

# Câmera de cunha série Sarix® IWP resistente a vandalismo

## DOMES IP, ATÉ 2 MEGAPIXELS, H.264, DIA/NOITE

### Características do produto

- Resolução de até 2 megapixels (MPx)
- Até 30 imagens por segundo (ips) na resolução de 2 MPx
- Até 64 GB de armazenamento na borda com cartão MicroSD
- Detecção de movimento e de sabotagem da câmera
- Temperatura de operação de -10 a 55°C (14 a 131°F)
- Power over Ethernet (PoE)
- Tecnologia de compactação inteligente da Pelco
- Resistência a vandalismo IK10
- Proteção contra ingresso IP66
- Compatível com sistemas de vídeo da Pelco e de terceiros
- Em conformidade com ONVIF Profile S, Profile G e Profile Q
- Suporte e garantia completos por 3 anos

### Linha Sarix Professional

Poderosas, versáteis e acessíveis, as câmeras da linha **Sarix® Professional** (P) incluem os recursos e as funcionalidades mais populares da tecnologia Sarix em uma ampla gama de opções para ambientes internos e externos, incluindo câmeras em forma de bala e minidomes. Há também opções como a câmera de cunha resistente a vandalismo e a câmera de microdome. Misture e combine as formas e opções de desempenho de que você precisa para quase qualquer condição de iluminação, ambiente e aplicação.

### Câmera

Da linha **Sarix Professional**, as câmeras de cunha **série Sarix IWP** resistentes a vandalismo incluem uma lente fixa de 2,8 mm para atender a necessidades de vigilância em espaços reduzidos. Além disso, a **série Sarix IWP** apresenta tecnologia avançada de cores e um filtro de corte de IV mecânico para maior sensibilidade em instalações de baixa luminosidade.

### Vídeo

A linha de câmeras **Sarix Professional** oferece suporte a até duas transmissões simultâneas de vídeo e uma terceira transmissão de serviço. As duas transmissões podem ser compactadas com perfis eficientes H.264 altos ou principais, ou em formatos MJPEG. As transmissões podem ser configuradas para várias taxas de quadros e taxas de bits variáveis, para otimizar a qualidade de imagem com eficiência de largura de banda e armazenamento.



### Armazenamento de borda

**As câmeras da linha Sarix Professional** possuem armazenamento de borda integrado com um cartão micro SD. Clipes de vídeo de diferentes extensões podem ser armazenados no cartão após um alarme; o vídeo pode ser gravado continuamente no cartão SD em caso de interrupção da rede. O vídeo pode ser recuperado do cartão por meio do protocolo FTP ou ao usar um cliente habilitado para ONVIF Profile G.

**As câmeras da linha Sarix Professional** apresentam um algoritmo de detecção de movimento que permite à câmera gravar ou emitir um alarme quando há movimento detectado em uma zona selecionada ou no ambiente como um todo. Um alarme de sabotagem de câmera será acionado se a lente estiver obstruída ou quando a câmera for reposicionada.

### Abertas e integradas

**As câmeras da linha Sarix Professional** se conectam facilmente a sistemas de gerenciamento de vídeo da Pelco, como VideoXpert™, Endura® versão 2.0 (ou posterior) e Digital Sentry® versão 7.3 (ou posterior). As câmeras da linha **Sarix Professional** são integradas aos principais sistemas de terceiros por meio da API aberta da Pelco ou dos padrões ONVIF Profile S, Profile G e Profile Q.

### Interface Web padrão

As câmeras Pelco usam uma interface de navegador da Web padrão para facilitar a configuração e a administração remotas. Os controles são otimizados para que a configuração de recursos como cor, exposição, controle de oscilação e transmissão seja conveniente e rápida.



by Schneider Electric



Padrões internacionais  
Empresa de organização registrada,  
Sistema de qualidade ISO 9001



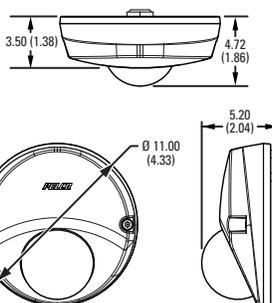
C4023/REVISADO 23/02/2017

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## RECURSOS DE CAIXA TRASEIRA



OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.



### Montagem de superfície

- Branca, RAL 9003
- Proteção contra ingresso IP66
- Resistência a impacto IK10 (20J)

## CÂMERA

Dispositivo de imagem

MPx	Sensor	Resolução máxima
2 MPx	1/2,8"	1920 x 1080 (2 MPx)
1 MPx	1/3"	1280 x 960 (1,2 MPx)

Tipo de imager

CMOS

Leitura de imager

Varredura progressiva

Faixa do obturador eletrônico

1/5 ~ 1/30.000 s (1 MPx),

1/5 ~ 1/25.000 s (2 MPx)

Faixa dinâmica ampla

75 dB, 90 dB (compensação de luz de fundo ligada)

Faixa de equilíbrio de branco

2.000° a 10.000°K

Redução de ruído

Sim (possível selecionar LIGADO/ DESLIGADO)

Iluminação mínima

MPx	Sensibilidade	Cor		Monocromática	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
2 MPx	f/1,8	0,25 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
1 MPx	f/1,8	0,05 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux

Filtro de corte IR mecânico

Sim (possível selecionar AUTOMÁTICO/MANUAL) com diferentes pontos de ajuste em lux

Relação sinal/ruído

≥50 dB

## LENTE

Tipo de lente

Integrada; fixa

Distância focal

f/1,8, 2,8 mm

Campo de visão\*

Lente	Ângulo de visão	1 MPx	2 MPx
2,8 mm	Diagonal	128°	132,8°
	Horizontal	98°	115,1°
	Vertical	73,5°	64°

\*O campo de visão pode variar de acordo com mudanças nas configurações de resolução.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## VÍDEO

Transmissões de vídeos Até 2 transmissões simultâneas, além de transmissão de serviço; uma transmissão secundária é variável com base na configuração da transmissão primária

Sobreposição de vídeo Nome da câmera, hora, data e texto personalizável com vários idiomas compatíveis

MPx	Largura	Altura	Taxa de proporção
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

MPx	Imagens por segundo (ips)
2 MPx	30 (completo), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 MPx	30 (completo), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

**Observação:** as taxas de quadros disponíveis são selecionáveis para cada transmissão independente, dependendo da codificação, resolução e configuração.

Codificador de vídeo Perfil alto, principal e de linha de base H.264 e MJPEG

Controle de taxa de bits Taxa de bits constante (CBR), taxa de bits variável restrita (CVBR) com valor máximo configurável

Modo de corretor Inversão e espelhamento eletrônico de imagens: 180°, 90° e 270° (somente H.264)

Transmissão de serviço 640 x 480 ou 640 x 352; 2 ips, JPEG

Inibição de janela 4 janelas configuráveis

## TECNOLOGIA DE COMPACTAÇÃO INTELIGENTE DA PELCO

A tecnologia de compactação inteligente da Pelco reduz os requisitos de largura de banda e armazenamento em até 70%. Nossa tecnologia permite que o usuário tome decisões inteligentes com relação a economia de armazenamento e qualidade de imagem.

A tecnologia de compactação inteligente da Pelco analisa de forma dinâmica o movimento que ocorre no vídeo ao vivo em tempo real para compactar de forma inteligente as informações desnecessárias, enquanto retém detalhes com qualidade nítida nas áreas importantes da cena. Com o Dynamic GOP, um recurso adicional da compactação inteligente, o número de quadros I é reduzido automaticamente em cenas com pouco movimento. Com base na complexidade das cenas e no movimento que ocorre, como em um almoxarifado com entrada e saída limitadas, é possível atingir até 70% de economia de largura de banda.

## ÁUDIO

Transmissão	Bidirecional
Entrada	Entrada e saída de linha
Codificação	G.711 A-law/G.711 U-law

## ELÉTRICAS

Porta de rede	Conector RJ-45 para 100Base-TX
Entrada de energia	PoE (IEEE 802.3af) classe 2
Consumo de energia	4 W (1,2 MPx), 4,3 W (2 MPx)
Armazenamento local	Até 64 GB em um cartão micro SDHC ou SDXC

## AMBIENTAIS

Temperatura operacional	-10° a 55°C (14° a 131°F)
Temperatura de armazenamento	-40° a 60°C (-40° a 140°F)
Umidade operacional	RH de 5 a 90% sem condensação

## GERAL

Construção	Corpo de metal; cúpula de policarbonato
Proteção contra ingresso	IP66 Tipo 4X
Resistência a vandalismo	IK10 (impacto 20J) de acordo com a norma IEC 62262
Acabamento	Branco, RAL 9003; textura acetinada
Ajuste de panorâmica/ inclinação	Manual 20° 110° 360°
Peso da unidade	0,40 kg (0,88 lb)
Peso com a embalagem	0,60 kg (1,32 lb)

## REDE

Protocolos com suporte	TCP/IP, UDP/IP (unicast, multicast IGMP), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (cliente), QoS, GB28181
Usuários	1 administrador, até 4 espectadores
Unicast Multicast	Usuários ilimitados H.264
Acesso de segurança	Vários níveis de acesso para os usuários com proteção por senha

## NÚMEROS DE MODELO DO SISTEMA\*

Resolução	Lente	Número do modelo	Descrição
1 MPx	2,8 mm	IWP121-1ES	Domo de cunha Sarix Pro resistente a vandalismo
2 MPx	2,8 mm	IWP221-1ES	Domo de cunha Sarix Pro resistente a vandalismo

\*As opções do sistema contêm uma caixa traseira/suporte, uma câmara e um dome transparente.

## INTEGRAÇÃO

Gerenciamento de vídeo	VideoXpert; Endura versão 2.0 (ou posterior); Digital Sentry 7.3 (ou posterior); VMS de terceiros por meio da API da Pelco e ONVIF Profile S, Profile G e Profile Q
Aplicativo móvel	Mobilidade da Pelco
Analítica	Deteção de movimento simples e de sabotagem da câmara
Armazenamento local	Captura de cliques de vídeo de 1, 5 ou 10 segundos em sabotagem de câmara, deteção de movimento ou entrada de alarme; gravação contínua de vídeo em caso de interrupção da rede com opção para sobrescrever; acesso a vídeo por meio do protocolo FTP e ONVIF Profile G
Descoberta de câmeras e firmware	Descoberta de câmeras e atualizações de firmware por meio do utilitário de dispositivo Pelco 2 versão 2.2 ou posterior; ou utilitários Pelco
Suporte a navegadores da Web	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m e posterior
Interface de usuário em vários idiomas	Inglês, francês, alemão, italiano, português, árabe, russo, espanhol, turco, coreano, chinês simplificado

## CERTIFICAÇÕES\*

- CE - EN 55022 (classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (classe A) - 47 CFR, parte 15
- Listado por UL e cUL - UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07
- UL/IEC 60950-22
- ICES-003 (Classe A)
- RCM
- KC
- Em conformidade com ONVIF Profile S, Profile G e Profile Q

\*No momento desta publicação, as certificações estão pendentes. Consulte a fábrica ou o site [www.pelco.com](http://www.pelco.com) para saber o status atual das certificações.

## SUPORTES RECOMENDADOS

IMPPMB-11 Suporte interno para montagem na parede para modelos internos (exige o adaptador IMPEBAP)

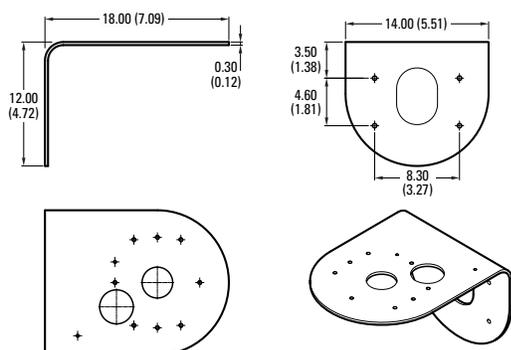
## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

IMPEBAP Adaptador de caixa elétrica 4S  
IWPWPC Kit de conectores RJ45 à prova d'água

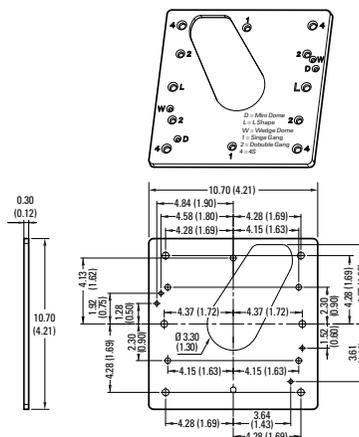


OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS DE MAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS

### ADAPTADOR DE MONTAGEM SUSPENSÃO NA PAREDE IMPPMB-11



### ADAPTADOR DE CAIXA IMPEBAP



### Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, Califórnia 93612-5699 Estados Unidos

**EUA e Canadá** Tel.: (800) 289-9100 Fax.: (800) 289-9150

**Internacional** Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax.: +1 (559) 348-1120

[www.pelco.com](http://www.pelco.com) [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, o logotipo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos Pelco, mencionados nesta publicação, são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas. ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas da ONVIF Inc. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas.

As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

©Copyright 2017, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.