Baseline

TurretCam HL

Cámara IP de seguridad cableada con tecnología IA, iluminación híbrida, True WDR, micrófono y PoE/12 V. Para exteriores e interiores.

Onvif | GS · IR · WL · IK08 · IP66 · True WDR · PoE · micro SD · NDAA Compliant



Versiones del producto

TurretCam HL (5 Mp/2.8 mm)
- 5 MP
- ƒ/2.8 mm (fijo)
- hasta 2880 × 1620 px
- 25 fps (3K UHD)
- 100°–110°

TurretCam HL (8 Mp/2.8 mm)
- 8 MP
- ƒ/2.8 mm (fijo)
- hasta 3840 × 2160 px
- 20 fps (4K UHD)
- 100°–110°

TurretCam HL (5 Mp/4 mm)
- 5 MP
- ƒ/4 mm (fijo)
- hasta 2880 × 1620 px
- 25 fps (3K UHD)
- 75°–85°

TurretCam HL (8 Mp/4 mm)
- 8 MP
- ƒ/4 mm (fijo)
- hasta 3840 × 2160 px
- 20 fps (4K UHD)
- 75°–85°

Imagen nítida con detalles a todo color, día y noche

La iluminación híbrida de las cámaras TurretCam HL cambia automáticamente entre luz infrarroja y blanca en función del reconocimiento de objetos o la detección de movimiento. Esto garantiza una alta calidad de imagen en condiciones de poca luz y por la noche. La función proporciona imágenes a todo color para un mejor reconocimiento de objetos y ayuda a disuadir a los intrusos cuando se activa la luz blanca.

Alcance de iluminación IR
hasta 50 m (164 ft)

Alcance de iluminación de la luz blanca
hasta 50 m (164 ft)

Seguridad y privacidad sin concesiones

- Autenticación de cámara sin contraseña mediante un protocolo de enlace mTLS
- Flujos de vídeo cifrados mediante TLS
- Acceso controlado por el usuario al contenido de vídeo
- Exportación segura de vídeo con verificación de firma digital
- Protección multinivel de cuentas: códigos de acceso, datos biométricos y autenticación de dos factores
- Control de sesiones para mayor seguridad de cuentas
- Componentes y protocolos que cumplen la NDAA

Experiencia de usuario optimizada

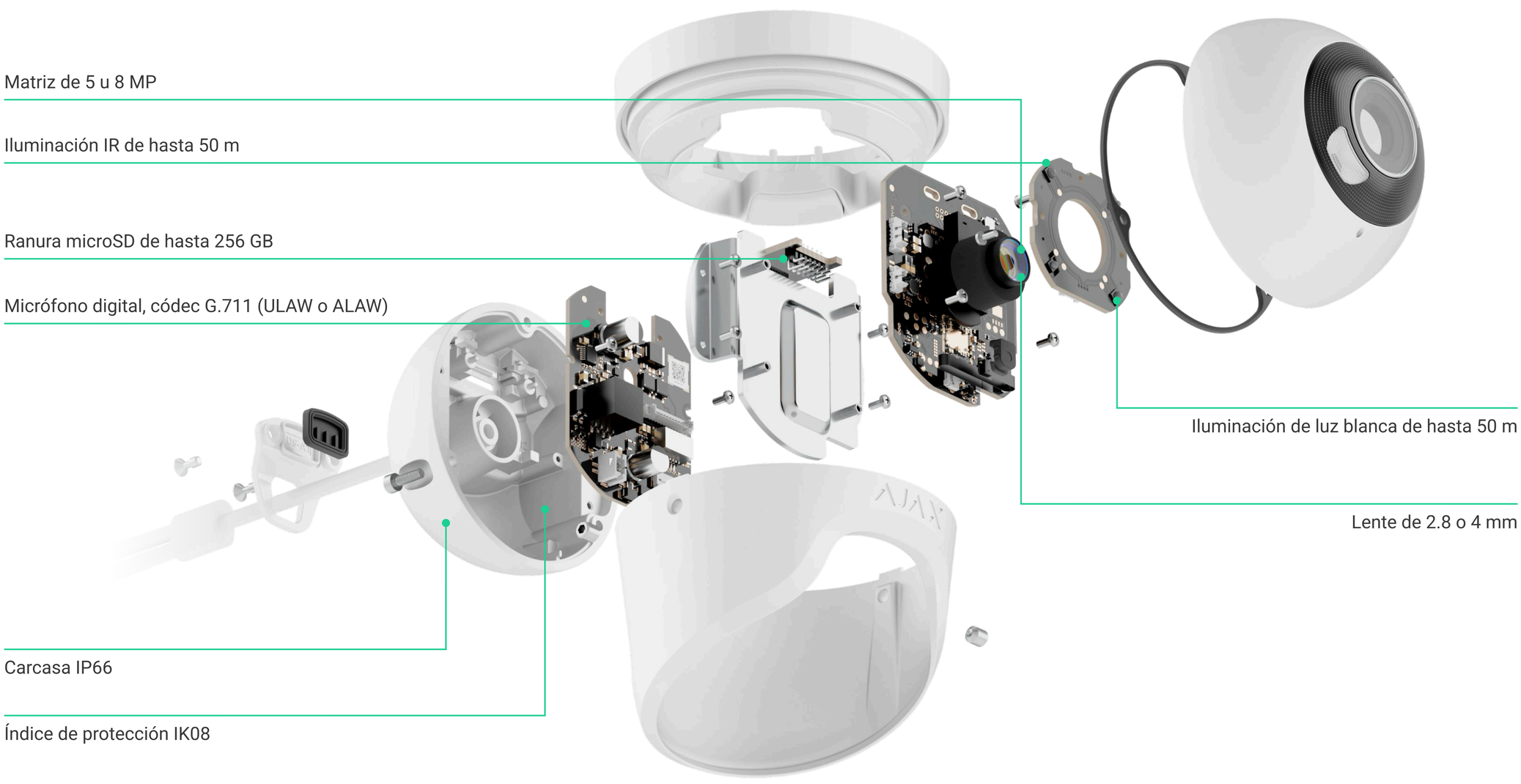
- Reconocimiento de objetos con IA: humanos, vehículos y mascotas
- Verificación visual de alarmas en alta resolución mediante escenarios de vídeo
- Transición instantánea de las notificaciones a las grabaciones de vídeo en el sitio
- Sincronización de la cámara con los modos del sistema de seguridad
- Monitorización en tiempo real con un mural de vídeo personalizable
- True WDR (Wide Dynamic Range) para una calidad de imagen superior

Navegación fluida por el repositorio

- Tecnología JetSparrow patentada para una transmisión de vídeo instantánea y segura y una navegación fluida por el repositorio
- Acceso instantáneo a la visualización en directo
- Navegación rápida por el repositorio mediante la línea de tiempo de eventos, la visualización del calendario y los filtros de búsqueda
- Doble flujo para una previsualización instantánea y un uso optimizado del ancho de banda
- Exportación rápida de vídeos en unos pocos clics

Instalación y mantenimiento fáciles

- Adición a un sistema Ajax mediante código QR
- Control y configuración remotos mediante apps Ajax
- Conformidad con los perfiles G y S de ONVIF®
- Soporte RTSP
- Configuración de la zona de detección de movimiento a través de apps Ajax móviles y de escritorio
- Monitorización del sistema en tiempo real con comprobaciones automáticas del estado



Videovigilancia flexible para cualquier escala y escenario

Las cámaras TurretCam HL utilizan Ajax Cloud para transmitir los eventos del sistema y la tecnología JetSparrow para una transmisión de datos de vídeo rápida y segura entre pares. Con el reconocimiento de objetos basado en IA, la cámara puede identificar personas, vehículos y mascotas, garantizando que solo se grabe la actividad relevante. El filtrado estricto de eventos ayuda a ahorrar espacio de almacenamiento y optimiza la navegación por el repositorio.

La iluminación híbrida proporciona una calidad de imagen a todo color tanto de día como de noche. La cámara puede activarse en función del modo de seguridad, lo que hace que la videovigilancia sea precisamente selectiva y eficaz.



Las cámaras TurretCam HL pueden funcionar sin el Ajax NVR: el repositorio de vídeo se almacena localmente en una tarjeta microSD si está instalada.

Distancia DORI

Versión	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
TurretCam HL (5 Mp/2.8 mm)	65 m (213 ft)	26 m (85 ft)	13 m (42 ft)	6.5 m (21 ft)
TurretCam HL (5 Mp/4 mm)	86 m (282 ft)	34.4 m (112 ft)	17.2 m (56 ft)	8.6 m (28 ft)
TurretCam HL (8 Mp/2.8 mm)	90 m (295 ft)	36 m (118 ft)	18 m (59 ft)	9 m (29 ft)
TurretCam HL (8 Mp/4 mm)	117.5 m (385 ft)	47 m (154 ft)	23.5 m (77 ft)	11.6 m (38 ft)

Cumplimiento de normas

CE
RoHS
NDAA

Características clave

JetSparrow
Protocolo Ajax patentado para una transmisión de vídeo rápida y segura

Detección de movimiento
Software integrado para detectar movimiento en el encuadre

Reconocimiento de objetos con IA integrada
Personas
Mascotas
Vehículos

Verificación visual de las alarmas del sistema Ajax

Micrófono digital integrado

Función de Activar las sirenas en caso de detección

Escenarios de automatización

Verificación de alarmas
Detección de movimiento
Reconocimiento con IA
Alarma del detector
Escenarios de automatización

Instalación

Rango de temperatura de funcionamiento
de −30 °C a +60 °C
de −22 °F a +140 °F

Humedad de operación
hasta 90%

Vídeo y óptica

Resolución

versión de 5 MP:
hasta 2880 × 1620 px
a 25 fps (3K UHD)

versión de 8 MP:
hasta 3840 × 2160 px
a 20 fps (4K UHD)

Lente

2.8 mm:
ángulo de visión de 100°–110°

4 mm:
ángulo de visión de 75°–85°

Procesamiento de imágenes
True WDR
hardware y software

Compresión de vídeo
H.265, H.264

Tasa de bits
100 Mbps full-duplex

Visualización en directo simultánea
Hasta 5 canales

Retroiluminación
Iluminación IR
Iluminación luz blanca

Flujo de vídeo
RTSP
Conforme con los perfiles G y S de ONVIF®
El dispositivo incorpora codificación ONVIF® H.265 (HEVC), transmisión de eventos de detección de movimiento y reconocimiento por IA, control del amplio rango dinámico (WDR) y otros ajustes de imagen; no es conforme con ningún perfil ni complemento ONVIF®.

Almacenamiento
Ajax NVR
tarjeta microSD
Hasta 256 GB

Alimentación

Fuente de alimentación
8–14 V⎓

Ethernet
10/100 Mbps (RJ-45)

Puerto Ethernet
estándar PoE 802.3at/af

Consumo de energía
hasta 8.5 W

Carcasa

Dimensiones
103 × 98 × 98 mm
4.06" × 3.86" × 3.86"

Peso
475 g
16.8 oz

Colores
negro, blanco

Clasificación de protección
IP66
IK08

Kit completo

TurretCam HL
Plantilla de instalación
Kit de instalación
Guía rápida

Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

ajax.systems/support/devices/turretcam-hl/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems