

NXPTZ

CÁMARA PTZ DÍA/NOCHE, TERRESTRE/MARINO, MARÍTIMO, INDUSTRIAL



IP66/IP67
IP68/IP69



DESCRIPCIÓN

La NXPTZ es una unidad de cámara PTZ integrada excepcional perfecta para tareas pesadas y es ideal para operar en los entornos más duros y corrosivos, como aplicaciones industriales y marítimas alta mar/en tierra.

NXPTZ requiere un mantenimiento mínimo y es completamente resistente al óxido y la corrosión, gracias a la máxima precisión de los procesos de fabricación y la calidad del acero inoxidable AISI 316L granallado en silicio y electropulido.

Un punto igualmente notable es que las clasificaciones IP66/IP67/IP68 garantizan la protección completa contra las inclemencias del tiempo y la inmersión en hasta 1 metro de agua durante 2 horas. Además, la clasificación IP69 permite que el dispositivo se limpie con chorros de agua a presión y alta temperatura.

El NXPTZ siempre se suministra con limpiacristales integrado; amplia selección de tanques con bomba de lavado disponibles con diferentes capacidades y alturas de entrega.

Los productos de la serie NXPTZ han sido certificados como Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 y por lo tanto pueden ser utilizados en aplicaciones Marine y Offshore para categorías medioambientales de tipo ENV1, ENV2, ENV3 y ENV5 (ej.: barcos de pasajeros, cubiertas al aire libre, espacios cerrados y áreas técnicas que pueden estar sujetas al calor generado por otros equipos, maniobras de acoplamiento).

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

En electropulido y silicio granallado de acero inoxidable AISI 316L

Cámara Day/Night:

- Verdadero escaneo progresivo
- Alta resolución: hasta 550 Líneas TV
- Estabilizador de imagen avanzado (Modalidad Zoom Estable)
- Day/Night (Auto ICR: eliminación automática de filtro IR)

Velocidad variable: de 0.1°/s hasta 100°/s horizontal y vertical

Precisión de posición: 0.02°

Cable multipolar precableado (3m (9.8ft))

Limpiacristales integrado

Temperatura de operación: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Grado de protección: IP66, IP67, IP68, IP69

Certificación Marine: Lloyd's Register Marine Type Approval

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Sistema de control de posicionamiento dinámico
Cadena de 16 caracteres para valorar el área y preset
Número máximo de presets: 250
Funciones: Autopan, Preset, Patrol, Tour (máximo 3), Autoflip

MECÁNICO

Construcción de acero inoxidable AISI 316L
Superficies externas de silicio granallado y electropulido
Cable multipolar precableado (3m (9.8ft))
Rotación horizontal: 360°, rotación continua
Rotación vertical: de -90° hasta +90°
Velocidad horizontal (variable): de 0.1°/s hasta 100°/s
Velocidad vertical (variable): de 0.1°/s hasta 100°/s
Precisión de posiciones preestablecidas: 0.02°
Limpiacristales integrado
Ventana de carcasa

- Material: Vidrio
- Espesor: 6mm (0.24in)

Peso unitario: 20.5kg (45lb)

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

- 230Vac, 0.5A max, 50/60Hz
- 24Vac, 5A max, 50/60Hz
- 120Vac, 1A max, 50/60Hz

Potencia absorbida:

- 120W
- 29W, P&T estático, calefactor apagado

COMUNICACIONES SERIALES

Configurable desde OSM
2 interfaces serie RS-485 half-duplex o RS-422 full-duplex
Actualización firmware desde consola en ubicación remota (PELCO D, MACRO)
Hasta 999 unidades dirigibles por dip-switch
Protocolo de comunicación de serie: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

VIDEO

1 salida de video, 75 Ohm, 1Vpp (PAL/NTSC)

INTERFAZ I/O

Tarjeta I / O de alarma:

- Entradas de alarma: 5
- Salidas de relé: 2 (1A, 30Vac/60Vdc max)

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores
Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)
Inmunidad ante la sobretensión: hasta 2kV entre línea a línea, hasta 4kV entre línea y tierra (Clase 4)
Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1
Compatibilidad electromagnética (CE): EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Clase A)
Instalación exterior (CE): EN60950-22, ICE60950-22
Grado de protección IP (EN60529): IP66, IP67, IP68, IP69
Certificación EAC
Certificación UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07): cULus Listed (sólo para versión em 24Vac)
Compatibilidad electromagnética (Norteamérica): FCC part 15 (Clase A), ICES-003 (Clase A)
Tipo de nivel de protección (UL50E): 4X (sólo para versión em 24Vac)

CERTIFICACIONES - APLICACIONES MARÍTIMAS

Certificación Lloyd's Register Marine Type Approval (las versiones 24Vac y 120Vac requieren el filtro accesorio FM1010):

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilidad electromagnética: EN60945
Resistencia a niebla salina: EN60068-2-52
Probado a 70 °C (158°F) durante 16 horas de acuerdo con EN60068-2-2

ACCESORIOS

WASPTOV5L5M00	Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 11m (36ft) con flotador, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 120Vac
WASN1V10L20M00	Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 230VAC
WASN2V10L20M00	Recipiente 10l (2.6gal) con bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 24Vac

WASN3V10L20M00 Recipiente 10l (2.6gal), bomba limpiacristales, altura max 20m (66ft), IN 120Vac

FM1010 Filtro EMC para certificación Marine

SOPORTES Y ADAPTADORES

NXPTZWB	Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L
NXPTZTW	Soporte de montaje en parapeto o techo de acero inoxidable AISI 316L
NXPTZCOL	Módulo adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L
NXPTZCW	Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI 316L

EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
NXPTZ1PVW000A	25kg (55lb)	54x31x49cm (21x12x19in)	-

CÁMARAS ANALÓGICAS (DAY/NIGHT)

	Day/Night 36x	
	PAL	NTSC
Zoom óptico	36x	
Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto)	√	
True progressive SCAN	√	
Estabilización de imagen digital	√	
Balance de blancos	Automático, ATW, Interior, Exterior (Fijo/Automático), Lámpara de Vapor de Sodio (Fijo/Automático), Manual	
Elevada resolución horizontal	Do 550 Linii TV	
Day/Night (Auto ICR)	√	
Sensor de imagen	1/4" EXView HAD CCD	
Número de píxeles efectivos	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Min. Color de Iluminación (Filtro de Corte IR = APAGADO) (Modo Entrelazado)	1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s	1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s
Min. Iluminación B/N (Modo Entrelazado)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Aumento automático del tiempo de exposición para mejorar la visión nocturna	√	
relación Señal/Ruido	Más de 50dB	
control AE	Automático, Prioridad de obturador, Prioridad de diafragma, Prioridad de brillo y Manual	
compensación de contraluz	On/Off	
Enmascarado esférico (3D) de las áreas de intimidación con actualización automática	√	
Máscara en la Zona de Privacidad	On/Off (24 posiciones)	
Número máximo de bloques de enmascaramiento que se mostrarán	8	
Resolución de bloques de enmascaramiento	160x120 HxV	
Enmascaramiento	Hasta 15 tipos de enmascarado diferentes: 14 colores o efecto mosaico	
Sistema de enfoque	Automático (Sensibilidad: Normal, Baja), PTZ Trigger, Manual	
Control de lente "inteligente"	Restablecimiento automático del lente	
Elevada capacidad de zoom y amplio campo visual horizontal	√	
Zoom óptico	36x, f=3.4 (wide) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5	
Zoom Digital	12x (432x con zoom óptico)	
Campo de visión horizontal	57.8 grados (ancho) a 1.7 grados (tele)	
Distancia mínima del objeto	10mm (0.4in) (wide) a 1500mm (59.1in) (tele)	
Velocidad de obturación	1/1 ÷ 1/10000s	

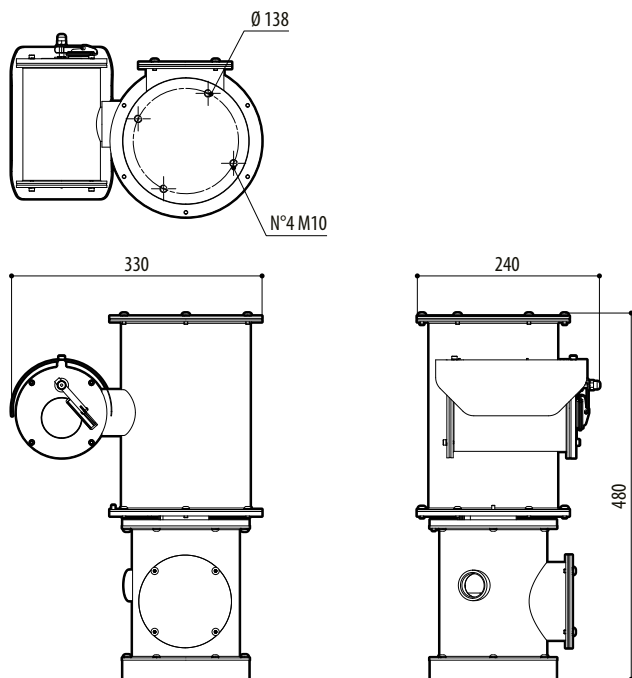
NXPTZ - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

	Voltaje	Cámara Día/Noche			Salida Vídeo	
NXPTZ	1 230Vac	P Cámara Día/Noche 36x zoom, PAL	V Con tablero de alarma	W Con limpiacristales	0 0 Control analógico	00A
	2 24Vac	N Cámara Día/Noche 36x zoom, NTSC				
	3 120Vac					

No todas las configuraciones son posibles.

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



NXPTZ