

## AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

PTZ de alta velocidad con optimizedIR de largo alcance

AXIS Q6135-LE ofrece HDTV 1080p con zoom óptico de 32x. Incluye OptimizedIR de hasta 250 m o más en función de la escena y Lightfinder, 2.0 para obtener imágenes claras y nítidas, incluso en condiciones de iluminación complicadas. La tecnología Sharpdome le permite ver más de 20° por encima del horizonte con la misma calidad de imagen nítida que se muestra a continuación. Incluye ayuda de orientación y Autotracking 2 con función "clic y seguimiento". La máscara de privacidad con mosaico le permite pixelar áreas enteras de la escena. Incluye características de seguridad mejoradas como firmware firmado, arranque seguro y módulo TPM. Además, Axis Zipstream compatible con H.264 y H.265.

- > **HDTV 1080p con zoom óptico de 32x**
- > **OptimizedIR (alcance de 250 m)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 y ayuda de orientación**
- > **TPM, FIPS 140-2 nivel 2 certificado**



# AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS Q6135-LE 50 Hz  
AXIS Q6135-LE 60 Hz

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"

### Objetivo

Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4 - 4.0  
Campo de visión horizontal: 58,3°-2,4°  
Campo de visión vertical: 34,9°-1,3°  
Enfoque e iris automáticos

### Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

### Iluminación mínima

Color: 0,06 lux, a 30 IRE F1.4  
B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1.4, 0 lux con iluminación de IR activada  
Color: 0,09 lux, a 50 IRE F1.4  
B/N: 0,01 lux a 50 IRE F1.4, 0 lux con iluminación de IR activada

### Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

### Movimiento horizontal/vertical y zoom

Horizontal: 360° ilimitado, 0,05° a 700°/s  
Inclinación: De +20 a -90°, 0,05°-500°/s  
Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x  
Giro Nadir, 256 posiciones predefinidas, grabación de ronda (10 máx., duración máx. de 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.), cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ayuda de orientación PTZ, ajuste horizontal nuevo 0°, velocidad de zoom ajustable, speed dry

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-7

### Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil  
Motion JPEG

### Resolución

1920x1080p (HDTV 1080p) a 320x180

### Velocidad de fotogramas

Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en 1080p

### Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG  
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265  
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Modo de baja latencia

### Ajustes de la imagen

Compresión, saturación, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, desempañado, nivel de conmutación día/noche, asignación de tonos, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, congelación de imagen en PTZ, estabilización de imagen electrónica, perfiles de escena, 32 máscaras de privacidad poligonales individuales

### Relación señal-ruido

>55 dB

## Audio

### Entrada/salida de audio

Funciones de audio mediante tecnología portcast: conectividad de audio bidireccional, potenciador de voz

## Red

### Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).

Conexión a la nube con un solo clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Condiciones de evento

Analítica

Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, choque detectado, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento

E/S: disparador manual, entrada virtual

Suscripción MQTT

PTZ: Mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición preestablecida de PTZ alcanzada, PTZ listo, auto-seguimiento de PTZ

Programados y recurrentes: evento programado

Vídeo: streaming en directo, modo día/noche

### Acciones de eventos

Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red  
Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga

Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico  
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap

PTZ: PTZ preconfiguración, guard tour

Superposición de texto, modo día/noche

Modo WDR

Iluminación con infrarrojos

Publicación MQTT

### Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, guía de nivelación

## Analítica

### Aplicaciones

#### Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Clases de objetos: personas, vehículos

Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área

Hasta 10 escenarios

Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas

Áreas de inclusión y exclusión por polígonos

Configuración de perspectiva

Evento de alarma de movimiento ONVIF

### AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas

Atributos del objeto: confianza, posición

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Homologaciones

### EMC

EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

**Australia/Nueva Zelanda:**

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japón:** VCCI Clase A

**Corea:** KC KN32 Clase A, KN35

**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de riesgo 2, IS13252

### Entorno

IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2

### Red

NIST SP500-267

### Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de TI de BSI, FIPS 140

Para aprobaciones midspan, consulte: [axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan](https://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan)

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), almacén de claves seguro, arranque seguro

### Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

### Documentación

*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*

*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*

*Axis Security Development Model*

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Carcasa con protección IK08 e IK10 y montaje<sup>3</sup>, con clasificación IP66 y NEMA 4X

Carcasa metálica que se puede pintar (aluminio), domo transparente con revestimiento rígido de policarbonato (PC) con tecnología Sharpdome

### Sostenibilidad

Sin PVC

### Alimentación

**Midspan High PoE de Axis de 1 puerto:** 100-240 V CA, máx. 74 W

Consumo de la cámara: 10,3 W típico (sin IR), máx. 51 W

**Axis PoE+ midspan 1 puerto:** 100-240 V CA, máx. 37 W

IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4

Consumo de la cámara: 10,3 W típico (sin IR), máx. 25 W

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

Conector RJ45 Push-Pull (IP66)

Audio: Conectividad de E/S y audio a través de tecnología portcast

### Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético

**Con midspan 30 W:** Rango de alcance de 190 m o más dependiendo de la escena

**Con midspan 60 W:** Rango de alcance de 250 m o más, según la escena

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

3. Montaje no incluido

## Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC

Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD

Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*.

---

## Condiciones de funcionamiento

Con midspan 30 W: De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)

Con midspan 60 W: De -50 °C a 50 °C (de -58 °F a 122 °F)

Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas mínimas de hasta -40 °C

Humedad relativa del 10 al 100% (con condensación)

---

## Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

---

## Dimensiones

Altura: 241 mm (9,5 pulg.)

Ø 165 mm (6,4 pulg.)

---

## Peso

3 kg (6,6 lib)

---

## Accesorios incluidos

Kit de conexión RJ45 con clasificación IP66, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, guía de instalación y licencia para 1 usuario del descodificador de Windows

---

## Accesorios opcionales

Accesorios de montaje AXIS T91/T94, Axis High PoE midspans

Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

---

## Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

---

## Garantía

Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*