AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Câmera 4K UHD PTZ com zoom rápido e foco a laser

A AXIS Q6318-LE oferece resolução de 4K UHD de alta qualidade. Ela possui iluminação IR e funcionalidade dia/noite para monitoramento na escuridão total. Com o laser integrado e o zoom óptico de 31X, você pode acompanhar facilmente objetos em movimento rápido, e o zoom rápido faz com que ele se mova de uma visão ampla para zoom em apenas 1 segundo. Esta câmera PTZ de alta velocidade inclui auxílio de orientação e rastreamento automático 2 com funcionalidade de clique e acompanhamento. O recurso AXIS Object Analytics permite detectar e classificar pessoas e veículos. O produto também inclui um TPM (Trusted Platform Module) com certificação FIPS 140-2 Nível 2.

- > Sensor de 1/2 pol. com zoom óptico de 31x
- > Iluminação IR, funcionalidade dia e noite, Lightfinder 2.0
- > Foco a laser para ajuste preciso do foco
- > AXIS Object Analytics, rastreamento automático 2
- > TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Variantes	AXIS Q6318-LE 50 Hz AXIS Q6318-LE 60 Hz

Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/2 pol. com varredura progressiva
Lente	Distância focal: 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo de visão horizontal: 58,5°– 2,3° Campo de visão vertical: 34,9°– 1,4° Foco do laser, autofoco, P-iris Velocidade do zoom: <1 seg. entre qualquer valor de zoom
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	**Cor:** 0,11 lux a 30 IRE, F1.36 **P/B:** 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada **Cor:** 0,25 lux a 50 IRE, F1.36 **P/B:** 0,009 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/8500 s a 1/5 s com 50 Hz 1/8500 s a 1/5 s com 60 Hz
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05° – 550°/s Tilt: +20 a -90°, 0,05° – 500°/s Zoom: óptico de 31x, digital de 12x, total de 372x Zoom rápido, flip Nadir, 300 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, indicador direcional na tela, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, secagem rápida

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)

Vídeo

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
Resolução	3840 x 2160 4K UHD
Taxa de quadros	Até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
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
Configurações da imagem	Compressão, cor, brilho, nitidez, equilíbrio de branco, controle de exposição, zonas de exposição, congelamento de imagem em PTZ, perfis de cena, rotação, estabilização de imagem eletrônica (EIS), desembaçamento Contraste, contraste local, autofoco, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, 32 máscaras de privacidade de polígono individual, incluindo máscaras de privacidade de mosaico

Rede

Segurança	Usuário multinível, filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS[a], controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados,
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

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* One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em *onvif.org*
Controles na tela	Iluminação IR Zoom rápido Ativar/desativar todas as máscaras de privacidade Secagem rápida
Condições do evento	Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento E/S: acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto
Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou videoclipes: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e e-mail Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e interceptações SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, modo dia/noite Modo WDR Iluminação IR Publicação MQTT

Analíticos

Aplicativos	**Incluído** AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, advanced gatekeeper, rastreamento automático 2 **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*
AXIS Object Analytics	**Classes de objetos:** humanos, veículos **Cenários**: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários **Outros recursos:** objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
AXIS Scene Metadata	**Classes de objetos:** humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença **Atributos do objeto:** confiança, posição

Aprovações

EMC	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EAC, EN 50121-4 **Austrália/Nova Zelândia:** RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A **Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A) **Japão:** VCCI Classe A **Coreia:** KS C 9832 Classe A, KS C 9835 **EUA:** FCC Parte 15 Subparte B Classe A **Transporte ferroviário:** IEC 62236-4
Segurança	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IEC 60825-1 Classe 1, IS 13252

Ambiente	IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, ISO 21207 (Método B), ISO 12944-6:2018 C5 (Médio)
Rede	NIST SP500-267
Cibersegurança	ETSI EN 303 645, FIPS 140

Cibersegurança

Segurança de borda	**Software:** Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits **Hardware:** Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[a]. IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[a], TLS v1.2/v1.3[a], Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS* *Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis* *Axis Security Development Model* Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para *axis.com/support/cybersecurity/resources* Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse *axis.com/cybersecurity*

Geral

Caixa	Classificado para IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Cor: branco NCS S 1002-B Caixa metálica repintável (alumínio), dome transparente em policarbonato (PC) com revestimento rígido e tecnologia Sharpdome
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	1 porta Axis High PoE 60 W SFP de abrangência média: 100 – 240 VCA, máx. 1,5 A IEEE802.3bt Tipo 3 Classe 6 Possibilidade de otimizar o consumo de energia da câmera: Potência total: típica de 15 W (sem IR), máx. 51 W Baixa potência: típico 15 W (no IR), máx. 30 W. Com IR: 44 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector RJ45 Push-pull (IP66)
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 200 m (656 pés) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte *axis.com*
Condições operacionais	Potência total: De -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Baixa potência: De -5 °C a 50 °C (23 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165° F) Controle de baixas temperaturas: inicialização em até -40 °C (-40 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Altura: 261 mm (10,3 pol.) Com proteção climática: ø 239 mm (9,4 pol.) Sem proteção climática: ø 192 mm (7,6 pol.)
Peso	4.800 g (10,6 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença de 1 usuário de decodificador Windows®, 60 W Midspan (inclusive cabo de energia), conector de rede com classificação IP66, modelo de repintura, papel de pintura
Acessórios opcionais	Acessórios de montagem AXIS T91/T94 AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte *axis.com*
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, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia 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 (eay@cryptsoft.com).*

©2022 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.