

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Cámara dedicada para obtener imágenes nítidas a altas velocidades

AXIS Q1700-LE License Plate Camera proporciona imágenes claras y nítidas de placas de matrícula de vehículos que se mueven a velocidades de hasta 130 km/h, tanto de día como de noche. Gracias a un asistente de captura de matrículas integrado, la cámara es fácil de configurar y los ajustes de imagen se configuran automáticamente para adaptarse a la velocidad, altura de instalación y distancia al vehículo de una escena de tráfico específica. Su diseño robusto garantiza un funcionamiento fiable en condiciones meteorológicas extremas y vientos fuertes hasta niveles de huracán. La cámara está diseñada para su uso con software local de terceros o basado en servidor para realizar el reconocimiento de matrículas y activar acciones.

- > **Placas de licencia nítidas en HDTV 1080p / 2 MP**
- > **Alcance OptimizedIR hasta 50 m**
- > **Zoom óptico de 8x**
- > **Campo de visión horizontal de 16° a 2,3°**
- > **Diseñada para software de terceros**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	18-137 mm, F2.9-4.0 Campo de visión horizontal: 16°-2.3° Campo de visión vertical: 9.6°-1.3° Instalación de foco, iris automático, día/noche automático Rosca para filtros de 62 mm, grosor máx. del filtro: 5 mm
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente en modo diurno y filtro de paso de infrarrojos de 720 nm en modo nocturno
Iluminación mínima	Color: 0,16 lux a 50 IRE F1.4 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.4, 0 lux con la iluminación de infrarrojos activada
Velocidad de obturación	De 1/66 500 s a 1 s

Captura de matrícula

Alcance de detección	Día: 20-100 m Noche: 20-50 m Rango de detección de noche de hasta 100 m con accesorio opcional AXIS T90D20 IR-LED Illuminator
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm y con un ángulo de iluminación e intensidad ajustables. Rango de alcance de hasta 40 m en el modo de visión de gran angular y de hasta 50 m en el modo de visión de teleobjetivo, o más en función de la escena
Velocidad del vehículo	Hasta 130 km/h con analítica local opcional Hasta 250 km/h con analítica basada en servidor
Cobertura	Un solo carril con analítica local opcional Dos carriles con analítica basada en servidor
Instalación	Altura de montaje: Hasta 10 m Distancia desde la carretera: Hasta 10 m La cámara detecta automáticamente el ángulo de inclinación y giro El Asistente de captura de matrículas integrado optimiza la configuración de vídeo en función de la altura de montaje, la distancia al vehículo y la velocidad de vehículo esperada.

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-6
Memoria	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
Resolución	De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x120 Densidad de píxel máxima con zoom óptico de 8x: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
Velocidad de imagen	Con WDR: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones Sin WDR: Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotografías y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264
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°, 180° Perfiles de escena: matrícula, forense, realista, información general sobre el tráfico

Movimiento horizontal/vertical y zoom Zoom óptico de 8x, 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	Control de ganancia automático Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, micrófono balanceado, entrada balanceada Emparejamiento de altavoces

Red

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 M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
De extremo a extremo	Emparejamiento de radar ^a Emparejamiento de altavoces
Condiciones de evento	Analíticas, eventos de almacenamiento local Suscripciones MQTT Entrada externa supervisada, entradas virtuales a través de API, detección de golpes, detección de movimiento en el vídeo, detección de audio, manipulación activa
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 eventos
Ayudas de instalación integradas	Asistente de captura de matrículas, zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática

Analíticas

Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Funcionalidad Gatekeeper
Compatibilidad	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 .

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección contra retardo por fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> 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		Homologaciones
Carcasa	Carcasa de aluminio con clasificación IP66 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de golpes IK10, con membrana deshumidificadora integrada, cristal delantero con grado de protección a prueba de golpes IK08, parasol con revestimiento antirreflectante negro Supervivencia a vientos de 60 m/s Color: Gris oscuro NCS S 5502-B (Parasol: negro)	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 EN 50581, 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, IEC/EN 62262 IK10 (cuerpo), IK08 (cristal), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Red: NIST SP500-267
Sostenibilidad	Sin PVC, 5 % plástico reciclado	Dimensiones
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 7,7 W típicos, 12,95 W máx. 20-28 V CC, 7,8 W típica, 13,5 W máx. 20-24 V CA, 12,4 V A típica, 20 V A máx.	Longitud: 439 mm ø 147 mm
Conectores	RJ45 blindado para 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector IDC Conector de alimentación 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	Peso
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm y con un ángulo de iluminación e intensidad ajustables. Rango de alcance de hasta 40 m en el modo de visión de gran angular y de hasta 50 m en el modo de visión de teleobjetivo, o más en función de la escena	2,4 kg
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 .	Accesorios incluidos
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)	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), kit de conexión, llave L Resistox® Cable de interconexión RJ45
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	Accesorios opcionales
		AXIS T90D20 IR-LED Illuminator: para rangos de captura en horario nocturno de hasta 100 m AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Para obtener información sobre otros 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, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
		Garantía
		Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

a. Cuando está emparejado, las secuencias en directo de la cámara y el radar solo pueden visualizarse de una en una.