

# DHE8800600

Sistema de posicionamiento de red con IA láser Starlight de 8 MP y 48 aumentos




## Descripción general del sistema

Los productos de la serie AI incorporan las tecnologías de IA más avanzadas, incluyendo algoritmos de aprendizaje profundo enfocados principalmente en personas y vehículos, lo que proporciona mayor flexibilidad y precisión a los usuarios finales. Esto permite a la serie Dahua AI ofrecer diversas aplicaciones avanzadas como reconocimiento facial, ANPR, metadatos, conteo de personas y estadísticas de tráfico. La gama completa de Dahua AI incluye cámaras de red (PTZ), grabadoras de vídeo en red, servidores y más dispositivos. Además de ver el mundo, el poder de la IA permite a los dispositivos percibir el entorno y comprender el mundo de una mejor manera.

## Funciones

### Protección perimetral

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

### Tecnología Starlight

Para condiciones de poca luz, la tecnología Starlight Ultra Low Light de Dahua ofrece la mejor sensibilidad lumínica, capturando colores con gran detalle, incluso con una iluminación de tan solo 0,005 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, produciendo imágenes nítidas en entornos oscuros.

### Tecnología PFA

La tecnología PFA ha introducido nuevos métodos de evaluación que garantizan la precisión y previsibilidad de la dirección del ajuste de la distancia del sujeto. El resultado es un conjunto de algoritmos de enfoque avanzados que garantizan la claridad de la imagen al usar el zoom y acortan el tiempo de enfoque.

Esto hace que la cámara sea muy avanzada en sus funciones, mejorando sustancialmente la calidad de tu experiencia.

- CMOSSTARVIS™ de 1/1,8" y 8 megapíxeles
- Zoom óptico de 48x
- Tecnología Starlight
- Máx. 25/30 fps a 8m
- Distancia del láser hasta 1000 m
- Codificación H.265
- Audio bidireccional
- IP67
- Seguimiento automático
- Protección perimetral
- Reconocimiento facial
- Fibra óptica



## Entorno (-40 °C a +70 °C, IP67)

Diseñada para funcionar en condiciones extremas, la cámara Dahua puede funcionar a temperaturas de entre -40 °C y +70 °C (de -40 °F a +158 °F) con una humedad del 95 %. Se sometió a rigurosas pruebas de inmersión en agua y polvo, obteniendo la certificación de protección IP67, lo que la hace ideal para aplicaciones exigentes en exteriores.

### Seguimiento automático

Esta función controla las acciones de panorámica, inclinación y zoom de la cámara para seguir automáticamente un objeto en movimiento y mantenerlo en la vista. El seguimiento puede activarse manual o automáticamente mediante reglas definidas. Una vez activada una regla, la cámara puede hacer zoom y seguir automáticamente el objetivo definido.

### H.265+ inteligente

Smart H.265+ es la implementación optimizada del códec H.265 que utiliza una estrategia de codificación adaptativa a la escena, GOP dinámico, ROI dinámico, una estructura de referencia multifotograma flexible y reducción de ruido inteligente para ofrecer vídeos de alta calidad sin sobrecargar la red. La tecnología Smart H.265+ supera la compresión de vídeo H.265 estándar, reduciendo la tasa de bits y los requisitos de almacenamiento hasta en un 70 %.

**Escenas**

La cámara de red Dahua PTZ con IA incorpora algoritmos avanzados de aprendizaje profundo CNN para la protección perimetral. Esta cámara de alta precisión posee un amplio rango de monitoreo y el algoritmo PFA, lo que le permite presentar siempre una imagen nítida y enfocada al hacer zoom. Con la tecnología Starlight más avanzada, la cámara ofrece un excelente rendimiento en condiciones de poca luz, controles fluidos, protección de alto nivel y produce imágenes de alta calidad, satisfaciendo así la mayoría de los requisitos de las aplicaciones de videovigilancia.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Píxel	8 MP
Máxima resolución	3840 (alto) × 2160 (vertical)
memoria de sólo lectura	8 GB 2 GB
RAM	1/1 s-1/30.000 s
Velocidad de obturación electrónica	
Sistema de escaneo	Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0,005 lux a F1,4 Blanco y negro: 0,0005 lux a F1,4 0 lux (láser encendido)
Distancia de iluminación	1.000 m (3.280,84 pies)
Control de encendido y apagado del iluminador	Zoom Prioritario; Manual; Desactivado
Número de iluminador	1 (láser)
Limpiaparabrisas	Sí

**Lente**

Longitud focal	6,25 mm-300 mm
Apertura máxima	F1.4-F4.5
Campo de visión	Alto: 64,9°-1,8°; Oeste: 38°-1,3°; Profundidad: 71,3°-1,9°
Zoom óptico	48×
Control de enfoque	Automático; semiautomático; manual
Distancia de enfoque cercana	0,5 m-2 m (1,64 pies-6,56 pies)
Control del iris	Automático; manual

	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	6.000 metros (19,685,04 pies)	2.381 metros (7,811,68 pies)	1.200 metros (3,937,01 pies)	600 metros (1,968,50 pies)
<b>Distancia DORI</b>	* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.			

**PTZ**

Rango de panorámica/inclinación	Panorámica: 0° a 360° sin fin Inclinación: -45° a +90°
---------------------------------	---

Control manual de velocidad	Panorámica: 0,1°/s-160°/s Inclinación: 0,1°/s-60°/s
Velocidad preestablecida	Panorámica: 160°/s; Inclinación: 60°/s
Programar	300
Recorrido	8 (hasta 32 preajustes por recorrido)
Patrón	5
Escanear	5
Memoria de apagado	Sí
Movimiento inactivo	Predeterminado; Patrón; Recorrido; Escaneo
Protocolo PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconocimiento automático)

**Inteligencia**

Metadatos de vídeo	Admite captura de imágenes del cuerpo humano, rostro humano, vehículos motorizados y no motorizados y extracción de atributos.
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa; intrusión; trepar vallas; detección de merodeo; objeto abandonado o faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; reunión de personas; clasificación de alarmas de vehículos/humanos.
Reconocimiento facial	Sí

**Vídeo**

Compresión de vídeo	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG; H.265 inteligente; Inteligente H.264
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	8M (3840 × 2160); 4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 960p (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Velocidad de fotogramas del vídeo	Transmisión principal: 8M/4M/1080p/960p/720p (1-25/30 fps) Transmisión secundaria 1: D1/VGA/CIF (1-25/30 fps) Subtransmisión 2: 1080p/960p/720p (1-25/30 fps)
Control de velocidad de bits	CBR; VBR
Velocidad de bits de vídeo	H.264: 3328-16384 kbps H.265: 1280-9984 kbps
Día/Noche	Automático (ICR); Color; Blanco y negro
BLC	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Balance de blancos	Automático; interior; exterior; seguimiento; manual; lámpara de sodio; luz natural; farola
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 2D; Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	Sí
Región de interés (RoI)	Sí
Desempeñar	Óptico
Zoom digital	16×
Rotación de imagen	180°
Enmascaramiento de privacidad	Se pueden configurar hasta 24 áreas, con hasta 8 áreas en la misma vista
Relación señal/ruido	≥55 dB

<b>Audio</b>	
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Capa 2; G722.1; G729; PCM
<b>Red</b>	
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; QoS; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; RTP; PPPoE; RTMP; TCP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S&G&T); GB/T28181; CGI
Método de transmisión	Unicast; Multicast
Usuario/Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (512 GB); NAS
Navegador	IE 7 y versiones posteriores Chrome 45 y versiones posteriores Firefox 52ESR y versiones anteriores Safari
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; IVSS
Cliente móvil	iOS; Android
<b>Puerto</b>	
Salida analógica	1 canal (salida CVBS, BNC)
RS-485	1 (velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1 canal (ENTRADA DE LÍNEA, cable desnudo)
Salida de audio	1 canal (SALIDA DE LÍNEA, cable desnudo)
Audio bidireccional	Sí
Entrada de alarma	7 (entrada de valor de encendido y apagado: 0-5 VCC)
Salida de alarma	2
Vinculación de alarma	Captura; preajuste; recorrido; patrón; grabaciones en tarjeta SD; entrada digital de alarma; mapa electrónico del cliente; envío de correo electrónico
Evento de alarma	Detección de movimiento/manipulación; detección de audio; detección de desconexión de red; detección de conflicto de IP; detección del estado del decodificador; detección del estado de la tarjeta de memoria; detección de espacio de memoria; detección de excepción de energía
Fibra óptica	Especificaciones de FC de fibra única de 100 M: 1310 nm TX/1550 nm RX Distancia de transmisión: 20 km (12,43 mi)
<b>Fuerza</b>	
Fuente de alimentación	36 VCC, 5 A (± 25%)
Consumo de energía	Básico: 22 W Máx.: 63 W (Iluminador + limpiaparabrisas + PTZ)
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de funcionamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Protección	IP67; a prueba de rayos TVS 6000 V; protección contra sobretensiones; protección contra transitorios de tensión
<b>Estructura</b>	
Caja	ADC12
Dimensiones del producto	344,6 mm × 252,2 mm × 499,8 mm (13,57" × 9,93" × 19,68") (largo × ancho × alto)
Peso neto	15,4 kg (33,95 libras)
Peso bruto	23,7 kg (52,25 libras)

<b>Información para pedidos</b>		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 8M	DH8800600	Sistema de posicionamiento de red con IA láser Starlight de 8 MP y 48 aumentos
	DHE8800600	Sistema de posicionamiento de red con IA láser Starlight de 8 MP y 48 aumentos
Accesorios	CC 36 V/5 A	Adaptador de corriente
	DH-PFB741W	Soporte de montaje en pared

**Accesorios**

Incluido:



CC 36 V/5 A  
Adaptador

Opcional:



DH-PFB741W  
Montaje enpared  
Soporte

Plane Mount	Plane Mount	Wall Mount
		DH-PFB741W

Dimensiones (mm[pulgadas])

