

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 Modo de baja latencia Indicador de flujo 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, 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 alimentación de anillo, micrófono balanceado, entrada balanceada, control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces de red |
|--------------------------------|--|

Red

| | |
|------------------|--|
| Seguridad | Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS), registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados |
|------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Protocolos de red | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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 . 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 |
|----------------------------|--|

| | |
|---|---|
| Ayudas de instalación integradas | Zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación |
|---|---|

Analíticas

| | |
|---------------------|---|
| Aplicaciones | Incluida AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Compatibilidad AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap . |
|---------------------|---|

| | |
|------------------------------|--|
| AXIS Object Analytics | Clases de objeto: humanos, 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 Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF |
|------------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Metadatos de escena | Clases de objeto: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición |
|----------------------------|--|

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: Arranque seguro |
|-----------------------------|--|

| | |
|-------------------------|---|
| Seguridad de red | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host |
|-------------------------|---|

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Documentación | <p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis 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.</p> | Condiciones de almacenamiento | <p>De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p> |
| General | | Homologaciones | <p>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</p> |
| Carcasa | <p>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.</p> | Dimensiones | <p>Longitud: 360 mm ø 147 mm</p> |
| Sostenibilidad | Sin PVC, 2 % de plástico reciclado | Peso | 2,55 kg |
| Alimentación | <p>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</p> | Accesorios incluidos | <p>Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), kit de conexión, llave L Resistorx® Cable de interconexión RJ45</p> |
| Conectores | <p>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</p> | Accesorios opcionales | <p>AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p> |
| Iluminación de IR | <p>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.</p> | Software de gestión de vídeo | <p>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.</p> |
| Almacenamiento | <p>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.</p> | Idiomas | <p>Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita</p> |
| Condiciones de funcionamiento | <p>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)</p> | Garantía | <p>Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty</p> |

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 (ey@cryptsoft.com).