



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



www.mcashop.mx



**Dahua Technology Lite IPC-HDW1431S Domo Cámara de seguridad IP 2688 x 1520 Pixeles
Techo/pared/Tubo**

Dahua Technology Lite IPC-HDW1431S, Cámara de seguridad IP, Alámbrico, CE, UL, FCC,
Techo/pared/Tubo, Negro, Blanco, Domo
SKU: IPC-HDW1431S

Información Técnica

- Marca: **Dahua Technology**
- Tipo: **Cámara de seguridad IP**
- Tecnología de conectividad: **Alámbrico**
- Factor de forma: **Domo**
- Tipo de montaje: **Techo/pared/Tubo**
- Color del producto: **Negro, Blanco**
- Tipo de sensor: **CMOS**
- Número de lentes: **1**
- Visión nocturna: **Si**
- Máxima resolución: **2688 x 1520 Píxeles**
- Total de megapíxeles: **4 MP**
- Ethernet: **Si**
- Tipo de alimentación: **PoE**
- Peso: **230 g**
- Número de cámaras: **1**

Aspectos destacados

Resumen del sistema

La cámara fija de megapíxeles IR ofrece una resolución de 4MP con una lente fija de 3.6 mm. La elegante combinación de estética de la cámara combinada con una gama de soluciones de fácil montaje proporciona una excelente opción para una variedad de aplicaciones de tamaño pequeño a mediano a un precio asequible.

Códec inteligente (H.265 + y H.264 +)

Smart Codec es la implementación optimizada de la compresión de video estándar (H.265 y H.264) 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 brindar video de alta calidad sin forzar la red. La tecnología Smart Codec reduce la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70% en comparación con la compresión de video estándar.

Análisis de video inteligente (IVS)

La cámara Dahua está equipada con un algoritmo analítico inteligente integrado basado en video, que puede realizar funciones inteligentes como Tripwire e Intrusion, para responder de manera rápida y precisa a eventos de monitoreo en un área específica, puede mejorar la eficiencia del monitoreo. Además, la cámara admite la detección inteligente de manipulación, que genera un mensaje de advertencia mediante la detección de cambios dramáticos en la escena y garantiza una videovigilancia efectiva.

Amplio rango dinámico (WDR)

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

Tecnología IR inteligente

Con iluminación IR, se pueden capturar imágenes detalladas con poca luz o oscuridad total. La tecnología Smart

IR de la cámara ajusta la intensidad de los LED infrarrojos de la cámara para compensar la distancia de un objeto. La tecnología IR inteligente evita que los LED IR blanqueen las imágenes a medida que se acercan a la cámara. La iluminación infrarroja integrada de la cámara proporciona un alto rendimiento en entornos con poca luz extrema hasta 30 m (98 pies).

Protección (IP67, voltaje amplio)

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 25\%$, adecuada para las condiciones más inestables para aplicaciones en exteriores. Su clasificación de rayos 2KV proporciona una protección efectiva tanto para la cámara como para su estructura contra rayos. Sometida y certificada a rigurosas pruebas de polvo e inmersión (IP67), la cámara es la opción para su instalación incluso en los entornos más implacables.

Ambiental

Las cámaras Dahua funcionan en entornos de temperaturas extremas, clasificadas para su uso en temperaturas de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+140\text{ }^{\circ}\text{F}$) con 95% de humedad.

Volteo de imagen

La captura de datos innecesarios, como las paredes de los pasillos circundantes, puede aumentar los requisitos de almacenamiento sin ningún valor agregado. La función de cambio de imagen permite que la imagen de la cámara se gire en incrementos de 90 ° para una mejor optimización del video.

Interoperabilidad

La cámara cumple con las especificaciones de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que garantiza la interoperabilidad entre productos de video en red independientemente del fabricante.

Especificaciones

Desempeño

Tipo: **Cámara de seguridad IP**

Tecnología de conectividad: **Alámbrico**

Control PTZ: **Si**

Amplio rango dinámico (WDR): **Si**

Modo día / noche: **Si**

Corte del filtro infrarrojos (IR) del filtro de corte: **Si**

Certificación: **CE, UL, FCC**

Diseño

Factor de forma: **Domo**

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

Color del producto: **Negro, Blanco**

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

Funciones de protección: **Resistente al polvo**

Grado de protección IP: **IP67**

Cámara fotográfica

Iluminación mínima: **0.08 Lux**

Ángulo de rotación: **360°**

Ángulo de visión del objetivo, horizontal: **104°**

Ángulo de visión del objetivo, vertical: **57°**

Ángulo de inclinación: **0 - 90°**

Rango de paneo: **0 - 360°**

Balance de blancos: **Auto, Lámpara, Manual, Natural, Exterior**

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

Velocidad de obturador: **1/3 - 1/100000 s**

Sensor de la imagen

Número de sensores: **1**

Tamaño del sensor óptico: **25.4 / 3 mm (1 / 3")**

Escaneado progresivo: **Si**

Tipo de sensor: **CMOS**

Número de píxeles efectivos (A x V): **2688 x 1520 Píxeles**

Sistema de lentes

Capacidad de zoom: **Si**

Zoom digital: **16x**

Número de lentes: **1**

Enfoque fijo: **Si**

Apertura máxima: **2**

Distancia focal fija: **2.8 mm**

Visión nocturna

Visión nocturna: **Si**

Distancia de visión nocturna: **30 m**

Tipo de LED: **IR**

Número de LEDs de iluminación: **12**

Vídeo

Máxima resolución: **2688 x 1520 Píxeles**

Total de megapíxeles: **4 MP**

Formatos de compresión de vídeo: **H.264+, H.265, H.265+, M-JPEG**

Formatos gráficos soportados: **640 x 480 (VGA), 704 x 480, 704 x 576, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 2304 x 1296, 2688 x 1520**

Señal analógica: **PAL**

Emisión de vídeo: **Si**

3D NR (Reducción de ruido 3D): **Si**

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

Espejo móvil: **Si**

Enmascaramiento de privacidad: **Si**

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

Rango de bits: **8448 - 32000**

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

Compensación de luces altas (HLC): **Si**

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

Smart IR: **No**

Audio

Relación señal/ruido (SNR): **50 Db**

Red

Ethernet: **Si**

Tipo de interfaz ethernet: **Ethernet rápido**

Estándares de red: **IEEE 802.3af**

Protocolos de red compatibles: **HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP;Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS**

Tecnología de cableado: **10/100Base-T(X)**

Número de usuarios: **20 usuario(s)**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Modo de retransmisión: **Multidifusión**

Medios de almacenaje

Capacidad de ROM: **32 MB**

Puertos e Interfaces

Puertos Ethernet (RJ-45): **1**

Seguridad

Detección de movimiento en video: **Si**

Alarma de manipulación activa: **Si**

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

Características de administración

Navegador web: **Si**

Programación de gestión: **Smart PSS, DSS, DMSS**

Control de energía

Tipo de alimentación: **PoE**

Consumo energético: **5.5 W**

Voltaje de protección contra sobretensión: **2 kV**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **-30 - 60 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-30 - 60 °C**

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

Requisitos del sistema

Sistemas operativos móviles soportados: **Android, iOS**

Peso y dimensiones

Ancho: **108 mm**

Profundidad: **108 mm**

Altura: **84.9 mm**

Peso: **230 g**

Empaquetado de datos

Peso del paquete: **387 g**

Contenido del empaque

Número de cámaras: **1**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/670621/dahua-technology-lite-ipc-hdw1431s-domo-camara-de-seguridad-ip-2688-x-1520-pixeles-techoparedtubo>

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