrada de alarma supervisada y sin supervisar
Salida	1; relé (30 V, 1 A)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F), 65 °C (149 °F) durante 4 horas/día La temperatura ambiente máxima absoluta de 74 °C ($165,2$ °F) según NEMA TS-2 es válida para los modelos ambientales.
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 5 al 90 % HR
Humedad de almacenamiento	Del 5 al 90 % HR (sin condensación)
Arranque en frío	-40 °C (-40 °F)

GENERAL

Fabricación	Cuerpo y anillo de guarnición de aluminio, burbuja de policarbonato (ambiental)	
Acabado	RAL 7047	
Ajuste de giro horizontal/vertical	Manual	
Giro horizontal	355°	
Giro vertical	-10 a -90°	
Rotación de	$\pm 100^\circ$	
	Domo para interiores	Domo ambiental
Peso de la unidad	0,98 kg (2,16 lb)	0,98 kg (2,16 lb)
Peso de envío	1,21 kg (2,67 lb)	1,35 kg (2,98 lb)

RED

Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (cliente), QoS, GB28181
Usuarios	1 administrador, hasta 4 espectadores H.264 sin límite de usuarios
Acceso de seguridad	Múltiples niveles de acceso de usuarios con protección de contraseña

INTEGRACIÓN

Administración de video	VideoXpert; Endura 2.0 (o posterior); Digital Sentry 7.3 (o posterior); VMS de terceros a través de la API de Pelco y perfiles S, G y Q de ONVIF
Aplicación móvil	Pelco Mobile
Análisis	Detección simple de movimiento y de sabotaje en cámara
Almacenamiento local	Captura clips de video de 1, 5 o 10 segundos en caso de sabotaje en cámara, detección de movimiento o entrada de alarma; graba video continuamente en caso de interrupción de la red con opción de sobrescritura; acceso a video mediante protocolo FTP y perfil G de ONVIF
Reconocimiento de la cámara y del firmware	Las cámaras se reconocen y el firmware se actualiza a través de VX Toolbox, Pelco Device Utility 2 versión 2.2 o posterior; las cámaras se reconocen y el firmware se actualiza a través de Pelco Utilities
Compatibilidad con navegadores web	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m y posteriores
Interfaz multilingüe de usuario	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, árabe, ruso, español, turco, coreano, chino simplificado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMEROS DE MODELO DEL SISTEMA*

Caja posterior	Resolución	Lente	Número de modelo	Descripción
Superficie	8 MPx	3,5 a 10 mm	IMP831-1ERS	Domo IR mic Serie 4K GFC IMP, con placa de montaje NEMA 4X
Superficie	8 MPx	3,5 a 10 mm	IMP831-1RS	Domo IR mic Serie 4K GFC IMP

*Las opciones del sistema contienen caja posterior/soporte, cámara y domo transparente.

CERTIFICACIONES*

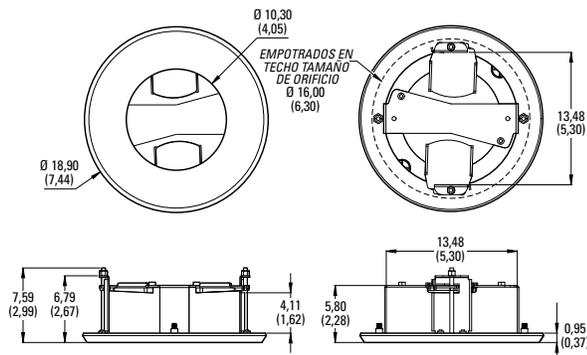
- CE (Clase A)
- EAC
- BIS
- RoHS
- FCC (Clase A)
- Homologada UL y cUL
- ICES-003 (Clase A)
- RCM
- KC
- NOM
- NEMA TS-2 (Temp.) párr. 2.2.7.3 - 2.2.7.7
- Cumple con las normas ONVIF perfil S, perfil G y perfil Q
- Carcasa homologada Tipo 4X (sólo IMP831-1ERS) e IP66 cuando se instala adecuadamente
- IEC 60068-2-2
- IEC 60068-2-78
- IEC 60068-2-30
- IEC 60068-2-1
- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-27

* En el momento de esta publicación, hay certificaciones pendientes. Consulte a la fábrica o visite www.pelco.com para conocer el estado actual de las certificaciones.

SOPORTES RECOMENDADOS

WMVE-SR	Soporte de pared, 1,5 in, NPT, ambiental, RAL 7047
IMEICM-E	Montaje empotrado en techo ambiental, RAL 7047
IMEPM-E	Montaje colgante ambiental, RAL 7047
IMEEBAP-E	Caja eléctrica ambiental y adaptador Tipo 4X

IMEICM-E EMPOTRADO EN TECHO

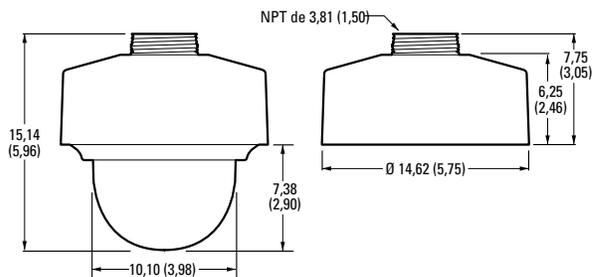


Color: RAL 7047

ACCESORIOS OPCIONALES

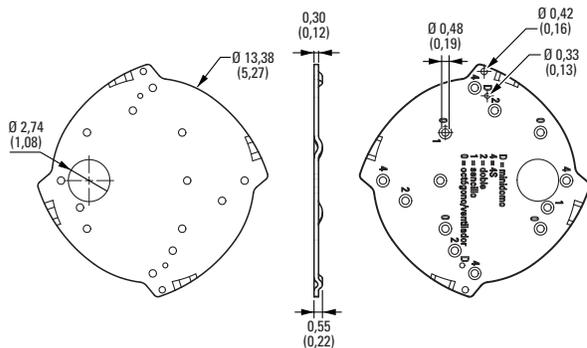
PA101	Adaptador de poste para uso con montaje colgante WMVE-SR
Serie MCS	Fuente de alimentación para interiores, de 24 VCA
Serie WCS	Fuente de alimentación para exteriores, de 24 VCA
POE1AT-US	Midspan de puerto único PoE+ con cable de alimentación para EE. UU.
POE1AT-EU	Midspan de puerto único PoE+ con cable de alimentación para Europa
POE8ATN-US	Midspan de 8 puertos PoE+ con cable de alimentación para EE. UU.
POE8ATN-EU	Midspan de 8 puertos PoE+ con cable de alimentación para Europa
POE16ATN-US	Midspan de 16 puertos PoE+ con cable de alimentación para EE. UU.
POE16ATN-EU	Midspan de 16 puertos PoE+ con cable de alimentación para Europa

IMEPM-E SOPORTE COLGANTE



Color: RAL 7047

ADAPTADOR PARA CAJA ELÉCTRICA IMEEBAP-E 4S



Color: RAL 7047

Pelco by Schneider Electric

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 Estados Unidos
EE. UU. y Canadá Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
Internacional Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación, son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales. 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 compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. © Copyright 2018, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.