

Sistema de câmera em rede Camclosure® Série IP110

INTERNA/EXTERNA, MINI DOME EM REDE, MONTAGEM EM SUPERFÍCIE

Características do produto

- Força pela Ethernet (IEEE802.3af) ou entrada de energia de 24 VCA
- Arquitetura aberta
- 3 transmissões de vídeo simultâneas
 - MPEG-4 duplo: 30 imagens por segundo (ips)
 - MJPEG escalonável
- Protocolos suportados: TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP
- Proteção por senha em vários níveis
- À prova de intempéries, globos à prova de perfuração, equipamento resistente à violação
- 8 opções de câmera e lente para melhorar a sensibilidade em pouca iluminação, iluminação extrema e resolução ultra-alta
 - Ampla Faixa Dinâmica (WDR) diurna/noturna
 - Alta resolução diurna/noturna
 - WDR Colorido
 - Alta resolução colorida
- Inclui conector de serviço de vídeo para configuração no local

A **Camclosure® Série IP110** é um sistema mini dome fixo interno/externo com uma interface de rede incorporada 100Base-TX para oferecer transmissão ao vivo a um navegador da Web padrão (Microsoft® Internet Explorer® ou Firefox®). O mini dome de rede apresenta conectividade de arquitetura aberta para soluções de gravação em software de terceiros e também é Endura Enabled™ para gravar, gerenciar, configurar e visualizar várias transmissões ao vivo.

Quando está conectado a um sistema de segurança baseado em rede Endura®, o mini dome tem acesso ao EnduraStor™ e ao EnduraView™ para proporcionar qualidade de imagem otimizada e eficiência da largura de banda. O EnduraStor estende acentuadamente a duração da gravação em uma taxa de quadros mais baixa, e o EnduraView monitora constantemente e ajusta automaticamente o sistema para obter a melhor imagem possível.

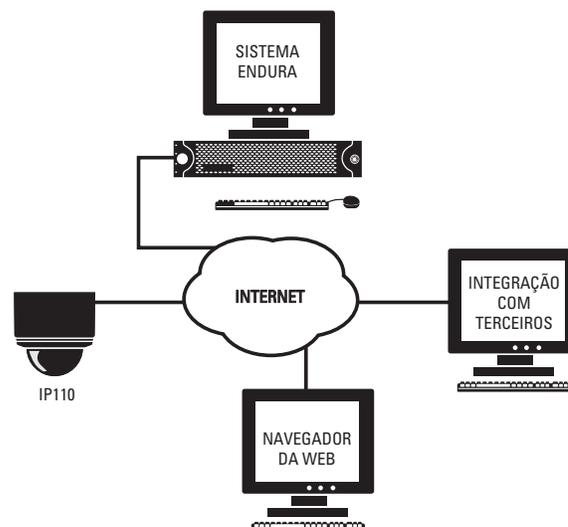
A **Camclosure Série IP110** dá suporte à interface de programação de aplicativos (API) da câmera Pelco para oferecer soluções de software personalizadas, proporcionando aos usuários a flexibilidade de usar produtos de terceiros.

A **Camclosure Série IP110** tem Força incorporada pela Ethernet (IEEE802.3af), que fornece força para a câmera usando a rede, eliminando a necessidade de uma fonte de força em separado e reduzindo o custo da instalação. Para oferecer flexibilidade de instalação, a unidade também é pré-cabeada para 24 VCA localmente.



- Entrada e saída de alarme
- Aquecedores controlados por termostato
- Varredura progressiva
- Detecção de movimento
- Até 30 ips com resolução de 704 x 480 ou 704 x 576

A **Camclosure Série IP110** é perfeita para diversas aplicações para ambiente interno e externo, e seu projeto versátil permite várias opções de instalação. Pode ser instalada diretamente no teto ou em uma parede, ou em um acessório NPT de 1,5 polegadas (3,81 mm), com o adaptador opcional de instalação suspensa (ICS110-PG). A unidade também pode ser fixada diretamente em uma caixa elétrica 4S, através da chapa adaptadora opcional (ICS110-AP) ou em um anel padrão de gesso.



OBSERVAÇÃO IMPORTANTE. NÃO DEIXE DE LER.

A implementação de rede é mostrada apenas como uma representação geral e não tem a intenção de mostrar uma topologia de rede detalhada. A sua rede real será diferente, exigindo alterações ou talvez equipamento adicional de rede para acomodar o sistema ilustrado. Entre em contato com o representante Pelco local para discutir os seus requisitos específicos.



C3432PT / REVISADO 3-6-08



Patentes Americanas D476,025; 6,715,939 B2; 6,805,498 B2

Empresa Registrada na
International Standards Organization;
Sistema de Qualidade ISO 9001



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

Estrutura	Alumínio, com suporte de montagem da câmera em aço e dome de policarbonato
Acabamento	Revestimento em pó de poliéster cinza-claro
Atenuação de luz	
Fumê	Perda de luz de f/1.5
Transparente	Perda de luz zero
Peso da unidade	2,20 lb (1,00 kg)
Peso com embalagem	4,00 lb (1,81 kg)

ELÉTRICA

Portas	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático Autonegociar/configuração manual
Tipo de cabeamento	Cat5 ou melhor para 100Base-TX
Tensão de entrada	24 VCA (18 a 36) ou PoE (IEEE802.3af)
Consumo de energia	
PoE	<7,5 W, <13 W com aquecedores
24 VCA	<7,5 W, <14 W com aquecedores
Consumo da corrente	
PoE	<200 mA, <350 mA com aquecedores
24 VCA	<550 mA, <1 A com aquecedores
Entrada de alarme	máximo de 10 VCC, máximo de 5 mA
Saída de alarme	máximo de 0 a 15 VCC, máximo de 75 mA
Conector de serviço	interno em um conector de 2,5 mm de 3 conectores do alojamento que fornece saídas de vídeo NTSC/PAL

MECÂNICA

Ajuste de Pan/Tilt	Manual
Pan	360°
Inclinação	80° (faixa de 20° a 100°)
Rotação	360°
Entrada de cabos	1 abertura rosqueada NPT de 0,75 polegada (1,91 cm) na lateral; 2 aberturas de 0,75 polegada (1,91 cm) na base

VÍDEO

Compressão	MPEG-4, MJPEG no modo de visualização pela Web														
Transmissões de vídeo	3, simultâneas														
Resoluções de vídeo	<table><thead><tr><th>NTSC</th><th>PAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>4CIF</td><td>704 x 480</td><td>704 x 576</td></tr><tr><td>2CIF</td><td>704 x 240</td><td>704 x 288</td></tr><tr><td>CIF</td><td>352 x 240</td><td>352 x 288</td></tr><tr><td>QCIF</td><td>176 x 120</td><td>176 x 144</td></tr></tbody></table>	NTSC	PAL	4CIF	704 x 480	704 x 576	2CIF	704 x 240	704 x 288	CIF	352 x 240	352 x 288	QCIF	176 x 120	176 x 144
NTSC	PAL														
4CIF	704 x 480	704 x 576													
2CIF	704 x 240	704 x 288													
CIF	352 x 240	352 x 288													
QCIF	176 x 120	176 x 144													
Taxa de bits configurável	20 kbps a 2 Mbps por transmissão, implementa o EnduraView														
Interface do usuário na Web	Interface do utilitário de dispositivos Pelco para visualização de HTTP, requer Java Runtime Environment (JRE™)														
Acesso de vídeo a partir de navegador da Web	Visualização de câmera ao vivo para até 10 fontes de vídeo														
Usuários	10 usuários simultâneos, número ilimitado de usuários no multicast														
Navegador da Web															
Requisitos mínimos	PC (microprocessador Pentium® 4 de 1,6 GHz) com Windows® 98/2000/XP (ou superior) ou Mac® OS X 10.3.9 (ou superior)														
RAM	512 MB														
Placa de ethernet	100 Megabits														
Navegador da Web	Microsoft Internet Explorer 5.5 (ou superior) ou Firefox 1.5 (ou superior)														
Resolução de tela	1024 x 768 pixels ou superior, resolução de cores de 16 ou 32 bits														
Atualização de firmware	Utilitários de Dispositivos Pelco ou Aplicativo Endura														

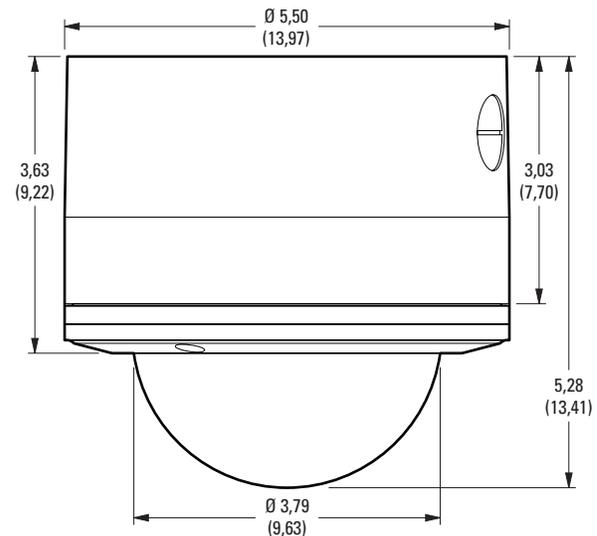
Protocolos suportados	TCP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP
Software incluído	o software Utilitário de dispositivo Pelco identifica o endereço de IP, verifica o estado do dispositivo e atualiza o firmware
Integração de sistemas	Disponível em www.pelco.com/ipcam

AMBIENTAL

Ambiente	Baixa temperatura, ambiente interno/externo
Temperatura de operação	-50 a 122°F (-46 a 50°C); Descongela a 25°F (-4°C)
Operação do termostato	O aquecedor é controlado termostaticamente para ativar a <41°F (<5°C)

CERTIFICAÇÕES/CLASSIFICAÇÕES/PATENTES

- CE, Classe B
- FCC, Classe B
- Listado por UL/cUL
- Compatível com IEEE802.3af
- Atende às normas NEMA Tipo 4X e IP66
- Patentes Americanas: D476,025; 6,715,939 B2; 6,805,498 B2



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA

	Diurna/Noturna Faixa dinâmica ampla Varifocal, íris automática (Série DW)	Diurna/Noturna Alta resolução Varifocal, íris automática (Série DN)	Faixa dinâmica ampla Varifocal, íris automática (Série CW)	Alta resolução Varifocal, íris automática (Série CH)
Dispositivo de imagem	Gerador de imagem baseado em pixel de 1/3 de polegada	CCD colorido interlinear de 1/3 de polegada	Gerador de imagem baseado em pixel de 1/3 de polegada	CCD colorido interlinear de 1/3 de polegada
Elementos de imagem	720 (H) x 540 (V) PAL	768 (H) x 494 (V) 752 (H) x 582 (V)	720 (H) x 540 (V) PAL	768 (H) x 494 (V) 752 (H) x 582 (V)
NTSC	720 (H) x 540 (V)	768 (H) x 494 (V)	720 (H) x 540 (V)	768 (H) x 494 (V)
FAIXA DINÂMICA (somente DW/CW)	102 dB típico 120 dB máximo	—	102 dB típico 120 dB máximo	—
Sistema de varredura	Entrelaçamento 2:1/ Progressivo (comutador DIP)	Entrelaçamento 2:1	Entrelaçamento 2:1/ Progressivo (comutador DIP)	Entrelaçamento 2:1
Resolução horizontal	NTSC: 504 linhas de TV PAL: 504 linhas de TV	NTSC: 540 linhas de TV PAL: 540 linhas de TV	NTSC: 504 linhas de TV PAL: 504 linhas de TV	NTSC: 540 linhas de TV PAL: 540 linhas de TV
Relação sinal/ruído	>53 dB	>50 dB	>53 dB	>50 dB
Iluminação mínima	Colorido (diurno): 0,8 lux SENS 8X: 0,2 lux P&B (noturno) 0,08 lux SENS 8X: 0,02 lux (f/1.0, 40 IRE, CAG ativado, 75% de refletância de cena)	Colorido (diurno): 0,15 lux P&B (noturno) 0,015 lux (f/1.0, 40 IRE, CAG ativado, 75% de refletância de cena)	Colorido (diurno): 0,8 lux SENS 8X: 0,2 lux (f/1.0, 40 IRE, CAG ativado, 75% de refletância de cena)	0,3 lux (f/1.0, 40 IRE, CAG ativado, 75% de refletância de cena)
Operação diurna/noturna				
Diurno	Filtro de corte infravermelho (IV)	Filtro de corte de infravermelho (IV) e filtro óptico de baixa passagem	—	—
Noturno	Sem filtro	Filtro óptico de baixa passagem	—	—
Limiar de comutação do filtro	Amanhecer 4 lux; anoitecer 1 lux	0,15 lux	—	—
Controle de ganho	Automático (36 dB máximo)	Automático/Manual (comutador DIP)	Automático (36 dB máximo)	Automático/Manual (comutador DIP)
Exposição	Automático (1/15 - 1/22.000)	Automático (1/60 - 1/100.000)	Automático (1/15 - 1/22.000)	Automático (1/60 - 1/100.000)
Equilíbrio de branco	Automático ou manual (comutador DIP), 2800°K - 7500°K	Automático ou manual (comutador DIP), 2500°K - 9500°K	Automático ou manual (comutador DIP), 2800°K - 7500°K	Automático ou manual (comutador DIP), 2500°K - 9500°K
Luz de fundo				
Compensação	Auto	LIGA/DESLIGA (comutador DIP)	Auto	LIGA/DESLIGA (comutador DIP)

ESPECIFICAÇÕES DALENTE

Série	Varifocal com íris automática			
	Série DW/CW		Série DN/CH	
Distância focal	3,0 mm ~ 9,5 mm	9,0 mm ~ 22,0 mm	3,0 mm ~ 9,5 mm	9,0 mm ~ 22,0 mm
Tamanho do formato	1/3 pol.	1/3 pol.	1/3 pol.	1/3 pol.
Abertura relativa (F)	1.0 a 1.8	1.5 a 2.9	1.0 a 1.8	1.5 a 2.9
Operação				
Íris	Auto	Auto	Auto	Auto
Foco	Manual	Manual	Manual	Manual
Zoom	Manual	Manual	Manual	Manual
Ângulo de visualização*				
Horizontal	100,4° a 31,6°	32,4° a 13,6°	95,0° a 30,2°	30,6° a 13,0°
Diagonal	131,6° a 39,6°	41,4° a 17,2°	123,6° a 37,6°	39,2° a 16,4°
Vertical	72,8° a 23,8°	23,8° a 10,2°	69,0° a 22,6°	22,6° a 9,8°

*As especificações de distância focal pressupõem uma sobreexploração do monitor de 10% na horizontal e de 4% na vertical.

MODELOS E ACESSÓRIOS DO SISTEMA

NÚMEROS DOS MODELOS

IP110-ENC A caixa de proteção do suporte de superfície Série IP110 (sem câmera/lente)

IP110-LD Globo fumê da Série IP110

IP111-LD Globo transparente Série IP110 com revestimento

Ao solicitar um dome de suporte de superfície da Série IP110 sem câmera ou lente, favor solicitar 1 caixa de proteção e 1 globo.

NÚMEROS DO SISTEMA

Tipo da câmera	Dome inferior	Lente	Tipo de lente	NTSC	PAL
Diurno/Noturno, Faixa dinâmica ampla	Fumê	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP110-DWV9 IP110-DWV22	
Diurno/Noturno, Faixa dinâmica ampla	Transparente	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP111-DWV9 IP111-DWV22	
Diurna/Noturna	Fumê	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP110-DNV9 IP110-DNV22	IP110-DNV9X IP110-DNV22X
Diurna/Noturna	Transparente	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP111-DNV9 IP111-DNV22	IP111-DNV9X IP111-DNV22X
Colorido, ampla faixa dinâmica	Fumê	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP110-CWV9 IP110-CWV22	
Colorido, ampla faixa dinâmica	Transparente	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP111-CWV9 IP111-CWV22	
Colorida, alta resolução	Fumê	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP110-CHV9 IP110-CHV22	IP110-CHV9X IP110-CHV22X
Colorida, alta resolução	Transparente	3 a 9 mm 9 a 22 mm	Varifocal, íris automática	IP111-CHV9 IP111-CHV22	IP111-CHV9X IP111-CHV22X

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

ICS110-AP	Placa adaptadora para uma caixa elétrica 4S
IP110-P	Adaptador do suporte suspenso
Série SWM	Suporte de parede compacto, com passagem direta para cabo. Requer o adaptador ICS110-PG.
IS-SC	Cabo de manutenção/monitor de 4 pés; compatível com qualquer monitor-padrão com conector BNC

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADAS

POE20U560G	Injetor de porta simples de PoE
Série RCS	Fonte de força para múltiplas câmeras de 24 VCA com suporte de rack, ambiente interno
TF2000	Fonte de alimentação para uma câmera de 24 VCA, 20 VA
Série MCS	Fonte de força para múltiplas câmeras de 24 VCA, ambiente interno
Série MCS*E	Fonte de força para múltiplas câmeras de 24 VCA, ambiente interno
Série WCS	Fonte de alimentação para uma/várias câmeras de 24 VCA, ambiente externo

AVISO: o julgamento referente à adequação dos produtos para os objetivos dos usuários é unicamente de responsabilidade dos usuários. Os usuários devem consultar as instruções preventivas nos Manuais de operação referentes às opções selecionadas pelo usuário e como podem afetar a qualidade do vídeo. Os usuários devem determinar a compatibilidade dos produtos com as aplicações, velocidade de imagem e qualidade de imagem que desejam. Caso os usuários queiram usar o vídeo com finalidade de evidência em um processo judicial ou outros, devem consultar seus advogados sobre os requisitos específicos para tal uso.



Escritório Central Internacional da Pelco:

3500 Pelco Way, Clovis, Califórnia 93612-5699 EUA

EUA e Canadá Tel.: (800) 289-9100 • FAX: (800) 289-9150

Internacionais Tel.: +1 (559) 292-1981 • FAX: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, o logotipo da Pelco, Camclosure, Endura, Esprit, Genex, Legacy e Spectra são marcas registradas da Pelco, Inc.

Endura Enabled, EnduraStor e EnduraView são marcas comerciais da Pelco, Inc.

Microsoft, Windows e Internet Explorer são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Firefox é uma marca comercial registrada da Mozilla Foundation.

JRE é uma marca comercial da Sun Microsystems, Inc.

Mac é uma marca comercial registrada da Apple Inc.

Pentium é uma marca registrada da Intel Corporation.

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

©Copyright 2008, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.