

AXIS M5000 PTZ Camera

Câmera de reconhecimento situacional com PTZ integrado

A AXIS M5000 PTZ possui três sensores de 5 MP e uma câmera PTZ com zoom óptico de 10x para total percepção da situação de áreas internas até 400 m² (4300 ft²). Com tudo exibido em um único monitor, você pode se mover de uma visão geral para exibições detalhadas com um único clique. Ela oferece recursos de foco automático e funcionalidade dia/noite. Essa câmera econômica oferece os benefícios de quatro câmeras durante a instalação de apenas uma câmera. Além disso, o armazenamento de borda permite a você gravar diretamente em um cartão de memória integrado.

- > **3 x Sensores de 5 MP para reconhecimento situacional**
- > **Visão geral total, detalhes ampliados**
- > **Cobertura de áreas internas até 400 m² (4300 ft²)**
- > **Zoom óptico de 10x com HDTV 1080p**
- > **Foco automático**



AXIS M5000 PTZ Camera

Câmara	
Sensor de imagem	Câmara PTZ: CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva Câmeras de visão geral: CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Câmara PTZ: Varifocal, 4,7–47 mm, F1.6–3.0 Campo de visão horizontal: 61,8°–6,7° Campo de visão vertical: 36,3°–3,8° Foco automático, íris automática, controle de P-íris Câmeras de visão geral: Distância focal: 2,39 mm, F2.0 Campo de visão horizontal: 360° Campo de visão vertical: 93°
Dia e noite	Câmara PTZ: Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Câmara PTZ: Cor: 0,09 lux a 30 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.6 Cor: 0,1 lux a 50 IRE, F1.6 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.6 Câmeras de visão geral: Cor: 0,08 lux a 30 IRE F2.0 P/B: 0,03 lux a 30 IRE F2.0 Cor: 0,4 lux a 50 IRE F2.0 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F2.0
Velocidade do obturador	Câmara PTZ: 1/66500 s a 2 s Câmeras de visão geral: 1/50000 s a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	Câmara PTZ: Pan: 360° com inversão automática, 1,8°–150°/s Tilt: 180°, 1,8° – 150°/s Zoom óptico de 10x, zoom digital de 12x, zoom total de 120x 100 posições predefinidas, Guard Tour limitado, fila de controle, Indicador direcional na tela, E-flip, clique na imagem
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
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	Câmara PTZ: 1920 x 1080 a 320 x 180 Câmeras de visão geral: 2592 x 1944 a 320 x 180
Taxa de quadros	Câmara PTZ: Até 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz Câmeras de visão geral: Até 12 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
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 Indicador de streaming de vídeo
Configurações de imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, WDR Forensic Capture, balanço de branco, limiar dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, congelamento de imagem em PTZ, contraste local, obturador máximo, ganho máximo, prioridade de movimento/ruído, trava de abertura, nível de exposição Perfis de cena: interna, forense
Relação sinal-ruído	> 55 dB
Áudio	
Streams de áudio	Bidirecional, full duplex
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada/saída de linha, controle de ganho automático
Rede	
Segurança	Criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1 X (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificação CC EAL4)
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, 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 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 .
Controles na tela	Área de recuperação de foco Indicador de streaming de vídeo Máscaras de privacidade Alternância dia/noite
Condições do evento	Áudio: reprodução de clipes de áudio Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados 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	Clipes de áudio: reproduzir, reproduzir enquanto a regra está ativa, parar de tocar Guard tours: executar enquanto a regra está ativa, ativar Publicação MQTT Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e intercepções SNMP 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 Modo dia/noite, sobreposição de texto, posições predefinidas, modo WDR
Streaming de dados	Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixel
Análíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, detecção de áudio, detecção de impactos, advanced gatekeeper Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Aprovações	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Coreia: KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Proteção	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP51
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
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 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 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 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	Classificação IP51 Caixa em plástico repintável, dome em policarbonato (PC)
Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 7,4 W, máx. 13,0 W 20 – 28 VCC, típico 6,5 W, máx. 11,9 W (Midspan PoE e fonte de alimentação não incluídos)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloco de terminais de entrada CC Áudio: entrada para microfone/entrada de áudio, bloco de terminais de saída
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Dimensões	Altura: 138 mm (5,4 pol.), ø 247 mm (9,7 pol.)
Peso	1,95 kg (4,3 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, conectores de bloco de terminais, protetor de conector, parafusos baioneta
Acessórios opcionais	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
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 OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).