

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Spezialkamera für scharfe Bilder bei hohen Geschwindigkeiten

AXIS Q1700-LE License Plate Camera liefert Tag und Nacht klare und scharfe Aufnahmen von Fahrzeugkennzeichen bis zu Fahrzeuggeschwindigkeiten von 130 km/h. Der Assistent zum Erfassen von Fahrzeugkennzeichen vereinfacht das Einrichten und die Bildeinstellungen werden automatisch an die szenespezifische Montagehöhe, Fahrzeugentfernung und Fahrzeuggeschwindigkeit angepasst. Das robuste Design gewährleistet zuverlässigen Betrieb auch bei extremen Witterungsbedingungen und Windgeschwindigkeiten bis zur Orkanstärke. Die Kamera ist ausgelegt auf das Erfassen von Fahrzeugkennzeichen und Auslösen von Aktionen sowie den Betrieb mit Software anderer Hersteller für das Speichern auf Edge und Server.

- > **Scharfes Erfassen von Fahrzeugkennzeichen in HDTV 1080p / 2 MP**
- > **Mit OptimizedIR Erfassungsbereich bis zu 50 m**
- > **8-facher optischer Zoom**
- > **Horizontales Sichtfeld von 16° bis 2,3°**
- > **Für Software anderer Hersteller entwickelt**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Kamera	
Bildsensor	1/2,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Objektiv	18 bis 137 mm, F2.9 bis 4.1 Horizontales Sichtfeld: 16°–2.3° Vertikales Sichtfeld: 9.6°–1.3° Installationsfokus, automatische Blende, automatische Tag/Nacht-Funktion Gewinde für Filter (62 mm), maximale Filterstärke: 5 mm
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter im Tagmodus und Infrarot-Durchlassfilter (720 nm) im Nachtmodus
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,16 lx bei 50 IRE F1.4 SW: 0,03 lx bei 30 IRE F1.6, 0 lx mit eingeschalteter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 1 s
Erkennungsreichweite	Tag: 20 bis 100 m Nacht: 20 bis 50 m Nachterfassungsbereich bis zu 100 m mit optionalem Zubehör AXIS T90D20 IR-LED Illuminator
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs (850 nm) mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite von 40 m bei breitem Sichtfeld und bei höchster Zoomstufe 50 m oder mehr (szenenabhängig)
Fahrzeuggeschwindigkeit	Bis zu 130 Km/h mit optionaler Edge-Analyse Bis zu 250 km/h mit serverbasierter Analyse
Abdeckung	Einspurig mit optionaler Edge-Analyse Zweispurig mit serverbasierter Analyse
Installation	Montagehöhe: Bis zu 10 m Entfernung von der Straße: Bis zu 10 m Der Neigungswinkel und der Rollwinkel werden von der Kamera automatisch erfasst. Der integrierte Assistent zum Erfassen von Kfz-Kennzeichen optimiert die Videoeinstellungen basierend auf der Montagehöhe, dem Abstand zum Fahrzeug und der erwarteten Fahrzeuggeschwindigkeit
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High Motion JPEG
Auflösungen	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 120 Maximale Pixeldichte bei 8-fachem optischem Zoom: 25 m: 1912 px/m 50 m: 956 px/m 250 m: 191 px/m
Bildrate	Mit WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Entnebelung, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungszonen, Kompression, Bildspiegelung, elektronische Bildstabilisierung, Tonnenverzeichnungsausgleich, Text- und Bild-Overlay, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken Drehen: Auto, 0°, 180° Szenenprofile: Fahrzeugkennzeichen, forensisch, anschaulich, Verkehrsübersicht
Schwenken/Neigen/Zoomen	8-facher optischer Zoom, voreingestellte Positionen
Audio	
Audio-Streaming	Audioeingang, Simplex
Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Konfigurierbare Bitrate

Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf axis.com AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausclick ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil G, technische Angaben auf onvif.org
Analyse	Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Ereignisspeicherung auf Edge Überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge über programmierbare Schnittstelle, Stoßerfassung
Alarmergebnisse	Videopufferung von Vor- und Nachalarmen Hochladen von Dateien: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap
Daten-Streaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Assistent zum Erfassen von Fahrzeugkennzeichen, Zoom per Fernzugriff, Pixelzähler, Nevellierhilfe, Autorotation
Allgemeines	
Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP66 und NEMA 4X, stoßfestes Aluminiumgehäuse mit integrierter Entfeuchtungsmembrane gemäß IK10, schlagfeste Frontscheibe gemäß IK08, Wetterschutz mit schwarzer Blendschutzschicht Maximale Windgeschwindigkeit 60 m/s (216 km/h) Farbe: Dunkelgrau NCS S 5502-B (Wetterschutz: Schwarz)
Nachhaltigkeit	PVC-frei, 5 % Recyclingkunststoff
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 7,7 W, max. 12,95 W 20 bis 28 V Gleichstrom, normal 7,8 W, max. 13,5 W 20 bis 24 V Wechselstrom, normal 12,4 W, max. 20 W
Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE (abgeschirmt) IDC-Schneideklemme Gleichstromanschluss Anschlussblock für zwei konfigurierbare, überwachte Eingänge / digitale Ausgänge (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 50 mA) Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs (850 nm) mit einstellbarem Beleuchtungswinkel und anpassbarer Stärke. Reichweite von 40 m bei breitem Sichtfeld und bei höchster Zoomstufe 50 m oder mehr (szenenabhängig)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	-40 °C bis +60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C

Zulassungen	<p>EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35, EAC</p> <p>Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 IS 13252</p> <p>Umgebung 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 Gehäuse IK10, Glas IK08, NEMA 250 Typ 4X, NEMA TS 2 (Unterabschnitt 2.2.7 bis 2.2.9)</p> <p>Netzwerk NIST SP500-267</p> <p>Andere EN/IEC 62471</p>
Abmessungen	Länge: 439 mm ø 147 mm
Gewicht	2,4 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Anschlusskit, Schlüssel Resistor® L Patchkabel RJ-45

Optionales Zubehör	<p>AXIS T90D20 IR-LED Illuminator mit Nachterfassungsbereich bis zu 100 m</p> <p>AXIS T8604 Media Converter Switch</p> <p>AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket</p> <p>Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com</p>
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty .

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility