

## AXIS M1137-E Mk II Box Camera

### Monitoramento acessível em 5 MP para áreas externas

Essa câmera acessível e pronta para uso em áreas externas é fácil de instalar e operar. Com PoE e alimentação CC redundante, ela garante que seus dados permaneçam protegidos em caso de falha de energia. Com as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, ela oferece cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. Além disso, a entrada de áudio permite gravar vídeo com som. O encaixe CS da câmera proporciona flexibilidade para lentes intercambiáveis. Graças ao AXIS Object Analytics, você pode detectar e classificar pessoas e veículos. Além disso, ela é fornecida dentro de um gabinete com classificações IP66, IK10 e NEMA 4X para proteção contra água, corrosão, poeira e impactos.

- > [Design compacto e flexível](#)
- > [Lightfinder e Forensic WDR Forensic WDR \(WDR Foreense\)Forensic WDR \(WDR Foreense\)](#)
- > [Entrada de áudio](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Zoom e foco remotos com i-CS](#)



# AXIS M1137-E Mk II Box Camera

## Câmera

### Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,7" com varredura progressiva

### Lente

Varifocal, correção de IR, montagem CS, DC-iris, 2,8 – 13 mm

5 MP: Campo de visão horizontal: 112°–24°

4 MP: Campo de visão horizontal: 115°–25°

5 MP: Campo de visão vertical: 82°–19°

4 MP: Campo de visão vertical: 61°–14°

Distância de foco mínima: 0,8 m (2,6 ft)

### i-CS

Varifocal, correção de IR, lente i-CS, zoom e foco remotos, controle P-iris, 3,5 – 10 mm

5 MP: Campo de visão horizontal: 99°–31°

4 MP: Campo de visão horizontal: 103°–33°

5 MP: Campo de visão vertical: 71°–24°

4 MP: Campo de visão vertical: 54°–18°

Distância de foco mínima: 0,8 m (2,6 ft)

### Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

### Iluminação mínima

HDTV 5 MP 25/30 fps com Forensic WDR (WDR Forense) e Lightfinder:

Cor: 0,17 lux a 50 IRE, F1.4

P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4

Cor: 0,12 lux a 30 IRE, F1.4

P/B: 0,02 lux a 30 IRE, F1.4

### Velocidade do obturador

1/33500 a 1/5 s

## Sistema em um chip (SoC)

### Modelo

ARTPEC-7

### Memória

1024 MB de RAM, 512 MB de flash

### Recursos de computação

Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)

## 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

5 MP: 2592 x 1944 a 160 x 120

4 MP: 2688 x 1512 a 160 x 90

### Taxa de quadros

Até 25/30 fps em todas as resoluções

### 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

### Configurações de imagem

Axis Forensic WDR: até 120 dB (dependendo da cena), tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), zonas de exposição, sintonia fina do comportamento de pouca iluminação, correção de proporção, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade, espelhamento de imagens

### Pan/Tilt/Zoom

PTZ digital

## Áudio

### Streams de áudio

Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge

### Codificação de áudio

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

G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Taxa de bits configurável

### Entrada/saída de áudio

Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, pareamento de alto-falante em rede

## Rede

### Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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)  
Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S e ONVIF<sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em [onvif.org](http://onvif.org)

### Condições do evento

Áudio: detecção de áudio  
Status do dispositivo: Remoção do endereço IP, perda da rede, novo endereço IP, falha no armazenamento, sistema pronto, (com i-CS: dentro da temperatura operacional, acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional)  
Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento  
E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual  
Assinatura MQTT  
Agendados e recorrentes: evento agendado  
Video: modo dia/noite, abertura de stream ao vivo, manipulação

### Ações de eventos

Upload de arquivos via FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, compartilhamento de rede e email  
Publicação MQTT  
Notificação via email, HTTP, HTTPS, TCP  
Gravação de vídeo em armazenamento de borda, Buffer de vídeo pré e pós-alarmes, predefinição de PTZ, guard tour, envio de interceptações SNMP, modo de visão dia/noite, modo WDR, LED indicador de status, porta de saída

### Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, zoom e foco remotos com i-CS

## Analíticos

### Aplicativos

#### Incluído

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, alarme ativo de manipulação

#### Com suporte

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

### AXIS Object Analytics

**Classes de objetos:** humanos, veículos  
**Cenários:** cruzamento de linhas, objeto na área, 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<sup>®</sup> Motion Alarm

### AXIS Scene Metadata

**Classes de objetos:** humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença  
**Atributos do objeto:** confiança, posição

## Aprovações

### EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

### Ambiente

EN 50581, 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 IP66, NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Rede

NIST SP500-267

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

Elemento seguro (CC EAL 6 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, 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

Caixa de proteção em polímero resistente a impactos IK10 com grau de proteção NEMA 4X e IP66  
Cor: Branco NCS S 1002-B

### Sustentabilidade

Sem PVC

### Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 7,2 W, típico 4,5 W  
10 – 28 VCC, máx. 6,6 W, típica 4,4 W

### Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
Bloco de terminais para uma entrada e uma saída (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA)  
Entrada CC, bloco de terminais  
Entrada de 3,5 mm para microfone/linha

### Armazenamento

Gravação em armazenamento de rede (NAS)  
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte [axis.com](https://axis.com)

### Condições operacionais

De -25 °C a 50 °C (-13 °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)  
Temperatura de inicialização: -20 °C (-4 °F)  
Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

### Condições de armazenamento

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

### Dimensões

240 x 143 x 324 mm (9,5 x 5,6 x 12,8 pol), incluindo suporte para parede

### Peso

1,8 kg (4,0 lb), incluindo suporte para parede

### Acessórios incluídos

AXIS T94Q01A Wall Mount, chave de fenda Torx® T20, ponteira Torx® T30, kit de conectores, guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário

### Acessórios opcionais

AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm

### Lentes opcionais

Computar 12.5-50 mm, DC-iris  
Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm

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

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)).

**Garantia:**

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