

AXIS M3077-PLVE Network Camera

Para uso em ambientes externos com resolução de 6 MP e visão panorâmica de 360 ° e captura de áudio

Com seu sensor de 6 MP, a AXIS M3077-PLVE oferece excelente qualidade de imagem e visão geral de 180° ou 360°, em ambientes internos ou externos, 24 horas por dia. Ela dispõe de dois microfones integrados para possibilitar monitoramento e detecção por áudio. Essa dome compacta oferece exibições com distorção removida como panorama, Quad, Corner e corredor diretamente da câmera. Ela também inclui as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR para proporcionar cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. A câmera também oferece Axis OptimizedIR para permitir o monitoramento na escuridão total.

- > Visão geral completa de 180° e 360°
- > Lightfinder, Forensic WDR e Optimized IR
- > Exibições de PTZ digital com distorção removida
- > Microfones integrados
- > Recursos de segurança melhorados



AXIS M3077-PLVE Network Camera

Câmera

Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Lente	1,56 mm, F2.0 Campo de visão horizontal: 183° Campo de visão vertical: 183° Íris fixa, foco fixo, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,16 lux a 50 IRE, F2.0 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/16000 s a 1 s
Ajuste da câmera	Roagem digital: ± 180°

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 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	Visão geral: 2016x2016 a 160x160 Panorama: 2560x1440 a 192x72 Panorama duplo: 2560x1920 a 384x288 Quad view 2560 x 1920 a 384 x 288 Áreas de exibição 1-4: 1920x1440 a 256x144 Cantos direito/esquerdo: 2368x1184 a 384x288 Canto duplo: 2016x2016 a 384x288 Corredor: 2560 x 1920 a 256 x 144
Taxa de quadros	Somente visão geral 360°, até 2016 x 2016 sem WDR: 50/60 fps a 50/60 Hz Visão geral de 360° e exibições com distorção removida até a resolução máxima com WDR: até 25/30 fps a 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
Multi-view streaming	Visão geral 360°, panorama com distorção removida, corredor, canto esquerdo/direito e quad views. Até 4 áreas de exibição recortadas individualmente e com distorção removida. Todas as exibições diferentes podem ser transmitidas ao mesmo tempo. Ao transmitir 4 áreas de exibição com distorção removida e uma visão geral de 360° em resolução máxima: até 19 fps por stream.
Configurações de imagem	Compactação, saturação de cores, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, limite dia/noite, mapeamento de tons, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), zonas de exposição, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB, dependendo da cena, ajuste fino do comportamento em baixa luminosidade, sobreposição dinâmica de texto e imagem, espelhamento, rolagem digital, máscaras de privacidade poligonal
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital de áreas de exibição, PT digital de exibição panorâmica, quina, corredor e quad view, posições predefinidas, guard tours

Áudio

Streams de áudio	Unidirecional, simplex, mono ou estéreo.
Codificação de áudio	LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Microfone integrado (pode ser desativado) Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast (sem suporte para AXIS T61 Mk II)

Rede

Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf) IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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 AXIS Guardian com One-Click Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
---	---

Controles na tela	Alternância dia/noite Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR
--------------------------	--

Condições do evento	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API, entradas externas supervisionadas, abertura da caixa, detecção de áudio Assinatura MQTT
----------------------------	---

Ações de eventos	Gravação de vídeo/áudio: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT Upload de imagens ou cliques de vídeo/áudio: 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, TCP e interceptações SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques de áudio, predefinição de zoom, modo dia/noite
-------------------------	---

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, rolagem digital, reposicionamento de quad views, PTZs digitais de áreas de exibição, PT digital de panorama, exibições de quina e corredor e quad View
--	--

Análíticos

Aplicativos	Incluído AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de manipulação, detecção de áudio Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
--------------------	---

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 Secure Element (CC EAL 6+), repositório de chaves seguro, 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 Certificado X.509, firewall baseado em host
--------------------------	---

Documentação	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>	Aprovações	<p>EMC</p> <p>EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35</p> <p>Segurança</p> <p>IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Ambiente</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibração e impactos), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Rede</p> <p>NIST SP500-267</p>
Geral		Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Caixa de proteção	<p>Classificações IP66, NEMA 4X e IK10</p> <p>Dome com revestimento rígido em policarbonato</p> <p>Alumínio</p> <p>Cor: branco NCS S 1002-B</p> <p>Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.</p>	Dimensões	<p>Altura: 66 mm (2,5 pol.)</p> <p>Ø 149 mm (5,8 pol.)</p>
Sustentabilidade	Sem PVC	Peso	700 g (1,5 lb)
Alimentação	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 8,0 W, máx. 11,9 W	Acessórios incluídos	<p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, prensa-cabos, proteção do conector, conector de E/S, ponteira RESISTORX® TR20, suporte de montagem, tampa para orifício de cabos, protetor de exibição</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado</p> <p>Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)</p>	Acessórios opcionais	<p>AXIS T94T02D Pendant Kit com proteção climática</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>AXIS TM3808-E Skin Cover Black</p> <p>Suportes e gabinetes Axis</p> <p>AXIS T6101 Audio and I/O Interface</p> <p>AXIS T6112 Audio and I/O Interface</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 20 m (66 ft) ou mais dependendo da cena.</p>	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 .
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>	Idiomas	<p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional</p> <p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita</p>
Condições operacionais	<p>De -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)</p> <p>Temperatura de inicialização: De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)</p> <p>Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>	Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Condições de armazenamento	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>		