

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de color con iluminación posterior de 4/3"
<b>Objetivo</b>	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

<b>Día y noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente en modo diurno y filtro de paso de banda de infrarrojos 800-900 nm en modo nocturno.
--------------------	---

<b>Iluminación mínima</b>	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
---------------------------	--

<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/45 500 s a 2 s
--------------------------------	---------------------

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
---------------	----------

<b>Flash</b>	2048 MB RAM, 512 MB Flash
--------------	---------------------------

<b>Capacidad de computación</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)
---------------------------------	--

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	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
----------------------------	---

<b>Resolución</b>	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
-------------------	--

<b>Velocidad de fotogramas</b>	4K: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) 10 MP: Hasta 20 imágenes por segundo (50/60 Hz)
--------------------------------	--

<b>Transmisión de vídeo</b>	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 Indicador de transmisión de vídeo
-----------------------------	---

<b>Ajustes de la imagen</b>	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
-----------------------------	--

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Zoom óptico de 4x, posiciones predefinidas
--	--

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Entrada de audio, símplex Audio bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo
-----------------------------	---

<b>Codificación de audio</b>	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
------------------------------	---

<b>Entrada/salida de audio</b>	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

<b>Vigilancia</b>	Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
-------------------	---

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	--

<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
-------------------------------------	---

<b>Controles en pantalla</b>	Iluminación de infrarrojos Estabilización de imagen electrónica Anticondensación Enfoque automático Wide Dynamic Range Indicador de transmisión de vídeo Cambio de modo día/noche
------------------------------	---

<b>Condiciones de evento</b>	Analíticas, eventos de almacenamiento local Suscripción MQTT Entradas externas supervisadas, entradas virtuales a través de API, detección de golpes, detección de audio
------------------------------	--

<b>Acciones de eventos</b>	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
----------------------------	--

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
---	--

## Analítica

<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa <b>Compatible</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	---

<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Clases de objetos:</b> personas, vehículos <b>Escenarios:</b> cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios <b>Otras características:</b> 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
------------------------------	--

<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Clases de objetos:</b> humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Confianza, posición
----------------------------	---

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> Arranque seguro
-----------------------------	--

<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	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.
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, 2 % de plástico reciclado
<b>Alimentación</b>	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
<b>Conectores</b>	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
<b>Iluminación con infrarrojos</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252 <b>Entorno</b> 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) <b>Red</b> NIST SP500-267
<b>Dimensiones</b>	Duración: 360 mm (14 11/64 pulg.) Ø 147 mm (5 13/16 pulg.)
<b>Peso</b>	2,55 kg (5,3 lib)
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), kit de conexión, llave L Resistorx® Cable de interconexión RJ45
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*