

DH-SD40212T-HN

Cámara de red Starlight PTZ de 2MP y 12x



- CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 12x
- Admite codificación de triple flujo
- Máx. 25 / 30fps @ 1080P
- IVS
- Soporta PoE +
- IP66, IK10



Resumen del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de giro / inclinación / zoom, la cámara proporciona un amplio rango de monitoreo y gran detalle. La cámara ofrece una resolución de 1080P a 25/30 fps. La cámara está equipada con un control suave, una imagen de alta calidad y una buena protección, lo que satisface las demandas de tamaño compacto de las aplicaciones de videovigilancia.

Funciones

Tecnología Starlight

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles de color con poca luz hasta 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que da como resultado imágenes claras en entornos oscuros.

Amplio rango dinámico

La cámara logra imágenes vividas, incluso en las condiciones de iluminación de contraste más intenso, utilizando la tecnología de rango dinámico amplio (WDR) líder en la industria. Para aplicaciones con condiciones de luz brillante y baja que cambian rápidamente, True WDR (120 dB) optimiza las áreas brillantes y oscuras de una escena al mismo tiempo para proporcionar video utilizable.

Inteligente H.265 +

Smart H.265 + es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, estructura de referencia de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para entregar video de alta calidad sin forzar la red. Inteligente

La tecnología H.265 + reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video H.265 estándar.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de forma innovadora nuevos métodos de juicio para garantizar la precisión y la previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados. PFA asegura la claridad de la imagen durante todo el proceso del zoom y acorta el tiempo de enfoque. La realización de la tecnología PFA mejora sustancialmente la experiencia del usuario y aumenta el valor del producto.

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para su uso en temperaturas de -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) con 95% de humedad. La cámara cumple con la clasificación de impacto de resistencia al vandalismo IK10. Sometido y certificado a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, la clasificación IP66 lo hace adecuado para aplicaciones exteriores exigentes.

Proteccion

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 10\%$, adecuada para las condiciones inestables para aplicaciones al aire libre. Su clasificación de rayos 6KV proporciona una protección efectiva tanto para la cámara como para su estructura contra rayos.

Interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red independientemente del fabricante.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS STARVIS™ de 1 / 2.8"
Píxeles efectivos	1920 (H) x 1080 (V), 2 megapíxeles
RAM / ROM	Los 1024M / 128M
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	1 / 1s ~ 1 / 30,000s
Iluminación mínima	Color: 0.005Lux@F1.6 ; B / N: 0.0005Lux@F1.6 Más de
Relación S / N	55dB
Distancia IR	N / A
Control de encendido / apagado por infrarrojos	N / A
LED de infrarrojos	N / A

Lente

Longitud focal	5,3 mm ~ 64 mm
Max. Abertura	F1.6 ~ F4.4
Punto de vista	H: 58,2° ~ 4,8°
Zoom óptico	12x
Control de enfoque	Manual de auto
Distancia de enfoque cercana	100 mm ~ 1000 mm

Distancia DORI

* Nota: La distancia DORI es una "proximidad general" de distancia que facilita la localización de la cámara adecuada para sus necesidades. La distancia DORI se calcula según la especificación del sensor y el resultado de la prueba de laboratorio de acuerdo con EN 62676-4, que define los criterios para Detectar, Observar, Reconocer e Identificar respectivamente.

Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
883 m (2897 pies)	353m (1158 pies)	177 m (581 pies)	88 m (289 pies)

PTZ

Rango de giro / inclinación	Pan: 0° ~ 360° sin fin; Inclinación: -2° ~ 90°, giro automático 180° Pan:
Velocidad de control manual	0,1° ~ 300° / s; Inclinación: 0,1° ~ 120° / s
Velocidad preestablecida	Pan: 300° / s; Inclinación: 200° / s
Preajustes	300
Modo PTZ	5 patrones, 8 recorridos, panorámica automática, escaneo automático
Configuración de velocidad	Adaptación de velocidad / longitud focal orientada al ser humano
Acción de encendido	Restauración automática al PTZ anterior y al estado de la lente después de un corte de energía
Movimiento inactivo	Active Preset / Scan / Tour / Pattern si no hay ningún comando en el período especificado
Protocolo	DH-SD

Inteligencia

Activador de evento	Detección de movimiento, manipulación de video, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento
Seguimiento automático	N / A
IVS	Tripwire, intrusión, abandonado / perdido

Funciones inteligentes avanzadas

Detección de rostro

Video

Compresión	H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080P (1920 × 1080) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240)
Cuadros por segundo	Flujo principal: 1080P / 720P (1 ~ 25 / 30fps) Flujo secundario1: D1 / CIF (1 ~ 25 / 30fps) Subflujo2: 720P / D1 / CIF (1 ~ 25 / 30fps) CBR / VBR
Control de tasa de bits	
Tasa de bits	H.265 / H.264: 448K ~ 8192Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N BLC /
Compensación de luz de fondo	HLC / WDR (120dB)
Balance de Blancos	Automático, ATW, Interior, Exterior, Manual Automático
Ganar control	/ Manual
Reducción de ruido	Ultra DNR (2D / 3D)
Detección de movimiento	Apoyo
Region de interes	Apoyo
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	N / A
Desempañar	Apoyo
Zoom digital	16x
Dar la vuelta	180°
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 áreas

Audio

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

Red

Ethernet	RJ-45 (10XBase-T / 100Base-TX)
Protocolo	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G, API
Método de transmisión	Unicast / Multicast
Max. Acceso de usuario	20 usuarios
Almacenamiento perimetral	NAS (almacenamiento conectado a la red), PC local para grabación instantánea, tarjeta Micro SD de 256 GB
Visor web	IE, Chrome, Firefox, Safari Smart
Software de gestión	PSS, DSS, DMSS IOS, Android
Teléfono inteligente	

Certificaciones

Certificaciones	CE: EN55032 / EN55024 / EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1 + CAN / CSA C22.2, No 60950-1
-----------------	---

Interfaz

Interfaz de video	N / A
RS485	N / A
E / S de audio	1/1
E / S de alarma	2/1

Eléctrico

Fuente de alimentación	CA 24 V / 1,5 A (± 10%), PoE + (802.3at)
El consumo de energía	12W, 22W (calefactor encendido)

Ambiental

Condiciones de operación	- 40 ° C ~ 60 ° C (-40 ° F ~ + 140 ° F) / Menos del 95% de humedad relativa IP66
Protección de ingreso	
Resistencia al vandalismo	IK10

Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	Φ186 (milimetro) × 234 (milimetro)
Peso neto	2,3 kg (5,07 libras)
Peso bruto	4,3 kg (9,48 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
PTZ de 2 MP Cámara	DH-SD40212T-HN	Cámara de red PTZ Starlight de 2MP 12x, WDR, PAL
	DH-SD40212TN-HN	Cámara de red Starlight PTZ de 2MP 12x, WDR, NTSC
	SD40212T-HN	Cámara de red PTZ Starlight de 2MP 12x, WDR, PAL
	SD40212TN-HN	Cámara de red Starlight PTZ de 2MP 12x, WDR, NTSC
Accesorios	PFB300S	Montaje en pared
	PFA110	Adaptador de montaje
	AC24V / 1.5A	Adaptador de corriente
	PFA140	Caja de energía
	PFB300C	Montaje en techo
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA150	Montaje en poste
	PFA151	Montaje en esquina
PFB303S	Montaje de parapeto	

Accesorios

Incluido:



PFB300S
Montaje en pared



PFA110
Adaptador de montaje



AC24V / 1.5A
Adaptador de corriente

Opcional :



PFA140
Caja de energía



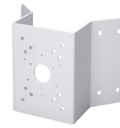
PFB300C
Montaje en techo



PFA120
Caja de conexiones



PFA150
Montaje en poste



PFA151
Montaje en esquina



PFB303S
Montaje de parapeto

Ceiling Mount	Junction Mount
PFA110 # PFB300C	PFA110 # PFB300S # PFA120
Power Box Mount	Post Mount
PFA110 # PFB300S # PFA140	PFA110 # PFB300S # PFA150
Corner Mount	Parapet Mount
PFA110 # PFB300S # PFA151	PFA110 # PFB303S

Dimensiones (mm)

