

## AXIS M1075-L Box Camera

HDTV 1080p repleta de recursos com aprendizado profundo

A AXIS M1075-L oferece uma excelente comunicação por áudio bidirecional e uma lente com correção de IR para fornecer vídeo com qualidade profissional tanto de dia quanto noite. Ela inclui um LED de verificação para indicar transmissão ou gravação de vídeo. E um sensor de infravermelho passivo (PIR) pode detectar movimento até mesmo na escuridão total. Esta câmera compacta inclui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que habilita recursos avançados e análises poderosas com base em aprendizado profundo na borda. Os recursos de segurança cibernética integrados ajudam a evitar acessos não autorizados e a proteger seu sistema. Além disso, ela inclui uma porta HDMI e, graças ao suporte ao Session Initiation Protocol (SIP), é fácil integrá-la a sistemas IP. Kit sem fio opcional disponível.

- > [Dia e noite com iluminação IR](#)
- > [Recursos de privacidade integrados](#)
- > [Sensor de PIR para detecção de movimento](#)
- > [Comunicação de áudio bidirecional](#)
- > [Saída HDMI](#)



# AXIS M1075-L Box Camera

## Câmera

### Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva

### Lente

Distância focal fixa, 3,16 mm, F2.0  
Campo de visão horizontal: 103°  
Campo de visão vertical: 55°  
Íris fixa, correção de IR

### Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

### Iluminação mínima

Cor: 0,18 lux a 50 IRE, F2.0  
P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F2.0  
0 lux com iluminação IR ativada

### Velocidade do obturador

1/19000 s a 1/5 s

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

CV25

### Memória

1024 MB de RAM, 512 MB de flash

### Recursos de computação

Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)

## Vídeo

### Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main  
Motion JPEG

### Resolução

1280 x 960 a 320 x 240 (4:3)  
1920 x 1080 a 640 x 360 (16:9)

### Taxa de quadros

Até 25/30 fps (50/60 Hz) com H.264 e H.265<sup>1</sup> em todas as resoluções

### Transmissão 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

### Configurações de imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade poligonais

## Áudio

### Transmissão

Bidirecional, full duplex  
Cancelamento de eco e aperfeiçoamento de voz

### Codificação

24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

### Entrada/saída

Microfones integrados (pode ser desativado), alto-falante integrado  
74 dB-SPL (a 1 m/39 pol.)

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (configuração zero)

1. Taxa de quadros reduzida no formato Motion JPEG

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

## Integração de sistemas

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](https://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

Máscaras de privacidade

Clipe de mídia

Iluminação IR

### Condições do evento

Áudio: reprodução de clipes de áudio, detecção de áudio  
Estado do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, endereço IP removido, transmissão ao vivo ativa, perda de rede, novo endereço IP, sensor PIR, sistema pronto, dentro da temperatura operacional

Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados

E/S: entrada digital está ativa, saída digital está ativa, acionador manual, entrada virtual está ativa

MQTT: assinatura

Agendados e recorrentes: programação

Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo diurno/noturno, manipulação

### Ações de eventos

Clipes de áudio: reproduzir, parar

Modo diurno/noturno: usar modo diurno/noturno enquanto a regra está ativa

E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa

Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa

Imagens: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede

MQTT: publicar

Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail

Sobreposição de texto: usar sobreposição de texto, usar sobreposição de texto enquanto a regra está ativa

Gravações: gravar vídeo, gravar vídeo enquanto a regra está ativa

Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

LED status: piscar LED status, piscar LED status enquanto a regra está ativa

Clipes de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, email e compartilhamento de rede

Modo WDR: definir modo WDR, definir modo WDR enquanto a regra está ativa

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection

AXIS Live Privacy Shield

#### Com suporte

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

**Classes de objetos:** humanos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas)

**Cenários:** cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, permanência na área

Até 10 cenários

**Outros recursos:** objetos acionadores visualizados com caixas delimitadoras coloridas

Áreas de inclusão/exclusão poligonais

Configuração de perspectivas

Evento de ONVIF® Motion Alarm

### AXIS Scene Metadata

**Classes de objetos:** humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença

**Atributos do objeto:** cor do veículo, cor da roupa de cima/de baixo, confiança, posição

## Aprovações

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

**Austrália/Nova Zelândia:**

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japão:** VCCI Classe A

**Coreia:** KS C 9832 Classe A, KS C 9835

**EUA:** FCC Parte 15 Subparte B Classe A

### Proteção

CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (isento), IS 13252

### 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

### Rede

NIST SP500-267

### Segurança cibernética

ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI

## Segurança cibernética

### Segurança de borda

**Software:** Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/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

Elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Com dongle sem fio opcional: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)

## 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

Caixa em alumínio e plástico  
Cor: branco NCS S 1002-B

### Sustentabilidade

Sem PVC, 70% de plástico reciclado

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3  
Típico 5,4 W, máx. 12,95 W

### Conectores

Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado  
E/S: Bloco terminal com 4 pinos de 2,5 mm para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)  
USB, classe de USB compatível: Vendor specific  
Micro HDMI

### Iluminação IR

OptimizedIR com LED IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética  
Alcance de 18 m (59 ft) ou mais dependendo da cena

### Armazenamento

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

### Sensor PIR

Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR).  
Alcance: 7 m (23 ft)

### Condições operacionais

De 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)  
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

3. 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)).

**Condições de armazenamento**

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

---

**Dimensões**

105 x 60 x 93 mm (4,1 x 2,4 x 3,7 pol.)

---

**Peso**

153 g (0,34 lb)

---

**Acessórios incluídos**

Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para um usuário, suporte de parede, conector de bloco de terminais

---

**Acessórios opcionais**

AXIS TM1901 Wireless Kit

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS Surveillance Cards

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, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

---

**Garantia**

Garantia de 5 anos, consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)