

## 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 m<sup>2</sup> (4300 ft<sup>2</sup>). 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 m<sup>2</sup> (4300 ft<sup>2</sup>)**
- > **Zoom óptico de 10x com HDTV 1080p**
- > **Foco automático**



# AXIS M5000 PTZ Camera

<b>Câmara</b>		<b>Codificação de áudio</b>	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
<b>Sensor de imagem</b>	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	<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada/saída de linha, controle de ganho automático
<b>Lente</b>	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°	<b>Rede</b>	<b>Segurança</b> HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , 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)
<b>Dia e noite</b>	Câmara PTZ: Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Velocidade do obturador</b>	Câmara PTZ: 1/66500 s a 2 s Câmeras de visão geral: 1/50000 s a 2 s	<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <i>axis.com</i> One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <i>onvif.org</i>
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	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	<b>Controles na tela</b>	Área de recuperação de foco Indicador de streaming de vídeo Máscaras de privacidade Alternância dia/noite
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Condições de eventos</b>	Áudio: execução de clipes de áudio 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 armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação 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
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Ações de eventos</b>	Clipes de áudio: executar, executar enquanto a regra está ativa, parar de tocar Guard tours: executar enquanto a regra está ativa, ativar Publicação MQTT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de 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
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 512 MB de flash	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Vídeo</b>		<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels
<b>Compactação 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>Análise</b>	
<b>Resolução</b>	Câmara PTZ: 1920 x 1080 a 320 x 180 Câmeras de visão geral: 2592 x 1944 a 320 x 180	<b>Aplicativos</b>	Incluídos 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 <i>axis.com/acap</i>
<b>Taxa de quadros</b>	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		
<b>Streaming de vídeo</b>	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		
<b>Configurações da imagem</b>	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: áreas internas, forenses		
<b>Áudio</b>			
<b>Streaming de áudio</b>	Bidirecional, full duplex		

Aprovações	
<b>EMC</b>	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
<b>Segurança</b>	CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Ambiente</b>	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
<b>Rede</b>	NIST SP500-267
<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
Segurança cibernética	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit <b>Hardware:</b> Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Documentação</b>	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Geral	
<b>Caixa</b>	Classificação IP51 Caixa em plástico repintável, dome em policarbonato (PC)
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR

<b>Alimentação elétrica</b>	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)
<b>Conectores</b>	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
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
<b>Dimensões</b>	Altura: 138 mm (5,4 pol.), ø 247 mm (9,7 pol.)
<b>Peso</b>	1,95 kg (4,3 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, conectores de bloco de terminais, protetor de conector, parafusos baioneta
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento 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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).