

AXIS Q1656-LE Box Camera

Rendimiento excepcional en 4 MP

Con una resolución de 4 MP a un máximo de 60 imágenes por segundo, un sensor de 1/1,8" y Lightfinder 2.0, la AXIS Q1656-LE ofrece una calidad de vídeo excepcional incluso en condiciones de escasa iluminación. Además, una escobilla integrada garantiza imágenes excelentes en cualquier condición climática. Basada en el sistema en un chip (SoC) más reciente de Axis, admite características avanzadas y aplicaciones potentes basadas en el aprendizaje profundo en el extremo. Además, AXIS Object Analytics ofrece clasificación de objetos altamente resistentes. Esta cámara para exteriores incluye funcionalidad de la Q-line superior y admite PoE y alimentación de CC redundante. Además, las funciones de seguridad mejoradas impiden el acceso no autorizado y protegen el sistema.

- > **Imágenes excepcionales con sensor de 1/1,8"**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Funciones de seguridad mejoradas**
- > **Funcionalidad superior de cámaras Axis Q-line**
- > **Escobilla integrada para nieve y lluvia**



AXIS Q1656-LE Box Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1.8"
Objetivo	Varifocal, 3,9-10 mm, F1.5 Campo de visión horizontal: 113°-47° Campo de visión vertical: 60°-27° Enfoque automático, objetivo i-CS, corrección por infrarrojos, zoom y enfoque remotos, control P-Iris Distancia de enfoque mínima: 0,5 m
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	4 MP 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder 2.0 Color: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,004 lux a 50 IRE, F1.5 4 MP 50/60 imágenes por segundo con Lightfinder Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5 0 lux con iluminación de infrarrojos activada
Velocidad de obturación	De 1/47500 s a 1 s
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-8
Memoria	2048 MB RAM, 8194 MB de memoria flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)
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 Profile Motion JPEG
Resolución	16:9 2688x1512 Quad HD a 160x90 4:3 2016x1512 a 160x120
Velocidad de imagen	Sin WDR: Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones WDR: Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias 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 Indicador de transmisión de vídeo
Streaming con múltiples vistas	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapa de tonos, modo y zonas de exposición, desempañado, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, estabilización de imagen electrónica, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° formato pasillo incluido, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonal
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Posiciones predefinidas de zoom óptico 2.5x y PTZ digital Controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)
Audio	
Transmisión de audio	Dúplex completo bidireccional Reducción de ruido
Codificación de audio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo o entrada de línea, salida de línea, alimentación de anillo, entrada de audio, control automático de ganancia

Red

Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con módulo TPM 2.0 certificado por FIPS 140-2, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
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 .
Controles en pantalla	Estabilización de imagen electrónica Cambio de modo día/noche Desempañado Amplio rango dinámico Indicador de transmisión de vídeo Iluminación de IR Escobilla programada Escobilla limpiadora Calefactor
Condiciones de evento	Análítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Audio: detección de audio Estado del dispositivo: por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, golpe detectado, fallo de almacenamiento, sistema listo, dentro de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activador manual, entrada virtual PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: secuencia en directo abierta
Acciones de eventos	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, posiciones predefinidas de zoom
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	Zoom y enfoque remotos, enfoque posterior remoto, asistente de nivelación, contador de píxeles
Análíticas	
AXIS Object Analytics	Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) 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 Compatibilidad Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
General		Homologaciones	EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(B)/NMB-3(B), EN 50121-4, IEC 62236-4, KS C 9832 Clase A, KS C 9815, KS C 9835, KS C 9547, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471 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 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Método B) Red NIST SP500-267
Carcasa	Carcasa de aluminio resistente a impactos IK10, con clasificaciones IP66 y IP67 NEMA 4X y con membrana deshumidificadora integrada Cristal delantero con grado de protección a prueba de golpes IK08 con escobilla parasol con revestimiento antideslumbrante negro Color: blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a axis.com/warranty-implication-when-repainting .	Dimensiones	404 x 159 x 182 mm (16 x 6.3 x 7.2 in)
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR, 2 % plástico reciclado, 7 % plástico bio	Peso	4,4 kg
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Clase 2 11,8 W típicos, 25,5 W máx. 10-28 V CC, 11,2 W típicos, 25,5 W máx. Redundancia de potencia	Accesorios incluidos	AXIS T94Q01A Wall Mount, parasol, kit de conector, herramienta Resistorx T20, guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloque de terminales para dos entradas o salidas digitales configurables supervisadas y no supervisadas (salida 12 V CC, carga máx. 50 mA) RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, dúplex completo, bloque de terminales Entrada de CC, bloque de terminales, entrada de micrófono/línea de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm Conector i-CS (compatible con P-Iris y DC-iris)	Accesorios opcionales	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener información sobre más accesorios, consulte axis.com .
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED IR de 850 nm y 940 nm de larga duración con bajo consumo de energía 850 nm: Rango de alcance de 50 m (164 pies) o más, según la escena 940 nm: Rango de alcance de 40 m o más según la escena	Objetivos opcionales	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP
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 .	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 .
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C Control de temperatura Arctic: Arranque a -40 °C Temperatura máxima según la norma NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
		Garantía	Garantía Axis de 5 años; consulte axis.com/warranty

a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility