

# DH-SD6AL445GB-HNV

Cámara PTZ de red láser Starlight de 4MP 45x




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 IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales de la industria.

## Resumen del sistema

Con su potente zoom óptico y sus precisas capacidades de giro e inclinación, la cámara PTZ proporciona una solución todo en uno para videovigilancia a larga distancia de escenas exteriores. Junto con la iluminación infrarroja y la tecnología Starlight, la cámara es una gran solución para condiciones de oscuridad y poca luz. La serie combina un filtro de corte IR mecánico de día y de noche para producir imágenes de alta calidad en condiciones de iluminación variables durante el día, y True WDR para lugares con luz solar directa y reflejos.

## Funciones

### Amplio rango dinámico

La cámara produce imágenes vívidas, incluso en condiciones de iluminación de alto contraste, mediante el uso de tecnología de amplio rango dinámico (WDR) líder en la industria. Para escenas que alternan rápidamente entre iluminación brillante y baja, WDR se ajusta para capturar completamente las áreas brillantes y oscuras de una escena, produciendo videos de calidad superior.

- CMOS STARVIS™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles.
- Zoom óptico de 45x.
- Tecnología de luz de estrellas.
- Máx. 25/30 fps a 2560 × 1440.
- La distancia de iluminación láser es de hasta 550 m.
- Seguimiento automático 3.0.
- Protección perimetral.
- Detección de rostro.
- Metadatos de vídeo.
- SMD 4.0.
- IP67.



### Detección de rostro

Admite 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, gafas, mascarilla, barba y expresiones (ira, tristeza, asco, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión). También admite configuraciones de recorte de rostros: rostro y fotografía de una sola pulgada. También se incluyen tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea prioritaria y prioridad de calidad.

### Protección perimetral

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

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Píxel	4 megapíxeles
Máx. Resolución	2560 (Alto) × 1440 (V)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
Velocidad de obturación electrónica	1 s-1/30 000 s
Sistema de escaneo	Progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,005 lux@F1.6 B/N: 0,0005 lux@F1.6 0 lux (luz IR/láser encendida)
Distancia de iluminación	550 m (1804,46 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Prioridad de zoom; Manual; Auto; Apagado
Número de iluminador	2 (IR); 1 (laser)
Limpiaparabrisas	Limpiaparabrisas

### Lente

Longitud focal	3,95 mm-177,7 mm			
Máx. Abertura	F1.6-F4.95			
Campo de visión	Alto: 63,2°-1,8°; V: 37,6°-1,1°; Profundo: 70,8°-2,1°			
Zoom óptico	45×			
Control de enfoque	Auto; Semiautomático; manual			
Distancia de enfoque cercana	0,1 m-1 m (0,33 pies-3,28 pies)			
Control de iris	Auto; manual; iris prio			
Distancia de DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3.555 metros (11.663,39 pies)	1.404,2m (4.606,96 pies)	711 metros (2.332,68 pies)	355,5 metros (1.166,34 pies)

### PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: -20° a +90°, giro 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
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Patrón; Preestablecido; Escanear; Recorrido
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (Reconocimiento automático)

## Inteligencia

Metadatos de video	Detección de vehículos motorizados, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos; mejoramiento; capturar fotografías; cargar instantáneas de rostros de alta calidad. También se admite la extracción de atributos de vehículos de motor, donde se pueden detectar 10 atributos
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; detección de cruce de vallas; detección de merodeo; objeto abandonado/perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; gente reunida; clasificación de alarma humana; seguimiento de enlaces
Detección de rostro	Admite detección de rostros, optimización, captura de imágenes, carga de instantáneas de rostros de alta calidad y mejora de imágenes de rostros. También se admite la extracción de atributos, donde se pueden detectar 6 atributos y 8 expresiones. También se ofrece recorte de rostros, donde puede recortar un rostro a la vez y personalizar el tamaño para que sea una foto de una pulgada. Los métodos admitidos para capturar instantáneas son la captura en tiempo real, la calidad primero y la selección de una imagen preferida entre un grupo de instantáneas.
Seguimiento automático	Sí
SMD	SMD4.0
Selección rápida	Sí

## Video

Compresión de video	H.264H; H.264B; H.265+ inteligente; H.264; H.265; MJPEG (subtransmisión); Inteligente H.264+
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 3M (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3M (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 4M/3M/1080p/1.3M/720p@(1-25/30 fps) Subtransmisión 1: D1/VGA/CIF@(1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/1,3M/720p@(1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de video	H.264: 96 kbps-14848 kbps H.265: 38 kbps-8960 kbps
Día/Noche	Color; B/N; Auto; Electrónico
BLC	Sí
WDR	120dB
CHL	Sí
Balance de blancos	Auto; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Ganar control prioridad	Auto; manual; ganar
Reducción de ruido	2DNR; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Estabilización de imagen	NUESTRO
Piadoso	Electrónico
Zoom digital	16 ×
Rotacion de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista; varios colores disponibles

Relación S/N	≥ 55dB
<b>Audio</b>	
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa2; G722.1; G729; G723
<b>Red</b>	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	FTP; RTMP; IPv6; Buen día; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ENF; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; Qos; RTSP; ARP
Interoperabilidad	CGI; SDK; ONVIF (Perfil S&G&T)
Método de transmisión	Unidifusión/multidifusión
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (512 GB); FTP/SFTP; NAS
Navegador	IE 9 y versiones posteriores Chrome 41 y versiones posteriores Firefox 50 y versiones posteriores Safari 10 y versiones posteriores
Software de gestión	DMSS; DSS Pro
Cliente móvil	iOS; Androide

<b>Certificación</b>	
Certificaciones	CE: CN211FB1 001 y 4789976478-2.5-1 FCC: 4790130386-2
<b>Puerto</b>	
E/S de alarma	7/2
E/S de audio	1/1
RS-485	1 (tasa de baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (LINE IN, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Enlace de alarma	Captura; Grabación; enviar correo electrónico; Preestablecido; recorrido; patrón; entrada digital de alarma
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

<b>Fuerza</b>	
Fuente de alimentación	36 VCC, 2,23 A ± 25 % HI-PoE
El consumo de energía	Básico: 15W Máx.: 45 W (iluminador+PTZ)

<b>Ambiente</b>	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Proteccion	TVS 6000 V a prueba de rayos; protección contra sobretensiones; protección transitoria de voltaje; IP67

<b>Estructura</b>	
Dimensiones del producto	382 mm × Φ239,8 mm (15,04" × Φ9,44")
Peso neto	6,8 kg (14,99 libras)
Peso bruto	9,2 kg (20,28 libras)

<b>Información sobre pedidos</b>		
Tipo	Modelo	Descripción
Serie SD6AL	DH-SD6AL445GB-HNV	Cámara PTZ de red láser Starlight de 4MP 45x
Accesorios	CC 36 V/2,23 A.	Adaptador de corriente
	PFA111	Adaptador de montaje
	PFB303W	Soporte
	PFB300C	Montaje en techo
	PFA150	Montaje en poste vertical
	PFA151+PFB303W	Montaje en esquina
	PFA150+DH-PFB300C	Montaje en poste horizontal
	PFB301C	Montaje en techo
	PFB301S-E	Montaje en avión
	PFB303S	Montaje de parapeto

**Accesorios**

Incluido:



CC 36 V/2,23 A.  
Adaptador de corriente



PFA111  
Adaptador de montaje



PFB303W  
Soporte

Opcional:



PFB300C  
Montaje en techo  
Soporte



PFA150  
Montaje en poste  
Soporte



PFA151+PFB303W  
Montaje en esquina  
Soporte



PFA150+PFB300C  
poste horizontal  
Montar



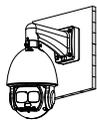
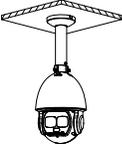
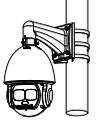
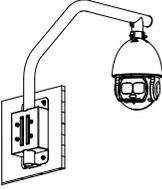
PFB301C  
Montaje en techo



PFB301S-E  
Montaje en avión



PFB303S  
Montaje de parapeto

Wall Mount	Ceiling Mount	Ceiling Mount
PFA111+PFB303W+PFA120	PFA111+PFB300C	PFA111+PFB301C
		
Pole Mount(Vertical)	Corner Mount	Pole Mount(Horizontal)
PFA111+PFB303W+PFA150	PFA111+PFB303W+PFA151	PFA111+PFB300C+PFA150
		
Plane Mount	Parapet Mount	
PFB301S-E	PFA111+PFB303S	
		

**Dimensiones (mm[pulgadas])**

