

## 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. 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 (WDR Foreense) e IR otimizado**
- > **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

Rolagem digital:  $\pm 180^\circ$

## 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

Axis Zipstream technology 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<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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, 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<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</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, 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<sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em [axis.com](http://axis.com)  
AXIS Guardian com One-Click Connection  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S, ONVIF<sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](http://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

Análíticos, 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 clipes 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 clipes 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

## Analíticos

### 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](http://axis.com/acap)

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

## 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)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

### Documentação

*Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS*  
*Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis*  
*Axis Security Development Model*

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS  
Para baixar documentos, vá para [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Caixa de proteção

Classificações IP66, NEMA 4X e IK10  
Dome com revestimento rígido em policarbonato  
Alumínio  
Cor: branco NCS S 1002-B  
Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.

### Sustentabilidade

Sem PVC

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3  
Típico 8,0 W, máx. 11,9 W

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado  
Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)

### Iluminação IR

OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética  
Alcance de 20 m (66 ft) ou mais dependendo da cena.

### Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC  
Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Gravação em armazenamento de rede (NAS)  
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte [axis.com](https://axis.com)

### Condições operacionais

De -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)  
Temperatura de inicialização: De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)  
Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F)  
Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)  
Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)  
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

### Aprovações

#### EMC

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

#### Segurança

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252

#### Ambiente

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)

#### Rede

NIST SP500-267

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645

2. 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)).

**Dimensões**

Altura: 66 mm (2,5 pol.)  
ø 149 mm (5,8 pol.)

---

**Peso**

700 g (1,5 lb)

---

**Acessórios incluídos**

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

---

**Acessórios opcionais**

AXIS T94T02D Pendant Kit com proteção climática  
AXIS Surveillance Cards  
AXIS TM3808-E Skin Cover Black  
Suportes e gabinetes Axis  
AXIS T6101 Audio and I/O Interface  
AXIS T6112 Audio and I/O Interface  
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte [axis.com](http://axis.com)

---

**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](http://axis.com/vms).

---

**Idiomas**

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional

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](http://axis.com/warranty)