

## AXIS M5000-G PTZ Camera

Câmera com reconhecimento situacional e PTZ e Z-Wave™ integrados

A AXIS M5000-G PTZ Camera 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. Ele oferece conectividade de E/S sem fio com dispositivos Z-Wave Plus® para se comunicar com até seis dispositivos em uma configuração de sistema para, por exemplo, monitorar temperaturas em congeladores ou acender/apagar luzes. Com a AXIS M5000-G, você obtém os benefícios de quatro câmeras enquanto instala apenas uma câmera.

- > **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**
- > **Z-Wave para dispositivos domésticos inteligentes**



# AXIS M5000-G PTZ Camera

<b>Variantes</b>	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US
<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	Câmera 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>Lente</b>	Câmera 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>Dia e noite</b>	Câmera PTZ: Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Câmera 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>Velocidade do obturador</b>	Câmera PTZ: 1/66500 s a 2 s Câmeras de visão geral: 1/50000 s a 2 s
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Câmera 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>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<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>Resolução</b>	Câmera PTZ: 1920 x 1080 a 320 x 180 Câmeras de visão geral: 2592 x 1944 a 320 x 180
<b>Taxa de quadros</b>	Câmera 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 Z-Wave, 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
<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>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada/saída de linha, controle de ganho automático
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS), log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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), Z-Wave Plus <sup>™</sup> v2
<b>Integração de sistemas</b>	
<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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Controles na tela</b>	Área de recuperação de foco Indicador de streaming de vídeo Máscaras de privacidade Alternância dia/noite
<b>Condições de eventos</b>	Áudio: execução de cliques 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>Ações de eventos</b>	Cliques 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 cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Modo dia/noite, sobreposição de texto, posições predefinidas, modo WDR
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels
<b>Análise</b>	
<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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>

Aprovações	
EMC	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Japão: VCCI Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Segurança	CAN/CSA C22.2 nº 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1
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
Sem fio	EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-210
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Segurança cibernética	
Segurança de borda	<b>Software:</b> 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 cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <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
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<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	
Caixa	Classificação IP51 Caixa em plástico repintável, dome em policarbonato (PC)

Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 7,6 W, máx. 13,4 W 20 – 28 VCC, típico 6,6 W, máx. 12,1 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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
Condições operacionais	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-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 mais informações sobre acessórios, consulte <a href="https://axis.com">axis.com</a>
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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
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 <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)).