

## AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Câmera HDTV 1080p PTZ de alta gama pronta para ambientes externos com foco de zoom rápido e a laser

AXIS Q6315-LE é uma câmera PTZ de alta velocidade oferecendo resolução HDTV 1080p. Ela possui iluminação IR e funcionalidade dia/noite para vigilância na escuridão total. Com zoom óptico de 31x, foco a laser para ajuste preciso e funcionalidade de zoom rápido, ele permite a você seguir facilmente objetos em movimento rápido. Ela inclui auxílio de orientação e rastreamento automático 2 com funcionalidade de clique e acompanhamento. O mascaramento de privacidade com mosaico permite pixelizar áreas inteiras da cena. Além disso, com o mascaramento camaleão, ele muda automaticamente a cor do mascaramento dependendo da cor de fundo da imagem. Além disso, o módulo TPM garante um armazenamento seguro de todas as chaves e certificados criptográficos.

- > Sensor de 1/2" com zoom óptico de 31x
- > Iluminação IR, funcionalidade dia e noite
- > Rastreamento automático 2 e ajuda de orientação
- > Foco a laser para foco preciso com zoom rápido <1 seg. de velocidade de zoom
- > Certificada para TPM, FIPS 140-2 nível 2



# AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q6315-LE 50 Hz AXIS Q6315-LE 60 Hz
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagens</b>	Varredura progressiva de 1/2" CMOS
<b>Lentes</b>	Comprimento focal: 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo de visão horizontal: 60.6° – 2.0° Campo de visão vertical: 36.5° – 1.1° Foco do laser, autofoco, P-iris Velocidade do zoom: <1 seg. entre qualquer valor de zoom
<b>Dia e noite</b>	Filtro de corte infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,06 lux a 30 IRE, F1.36 P/B: 0,001 lux a 30 IRE, F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada Cor: 0,09 lux a 50 IRE, F1.36 P/B: 0,008 lux a 50 IRE, F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Tempo do obturador</b>	1/111000 s a 1/2 s com 50 Hz 1/111000 s a 1/2 s com 60 Hz
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	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
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resoluções</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) a 320 x 180
<b>Taxa de quadros</b>	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
<b>Streaming de vídeos</b>	Fluxos múltiplos configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Axis Zipstream technology em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de streaming de vídeo
<b>Configurações de imagem</b>	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 e camaleão
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção de senha, usuário multinível, filtragem de endereço IP, HTTPS <sup>a</sup> criptografia, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , controle de acesso de rede, registro de acesso de usuário, autenticação digest, gestão centralizada de certificados, proteção de atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização de segurança, proteção de chaves criptográficas com FIPS 140-2 módulo TPM 2.0 certificado
<b>Protocolos compatíveis</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , Camada QoS 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, RTCP, DHCP, SOCKS, SSH, NTCIP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Integração do sistema</b>	
<b>Interface de programação da aplicação</b>	API aberta para integração de software, inclusive VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações em <a href="#">axis.com</a> Conexão em nuvem com um clique ONVIF <sup>®</sup> Perfil G, ONVIF <sup>®</sup> Perfil S e ONVIF <sup>®</sup> Perfil T, especificações disponíveis em <a href="#">onvif.org</a>
<b>Controles na tela</b>	Iluminação IR Zoom rápido Ativar/desativar todas as máscaras de privacidade Secagem rápida

<b>Condições do evento</b>	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 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
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Análise</b>	
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto 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 <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Detecção de movimento de vídeo AXIS, Zona AXIS OSDI, PTZ de ajuda de orientação, guardião avançado, rastreamento automático 2 Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="#">axis.com/acap</a>
<b>Geral</b>	
<b>Involúcro</b>	Classificado para IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Cor: branco NCS S 1002-B Revestimento de metal repintável (alumínio), domo claro de policarbonato duro (PC) com tecnologia de domo afiado
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Memória</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Alimentação</b>	1 porta Axis High PoE 60 W SFP de abrangência média: 100–240 V AC, máx. 1.5 A IEEE802.3bt Tipo 3 Classe 6 Consumo da câmera: típico 17 W (sem IR), máx. 51 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Conector RJ45 Push-pull (IP66)
<b>Iluminação por LED IR</b>	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Faixa de alcance de 300 m (984 pés) ou mais, dependendo da cena
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão SD/SDHC/DXC Suporte à criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Suporte à gravação em armazenamento de rede (NAS) Para recomendações de cartão SD NAS, consulte <a href="#">axis.com</a>

<b>Condições de operação</b>	-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Arctic Temperature Control: Temperatura mínima de inicialização -40 °C (-40 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade relativa de 5-95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	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, KC KN32 Classe A, KC KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IEC 60825-1 Classe 1 Ambiente IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, 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
<b>Dimensões</b>	Altura: 261 mm (10,3 pol.) Com proteção climática: ø 239 mm (9,4 pol.) Sem proteção climática: ø 192 mm (7,6 pol.)

<b>Peso</b>	4.800 g (10,6 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	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
<b>Acessórios opcionais</b>	Acessórios de montagem AXIS T91/T94 AXIS T8415 Wireless Installation Tool Cartões de Vigilância AXIS Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestão 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, polonês, 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 Projeto OpenSSL para uso no kit de ferramentas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), e software criptográfico escrito por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)