

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

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

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

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
Tecnología Axis Zipstream 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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.

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.

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.

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

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) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@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 informática BSI, FIPS 140

Para aprobaciones midspan, consulte: 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, módulo criptográfico Axis (FIPS 140-2 level 1), 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa

Carcasa con protección IK08 e IK10 y montaje³, 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

Características: medidor de potencia

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) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@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 (-40 °F)

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