

Esprit Anti-corrosion PTZ



Compliant with NDAA 2019
Section 889

A Esprit Anti-Corrosion PTZ é uma câmera Dia/Noite Pan-Tilt-Zoom (PTZ) resistente à corrosão com zoom de 40x e resolução total de 1080p para identificar com precisão os detalhes em ambientes escuros. Projetado com aço inoxidável AISI 316L e superfícies eletropolidas e microjateadas, ele oferece resistência máxima em ambientes corrosivos, ideal para monitoramento de vídeo eficaz em ambientes marítimos offshore/onshore e para portos e estradas. Além disso, a Esprit Anti-Corrosion PTZ oferece certificações IP66/IP67/IP68/IP69 e uma classificação NEMA Tipo 4X, garantindo proteção contra condições extremas, incluindo água e poeira.

2 MP



Recursos

CONSTRUÇÃO RESISTENTE

O aço inoxidável AISI 316L com superfícies eletropolidas e microjateadas oferece máxima resistência à corrosão.

FAIXA DINÂMICA AMPLA E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE

Oferece excelentes detalhes de imagem em contraste de luz e sombras.

APROVAÇÃO DE TIPO MARÍTIMO DO LLOYD'S REGISTER

Obteve a aprovação do tipo marítimo do Lloyd's Register para o setor marítimo e de navegação.

EM CONFORMIDADE COM ONVIF®

A conformidade com ONVIF Profile G, M, S e T permite uma fácil integração com as infraestruturas ONVIF existentes. Integra-se ao Pelco VideoXpert e a outros sistemas líderes de gerenciamento de vídeo.

*ONVIF é uma marca registrada da Onvif, Inc.

RESISTENTE A INTEMPÉRIES

Classificação NEMA Tipo 4X e IP66/67/68/69 para resistência à água, à corrosão e à poeira.

FAIXA DE ALTA TEMPERATURA

Otimizado para operar de forma confiável mesmo em variações de temperatura maiores: de -40 °C (-40 °F) a +65 °C (+149 °F).

TRANQUILIDADE

Oferecemos a esta câmera uma garantia de 3 anos, líder do setor.

PELCO

Especificações

Desempenho de imagem

2.0 MP

Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"
Pixels ativos (H x V)	1937 (H) x 1097 (V)
Área de geração de imagem (H x V)	5,568 mm (H) x 3,132 mm (V); 0,219" (H) x 0,123" (V)
Iluminação mínima	0,03 lux (F/1.6) no modo em cores; 0,02 lux (F/1.6) no modo monocromático
Faixa dinâmica	120 dB
Taxa de imagem	Até 60 fps
Taxa de proporção (Escalabilidade de resolução)	Até (16:9) 384x216 ou (5:4) 320x256
Filtro de redução de ruído 3D	Sim

Lente

2.0 MP

Lente	4,25 a 170 mm, F/1.6 - F/4.95, foco automático	
Ângulo de visão	Horizontal	66,35° - 1,9°
	Vertical	39,99° - 1,11°
Zoom	Até 40x	

Controle de imagem

2.0 MP

Compressão de vídeo	Pelco Smart Compression H.264 e H.265, Motion JPEG
Streaming	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Detecção de movimento	Movimento de pixel: sensibilidade e limite selecionáveis. Detecção de objetos classificados
Controle de obturador eletrônico	Automático, manual (1/1 a 1/10.000 s)
Controle de íris	Automático, aberto, fechado
Controle Dia/Noite	Automático, manual
Controle de tremulação	60 Hz, 50 Hz
White Balance (Equilíbrio de branco)	Automático, manual
Compensação de luz de fundo	Ativada/Desativada
Zonas de privacidade	3D, até 64 zonas
Predefinições	500 pré-posicionamentos nomeados
Zoom digital	12X
Tours	10 tours nomeados
Estabilização de imagem eletrônica	Sim
Eliminação da névoa digital	Ajustável/Desativada

Rede

Porta RJ-45	10BASE-T/100BASE-T
-------------	--------------------

Rede

Slot SFP ¹	100BASE-FX
	3,3 V
	Em conformidade com MSA
	Laser: Classe 1, em conformidade com a norma EN60825-1. Certificação: UL/IEC 60950-1 ou UL/IEC 62368-1
ONVIF	Conformidade com ONVIF Profile G, Profile M, Profile S e Profile T (www.onvif.org)
Segurança	Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação digest, autenticação WS, registro de acesso de usuário, autenticação baseada em porta 802.1x. Firmware assinado e criptografado.
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS, NTCIP
Protocolos de transmissão	RTP/UDP, multicast RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolos de gerenciamento do dispositivo	SNMP v2c, SNMP v3

¹Módulo SFP não fornecido.

Periféricos

Entrada/saída de áudio	Nenhuma
Terminais de E/S externos	1 entrada de alarme, 1 saída de alarme, 1 saída de bomba de lavagem, 1 entrada de reinicialização remota
Armazenamento integrado	Slot para MicroSD/microSDHC/microSDXC – é necessário um cartão de classe de velocidade de vídeo. Recomendada classe V10 ou superior.

Mecânicas

Dimensões (C (L) x L (W) x A (H))	330 mm x 220,5 mm x 480 mm; 13" x 8,7" x 18,9"
Peso da câmera	22,8 kg; 50,3 lb
Janela de vidro	5 mm de espessura (0,2")
Corpo	Aço inoxidável AISI 316L
Opções de montagem	Suporte suspenso e de pedestal
Acabamento	Superfícies externas com microgranalhagem (micro-shot peened) e eletropolimento
Inclinação	-90° a +90°, até 100°/segundo
Panorâmica	360°, sem fim, até 100°/segundo
Precisão das posições predefinidas	0,02°
Sistema de controle de posicionamento dinâmico	Sim

Elétricas

Consumo de energia	120 W máx. 30 W, P&T estático, aquecimento desligado
Fonte de energia	220-230 VAC ±10%, 0,5 A máx., 50/60 Hz 120 VAC ±10%, 1 A máx., 50/60 Hz 24 VAC ±10%, 5 A máx., 50/60 Hz
Cabo multipolar	3 m; 118"
Bateria de reserva do RTC	Nenhuma

Cabos

Cabo	Sem blindagem, multipolar, montado, preto	
Comprimento	3 m, 118"	
Diâmetro externo	18,6 mm (0,73 pol.) ± 0,35 mm (0,01 pol.)	
Raio mínimo de curvatura	186 mm (7,3 pol.)	
Tipo de instalação	Instalação fixa	
Cabo de alimentação	Número de Condutores	3
	Seção	1,5 mm ² (15 AWG)
Blindado Cabo de E/S	Número de Condutores	8
	Seção	0,34 mm ² (22 AWG)
Cabo Ethernet	Diâmetro externo	6,2 mm (0,24 pol.)
	Seção	4x2x0,20 mm ² (24 AWG)
	Categoria	5e
	Blindagem	SF/UTP
Temperatura operacional	de -40 °C (-40 °F) a +85 °C (185 °F)	
Conformidade	Resistente a óleo	CNOMO E.03.40.150N, ASTM n.º 2, IRM 902, IEC60811-2-1
	Resistente a raios ultravioleta	UL1581
	Resistência a propagação de chamas	IEC/EN60332-1, IEC/EN 60079-14 (ATEX Ex II)

Ambientais

Temperatura operacional	Operação contínua de -40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade	5% - 95% sem condensação
Controle climático da caixa	Aquecedor e ventilador embutidos
Inicialização a frio	Atraso de inicialização de até 135 minutos em temperatura inferior a -10 °C (14 °F)

Certificações

Certificações/Diretivas	UL (somente 24 VAC), cUL (somente 24 VAC), CE, UKCA, ROHS, LR, RCM
-------------------------	--------------------------------------------------------------------

Certificações

	KC (ESSE1-2X40-SPT-M2, ESSE1-2X40-SPT-AC)
Segurança	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IS13252(PARTE1):2010/IEC60950-1:2005
Meio ambiente e desempenho	UL/CSA/IEC 60950-22, Classificação de impacto IEC 62262 IK10 (somente gabinete), Classificação meteorológica IEC 60529 IP66, IP67, IP68, IP69, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14, NEMA TS 2 parág. 2.2.7 - 2.2.9, Tipo 4X (somente 24 VAC), MIL-STD-810-H
Emissões eletromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Classe A, IC ICES-003 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Imunidade eletromagnética	EN 55035, EN 50130-4
Certificação de aprovação de tipo marítimo do Lloyd's Register	Especificação de teste número 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5) Compatibilidade eletromagnética: EN60945 (24 VAC requer o filtro acessório FM1010 ou COMBxxx) Ambiental: IEC 60068-2-78 Testada a 70 °C (158 °F) por 16 horas em conformidade com a norma EN60068-2-2
Garantia	Garantia limitada de 3 anos. A garantia estendida de 5 anos está disponível.

Especificações de analítica

Eventos de analítica compatíveis*

Objetos na região de interesse	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado entra no campo de visão.
Objeto ocioso	O evento é acionado quando o tipo de objeto selecionado se move para o campo de visão e lá permanece por um longo período de tempo.
Objetos cruzando o feixe	O evento é disparado quando o número especificado de objetos atravessa o feixe direcionado que foi configurado no campo de visão da câmera. O feixe de luz pode ser unidirecional ou bidirecional.
Objeto aparece ou entra na área	O evento é disparado por todo objeto que entra no campo de visão. Esse evento pode ser usado para contar objetos.
Objeto não está presente na área	O evento é disparado quando não há objetos presentes no campo de visão.
Objetos entram na área	O evento é disparado quando o número especificado de objetos entra no campo de visão.
Objetos deixam a área	O evento é disparado quando o número especificado de objetos deixou o campo de visão.
Objeto parado na área	O evento é acionado quando um objeto se move para o campo de visão e lá permanece durante o limite de tempo especificado.
Direção violada	O evento é disparado quando um objeto se desloca na direção de movimento proibida.
Deteção de sabotagem	O evento é disparado quando a cena muda inesperadamente.

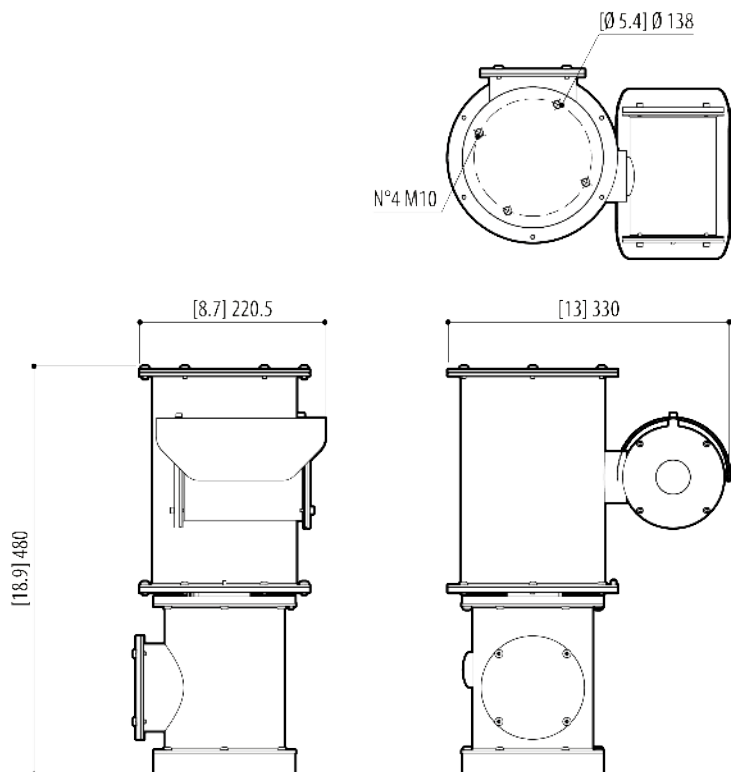
*Pelco Smart Analytics, com tecnologia da Motorola Solutions.

Dimensões do contorno

Câmera Esprit Anti-Corrosion PTZ

(ESSE1-2X40-SPT-M2, ESSE1-2X40-SPT-AC e ESSE1-2X40-SPT-M1)

[X.XX]	POLEGADAS
[X.X]	MM



Informações sobre pedidos

CÂMERAS PTZ

Número da peça	Tensão de alimentação
ESSE1-2X40-SPT-M2	220-230 VAC
ESSE1-2X40-SPT-AC	24 VAC
ESSE1-2X40-SPT-M1	120 VAC

ACESSÓRIOS DA CÂMERA PTZ

Acessório	Descrição
MPXWBA	Suporte de parede em aço inoxidável AISI 316L.
MPXWBTA	Suporte de montagem para parapeito ou teto em aço inoxidável AISI 316L.
MPXCOL	Adaptador para montagem em poste. Para diâmetros de poste de 110 mm (4,3") a 150 mm (5,9"). Carga máxima de 50 kg (110 lb). Aço inoxidável AISI 316L.

Acessório	Descrição
MPXCW	Adaptador para montagem em canto. Carga máxima de 50 kg (110 lb). Aço inoxidável AISI 316L.
WASPT0V5L5M00	Lavador 5 l, 5 m, 230 VAC-24 VAC-120 VAC.
WASPT0V23L11M00	Lavador 23 l, 11 m, 230 VAC-24 VAC-120 VAC.
WASPT1V23L30M00	Lavador 23 l, 30 m, flutuador de água, 230 VAC.
WASPT3V23L30M00	Lavador 23 l, 30 m, flutuador de água, 120 VAC.
COMB100A	Caixa de comunicação, com PS e switch, 220-230 VAC.
COMB200A	Caixa de comunicação, com PS e switch, 24 VAC.
COMB300A	Caixa de comunicação, com PS e switch, 120-127 VAC.
WASN1V10L20M00	Tanque de 10 l (2,6 galões) com bomba manual integrada, controlada por válvula solenoide, IN 230 VAC, altura de entrega de até 30 m (98 pés), com tubo de entrega de água antiestático de 20 m (66 pés).
WASN2V10L20M00	Tanque de 10 l (2,6 galões) com bomba manual integrada, controlada por válvula solenoide, IN 24 VAC, altura de entrega de até 30 m (98 pés), com tubo de entrega de água antiestático de 20 m (66 pés).
WASN3V10L20M00	Tanque de 10 l (2,6 galões) com bomba manual integrada, controlada por válvula solenoide, IN 120 VAC, altura de entrega de até 30 m (98 pés), com tubo de entrega de água antiestático de 20 m (66 pés).
FM1010	Filtro de EMC para certificação marítima.
NXPTZSFP	Adaptador para conexão de fibra óptica.

Suporte

Saiba mais e encontre documentação adicional em pelco.com ou envie um e-mail para support@pelco.com para obter suporte específico ao produto.

Rev 5, fev 2026