

## 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

<b>Câmara</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	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
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente no modo dia e filtro passa-infravermelho de 720 nm no modo noite
<b>Iluminação mínima</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 1 s
<b>Captura de placas de licença</b>	
<b>Alcance da detecção</b>	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
<b>Iluminação IR</b>	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
<b>Velocidade do veículo</b>	Até 130 km/h (81 mph) com análise de borda opcional Até 250 km/h (155 mph) com análise baseada em servidor
<b>Cobertura</b>	Pista única com análise de borda opcional Duas pistas com análise baseada em servidor
<b>Instalação</b>	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
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	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
<b>Taxa de quadros</b>	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
<b>Streaming de vídeo</b>	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
<b>Configurações da imagem</b>	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
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Zoom óptico de 8x, posições predefinidas
<b>Áudio</b>	
<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
<b>Codificação de áudio</b>	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
<b>Entrada/saída de áudio</b>	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
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, firmware assinado, proteção contra atraso de força bruta
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, MQIT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condições de eventos</b>	Análise, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQIT Entrada externa supervisionada, entradas virtuais via API, detecção de impactos, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, alarme ativo de violação
<b>Ações de eventos</b>	Buffer de vídeo pré e pós-alarme Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Publicação MQIT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Assistente de captura de placas de licença, zoom remoto, contador de pixels, assistente de nivelamento, rotação automática
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	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)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, 5% de plástico reciclado
<b>Alimentação elétrica</b>	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
<b>Conectores</b>	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

<b>Iluminação IR</b>	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	<b>Dimensões</b>	Comprimento: 439 mm (17,3 pol.) ø 147 mm (5,8 pol.)
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Peso</b>	2,4 kg (5,3 lb)
<b>Condições operacionais</b>	-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)	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, chave L Resistorx® Cabo patch RJ45
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	<b>Acessórios opcionais</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Aprovações</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252 <b>Ambiente</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 corpo IK10, vidro IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Rede</b> NIST SP500-267	<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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