

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Câmera dedicada para imagens nítidas em velocidades elevadas

A AXIS Q1700-LE License Plate Camera fornece imagens claras e nítidas de placas de licença de veículos movendo-se em velocidades de até 130 km/h (81 mph) de dia e à noite. Graças a um assistente de captura de placas de licença integrado, a câmera é fácil de configurar e as configurações de imagem são ajustadas automaticamente de acordo com a velocidade, altura de instalação e distância do veículo em uma cena de tráfego específica. O design robusto garante a operação confiável em condições climáticas extremas e em forças de vento até o nível de furacões. A câmera foi desenvolvida para ser usada com software de outros fabricantes ou software baseado em servidor para realizar o reconhecimento de placas de licença e disparar ações.

- > **Placas de licença nítidas em HDTV 1080p/2 MP**
- > **Alcance de OptimizedIR até 50 m (164 ft)**
- > **Zoom óptico de 8x**
- > **Campo de visão horizontal de 16° – 2,3°**
- > **Desenvolvido para software de outros fabricantes**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Câmara		Áudio	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
Lente	18 – 137 mm, F2.9 – 4.0 Campo de visão horizontal: 16°–2.3° Campo de visão vertical: 9.6°–1.3° Foco na instalação, íris automática, modo dia/noite automático Rosca para filtros de 62 mm, espessura máxima do filtro: 5 mm	Codificação de áudio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Taxa de bits configurável
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente no modo dia e filtro passa-infravermelho de 720 nm no modo noite	Entrada/saída de áudio	Controle de ganho automático Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, microfone equalizado, entrada equalizada Pareamento de alto-falantes em rede
Iluminação mínima	Cor: 0,16 lux a 50 IRE F1.4 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.4, 0 lux com iluminação IR ativada	Rede	
Velocidade do obturador	1/66500 s a 1 s	Segurança	
Captura de placas de licença		Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, firmware assinado, proteção contra atraso de força bruta	
Alcance da detecção	Dia: 20 – 100 m (66 – 328 ft) Noite: 20 – 50 m (66 – 164 ft) Alcance de detecção noturno até 100 m (328 ft) com o acessório opcional AXIS T90D20 IR-LED Illuminator	Protocolos com suporte	
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética e ângulo de iluminação e intensidade ajustáveis. Alcance de 40 m (131 pés) em campo de visão amplo e até 50 m (164 pés) com zoom máximo ou mais dependendo da cena	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (configuração zero)	
Velocidade do veículo	Até 130 km/h (81 mph) com análise de borda opcional Até 250 km/h (155 mph) com análise baseada em servidor	Integração de sistemas	
Cobertura	Pista única com análise de borda opcional Duas pistas com análise baseada em servidor	Interface de programação de aplicativo	
Instalação	Altura de montagem: até 10 m (33 ft) Distância da estrada: até 10 m (33 ft) A câmera detecta a inclinação e o ângulo de rolagem automaticamente O assistente de captura de placas de licença integrado otimiza as configurações de vídeo de acordo com a altura de montagem, a distância do veículo e a velocidade esperada do veículo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org	
Sistema em um chip (SoC)		Condições de eventos	
Modelo	ARTPEC-6	Análise, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT Entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API, detecção de impactos, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, alarme ativo de violação	
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Ações de eventos	
Vídeo		Buffer de vídeo pré e pós-alarme Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Publicação MQTT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG	Streaming de dados	
Resolução	1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 120 Densidade máxima de pixels com zoom óptico de 8x: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m	Dados de eventos	
Taxa de quadros	Com WDR: Até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções	Auxílios de instalação integrados	
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264	Assistente de captura de placas de licença, zoom remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática	
Configurações da imagem		Análise	
Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, remoção de névoa, balanço de branco, limiar dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, espelhamento de imagens, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, sobreposição de texto e imagem, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade Rotação: auto, 0°, 180° Perfis de cena: Placa de licença, forense, vívida, visão geral do tráfego		Aplicativos	
Pan/Tilt/Zoom	Zoom óptico de 8x, posições predefinidas	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Gatekeeper Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap	
		Geral	
		Caixa	
		Alojamento em alumínio com classificações IP66 e NEMA 4X e resistência a impactos IK10 com membrana desumidificadora, janela dianteira de vidro resistente a impactos IK08, proteção climática com revestimento antirreflexo preto Sustentabilidade de vento 60 m/s (134 mph) Cor: Cinza escuro NCS S 5502-B (Proteção climática: Preto)	
		Sustentabilidade	
		Sem PVC, 5% de plástico reciclado	
		Alimentação elétrica	
		Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 7,7 W, máx. 12,95 W 20 – 28 VCC, típico 7,8 W, máx. 13,5 W 20 – 24 VCA, típico 12,4 VA, máx. 20 VA	
		Conectores	
		RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado Conector punchdown IDC Conector de alimentação CC Bloco terminal para duas entradas supervisionadas/saídas digitais configuráveis (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm	

Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética e ângulo de iluminação e intensidade ajustáveis. Alcance de 40 m (131 pés) em campo de visão amplo e até 50 m (164 pés) com zoom máximo ou mais dependendo da cena	Dimensões	Comprimento: 439 mm (17,3 pol.) ø 147 mm (5,8 pol.)
Armazenamento	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com	Peso	2,4 kg (5,3 lb)
Condições operacionais	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, chave L Resistorx® Cabo patch RJ45
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	Acessórios opcionais	AXIS T90D20 IR-LED Illuminator – para alcance de captura noturna de até 100 m (328 ft) AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35, EAC Segurança IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252 Ambiente 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 corpo IK10, vidro IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede NIST SP500-267	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).*

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility