

AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Detecção térmica e verificação visual

A AXIS Q8752-E oferece detecção térmica confiável e verificação visual em uma única câmera bispectral. Ela possui recurso de pan 360° infinito para permitir o reposicionamento rápido da câmera e o acompanhamento ininterrupto de objetos. O recurso de estabilização eletrônica de imagem (EIS) em ambos os canais garante vídeos suaves. O Forensic WDR e a tecnologia Lightfinder 2.0 proporcionam imagens com cores saturadas e detalhes nítidos de objetos em movimento mesmo em condições desafiadoras ou quase na escuridão total. Essa câmera robusta é repleta de recursos avançados de segurança. Baseada em uma poderosa plataforma de análise, é muito fácil adicionar análise personalizada de terceiros. Além disso, é possível conectar a AXIS Q8752-E usando cabeamento de fibra para superar as limitações de distâncias e largura de banda.

- > **Câmera térmica e visual em um único dispositivo**
- > **Pan infinito 360°**
- > **Estabilização eletrônica de imagem dupla**
- > **Firmware assinado, inicialização segura e TPM 2.0**
- > **Paletas térmicas**



AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8.3/30 fps	Relação sinal-ruído	> 55 dB
Câmara		Áudio	
Sensor de imagem	Visual: CMOS com varredura progressiva de 1/2,8" Térmica: Microbolômetro sem resfriamento de 640x480, tamanho do pixel: 17 µm, faixa espectral: 8–14 µm	Streams de áudio	Entrada de áudio, simplex Cancelamento de eco e cancelamento de ruído
Lente	Visual: Varifocal, 4,3-137,6 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 58,5°–2,4° Campo de visão vertical: 35°–1,3° Foco automático, íris automática Térmica: 35 mm: Atermalizada 35 mm, F1.2 Distância foco próximo: 33 m (108 ft) Campo de visão horizontal: 17° Campo de visão vertical: 12,8° Zoom: Atermalizada 35 – 105 mm, F1.6 Distância foco próximo: 22 – 195 m (72 – 640 ft) Distância focal próxima manual: 7 m (23 ft) Campo de visão horizontal: 18°–6° Campo de visão vertical: 13,5°–4,5°	Codificação de áudio	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Dia e noite	Visual: Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha áudio
Iluminação mínima	Visual: Cor: 0,09 lux a 30 IRE, F1.4 P/B: 0,008 lux a 30 IRE, F1.4 Cor: 0,06 lux a 50 IRE, F1.4 P/B: 0,01 lux a 50 IRE, F1.4	Rede	Segurança
Sensibilidade	Térmica: NETD < 50 mk	Protocolos de rede	Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS ^c , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Velocidade do obturador	Visual: 1/66500 s a 2 s	Integração de sistemas	Interfície de programação de aplicativo
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,05°–120°/s Inclinação: -90° a +45°, 0,05° – 65°/s Movimentos suaves em baixa velocidade: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Precisão da predefinição: 0,05° 256 posições predefinidas, guard tour limitado, fila de controle, janela de foco, indicador direcional na tela, controle de degelo ^a , balanceamento de carga dinâmico ^b Visual: Zoom óptico de 32x e zoom digital de 12x, zoom total de 384x, recuperação de foco Térmica: Zoom: zoom térmico de 3x e zoom digital de 4x, zoom total de 12x	Sistemas de gerenciamento de vídeo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Sistema em um chip (SoC)		Condições do evento	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 .
Modelo	ARTPEC-7	Ações de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de potência PTZ detecção de impactos, proteção contra sobrecorrente ring power, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação Status da entrada de áudio digital Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados 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
Vídeo		Streaming de dados	Dados de eventos
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	Visual: 1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180 Térmica: O sensor é de 640x480 e a imagem pode ser dimensionada para até 800x600 (SVGA)		
Taxa de quadros	Visual: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p Térmica: Até 8,3 fps e 30 fps		
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		
Configurações de imagem	Visual: Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, controle de exposição, zonas de exposição, remoção névoa, compactação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, 32 máscaras de privacidade poligonal individuais, estabilização eletrônica de imagem Térmica: Compactação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, controle de exposição, zonas de exposição, sobreposição de texto e imagens, estabilização eletrônica de imagem		

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, assistente de foco	Alimentação	20 – 28 VCA/CC, típico 16 W, máx. 204 W Recuperação de perda de energia ^d TVS 2000V, proteção contra surto, proteção contra transiente de tensão Conector de E/S: potência de saída 12 V CC, carga máxima 50 mA
Análíticos		Conectores	Slot SFP (módulo SFP não incluído) ^e RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 4 entradas/saídas configuráveis Alimentação: bloco de terminais Áudio (na unidade da câmera): entrada para microfone/áudio de 3,5 mm Iluminação (na parte superior da unidade de posicionamento)
Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, auxílio de orientação PTZ, detecção de áudio, advanced gatekeeper Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Aprovações		Condições operacionais	De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura máxima (intermitente): 65 °C (149 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) Carga eólica com PTZ operacional 37 m/s (83 mph), 45 m/s (100 mph) sem a proteção climática Com AXIS PT IR Illuminator Kit C: 40 m/s (90 mph), 52 m/s (116 mph) sem a proteção climática Área projetada efetiva máxima (EPA): 0,138 m ²
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, CISPR 35, EN 50121-4, EN 50498 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A ITE Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4	Condições de armazenamento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Proteção	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22	Dimensões	244 x 360 x 582 mm (9,5 x 14 x 23 pol.)
Ambiente	IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Método B), IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78, MIL-STD-810G (Método 501.5, 502.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5)	Peso	35 mm: 14,7 kg (32,4 lb) Zoom: 15,1 kg (33,3 lb)
Rede	NIST SP500-267	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, kit de conectores, ponteira Torx [®] T20, ponteira Torx [®] T30, protetor do conector
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Acessórios opcionais	AXIS Surveillance Cards, AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Washer Kit B, AXIS Cable 24 V CC/24-240 V CA 22 m ^f , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, AXIS PT IR Illuminator Kit C, AXIS T99 Illuminator Bracket A, Fonte de alimentação DIN PS24 480 W, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Segurança cibernética		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
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	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^c . IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host	Controle de exportação	O produto contém tecnologia/componente controlado com origem nos EUA e está sujeito às Regulamentações da Administração de Exportações (EAR) dos EUA. Você deve respeitar integralmente todas as regulamentações de controle de (re)exportação nacionais e internacionais aplicáveis.
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	Alumínio com pintura eletrostática, classificações IP66, NEMA 4X e IK10 Cor: branco NCS S 1002-B Janela frontal: visual: vidro, térmica: germânio Limpador de silicone de longa duração Proteção climática: termoplástico de alto impacto estabilizado para UV		
Sustentabilidade	Sem PVC		
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash		

- Aquecedores internos para derreter o gelo acumulado, ativado por API HTTP (VAPIX).
- Motores de pan e tilt compensam ativamente as alterações nas condições de carga induzidas por forças externas, como ventos fortes, o que permite um consumo mínimo de energia com ventos fracos.
- 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).
- Os dados de IP e a posição inicial são mantidos. Guard tour e outros eventos são retomados.
- Se um link de rede for estabelecido via slot SFP e o conector RJ45, o primeiro atuará como link principal e o segundo como link de failover.
- Quando o Cabo Axis 24 VCC/24 – 240 VCA de 22 m (72 ft) é usado, uma fonte de alimentação capaz de fornecer 300 W é necessária para compensar a perda de potência no cabo.