

AXIS Q1798-LE Network Camera

4K sin compromiso

La AXIS Q1798-LE cuenta con un potente sensor de imagen de 4/3" con una sensibilidad de luz ultraelevada, que captura vídeo de calidad superior y excelentes detalles en resoluciones de hasta 10 megapíxeles. Gracias a Axis Lightfinder 2.0, ofrece colores verdaderos casi en absoluta oscuridad. Se incluye un objetivo Canon con una longitud focal de 12-48 mm y un campo de visión horizontal de 90°, lo que resulta ideal para áreas amplias y abiertas, como aeropuertos, puertos o estadios deportivos. Ofrece análisis integrados para la vigilancia proactiva e incluye entrada de audio, Axis OptimizedIR, detección de golpes, rotación automática, así como funcionalidad de seguridad mejorada. Además, Axis Zipstream compatible con H. 264/H. 265 ofrece un ahorro excepcional en cuanto a los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > Resoluciones 4K/10 MP
- > Sensor de 4/3" con una sensibilidad de luz ultraelevada
- > Objetivo Canon de 12-48 mm
- > Axis Lightfinder 2.0
- > Zipstream compatible con H.264 y H.265



AXIS Q1798-LE Network Camera

Cámara

Sensor de imagen

CMOS de color con iluminación posterior de 4/3"

Objetivo

Canon 12–48 mm, F1.7–4.0

4K

Campo de visión horizontal: 90°–21°

Campo de visión vertical: 49°–12°

10 MP

Campo de visión horizontal: 86°–20°

Campo de visión vertical: 62°–15°

Autofocus (zoom activado), iris automático, día/noche automático

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente en modo diurno y filtro de paso de banda de infrarrojos 800–900 nm en modo nocturno.

Iluminación mínima

Color: 0,03 lux a 50 IRE F1.7

B/N: 0,006 lux a 50 IRE F1.7, 0 lux con la iluminación de IR activada

Velocidad de obturación

De 1/45 500 s a 2 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-7

Flash

2048 MB RAM, 512 MB 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

3712x2784 10 MP a 160x90

3840x2160 4K a 160x90

Densidad de píxel máxima con zoom óptico de 4x:

10 m (32 ft): 1036 px/m

25 m (82 ft): 414 px/m

50 m (164 ft): 207 px/m

Velocidad de fotogramas

4K: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)

10 MP: Hasta 20 imágenes por segundo (50/60 Hz)

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

Indicador de transmisión de vídeo

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB dependiendo de la escena, desempañado, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, duplicación de imágenes, estabilización de imágenes electrónica, corrección de la distorsión cilíndrica, superposición de texto e imágenes, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad
Rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo

Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom

Zoom óptico de 4x, posiciones predefinidas

Audio

Transmisión de audio

Entrada de audio, simplex

Audio bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo

Codificación de audio

AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726

ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM

Velocidad de bits configurable

Entrada/salida de audio

Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, micrófono balanceado, entrada balanceada, control de ganancia automático
Emparejamiento de altavoces de red

Red

Vigilancia

Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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](https://www.axis.com).

Conexión a la nube con un clic

ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile S y ONVIF[®] Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](https://www.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](https://www.axis.com/vms).

Controles en pantalla

Iluminación de infrarrojos

Estabilización de imagen electrónica

Anticondensación

Enfoque automático

Wide Dynamic Range

Indicador de transmisión de vídeo

Cambio de modo día/noche

Condiciones de evento

Análíticas, eventos de almacenamiento local

Suscripción MQTT

Entradas externas supervisadas, entradas virtuales a través de API, detección de golpes, detección de audio

Acciones de eventos

Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma

Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Publicación MQTT

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap

Ayudas de instalación integradas

Zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier

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

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: Sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Arranque seguro

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

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3²,
Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509,
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 de aluminio con clasificación IP66, IP67 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de impactos IK10, con membrana deshumidificadora integrada, parasol con revestimiento antirreflectante negro
Color: Blanco NCS S 1002-B
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

Sostenibilidad

Sin PVC, 2 % de plástico reciclado

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4
Normal 13,3 W, máx. 24,0 W
20-28 V CC, normal 12,9 W, máx. 23,2 W
20-24 V CA, normal 19,4 V A, máx. 33,0 V A

Conectores

Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Conector IDC
Conector de alimentación de CA/CC
Bloque de terminales para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida 12 V CC, carga máx. 50 mA)
Entrada de línea/micrófono de 3,5 mm

Iluminación con infrarrojos

AXIS OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de más de 50 m (164 ft) en el modo de visión de gran angular y de hasta 100 m (328 ft) en el modo de visión de teleobjetivo, o más en función de la escena.

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35, EAC

Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471
IS 13252

Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Red

NIST SP500-267

Dimensiones

Duración: 360 mm (14 11/64 pulg.)
Ø 147 mm (5 13/16 pulg.)

Peso

2,55 kg (5,3 lib)

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 (eay@cryptsoft.com).

Accesorios incluidos

Guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario), kit de conexión, llave L Resistorx®
Cable de interconexión RJ45

Accesorios opcionales

AXIS T8604 Media Converter Switch
AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket
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