

# DH-SD6AL433XA-HNR

Cámara PTZ de red WizMind láser Starlight+ de 4MP y 33x



Wiz Mind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

## Resumen del sistema

Con un potente zoom óptico y un rendimiento preciso de giro/inclinación/zoom, esta cámara ofrece una solución todo en uno para capturar videovigilancia de larga distancia para aplicaciones al aire libre. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight+, la cámara es la solución perfecta para aplicaciones oscuras y con poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico de día/noche para obtener la máxima calidad de imagen en condiciones de iluminación variables durante el día y True WDR para aplicaciones con luz solar directa o reflejos.

## Funciones

### Protección perimetral

Filtra automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora la precisión de la alarma.

### 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 0.001 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.

### Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido de manera 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 garantiza la claridad de la imagen durante todo el proceso de 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.

- CMOS de 1/1,8" y 4 megapíxeles
- Potente zoom óptico de 33x
- Tecnología Starlight+
- Máx. 25/30 fps@4M
- Seguimiento automático basado en aprendizaje profundo y protección perimetral
- Compatible con Hi-PoE
- Distancia láser hasta 550 m
- SMD PLUS
- IP67



### SMD más

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, Dahua SMD Plus filtra la alarma de detección de movimiento activada por un objetivo no preocupado y reconoce a personas y vehículos de manera efectiva, enviando alarmas cuando se entrometen personas y vehículos.

### Amplio rango dinámico

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

### Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de movimiento horizontal/vertical/zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la escena. La acción de seguimiento se puede activar de forma manual o automática mediante reglas definidas. Una vez que se activa una regla, la cámara puede acercarse y rastrear el objetivo definido automáticamente.

### Inteligente 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 de múltiples cuadros flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer video de alta calidad sin sobrecargar 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 estándar H.265.

**Especificación técnica**
**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
píxel	4MP
máx. Resolución	2560 (alto) × 1440 (alto)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1/1 s–1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
mín. Iluminación	Color: 0.001 Lux@F1.5 B/N: 0.0001 Lux@F1.5 0 lux (láser encendido)
Distancia de iluminación	550 m (1804,46 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Zoom prioritario/Manual/SmartIR/Desactivado
Número de iluminador	Módulo láser
Limpiaparabrisas	Apoyo

**Lente**

Longitud focal	5,8 mm–191,4 mm								
máx. Abertura	F1.5–F4.8								
Campo de visión	alto: 60,1°–3,1°; V: 35,3°–1,8°; D: 67,9°–3,6°								
Zoom óptico	33x								
Control de enfoque	Automático/Semiamatónico/Manual								
Distancia de enfoque cercana	0,1 m–1 m (0,33 pies–3,28 pies)								
control de iris	Automático/Manual/Fijo								
Distancia DORI	<table border="1"> <tr> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconocer</th> <th>Identificar</th> </tr> <tr> <td>2640 metros (8661,42 pies)</td> <td>1043 metros (3421,92 pies)</td> <td>528 metros (1732,28 pies)</td> <td>264 metros (866,14 pies)</td> </tr> </table>	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar	2640 metros (8661,42 pies)	1043 metros (3421,92 pies)	528 metros (1732,28 pies)	264 metros (866,14 pies)
	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar					
2640 metros (8661,42 pies)	1043 metros (3421,92 pies)	528 metros (1732,28 pies)	264 metros (866,14 pies)						

**PTZ**

Rango de giro/inclinación	Pan: 0°–360° sin fin Inclinación: -20° a +90°, volteo automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s–200°/s Inclinación: 0,1°/s–120°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 240°/s; Inclinación: 200°/s
Preajustes	300
Recorrido	8 recorridos (hasta 32 presets por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Apoyo
Movimiento inactivo	Preestablecido/Recorrido/Patrón/Escaneo
Protocolo	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

**Inteligencia general**

Disparador de eventos	Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal y anomalía de almacenamiento.
-----------------------	--

**IVS**

Objeto abandonado/perdido

**Inteligencia artificial**

Captura inteligente	Admite la captura de imágenes de personas, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
Protección perimetral	Tripwire e intrusión. Admite la activación de alarmas por tipos de objetivos (humanos y vehículos). Admite el filtrado de falsas alarmas causadas por animales, hojas susurrantes, luces brillantes, etc.
Detección de rostro	Apoyo
SMD PLUS	Apoyo
Seguimiento automático	Apoyo

**Video**

Compresión	H.265; H.264B; H.264M; MJPEG (secuencia secundaria); H.264H; H.265+; H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1,3M/720P (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/CIF (1–25/30 fps) Transmisión secundaria 2: 720p (1–25/30 fps)
Control de tasa de bits	Variable/Constante
Tasa de bits	H.264: 3 Kbps–20480 Kbps H.265: 3 Kbps–20480 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
CLB	Apoyo
WDR	120dB
LLC	Apoyo
Balance de blancos	Automático/Interior/Exterior/Seguimiento/Manual/Lámpara de sodio/Luz natural/Lámpara de calle
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	2D/3D
Detección de movimiento	Apoyo
Región de interés (RoI)	Apoyo
Estabilización de imagen	Electrónico
desempañar	Electrónico
Zoom digital	16x
Dar la vuelta	180°
Enmascaramiento de privacidad	Hasta 24 áreas y hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥ 55dB

**Audio**

Compresión	G.711a; G.711Mu; G.726; CAA; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
------------	---

**La red**

ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
----------	----------------------

Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; calidad de servicio; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; PNT; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; PAR; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP
interoperabilidad	Perfil ONVIF S&G&T; CGI
Método de transmisión	Unidifusión/Multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total 64 MB)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta micro SD (256 GB); NAS
Navegador	IE7 y versiones posteriores Chrome 42 y versiones anteriores Firefox 52 y versiones anteriores Safari
software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS; Easy4ip; IVSS
Teléfono móvil	IOS, Android

### Certificación

Certificaciones	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Parte 15 subparte B, ANSI C63.4-2014
-----------------	---

### Puerto

RS-485	1
E/S de audio	1 (entrada de línea; cable desnudo)/1 (salida de línea; cable desnudo)
E/S de alarma	7/2

### Energía

Fuente de alimentación	36 V CC/2,23 A ± 25 %; Hola-PoE
El consumo de energía	Básico: 20W Máx.: 32 W (IR encendido)

### Ambiente

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

### Estructura

Dimensiones	382 mm × Φ240 mm (15,04" × Φ9,45")
Peso neto	5,8 kg (12,79 libras)
Peso bruto	10,5 kg (23,15 libras)

### Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
4MP WizMind Cámara PTZ	DH-SD6AL433XA-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Starlight+ de 4MP y 33x
	DH-SD6AL433XAN-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Starlight+ de 4MP y 33x
	SD6AL433XA-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Starlight+ de 4MP y 33x
	SD6AL433XAN-HNR	Cámara PTZ de red WizMind láser Starlight+ de 4MP y 33x
Accesorios	CC 36 V/2,23 A	Adaptador de corriente
	PFB303W	Soporte para montaje en pared
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFA140	caja de poder
	PFB300C	Soporte de montaje en techo
	PFA120	Caja de conexiones
	PFA150	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	PFB303S	Soporte de montaje en parapeto

### Accesorios

#### Incluido:



PFB303W

Soporte para montaje en pared



PFA111

Adaptador de montaje



CC 36 V/2,23 A

Adaptador de corriente

#### Opcional:



PFA140

caja de poder



PFB300C

Soporte de montaje en techo



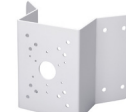
PFA120

Caja de conexiones



PFA150

Soporte de montaje en poste



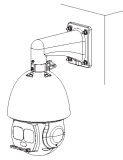

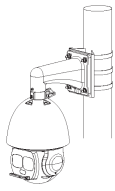
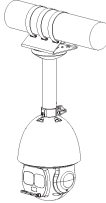
PFA151

Soporte de montaje en esquina



PFB303S

Soporte de montaje en parapeto

<p><b>Wall Mount</b></p> <p>PFA111+PFB303W</p> 	<p><b>Ceiling Mount</b></p> <p>PFA111+PFB300C</p> 
<p><b>Pole Mount(Vertical)</b></p> <p>PFA111+PFB303W+PFA150</p> 	<p><b>Pole Mount(Horizontal)</b></p> <p>PFA111+PFB300C+PFA150</p> 

**Dimensiones (mm [pulgadas])**

