

# DH-PSDW81642S-A360-D425

Mini cámara de red Hubble Wizmind PTZ panorámica de 360° con multisensor de 16 MP



**WizMind**

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto 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 ofrece soluciones de IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

## Resumen del sistema

La cámara de red panorámica Mini Hubble reúne la potencia de la cámara tipo bala y la cámara PTZ en un diseño potente. Esta cámara todo en uno aprovecha la amplitud de su vista panorámica para rastrear objetivos y detectar detalles en la escena monitoreada. La cámara tipo bala combina 8 sensores que funcionan en conjunto para realizar una vigilancia panorámica de 360°. Tiene una lente de gran apertura que aprovecha la tecnología de luz fluida para detectar objetivos incluso con poca iluminación y admite corrección de imágenes y edición de grabaciones de video en la plataforma. La cámara PTZ coopera con la cámara tipo bala para realizar un seguimiento inteligente y detectar rápidamente detalles en la escena monitoreada. Se integran algoritmos avanzados en las funciones de la cámara Bullet y la cámara PTZ, lo que les permite realizar detección y activar una variedad de alarmas como cable trampa, intrusión, detección de rostros y metadatos de video. El

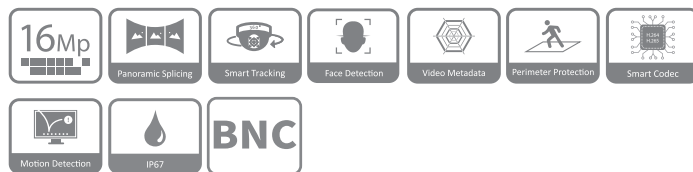
La cámara PTZ también se puede configurar para rastrear objetivos de forma automática o manual, lo que permite que la cámara todo en uno satisfaga las necesidades de seguridad de escenas complejas.

## Funciones

### Seguimiento inteligente

Con un algoritmo avanzado, la cámara de red Dahua puede detectar objetivos, rastrear objetivos con un domo Speed y ver detalles.

- Parámetros panorámicos: Sensores de imagen CMOS de 8 × 2 MP 1/1,8".
- Parámetros PTZ: Sensores de imagen CMOS de 1 × 4 MP 1/1,8".
- Cámara PTZ: Iluminador láser incorporado, máx. distancia de iluminación: 100 m.
- Cámara PTZ: zoom óptico de 25x, zoom digital de 16x.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- 3D NR, HLC, BLC, aplicables a varias escenas de monitoreo.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Seguimiento inteligente.
- Micrófonos duales incorporados y altavoces duales, admiten conversación bidireccional.
- Funciones inteligentes: Cámara de red panorámica: Protección perimetral; Cámara PTZ: Protección perimetral, Detección de rostros y Metadatos de video.



### Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen facial y luego genera una instantánea del rostro.

### Metadatos de video

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

### La seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Especificación técnica					
Cámara					
Sensor de imagen		Cámara de red panorámica: 1/1,8"CMOS Cámara PTZ: 1/1,8"CMOS			
Máx. Resolución		Cámara de red panorámica: 8192 × 1800 Cámara PTZ: 2560 × 1440			
ROM		Cámara de red panorámica: 4 GB Cámara PTZ: 4 GB			
RAM		Cámara de red panorámica: 4 GB Cámara PTZ: 1 GB			
Sistema de escaneo		Progresivo			
Velocidad de obturación electrónica		Cámara de red panorámica: Automática/Manual 1/3 s-1/100.000 s Cámara PTZ: Automática/Manual 1/1 s-1/300.000 s			
Mín. Iluminación		Cámara de red panorámica: 0,001 lux @F1.0 (color, 30 IRE); 0,0001 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) Cámara PTZ: 0,001 lux @F1.6 (color, 30 IRE); 0,0001 lux a F1,6 (B/N, 30 IRE); 0 lux (iluminador encendido)			
Relación S/N		Cámara de red panorámica: 51 dB Cámara PTZ: 51,5 dB			
Distancia de iluminación		Cámara de red panorámica: Cámara NA PTZ: ≥100 m (328,08 pies) (IR activado)			
Control de encendido/apagado del iluminador		Auto; Zoomprio; Manual			
Número de iluminador		Cámara de red panorámica: Cámara NA PTZ: 4 (LED IR)			
Lente					
Tipo de lente		Cámara de red panorámica: Cámara PTZ de focal fija: Varifocal motorizada			
Montura del lente		Cámara de red panorámica: Cámara PTZ M16: Módulo			
Longitud focal		Cámara de red panorámica de 2,8 mm Cámara PTZ: 5,3 mm-134 mm, zoom óptico (25x)			
Máx. Abertura		Cámara de red panorámica: F1.0 Cámara PTZ: F1.6-F4.0			
Campo de visión		Cámara de red panorámica: H: 360°; V: 103°; Cámara PTZ: H: 3,5°-58°; V: 2°-35°; Re: 2°-64°			
Control de iris		Cámara de red panorámica: Cámara PTZ fija: Automática			
Distancia de enfoque cercana		Cámara de red panorámica: 1,4 m (4,59 pies) Cámara PTZ: 0,5 m-7 m (1,64 pies-22,96 pies)			
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	Panorámico red cámara	57,9 metros (189,96 pies)	23,2 metros (76,11 pies)	11,6 metros (38,05 pies)	5,8 metros (19,02 pies)
	cámara PTZ	1688m (5538.05 pies)	675 metros (2214,56 pies)	337 metros (1105,64 pies)	168 metros (551,18 pies)
	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para distancias de función inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.				
Inteligencia					
IVS (Protección Perimetral)		Cámara de red panorámica: Intrusión, cable trampa Cámara PTZ: Cable trampa, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); Detección de estacionamiento, detección de merodeo y reunión de personas.			

Detección de rostro	Detección de rostro; pista; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros; mejora de la cara; exposición facial; extracción de atributos faciales que incluyen 6 atributos (género, edad, gafas, expresiones, máscara y barba) y 8 expresiones (enojado, triste, disgustado, asustado, sorprendido, tranquilo, feliz, confundido); instantánea de rostro configurada como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantáneas en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo facial; configuración del tiempo de optimización
Metadatos de vídeo	Detección de vehículos de motor, vehículos no motorizados, rostros y cuerpos humanos; pista; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostros. Atributos del vehículo de motor: matrícula, tipo de vehículo, color del vehículo, logotipo del vehículo y otros atributos: cinturón de seguridad, fumar, llamadas. Atributos del vehículo no motorizado: tipo, color, número de personas, tipo y color de capota, casco. Atributos del cuerpo humano: género, tipo y color de arriba/abajo, bolso, sombrero y paraguas. Atributos faciales: género, edad, expresiones, gafas, mascarilla y barba.
Busqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

Video	
Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de vídeo	Cámara de red panorámica: Transmisión principal: 8192 × 1800@(1-25/30fps) Transmisión secundaria: 2048 × 452@(1-25/30fps) Tercera transmisión: 3840 × 832@(1-25/30fps) Cámara PTZ: Transmisión principal: 2688 × 1520@(1-25/30fps) Transmisión secundaria: 704 × 480@(1-25/30fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080@(1-25/30fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	Cámara de red panorámica: Corriente principal: 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4096 × 900 Subtransmisión: 2048 × 452 Tercera secuencia: 3840 × 832; Cámara PTZ de 2560 × 560: Transmisión principal: 2560 × 1440; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720 Subtransmisión: 704 × 576; 352 × 288 Tercera transmisión: 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Bitrate de vídeo	Cámara de red panorámica: H.264: 3584 Kbps -18176 Kbps H.265: 1280 Kbps -11008 Kbps Cámara PTZ: H.264: 2816 Kbps - 13056 Kbps H.265: 1024 Kbps - 7936 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	Cámara de red panorámica: DWDR Cámara PTZ: WDR (120 dB)
Balance de blancos	Cámara de red panorámica: Automática/Natural/farola/ exterior/manual/personalizada regional Cámara PTZ: Auto/interior/exterior/seguimiento/manual/ lámpara de sodio/natural/farola
Ganar control	Auto; Manual

Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Estabilización de imagen	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)
Iluminación inteligente	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Sí
Desempeñar	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Sí
Rotacion de imagen	0°/180° (cámara PTZ)
Enmascaramiento de privacidad	Cámara de red panorámica: 4 áreas Cámara PTZ: 8 áreas

## Audio

Microfono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí
Compresión de audio	PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723

## Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; metadatos de vídeo; excepción de seguridad;
------------------	---

## Red

Puerto de red	RJ-45(10/100/1000 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTPC; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; SNMP
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digerir; PSES; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/ MAC; Generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G); CGI; Hito
Usuario/Anfitrión	9 (Ancho de banda total: 176 M)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); FTP; SFTP; ENF; PYME
Navegador	Es decir: IE11; Cromo; Firefox
Software de gestión	DSS

## Certificación

Certificaciones	CE-LVD:EN62368-1 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE FCC:47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL/CUL:UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
-----------------	--

## Domo PTZ

Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: ~10° a 90°, giro automático 180°
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s~120°/s Inclinación: 0,1°/s~50°/s

Precisión de posicionamiento	Panorámica: 0,1° Inclinación: 0,1°
Restablecimiento remoto de PTZ	Sí
Preestablecido	300
Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Preestablecido/Patrón/Recorrido/Escaneo
Tarea de tiempo	Sí
Tridimensional Posicionamiento	Sí
Límite PTZ	Sí
Visualización de posición	Sí
Pantalla de información	Sí
Visualización de la hora	Sí

Puerto	
Entrada de audio	2 canales (terminal)
Salida de audio	1 canal (terminal)
Entrada de alarma	3 canales en: 5 mA 3V~5 VDC
Salida de alarma	2 canales de salida: 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCA
Salida analógica	1 canal (salida CVBS: BNC)

## Fuerza

Fuente de alimentación	CC 36 V
El consumo de energía	Básico: 35 W (36 VCC) Máx. (Consumo de energía básico + WDR + inteligencia encendida + IR activado + funcionamiento PTZ): 45 W (36 VCC)

## Ambiente

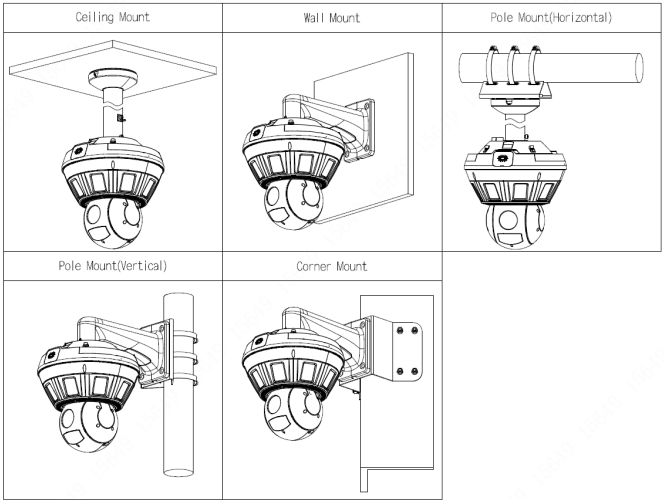
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C – +60 °C (–104 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C – +70 °C (–104 °F a +158 °F)
Proteccion	IP67

## Estructura

Material de la carcasa	Metal + plástico
Dimensiones del producto	326 mm × Φ280 mm (12,83" × Φ11,02")
Dimensiones del embalaje	394 mm × 352 mm × 468 mm (15,51" × 13,86" × 18,43")
Peso neto	7 kg (15,43 libras)
Peso bruto	10,4 kg (22,93 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Panorámica + cámara PTZ	DH-PSDW81642S-A360-D425	Mini cámara de red Hubble Wizmind PTZ panorámica de 360° con multisensor de 16 MP
	PSDW81642S-A360-D425	Mini cámara de red Hubble Wizmind PTZ panorámica de 360° con multisensor de 16 MP
Accesorios	Adaptador de corriente de 36 VCC 5 A	Adaptador de corriente de 36 VCC 5 A
	PFB303W-SG	Soporte para montaje en pared
	PFB300C-S	Soporte de montaje en techo
	PFA150-SG	Soporte de montaje en poste
	PFA151	Soporte de montaje en esquina
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD



Accesorios

Incluido:



36 VCC 5A  
Adaptador de corriente

Opcional:



PFB303W-SG  
Montaje en pared  
Soporte



PFB300C-S  
Montaje en techo  
Soporte



PFA150-SG  
Montaje en poste  
Soporte



PFA151  
Montaje en esquina  
Soporte



TF-P100  
microsd  
Tarjeta de memoria

Dimensiones (mm[pulgadas])

