



## **Dahua Technology WizMind DH-PSDW81642M-A360-D440**

### **cámara de vigilancia Cámara de seguridad IP Exterior Techo/pared/Tubo**

Dahua Technology WizMind DH-PSDW81642M-A360-D440, Cámara de seguridad IP, Exterior, Alámbrico, 8 Tour, Exploración automática, PTZ digital, Punto preestablecido, 120 Db, CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part...

SKU: DH-PSDW81642M-A360-D440

### **Información Técnica**

Marca: **Dahua Technology**

Tipo de sensor: **CMOS**

Tipo de alimentación: **CC**

Visión nocturna: **Si**

Tecnología de conectividad: **Alámbrico**

Colocación compatible: **Exterior**

Tipo: **Cámara de seguridad IP**

Wifi: **No**

Ethernet: **Si**

Bluetooth: **No**

Tipo de montaje: **Techo/pared/Tubo**

Color del producto: **Negro, Gris**

## Aspectos destacados

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.

La cámara de red HD panorámica Starlight, con diseño todo en uno, proporciona un panorama de 360° y detalles de la región de interés al mismo tiempo. La red panorámica combina 8 sensores que trabajan en tandem para realizar una vigilancia panorámica de 360°; El módulo todo en uno y la cámara PTZ de alta velocidad proporcionan la función de detalles rápidos de posición. Además, con el algoritmo analítico de video y el algoritmo de seguimiento de objetivos múltiples, la cámara puede detectar de forma automática o manual el cable trampa y la intrusión de múltiples objetivos en el área de detección, emitir una señal de alarma y luego vincular PTZ para un seguimiento inteligente. Con estas excelentes características, la cámara puede cumplir con requisitos de seguridad más altos.

### Verdadero Día/Noche

Un filtro de corte IR mecánico de día/noche hace que esta cámara sea ideal para aplicaciones con condiciones de iluminación fluctuantes, brindando imágenes en color durante el día y cambiando automáticamente a monocromo a medida que la escena se oscurece.

### Tecnología de luz estelar

Presentada con la tecnología Dahua Starlight, la cámara es ideal para aplicaciones con condiciones de luz desafiantes. Su rendimiento con poca luz ofrece video utilizable con luz ambiental mínima. Incluso en condiciones de poca luz extrema, la tecnología Starlight es capaz de ofrecer imágenes en color en una oscuridad casi total.

### Mapa de multitudes

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Crowd Map puede detectar la densidad de la multitud en la imagen y mostrarla en un mapa de calor; puede detectar la cantidad y densidad de personas en el área seleccionada y establecer un umbral. Cuando el número o la densidad es mayor o menor que el umbral, desencadena la vinculación.

### Detección de cable trampa y detección de intrusos

Con el algoritmo CNN avanzado, la distancia de detección, la tasa de precisión y la tasa oportuna de la pista de vinculación mejoran mucho.

### Seguimiento inteligente

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 acercar y rastrear el objetivo definido automáticamente.

### La seguridad cibernetica

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que los programas maliciosos invadan el dispositivo.

## Especificaciones

### Desempeño

Tipo: **Cámara de seguridad IP**

Colocación compatible: **Exterior**

Tecnología de conectividad: **Alámbrico**

Control PTZ: **Si**

Modos PTZ: **8 Tour, Exploración automática, PTZ digital, Punto preestablecido**

Puntos predefinidos: **Si**

Amplio rango dinámico (WDR): **Si**

Modo día / noche: **Si**

Alarma de entrada / salida: **Si**

Rango dinámico: **120 Db**

Certificación: **CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07**

### Diseño

Tipo de montaje: **Techo/pared/Tubo**

Color del producto: **Negro, Gris**

Material de la cubierta: **Metal, Plástico**

Código IP (International Protection): **IP66**

### Cámara fotográfica

Control de desplazamiento de la cámara: **Si**

Control de inclinación de la cámara: **Si**

Iluminación mínima: **0.0008 Lux**

Ángulo de visión del objetivo, horizontal: **2 - 61°**

Ángulo de visión del objetivo, vertical: **1 - 36°**

Ángulo de visión de la lente, diagonal: **3 - 68°**

Ángulo de inclinación: **-11 - 90°**

Velocidad de inclinación: **100 °/seg**

Rango de paneo: **0 - 360°**

Velocidad de paneo: **240 °/seg**

Balance de blancos: **Auto, Modos personalizados, Manual, Natural, Exterior, Sodium lamp, Street lamp**

Tipo de disparador de la cámara: **Electrónico**

Velocidad de obturador: **1/1 s-1/300000 s**

### Sensor de la imagen

Tamaño del sensor óptico: **25.4 / 1.8 mm (1 / 1.8")**

Escaneado progresivo: **Si**

Tipo de sensor: **CMOS**

Número de píxeles efectivos (A x V): **2560 x 1440 Píxeles**

### Cámara panorámica

Tipo de sensor (cámara panorámica): **CMOS**

Tamaño del sensor óptico (cámara panorámica): **25.4 / 1.8 mm (1 / 1.8")**

Resolución máxima (cámara panorámica): **8192 x 1800 Píxeles**

Tipo de obturador de la cámara (cámara panorámica): **Electrónico**

Velocidad del obturador de la cámara (cámara panorámica): **1/3 s-1/100000**

Iluminación mínima (cámara panorámica): **0.01 Lux**

Rango de distancia focal (cámara panorámica): **5 mm**

Número de apertura máxima (cámara panorámica): **2**

Ángulo de visión, vertical (cámara panorámica): **84°**

Ángulo de visión horizontal (cámara panorámica): **360°**

Distancia de detección (amplia) (cámara panorámica): **53.3 m**

Observar distancia (amplia) (cámara panorámica): **21.3 m**

Reconocer diatancia (amplia) (cámara panorámica): **10.7 m**

Identificar distancia (amplia) (cámara panorámica): **5.3 m**

Resoluciones gráficas compatibles (cámara panorámica): **8192 x 1800, 7680 x 1680, 5760 x 1264, 4800 x 3840, 4096 x 900, 3840 x 832, 3200 x 2560, 2560 x 560, 2048 x 452, 1600 x 1280**

Control de la tasa de bits (cámara panorámica): **Nivel constante de bits (CBR), Tasa de bits variable (VBR)**

Tasa de bits (cámara panorámica): **256 - 42995 Kbps**

Número de áreas de enmascaramiento de privacidad (cámara panorámica): **4**

## **Sistema de lentes**

Capacidad de zoom: **Si**

Distancia de detección: **2873.1 m**

Distancia de observación: **1149.2 m**

Distancia de reconocimiento: **574.6 m**

Apertura máxima: **1.3**

Distancia de identificación: **287.3 m**

## **Visión nocturna**

Visión nocturna: **Si**

Distancia de visión nocturna: **400 m**

Tipo de LED: **IR**

Número de LEDs de iluminación: **7**

## **Vídeo**

Formatos de compresión de video: **H.264, H.264B, H.264H, H.265**

Formatos gráficos soportados: **352 x 240, 352 x 288, 704 x 480, 704 x 576, 1280 x 720 (HD 720), 1280 x 960, 1920 x 1080 (HD 1080), 2048 x 1536 (QXGA), 2560 x 1440**

Emisión de vídeo: **Si**

Reducción de ruido: **Si**

Tecnología de reducción de ruido: **Reducción de ruido 3D**

Tipo de control de ganancia: **Automático/Manual**

Enmascaramiento de privacidad: **Si**

Control de tasa de bits: **Constant Bit Rate (CBR)/Variable Bit Rate (VBR)**

Compensación de contraluz (BLC): **Si**

Codificación de regiones de interés (ROI): **Si**

Smart IR: **Si**

## **Audio**

Canales de entrada de audio: **2.0 canales**

Canales de salida de audio: **2.0 canales**

Formatos de audio soportados: **AAC, G.711 A-law, G.726**

Rango de velocidad de bits: **110 - 15104 Kbit/s**

## Red

Ethernet: **Si**

Protocolos de red compatibles: **HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/IPv6; SNMP; QoS; UPnP; NTP**

Wifi: **No**

Bluetooth: **No**

## Medios de almacenaje

Lector de tarjeta integrado: **Si**

Tarjetas de memoria compatibles: **MicroSD (TransFlash)**

## Puertos e Interfaces

Puertos RS-485: **1**

puertos de salida BNC: **1**

## Seguridad

Canales de entrada de alarma: **7**

Canales de salida de alarma: **3**

Detección de movimiento en video: **Si**

Características del sistema de videovigilancia inteligente (IVS): **Intromisión, Cable de conexión**

## Características de administración

Navegador web: **Si**

## Control de energía

Tipo de alimentación: **CC**

Consumo energético: **84.4 W**

Voltaje de salida CC: **36**

## Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-40 - 70 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **0 - 95%**

## Peso y dimensiones

Altura: **389.8 mm**

Diámetro: **38.3 cm**

Peso: **14.7 kg**

## Empaquetado de datos

Peso del paquete: **19.8 kg**

## Otras características

Navegador compatible: **IE, Chrome, Firefox, Safari**

## Technical details

Número de secuencias de video: **3**

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.