

AXIS Q1656-LE Box Camera

Ótimo desempenho em 4 MP

Com resolução de 4 MP a até 60 fps, sensor de 1/1,8 pol. e Lightfinder 2.0, a AXIS Q1656-LE oferece qualidade de vídeo excepcional até mesmo em condições de iluminação insatisfatórias. Além disso, um limpador integrado garante ótimas imagens em todas as condições climáticas. Com base na versão mais recente do sistema em chip (SoC) Axis, ela oferece suporte a recursos avançados e aplicações poderosas com base em aprendizado profundo na borda. E o AXIS Object Analytics proporciona uma classificação de objetos cheia de nuances. Essa câmera para áreas externas inclui funcionalidade da linha Q Premium e suporte a PoE e alimentação CC redundante. Além disso, a funcionalidade de segurança aprimorada impede o acesso não autorizado e protege o seu sistema.

- > **Imagens excepcionais com um sensor de 1/1,8 pol.**
- > **Suporte a recursos de análise com aprendizagem profunda**
- > **Recursos de segurança melhorados**
- > **Funcionalidade da câmera Axis Q-line premium**
- > **Limpador integrado para neve e chuva**



AXIS Q1656-LE Box Camera

Câmera		Rede
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva	Protocolos de rede
Lente	Varifocal, 3,9 – 10 mm, F1.5 Campo de visão horizontal: 113°–47° Campo de visão vertical: 60°–27° Foco automático, lente i-CS, correção de IR, zoom e foco remotos, controle P-Iris Distância de foco mínima: 0,5 m (1,6 ft)	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
Integração de sistemas		
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org	
Controles na tela		Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Desembacamento Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR Limpador temporizador Limpador Aquecedor
Velocidade do obturador	1/47500 s a 1 s	Condições do evento
Sistema em um chip (SoC)		Aplicação Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio Status do dispositivo: acima/abaixo/na temperatura de operação, caixa de proteção aberta, bloqueio de endereço IP, remoção de endereço IP, stream ao vivo ativo, rede perdida, endereço IP novo, proteção contra sobrecorrente ring power, sistema pronto Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual MQTT: sem estado PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: programação Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo diurno/noturno, violação
Modelo	ARTPEC-8	Ações de eventos
Memória	2048 MB de RAM, 8194 MB de flash	Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)	Auxílios de instalação integrados
Vídeo		Zoom e foco remotos, retrofoco remoto, assistente de nivelamento, contador de pixels
Compressão do vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	Analíticos
Resolução	16:9 2688 x 1512 Quad HD para 160 x 90 4:3 2016 x 1512 a 160 x 120	Aplicativos
Taxa de quadros	Sem WDR: Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções WDR: Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções	Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield ^a AXIS Video Motion Detection Com suporte AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Streams de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo	
Multi-view streaming	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.	
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, correção de distorção de barril, estabilização eletrônica de imagem, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade poligonal Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego	
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, posições predefinidas Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)	
Áudio		
Streams de áudio	Bidirecional, full duplex Redução de ruído	
Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável	
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, saída de linha, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático	

Geral	
Caixa	Caixa em alumínio resistente a impactos com classificações IK10, IP66, IP67 e NEMA 4X e membrana desumidificadora integrada Janela frontal de vidro resistente a impactos IK08 com limpador proteção climática com revestimento antirreflexo preto Cor: branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse axis.com/warranty-implication-when-repainting .
Sustentabilidade	Sem PVC, livre de BFR/CFR, 2% de plástico reciclado, 7% de plástico de base vegetal
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 11,8 W, máx. 25,5 W 10 – 28 VCC, típico 11,2 W, máx. 25,5 W Redundância de alimentação
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloco de terminais para duas entradas/saídas digitais configuráveis supervisionadas e duas não supervisionadas (saída de 12 VCC, carga máxima de 50 mA) RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada CC, Bloco terminal, entrada de áudio/microfone de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 50 m (164 ft) ou mais dependendo da cena
LED de iluminação	LED branco energeticamente eficiente e de longa duração. Alcance de 25 m (82 ft) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Arctic Temperature Control: Inicialização em -40 °C (-40 °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) Carga eólica (estável): 60 m/s (134 mph)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	404 x 159 x 182 mm (16 x 6,3 x 7,2 pol.) Área projetada efetiva (EPA): 0,06 m ² (0,20 pés ²)
Peso	4,4 kg (9,7 lb)
Acessórios incluídos	AXIS T94Q01A Wall Mount, proteção contra o sol, kit de conectores, ferramenta Resistox® T20, guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
Acessórios opcionais	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Lentes opcionais	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Disponível para download