

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

PTZ 4K UHD 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" com zoom óptico de 31x
- > Iluminação IR, funcionalidade dia e noite, Lightfinder 2.0
- > Foco a laser para ajuste preciso
- > AXIS Object Analytics, rastreamento automático 2
- > TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Modelos	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	
Compactação de 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
Streaming 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, 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 <i>axis.com</i> One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>
Controles na tela	Iluminação IR Zoom rápido Ativar/desativar todas as máscaras de privacidade Secagem rápida
Condições de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de 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 clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, modo dia/noite Modo WDR Iluminação IR Publicação MQTT
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF [®] Motion Alarm
Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, PTZ com auxílio de orientação, advanced gatekeeper, rastreamento automático 2 Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <i>axis.com/acap</i>
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Plataforma 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 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Segurança de tempo de rede (NTS), certificado X.509 PKI, filtragem de endereço IP

Documentação	Guia de Fortalecimento do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis 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	Classificações 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: típica de 15 W (sem 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 ft) ou mais dependendo da cena
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte à gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	Potência total: -50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Baixa potência: -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) Arctic Temperature Control: temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade: 5 – 95% de umidade relativa (sem condensação)

Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835 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, Type 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) Rede NIST SP500-267
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 mais informações 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 Projeto OpenSSL para uso no kit de ferramentas OpenSSL (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).