

## AXIS M1137-E Mk II Box Camera

### Vigilância acessível com 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](#)
- > [Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR](#)
- > [Entrada de áudio](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Zoom e foco remotos com i-CS](#)



# AXIS M1137-E Mk II Box Camera

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| <b>Câmera</b>                   |  | <b>Integração de sistemas</b>          |  |
| Sensor de imagem                | CMOS RGB de 1/2,7" com varredura progressiva   | Interface de programação de aplicativo | API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="#">axis.com</a><br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="#">onvif.org</a>  |
| Lente                           | M1137-E Mk II<br>Varifocal, correção de IR, montagem CS, DC-iris, 2,8 – 13 mm<br>5 MP: Campo de visão horizontal: 112°–24°<br>4 MP: Campo de visão horizontal: 115°–25°<br>5 MP: Campo de visão vertical: 82°–19°<br>4 MP: Campo de visão vertical: 61°–14°<br>Distância de foco mínima: 0,8 m (2,6 ft)<br>M1137-E Mk II i-CS<br>Varifocal, correção de IR, lente i-CS, zoom e foco remotos, controle P-iris, 3,5 – 10 mm<br>5 MP: Campo de visão horizontal: 99°–31°<br>4 MP: Campo de visão horizontal: 103°–33°<br>5 MP: Campo de visão vertical: 71°–24°<br>4 MP: Campo de visão vertical: 54°–18°<br>Distância de foco mínima: 0,8 m (2,6 ft) | Condições de eventos                   | Áudio: detecção de áudio<br>Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação<br>Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento<br>E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual<br>Assinatura MQTT<br>Agendados e recorrentes: evento agendado<br>Vídeo: modo dia/noite, abertura de stream ao vivo, violação |
| Dia e noite                     | Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente  | Ações de eventos                       | Upload de arquivos via FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, compartilhamento de rede e email<br>Publicação MQTT<br>Notificação via email, HTTP, HTTPS, TCP<br>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   |
| Iluminação mínima               | HDTV 5 MP 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder:<br>Cor: 0,17 lux a 50 IRE, F1.4<br>P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4  | Auxílios de instalação integrados      | Contador de pixels, zoom e foco remotos com i-CS   |
| Velocidade do obturador         | 1/33500 a 1/5 s  | <b>Análise</b>                         |  |
| <b>Sistema em um chip (SoC)</b> |  | AXIS Object Analytics                  | Classes de objetos: pessoas, veículos<br>Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área<br>Até 10 cenários<br>Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores<br>Áreas de inclusão/exclusão poligonais<br>Configuração de perspectivas<br>Evento de ONVIF® Motion Alarm  |
| Modelo                          | ARTPEC-7   | Metadados                              | Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença<br>Confiança, posição<br>Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento   |
| Memória                         | 1024 MB de RAM, 512 MB de flash  | Aplicativos                            | Incluídos<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação<br>Com suporte<br>Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="#">axis.com/acap</a>   |
| Recursos de computação          | Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)  | <b>Segurança cibernética</b>           |  |
| <b>Vídeo</b>                    |  | Segurança de borda                     | Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit<br>Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção de hardware com certificação CC EAL4+ de operações de criptografia e chaves)  |
| Compactação de vídeo            | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main<br>Motion JPEG  | Segurança de rede                      | IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP   |
| Resolução                       | 5 MP: 2592 x 1944 a 160 x 120<br>4 MP: 2688 x 1512 a 160 x 90  | Documentação                           | <i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i><br><i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i><br><i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i><br>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS<br>Para baixar documentos, vá para <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="#">axis.com/cybersecurity</a>  |
| Taxa de quadros                 | Até 25/30 fps em todas as resoluções   |  |  |
| Streaming de vídeo              | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baixa latência  |  |  |
| Configurações da 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 automático de ganho), zonas de exposição, sintonia fina do comportamento em pouca luz, correção da taxa de proporção, texto e sobreposição de imagens, máscara de privacidade, espelhamento de imagens   |  |  |
| Pan/Tilt/Zoom                   | PTZ digital  |  |  |
| <b>Áudio</b>                    |  |  |  |
| Streaming de áudio              | Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge  |  |  |
| Codificação de áudio            | LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz<br>Taxa de bits configurável  |  |  |
| Entrada/saída de áudio          | Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, pareamento de alto-falante em rede  |  |  |
| <b>Rede</b>                     |  |  |  |
| Protocolos de rede              | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, 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)   |  |  |

| Geral                             |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Caixa</b>                      | Caixa de proteção em polímero resistente a impactos IK10 com grau de proteção NEMA 4X e IP66<br>Cor: Branco NCS S 1002-B   |
| <b>Sustentabilidade</b>           | Sem PVC  |
| <b>Alimentação elétrica</b>       | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 7,2 W, típico 4,5 W<br>10 – 28 VCC, máx. 6,6 W, típica 4,4 W  |
| <b>Conectores</b>                 | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Bloco de terminais para uma entrada e uma saída (saída de 12 VCC, carga máx. 25 mA)<br>Entrada CC, bloco de terminais<br>Entrada de 3,5 mm para microfone/linha  |
| <b>Armazenamento</b>              | Gravação em armazenamento de rede (NAS)<br>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>   |
| <b>Condições operacionais</b>     | -25 °C a 50 °C (-13 °F a 122 °F)<br>Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F)<br>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7) 74 °C (165 °F)<br>Temperatura de inicialização: -20 °C (-4 °F)<br>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação) |
| <b>Condições de armazenamento</b> | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)  |

## Aprovações

## EMC

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835

## Segurança

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Dimensões</b>                          | 240 x 143 x 324 mm (9,5 x 5,6 x 12,8 pol.), incluindo suporte para parede  |
| <b>Peso</b>                               | 1,8 kg (4,0 lb), incluindo suporte de parede   |
| <b>Acessórios incluídos</b>               | 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                             |
| <b>Acessórios opcionais</b>               | 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                              |
| <b>Lentes opcionais</b>                   | Computar 12,5-50 mm, DC-iris<br>Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm  |
| <b>Software de gerenciamento de vídeo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
| <b>Idiomas</b>                            | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional  |
| <b>Garantia</b>                           | Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |