

# DH-PSDW81642S-A360-D425

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



**Wiz Mind**

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

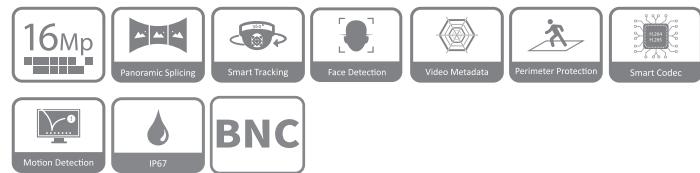
La cámara PTZ también se puede configurar para rastrear objetivos de forma automática o manual, lo que permite que la cámara todo en uno satisfaga las necesidades de seguridad de escenas complejas.

## 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.
- Códice 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 vídeo.



### 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 vídeo

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 cibernetica

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; Zoompropio; 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 video 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 video	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.
Busqueda inteligente	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.
	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

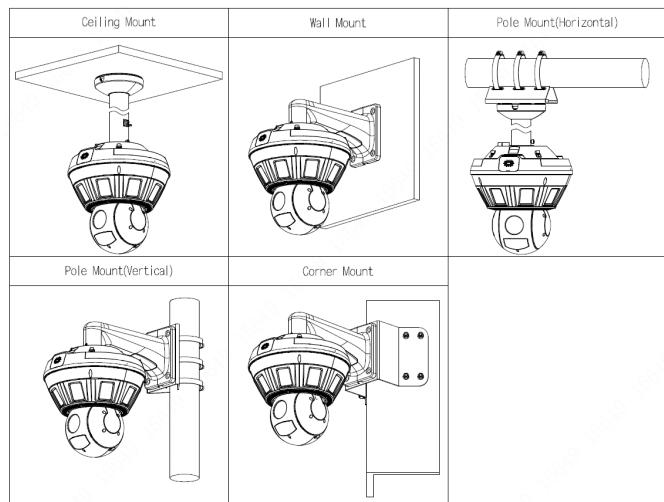
#### Vídeo

Compresión de video	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 video	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	Precisión de posicionamiento	Panorámica: 0,1° Inclinación: 0,1°
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)	Restablecimiento remoto de PTZ	Sí
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)	Preestablecido	300
Estabilización de imagen	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)	Recorrido	8 (hasta 32 presintonías por recorrido)
Iluminación inteligente	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Sí	Patrón	5
Desempañar	Cámara de red panorámica: NA Cámara PTZ: Sí	Escanear	5
Rotación de imagen	0°/180° (cámara PTZ)	Memoria de apagado	Sí
Enmascaramiento de privacidad	Cámara de red panorámica: 4 áreas Cámara PTZ: 8 áreas	Movimiento inactivo	Preestablecido/Patrón/Recorrido/Escaneo
<b>Audio</b>		Tarea de tiempo	Sí
Microfono incorporado	Sí	Tridimensional	Sí
Altavoz incorporado	Sí	Posicionamiento	
Compresión de audio	PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723	Límite PTZ	Sí
<b>Alarma</b>		Visualización de posición	Sí
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 video; cable trampa; intrusión; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; metadatos de video; excepción de seguridad;	Pantalla de información	Sí
<b>Red</b>		Visualización de la hora	Sí
Puerto de red	RJ-45(10/100/1000 Base-T)	<b>Puerto</b>	
SDK y API	Sí	Entrada de audio	2 canales (terminal)
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; SAMBA; PPPoE; SNMP	Salida de audio	1 canal (terminal)
La seguridad cibernetica	Cifrado de video; 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	Entrada de alarma	3 canales en: 5 mA 3V-5 VDC
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G); CGI; Hito	Salida de alarma	2 canales de salida: 1000 mA 30 VCC/500 mA 50 VCA
Usuario/Anfitrión	9 (Ancho de banda total: 176 M)	Salida analógica	1 canal (salida CVBS: BNC)
Almacenamiento	Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); FTP; SFTP; ENF; PYME	<b>Fuerza</b>	
Navegador	Es decir: IE11; <b>Cromo;</b> Firefox	Fuente de alimentación	CC 36 V
Software de gestión	DSS	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)
<b>Certificación</b>		<b>Ambiente</b>	
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	Temperatura de funcionamiento	- 40 °C – +60 °C (-104 °F a +140 °F)
Domo PTZ		Humedad de funcionamiento	≤95%
Rango de giro/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: -10° a 90°, giro automático 180°	Temperatura de almacenamiento	- 40 °C – +70 °C (-104 °F a +158 °F)
Velocidad de control manual	Panorámica: 0,1°/s-120°/s Inclinación: 0,1°/s-50°/s	Protección	IP67
<b>Estructura</b>		<b>Material</b>	
Material de la carcasa	Metal + plástico	Dimensiones del producto	326 mm × Ø280 mm (12,83" × Ø11,02")
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])

