

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	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
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente en modo diurno y filtro de paso de infrarrojos de 720 nm en modo nocturno
<b>Iluminación mínima</b>	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
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/66 500 s a 1 s

## Captura de matrícula

<b>Alcance de detección</b>	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
<b>Iluminación de IR</b>	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
<b>Velocidad del vehículo</b>	Hasta 130 km/hcon analítica local opcional Hasta 250 km/hcon analítica basada en servidor
<b>Cobertura</b>	Un solo carril con analítica local opcional Dos carriles con analítica basada en servidor
<b>Instalación</b>	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)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	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
<b>Velocidad de imagen</b>	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
<b>Transmisión de vídeo</b>	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
<b>Configuración de 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°, 180° Perfiles de escena: matrícula, forense, realista, información general sobre el tráfico

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** Zoom óptico de 8x, posiciones predefinidas

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Entrada de audio, simplex 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>	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

<b>Protocolos de red</b>	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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
<b>De extremo a extremo</b>	Emparejamiento de radar <sup>a</sup> Emparejamiento de altavoces
<b>Condiciones de evento</b>	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
<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>Transmisión de datos</b>	Datos de eventos
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Asistente de captura de matrículas, zoom remoto, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática

## Analíticas

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Funcionalidad Gatekeeper
<b>Compatibilidad</b>	AXIS License Plate Verifier Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	Software: sistema operativo 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
<b>Seguridad de red</b>	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
<b>Documentación</b>	<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 <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> .

General		Homologaciones
<b>Carcasa</b>	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)	<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>Ambientales</b> 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) <b>Red:</b> NIST SP500-267
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, 5 % plástico reciclado	<b>Dimensiones</b>
<b>Alimentación</b>	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
<b>Conectores</b>	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	<b>Peso</b>
<b>Iluminación de IR</b>	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
<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>Accesorios incluidos</b>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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 Resistorx® Cable de interconexión RJ45
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Accesorios opcionales</b>
		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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Software de gestión de vídeo</b>
		AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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. Cuando está emparejado, las secuencias en directo de la cámara y el radar solo pueden visualizarse de una en una.