

Cámara de red multisensor panorámica + PTZ

8 x 2 MP multisensor 360 ° panorámico + 4 MP PTZ cámara de red



Resumen del sistema

La cámara Dahua Panoramic Multi-sensor plus PTZ combina ocho (8) sensores de 2 MP que trabajan en conjunto para crear una vista completa de 360 °, y una cámara PTZ de alta velocidad para enfocar un área específica de la escena. Con su diseño todo en uno, la cámara proporciona un panorama de 360 ° y proporciona detalles de la región de interés al mismo tiempo. La cámara ofrece el Sistema de Video Inteligente (IVS), un algoritmo analítico de video incorporado que ofrece funciones inteligentes para monitorear una escena en busca de violaciones de cables y detección de intrusos, y la tecnología Smart Tracking que integra el ancho de la escena panorámica con la capacidad de seguimiento de la cámara PTZ. La cámara Multi-sensor plus PTZ puede reemplazar múltiples cámaras de sensor único proporcionando un mayor retorno de la inversión.

Las funciones

Seguimiento inteligente

Las características de seguimiento inteligente integran la vista panorámica de 360 ° con las capacidades de la cámara PTZ. El Rastreo inteligente activa la cámara PTZ para girar y hacer zoom en un área donde se activa una alarma, rastrear un objeto después de una intrusión o violación de cable, y rastrea el movimiento en hasta cuatro (4) áreas de monitoreo en la imagen panorámica.

Tecnología Starlight

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultra baja Starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles con poca luz. La cámara utiliza un conjunto de características ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que resulta en imágenes claras en entornos oscuros.

- Cámara panorámica: ocho (8) 1 / 1.8-in. Imagers CMOS de escaneo progresivo de 2 MP para una vista panorámica de 360 °
- Cámara PTZ: una (1) cámara de imagen CMOS de escaneo progresivo de 1 / 1.8-in de 4 MP
- Codificación de triple flujo
- 8192 x 1800 a 30 fps (panorámico) más 2560 x 1440 a 30 fps (PTZ)
- Códecs duales Smart H.265 + y Smart H.264 +
- Tecnología Starlight para sensibilidad a la luz ultrabaja
- **Cámara de la serie ArcticPro: operativa hasta - 40 ° C (- 40 ° F)**
- Protección de entrada IP66
- Prioridad de zoom para una cobertura IR óptima en cualquier nivel de zoom
- Sistema de video inteligente (IVS) con Smart Track
- Garantía de cinco años *



ArcticPro

La serie Dahua ArcticPro de cámaras para entornos extremos combina componentes tolerantes a la temperatura, una carcasa resistente al agua y un calentador integrado para garantizar un funcionamiento perfecto en temperaturas tan bajas como - 40 ° C (-40 ° F). Para las aplicaciones que exigen video de alta resolución con características avanzadas en entornos extremadamente fríos, la serie Dahua ArcticPro ofrece una cámara para satisfacer los requisitos más exigentes.

Sistema de video inteligente (IVS)

IVS es un algoritmo analítico de video incorporado que ofrece funciones inteligentes para monitorear una escena en busca de violaciones de Tripwire y detección de intrusos. Una cámara con IVS responde de manera rápida y precisa a los eventos de monitoreo en un área específica. La cámara también ofrece detección de manipulación al reconocer un cambio dramático de escena y generar un mensaje de advertencia para inspeccionar la cámara.

Verdadero día / noche

Un filtro de corte IR mecánico de día / noche hace que esta cámara sea ideal para aplicaciones con condiciones de iluminación fluctuantes, entregando imágenes en color durante el día y cambiando automáticamente a monocromo a medida que la escena se oscurece.

Smart H.265 +

Smart H.265 + es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptable a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia flexible de múltiples cuadros y reducción inteligente de ruido para entregar video de alta calidad sin forzar la red. La tecnología inteligente H.265 + reduce la velocidad de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Ambiental

Sometida a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua, la cámara es adecuada para las aplicaciones exteriores más exigentes. La cámara tiene una clasificación IP66 que garantiza la protección contra la entrada total de polvo y la protección contra chorros de agua a alta presión desde cualquier dirección.

Especificación técnica

Cámara panorámica

Sensor de imagen	Ocho (8) 1 / 1.8-in. Sensores CMOS de 2 MP
Píxeles efectivos	8192 (H) x 1800 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático, manual: 1/3 sa 1 / 100,000 s
Iluminación mínima	Color: 0.01 lux a F2.0

Lente panorámica

Tipo de lente	Fijo
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	5 mm
Apertura máxima	F2.0
Punto de vista	Horizontal: 360 ° Vertical: 84 °
Distancia de enfoque cercana	1,20 m (3,94 pies)

PTZ Camera

Sensor de imagen	Una (1) de 1 / 1.8 pulg. Sensor CMOS de 4 MP
Píxeles efectivos	2560 (H) x 1440 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático, manual: 1/3 sa 1 / 100,000 s
Iluminación mínima	Color: 0.008 lux en F1.3 (1/3 s, 30 IRE)
Distancia IR	Hasta 400.0 m (1312.34 pies)
Control de encendido / apagado IR	Manual de auto
LEDs IR	Siete (7)

Lente de PTZ

Tipo de lente	Zoom electrónico
Tipo de montaje	Interfaz de núcleo
Longitud focal	5,6 mm a 223 mm
Apertura máxima	F1.3
Punto de vista	Horizontal: 61 ° a 2 ° Vertical: 36 ° a 1 ° Diagonal: 68 ° a 3 °
Zoom óptico	40x
Control de enfoque	Motorizado
Distancia de enfoque cercana	0,50 m (1,64 pies)

DORI¹ Distancia

	Detectar (8 ppf)	Observar (19 ppf)	Reconocer (38 ppf)	Identificar (76 ppf)
Cámara panorámica	53,30 m (174,87 pies)	21,30 m (69,88 pies)	10,70 m (35,10 pies)	5,30 m (17,39 pies)
Cámara PTZ, telefoto	2873,10 m (9426,18 pies)	1149,20 m (3770,34 pies)	574,60 m (1885,17 pies)	287,30 m (942,59 pies)

1. La distancia DORI es una medida de la proximidad general de una clasificación específica para ayudar a identificar la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula en función de las especificaciones del sensor y los resultados de las pruebas de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, el estándar que define los criterios para las clasificaciones de Detectar, Observar, Reconocer e Identificar.

2. Dahua recomienda utilizar un NVR que admita decodificación 4K y compatibilidad ONVIF junto con la cámara de red multisensor panorámica + PTZ DH-PSDW81642M-A360. La cámara requiere dos (2) canales libres en el NVR.

PTZ

Rango Pan / Tilt	Pan: 0° a 360°, inclinación infinita: -20° a 90° Volteo automático: 180°
Control manual de velocidad	Pan: 0.1° / sa 240° / s Inclinación: 0.1° / sa 120° / s
Preajustes	300
Modo PTZ	5 patrones, 8 recorridos, panorámica automática, exploración automática
Configuración de velocidad	Adaptación a la velocidad y longitud focal orientada al ser humano
Acción de encendido	Restauración automática al estado anterior de PTZ y lente después de un corte
Movimiento inactivo	Active Preset, Scan, Tour, Pattern si no hay comando en el período especificado
Protocolo	DH-SD, Pelco-P / D (reconocimiento automático)

Vídeo

Compresión	Smart H.265 +, H.265, Smart H.264 +, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG
Capacidad de transmisión	Tres (3) corrientes
Canales de salida ²	Dos (2) canales: • Un (1) canal para video panorámico cosido • Un (1) canal para video PTZ
Resolución	Cámara panorámica 8192 x 1800, 7680 x 1600, 5760 x 1280, 4800 x 800, 3840 x 560, 2048 x 452, 1600 x 1280
PTZ Camera	4 MP (2560 x 1440), 1080p (1920 x 1080), 1.3 MP (1280 x 960), 720p (1280 x 720), D1 (704 x 480), CIF (352 x 240)
Cuadros por segundo	Convencional: Cámara panorámica: 8192 x 1800 a 30 fps Cámara PTZ: 4 MP a 30 fps Sub Stream 1: Cámara panorámica: 3840 x 832 a 30 fps Cámara PTZ: D1 o CIF a 30 fps Sub Stream 2: Cámara panorámica: 4800 x 3480 a 30 fps Cámara PTZ: 1080p, 1.3 MP o 720p a 30 fps
Control de velocidad de bits	CBR, VBR
Velocidad de bits	Panorámico: H.265: 256 Kbps a 26216 Kbps H.264: 512 Kbps a 42995 Kbps PTZ: H.265: 110 Kbps a 9216 Kbps H.264: 184 Kbps a 15104 Kbps
Día / noche	Auto (ICR), B / N, Color
Modo BLC	BLC, HLC, WDR
Gama dinámica	Panorámico: WDR verdadero (120 dB) PTZ: WDR digital
Balance de blancos	Panorámico: Automático, Natural, Farola, Exterior, Manual, Regional PTZ: Automático, interior, exterior, manual, lámpara de sodio, natural, farola
Ganar control	Automático, Manual, Prioridad de apertura, Prioridad de ganancia, Prioridad de obturador
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	Apagado en
Region de interes	Apagado, encendido (4 zonas)
Desempeñar	Soporte, solo cámara PTZ
Zoom digital	16x, solo cámara PTZ
Enmascaramiento de privacidad	Panorámico: Apagado, encendido (4 áreas, rectángulo) PTZ: Apagado, encendido (8 áreas, rectángulo)

Audio

Compresión	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726
------------	-----------------------------

Red

Ethernet	Un (1) puerto RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocolo	HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4 / v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, multidifusión, ICMP, IGMP, SNMP
Interoperabilidad	Perfil ONVIF G, CGI
Método de transmisión	Unicast / Multicast
Máximo acceso de usuario	20 usuarios
Almacenamiento de borde	FTP de almacenamiento conectado a la red (NAS) Una (1) ranura para tarjeta Micro SD, máximo 512 GB (solo para cámara panorámica)
Visor web	ES DECIR
Software de gestión	Smart PSS, DSS Express, DSS Express S, DSS Pro

Certificaciones

La seguridad	UL 60950-1 CAN / CSA C22.2 No. 60950-1-07
Compatibilidad electromagnética (EMC)	47 CFR FCC Parte 15 Subparte B, Clase A ANSI C63.4: 2014

Interfaz

Video	Un (1) puerto, CVBS BNC solo para cámara PTZ	
Audio	Entrada: dos (2) canales Salida: dos (2) canales	
RS485	Un (1) puerto (velocidad de bits: 1200 bps a 115200 bps), para control PTZ	
Alarma	Entrada	Siete (7) canales (3 VDC a 5 VDC, 5 mA)
	Salida	Tres (3) canales (30 V CC, 1 A; 50 V CA, 0,5 A)

Eléctrico

Fuente de alimentación	36 VDC
El consumo de energía	<84,4 W

Ambiental

Condiciones de operación	- 40 ° C a + 70 ° C (-40 ° F a + 158 ° F), ≤ 95% HR
Condiciones de almacenaje	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F), ≤ 95% HR
Protección de ingreso	IP66

Construcción

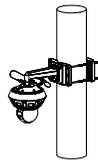
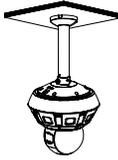
Caja	Metal y plástico
Dimensiones	ø383.0 mm x 389.80 mm (ø15.08 pulg. x 15.35 pulg.)
Peso neto	14,70 kg (32,41 lb)
Peso bruto	19,80 kg (43,65 lb)

Funciones inteligentes del sistema de video

IVS activa una alarma y toma una acción definida para los siguientes eventos:	
Características estándar	<ul style="list-style-type: none"> Manipulación de la cámara. Error al escribir en una tarjeta Micro SD integrada. Error al enviar o recibir datos a través de la red. Acceso no autorizado a la cámara. Conflicto de dirección IP
Funciones Premium	
Motion	Un objeto se mueve a través de cualquier parte de la escena.
Tripwire	Un objetivo cruza una línea definida por el usuario.
Intrusión	Un objetivo entra o sale de un perímetro definido.
Seguimiento inteligente	Un objetivo en un área definida del canal panorámico activa una alarma y la cámara PTZ se mueve a esa ubicación para comenzar a rastrear.

Información sobre pedidos

Tipo	Numero de parte	Descripción
Cámara panorámica + PTZ	DH-PSDW81642M-A360	Ocho (8) x 4 MP multisensor panorámico + 4 MP PTZ cámara de red, WDR
Accesorio, incluido	Adaptador de corriente	36 VCC, 0-4, 17 A
Accesorios opcionales	DH-PFA153	Montaje en poste de servicio pesado (uso con PFB710W)
	PFB710C	Soporte de montaje en techo
	PFB710W	Soporte para montaje en pared

Montaje en poste	Montado en el techo	Montaje en pared
PFB710W + DH-PFA153	PFB710C	PFB710W
		

Dimensiones (mm / pulg.)

