

DH-SD8C440FD-HNF

CÁMARA DE RED PTZ 4MP 40 Startlight Polarlight



- CMOS STARVIS™ de 1/1,8" y 4 megapíxeles, sensores duales
- Zoom óptico de 40x
- Máx. 25/30 fps@4M
- Fusión de luz dual
- Seguimiento automático
- Protección perimetral
- Reconocimiento facial
- Metadatos
- IP67



Resumen del sistema

Con un chip de IA avanzado integrado, esta serie de cámaras proporciona una solución todo en uno para la videovigilancia de grandes áreas. Superando a las cámaras convencionales con su rango de monitoreo extendido, rastrea automáticamente los objetivos. También produce imágenes vívidas ya sea de día o de noche, usando tecnología infrarroja. Es adecuado para una amplia variedad de escenarios, como áreas de defensa avanzada que requieren altos niveles de control. También puede tener la cámara hecha a medida con una estructura anticorrosión e IK10.

Funciones

Luz polar

Diseñados con una arquitectura de sensor dual de 1/1,8", los dos sensores obtienen respectivamente información sobre la cromaticidad y el brillo a través de la imagen multispectral y la tecnología de fusión. Los sensores combinan esta información, produciendo una imagen de monitoreo de alta calidad incluso en entornos con poca iluminación. También proporciona una variedad de servicios de datos 24/7 en todas las condiciones climáticas para la plataforma de back-end.

Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan 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 que aseguran la claridad de la imagen al hacer zoom y acortan el tiempo de enfoque. Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de tu experiencia.

Metadatos de vídeo

Los metadatos son información sobre los atributos de los objetivos que se extrae durante el seguimiento. Se puede utilizar para la recuperación de datos. Hay cuatro tipos de metadatos admitidos por las cámaras Dahua PTZ WizMind: rostro humano, cuerpo humano, vehículo motorizado y vehículo no motorizado. La información facial incluye sexo, edad, anteojos, máscaras, barbas y más. La información del cuerpo humano incluye sombrero, parte superior, color superior, parte inferior, color inferior, bolso y más. La información del vehículo motorizado incluye el color de la placa, el tipo, el color del vehículo, el parasol, el adorno, la llamada, el cinturón de seguridad, fumar, la etiqueta de inspección anual y más. La información de vehículos no motorizados incluye tipo, color, tipo de capota, color de capota, número de personas y más.

Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas que se mueven, luces brillantes y más, y utiliza el reconocimiento secundario durante la detección de objetivos para mejorar la precisión de la alarma.

Reconocimiento facial

Los atributos faciales se extraen de los rostros capturados y se almacenan en una base de datos donde se pueden buscar y comparar cómodamente con otras imágenes. Una vez que se encuentra una coincidencia exitosa, el sistema muestra el resultado. La cámara Dahua Face Recognition admite una base de datos integrada que almacena hasta 10 000 imágenes de rostros, lo que permite que la cámara capture y compare imágenes de rostros en tiempo real.

Entorno (-40 °C a +70 °C, IP67)

Desarrollada para funcionar en condiciones extremas, la cámara Dahua puede funcionar en temperaturas que van desde -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F) con un 95 % de humedad. Se sometió a rigurosas pruebas de inmersión en polvo y agua, obteniendo su certificación de protección de entrada IP67, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exigentes en exteriores.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

Escena

Para condiciones difíciles de poca luz, la tecnología de luz ultrabaja Starlight de Dahua hace que la cámara sea muy sensible, capturando el color con detalles vívidos, incluso con una iluminación tan baja como 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes claras en entornos oscuros.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8", sensores duales
píxel	4 megapíxeles
máx. Resolución	2560 (alto) × 1440 (alto)
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0,0002 lux@F1.4 B/N: 0,0001 lux@F1.4 0 lux (fusión de luz dual activada)
Distancia de iluminación	80 m (262,47 pies) (fusión de luz doble: solo luz blanca) 250 m (820,21 pies) (fusión de luz doble: solo IR)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom Prío; Manual; IR inteligente; Apagado
Número de iluminador	10 (fusión de luz dual)
Limpiaparabrisas	Sí

Lente

Longitud focal	6 mm–240 mm
máx. Abertura	F1.4–F4.3
Campo de visión	alto: 63,5°–1,8°; V: 38,4°–1,1°; D: 70,7°–2,0°
Zoom óptico	40×
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual
Distancia de enfoque cercana	0,5 m–5 m (1,64 pies–16,40 pies)
control de iris	Auto; manual; reparado

PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: –20° a +90°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–240°/s Inclinación: 0,1°/s–100°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s; Inclinación: 100°/s
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presets por tour)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido; Patrón; Recorrido; Escanear

Inteligencia

Metadatos de vídeo	Admite la captura y extracción de atributos de imágenes de cuerpos humanos, rostros humanos, vehículos motorizados y no motorizados.
IVS (Protección Perimetral)	cable trampa; intrusión; escalar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarma de vehículos/personas.
Reconocimiento facial	Sí
Seguimiento automático	Sí

Video

Compresión de video	Inteligente H.265+; H.265; Inteligente H.264+; H.264; H.264B; H.264H; MJPEG
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 4M/1080p/1,3M/720p (1–50/60 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 1080p/1,3M/720p/CIF (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Bitrate de video	H.264: 2816 kbps–13056 kbps H.264H: 2816 kbps–13056 kbps H.265: 1024 kbps–7936 kbps
Día/Noche	automático (ICR); Color; B/N
CLB	Sí
WDR	Sí
LLC	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control	Auto; manual
Reducción de ruido	NR 2D; NR 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
desempañar	Electrónico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥55dB

Audio

Compresión de audio	G.711A; G.711Mu; G726; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; PCM
---------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; PNT; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; calidad del servicio; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); CGI; PSIA
Método de transmisión	unidifusión; multidifusión
Usuario/anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 45 y versiones posteriores Firefox 52ESR y versiones anteriores Safari
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	Androide; iPhone; iPad; Telefono windows

Puerto

Salida analógica	1 canal (salida CVBS, BNC)
RS-485	1 (tasa de baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable pelado)
Salida de audio	1 canal (LINE OUT, cable pelado)
E/S de alarma	7/2
E/S de audio	1/1
Enlace de alarma	Captura; Preestablecido; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; enviar correo electrónico; mapa electrónico del cliente
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflictos de IP; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía

Energía

Fuente de alimentación	36 V CC, 2,23 A (± 25 %) Hi-PoE
El consumo de energía	Básico: 18W Máx.: 33 W (iluminador + PTZ)

Medioambiente

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP67; TVS 8000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión

Estructura

Dimensiones del producto	442 mm × Φ262 mm (17,40" × Φ10,31")
Peso neto	9,6 kg (21,16 libras)
Peso bruto	12,5 kg (27,56 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
4MP Cámara	DH-SD8C440FD-HNF	CÁMARA DE RED PTZ 4MP 40 Startlight Polarlight
	SD8C440FD-HNF	CÁMARA DE RED PTZ 4MP 40 Startlight Polarlight
Accesorios	CC36V/2.23A	Adaptador de corriente
	PFB306W-S	Soporte
	PFA150	Soporte
	PFB300C-S	Soporte

Accesorios

Incluido:



Opcional:



Wall Mount PFB306W-S	Ceiling Mount PFB300C-S	Pole Mount(Vertical) PFA150+PFB306W-S
Pole Mount(Horizontal) PFA150+PFB300C-S		

Dimensiones (mm [pulgadas])

