AXIS Q1798-LE Network Camera

4K sin compromiso

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/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
Funcionalidad día/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 iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	De 1/45 500 s a 2 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	2048 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil 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:** 1036 px/m **25 m:** 414 px/m **50 m:** 207 px/m
Velocidad de imagen	**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 Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
Configuración de 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, realista, supervisión del tráfico
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Zoom óptico de 4x, posiciones predefinidas

Audio

Transmisión de audio	Entrada de audio, símplex
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 alimentación de anillo, micrófono balanceado, entrada balanceada, control de ganancia automático

Red

Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS[a] Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, firmware firmado, arranque seguro Protección contra retrasos de fuerza bruta
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[a], TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*
Controles en pantalla	Iluminación de IR Estabilización de imagen electrónica Desempañado Enfoque automático Wide Dynamic Range Indicador de transmisión de vídeo Cambio de modo día/noche
Condiciones de evento	Analíticas, 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
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	Zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática

Analíticas

AXIS Object Analytics	**Clases de objeto**: humanos, vehículos **Condiciones de activación**: cruce de línea, objeto en zona Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Aplicaciones	**Incluido** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación activa **Compatibilidad** AXIS Perimeter Defender, Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*.

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) 3,5 mm mic/entrada de línea
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de más de 50 m en el modo de visión de gran angular y de hasta 100 m 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 Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C 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 **Ambientales** 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	Longitud: 360 mm ø 147 mm
Peso	2,55 kg

Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador 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*
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en *axis.com/vms*.
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*.

a. *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).*

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility

©2019 - 2022 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en distintas jurisdicciones. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso.