

## AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

Dome para áreas externas com resolução de 6 MP e visão panorâmica de 360°

Com seu sensor de 6 MP, a AXIS M3057-PLVE Mk II oferece excelente qualidade de imagem e visão geral de 180° ou 360°, em ambientes internos ou externos, 24 horas por dia. Perfeita para análise de vídeo, essa minidome compacta também oferece exibições com distorção removida, como panorama, quad, quina e corredor, diretamente da câmera. Ela 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. E a tecnologia Axis OptimizedIR possibilita o monitoramento na escuridão total. Além disso, a funcionalidade de segurança aprimorada impede o acesso não autorizado e protege o seu sistema.



## 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

## 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®, 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®, 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](http://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](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

Análiticos, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API, entradas externas supervisionadas, abertura da caixa  
Assinatura MQTT

## Ações de eventos

Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede  
Publicação MQTT  
Upload de imagens ou clipes de vídeo: 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, 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

#### Com suporte

AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor  
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](http://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)<sup>1</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

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)).

## 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 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

EN 50121-4, IEC 62236-4

### 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

## 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

AXIS T94S02L Recessed Mount Kit

Para obter informações adicionais sobre acessórios,  
consulte [axis.com](https://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](https://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](https://axis.com/warranty)