

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Câmera PTZ para serviços pesados com infravermelho de longo alcance

Esta câmera PTZ para serviços pesados atende ao padrão MIL-STD-810G, garantindo uma operação confiável nas condições mais difíceis. Ele oferece resolução HDTV 1080p e um sensor de 1/2 polegada com zoom óptico de 31x. Equipada com os recursos Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR, ela garante imagens nítidas e claras em qualquer condição de iluminação. Essa câmera com classificação IK10 resistente a vandalismo é resistente a impactos e condições climáticas adversas, incluindo velocidade de vento de até 245 km/h (150 mph). Ela é fornecido com análise integrada desenvolvida para alertar você quando necessário. Além disso, graças à tecnologia Zipstream com H. 264 e H. 265, ela reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem.

- > [HDTV 1080p e zoom óptico de 31x](#)
- > [Sensor de 1/2" e OptimizedIR de longo alcance](#)
- > [Estabilização eletrônica de imagem](#)
- > [Compatível com MIL-STD-810G e NEMA TS 2](#)
- > [AXIS Object Analytics pré-instalado](#)



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Câmera

| | |
|--------------------------------|---|
| Sensor de imagem | CMOS de 1/2 pol. com varredura progressiva |
| Lente | Focal length (Distância focal): 6,91 – 214,64 mm, F1.36 – F4.6 Campo de visão horizontal: 63,8° – 2,2° Campo de visão vertical: 37° – 1,3° Foco automático, P-Iris |
| Dia e noite | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente |
| Iluminação mínima | Cor: 0,05 lux a 30 IRE F1.36 P/B: 0,001 lux a 30 IRE F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada Cor: 0,08 lux a 50 IRE F1.36 P/B: 0,008 lux a 50 IRE F1.36, 0 lux com iluminação IR ativada |
| Velocidade do obturador | 1/111000 s a 1/2 s |
| Pan/Tilt/Zoom | Pan: 360° contínuo, 0,05°/s a 150°/s Tilt: -90° a +90°, 0,05°/s a 150°/s Zoom: Zoom óptico de 31x e zoom digital de 12x Precisão da predefinição: 0,10° 300 posições predefinidas, gravação de tour, guard tour, fila de controle, auxílio de orientação PTZ, recuperação de foco |

Sistema em um chip (SoC)

| | |
|-------------------------------|---|
| Modelo | ARTPEC-7 |
| Memória | 1024 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 | 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180 |
| Taxa de quadros | Até 60/50 fps (60/50 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 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Configurações da imagem | Compactação, cor, brilho, nitidez, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, congelamento de imagem em PTZ, perfis de cena, rotação, estabilização eletrônica de imagem (EIS) ^a , remoção névoa, contraste, contraste local, foco automático, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, 32 máscaras de privacidade de polígono individual, incluindo máscaras de privacidade de mosaico e camaleão |
|--------------------------------|--|

Áudio

| | |
|-----------------------------|--|
| Recursos de áudio | Controle de ganho automático Pareamento de alto-falante Otimizador de voz |
| Streams de áudio | Bidirecional (full duplex) |
| Entrada de áudio | Entrada via pareamento com alto-falante ou tecnologia de portcast |
| Saída de áudio | Saída via pareamento com alto-falante ou tecnologia portcast |
| Codificação de áudio | AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Taxa de bits configurável |

Rede

| | |
|---------------------------|--|
| Segurança | filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^b , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados |
| Protocolos de rede | IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , 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, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, 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 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 |
| Condições do evento | Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio, reprodução de clipes de áudio Detectores: modo dia/noite, acesso a stream ao vivo, detecção de impactos Hardware: ventoinha, sistema em rede, temperatura Sinal de entrada: entradas virtuais, disparo manual Assinatura MQTT PTZ: rastreamento automático, erros, movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Hora: agendamento de uso |
| Ações de eventos | Clipes de áudio: reproduzir, parar Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT 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: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP PTZ: Predefinição de PTZ, início/parada de guard tour, rastreamento automático Sobreposição de texto, modo dia/noite |
| Streaming de dados | Dados de eventos |
| Auxílios de instalação integrados | Contador de pixel Orientação automática |
| Analíticos | |
| Aplicativos | Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, rastreamento automático, gatekeeper 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 |
| Aprovações | |
| EMC | EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe A Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A |
| Segurança | CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupo de risco 2, IS 13252 |
| Ambiente | IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (Método 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Rede | NIST SP500-267 |
| Cibersegurança | ETSI EN 303 645, FIPS 140 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB |
| 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) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host |
| Documentação | <i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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 | Caixa de alumínio com classificações IP66, IP68, NEMA 4X e IK10 Cor: cinza urbano NCS S 5502-B Limpador incluído (palheta do limpador de silicone) |
| Sustentabilidade | Sem PVC |
| Alimentação elétrica | High Power over Ethernet, máx. 90 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt tipo 4 Possibilidade de otimizar o consumo de energia da câmera: Potência total: típica de 16 W (sem IR), máx. 71 W Baixa potência: típica de 16 W (sem IR), máx. 32 W. Com IR: 53 W Recursos: perfis de energia, medidor de potência |
| Conectores | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE |
| Iluminação IR | OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 400 m (1300 ft) ou mais dependendo da cena |

| | |
|---|--|
| Armazenamento | Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC 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 axis.com |
| Condições operacionais | Temperatura com potência máxima: De -50 °C a 55 °C (-58 °F a 131 °F) Temperatura com baixa potência: De 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °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) Velocidade do vento (estável): 68 m/s (245 km/h, 150 mph) ^c |
| Condições de armazenamento | De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) |
| Peso | 8,7 kg (19,3 lb) |
| Dimensões | 210 x 330 x 313 mm (4 5/16 x 13 x 12 5/16 pol.) Área projetada efetiva (EPA): 0,071 m ² |
| Acessórios incluídos | Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, amortecedor IK10, High PoE Midspan com 1 porta, conector push-pull com conector RJ45 |
| Acessórios opcionais | AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A 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, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita |
| Garantia: | Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty |

- a. A EIS e as máscaras de privacidade não podem ser usadas ao mesmo tempo.
b. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).
c. Os valores mostrados baseiam-se em resultados de testes em túnel de vento. A velocidade do vento máxima quando a unidade está estacionária não é conhecida devido ao limite de velocidade do vento de 68 m/s (150 mph) no laboratório de testes. Para cálculos da força de arrasto, use a área projetada efetiva (EPA).