

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

Câmara	
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: 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 Inclinação: -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 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	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 de 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 (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, 32 máscaras de privacidade poligonal individual, incluindo máscaras de privacidade de mosaico e camaleão

Relação sinal-ruído	> 55 dB
---------------------	---------

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 endereço IP, 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
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
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

Proteção	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, ISO 21207 Método B, ISO 12944-6:2018 C5 (Alto)
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
	Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Segurança cibernética	
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 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 de proteção	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	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: típico 16 W (sem IR), máx. 32 W. Com IIR: 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
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. *EIS e as máscaras de privacidade não podem ser usados simultaneamente.*
b. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@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).*