

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Telecamera dedicata per immagini nitide ad alta velocità

AXIS Q1700-LE License Plate Camera offre immagini chiare e nitide delle targhe di veicoli in movimento fino a 130 km/h di giorno e di notte. Grazie a un'assistente di acquisizione della targa integrata, la telecamera è facile da configurare e le impostazioni dell'immagine vengono regolate automaticamente per adattarsi alla velocità, all'altezza di installazione e alla distanza del veicolo in una scena del traffico specifica. Un design solido e resistente assicura un funzionamento affidabile in condizioni meteorologiche estreme e con vento fino al livello di uragano. La telecamera è progettata per l'uso con software basato su server o edge di terze parti per eseguire il riconoscimento targhe e le azioni di trigger.

- > **Targhe nitide in HDTV 1080p/2 MP**
- > **OptimizedIR con raggio massimo di 50 m**
- > **Zoom ottico 8x**
- > **Campo visivo orizzontale di 16° - 2,3°**
- > **Progettata per software di terze parti**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Telecamera

Sensore immagini	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8
Obiettivo	18–137 mm, F2.9–4.0 Campo visivo orizzontale: 16°–2,3° Campo visivo verticale: 9,6°–1,3° Messa a fuoco installazione, diaframma automatico, funzionalità automatica giorno/notte Filettatura per filtri da 62 mm, spessore del filtro max: 5 mm
Day	Filtro IR rimovibile automaticamente in modalità giorno e filtro infrarosso passivo 720 nm in modalità notturna
Illuminazione minima	Colore: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.4, 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 1 s

Acquisizione delle targhe

Raggio di rilevamento	Giorno: 20–100 m Notte: 20–50 m Intervallo di rilevamento notturno fino a 100 m con l'accessorio opzionale AXIS T90D20 IR-LED Illuminator
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm a elevata efficienza energetica, di lunga durata, con intensità e angolo di illuminazione regolabili. Ampiezza del raggio fino a 40 m, con campo visivo ampio e fino a 50 m in modalità vista full tele o maggiore a seconda della scena
Velocità veicolo	Fino a 130 km/h (81 mph) con analisi edge opzionale Fino a 250 km/h con analisi basata su server
Copertura	Singola corsia con analisi edge opzionale Due corsie con analisi basata su server
Installazione	Altezza di montaggio: fino a 10 m Distanza dalla strada: fino a 10 m La telecamera rileva automaticamente l'inclinazione e l'angolo di rotazione L'assistente di acquisizione delle targhe integrato ottimizza le impostazioni video in base all'altezza di montaggio, alla distanza dal veicolo e alla velocità prevista del veicolo

System-on-chip (SoC)

Modello	ARTPEC-6
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato Motion JPEG
Risoluzione	Da 1920x1080 HDTV 1080p a 160x120 Densità pixel massima con zoom ottico 8x: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Velocità in fotogrammi	Con WDR: Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni Senza WDR: Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis' Zipstream technology in H.264 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264
Impostazioni immagini	Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, sbrinamento, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità esposizione, zone di esposizione, compressione, specularità immagini, stabilizzatore elettronico dell'immagine, correzione dell'effetto barile, sovrapposizione testo e immagini, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, privacy mask Rotazione: auto, 0°, 180° Profili scena: targa, forense, vivido, panoramica del traffico
Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)	Zoom ottico 8x, posizioni preset

Audio

Flussi audio	Ingresso audio, simplex Audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge
---------------------	--

Codifica audio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Velocità di trasmissione configurabile
-----------------------	---

Input/output audio	Controllo automatico del guadagno Input microfono esterno, input linea, input digitale con alimentazione ad anello, microfono bilanciato, input bilanciato Associazione altoparlante
---------------------------	--

Rete

Protocolli di rete	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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
---------------------------	--

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org
Sistemi di gestione video	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms .
Edge-to-edge	Abbinamento radar ^a Associazione altoparlante
Condizioni degli eventi	Analisi, eventi edge storage Sottoscrizione MQTT Input esterno supervisionato, input virtuali tramite API, rilevamento urti, video motion detection, rilevamento di suoni, active tampering
Azioni eventi	Buffer video pre/post allarme Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Pubblicazione MQTT Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
Streaming di dati	Dati eventi

Supporti di installazione incorporati	Assistente acquisizione targa, zoom remoto, contatore di pixel, assistente di livellamento, rotazione automatica
--	--

Analitiche

Applicazioni	Area inclusa AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Gatekeeper Supporta AXIS License Plate Verifier Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap
---------------------	--

Cybersecurity

Sicurezza edge	Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password
Protezione della rete	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 PKI certificato, firewall basato su host
Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale		Approvazioni	EMC
Alloggiamento	Contenitore in alluminio resistente agli urti IK10, di classe IP66 e NEMA 4X, con membrana deumidificante integrata e vetro anteriore resistente agli urti di classe IK08, schermo di protezione dagli agenti atmosferici con rivestimento nero antiriflesso Resistenza al vento 60 m/s (134 mph) Colore: Grigio scuro NCS S 5502-B (Schermo di protezione dalle intemperie: nero)		EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35, EAC
Sostenibilità	Senza PVC, 5% di plastica riciclata		Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipica 7,7 W, max 12,95 W 20-28 V CC, tipico 7,8 W, max 13,5 W 20 - 24 V CA, tipico 12,4 VA, max 20 VA		Ambiente EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, EC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 corpo IK10, vetro IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Connettori	RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE Connettore a pressione IDC Connettore di alimentazione CC Morsetti per due ingressi supervisionati/output digitali configurabili (output 12 V CC, carico max. 50 mA) Ingresso microfono/linea da 3,5 mm		Rete NIST SP500-267
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED IR da 850 nm a elevata efficienza energetica, di lunga durata, con intensità e angolo di illuminazione regolabili. Ampiezza del raggio fino a 40 m, con campo visivo ampio e fino a 50 m in modalità vista full tele o maggiore a seconda della scena	Dimensioni	Durata: 439 mm (17.3 in) ø 147 mm (5.8 in)
Archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com	Peso	2,4 kg
Condizioni d'esercizio	Da -40 °C a 60 °C Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, kit del connettore, chiave a L Resistorx® Cavetto RJ45
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	Accessori opzionali	AXIS T90D20 IR-LED Illuminator - per un intervallo di acquisizione in orario notturno fino a 100 m AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com
		Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

a. Quando abbinati, i flussi dal vivo della telecamera e del radar possono essere visualizzati solo uno alla volta.