

## AXIS M2035-LE Bullet Camera

### Câmera acessível com aprendizado profundo

Ideal para ambientes e condições climáticas existentes, a AXIS M2035-LE oferece HDTV em 1080p. Com uma ampla unidade de processamento de aprendizado profundo, ela possibilita oportunidades únicas de análise com base em aprendizado profundo na borda. O recurso AXIS Object Analytics oferece a detecção e a classificação de pessoas, veículos e tipos de veículos. Além disso, o Axis Edge Vault protege o ID do seu dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na sua rede. Disponível em duas opções de lentes, essa câmera com classificação IK08 oferece instalação flexível e eficiente em termos de custo, incluindo PoE. A tecnologia edge-to-edge permite o pareamento inteligente com alto-falantes Axis. Mais ainda, uma caixa espaçosa selada garante o gerenciamento seguro dos cabos.

- > [HDTV de 1080p](#)
- > [Design PTZ compacto e leve](#)
- > [Análise com deep learning](#)
- > [Zipstream com suporte a H.264/H.265](#)
- > [Pronta para áreas externas com iluminação IR](#)



# AXIS M2035-LE Bullet Camera

<b>Variantes</b>	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Black AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm Black
<b>Câmara</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,9 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Íris fixa, foco fixo, correção de IR 3,2 mm, F1.4 Campo de visão horizontal: 101° Campo de visão vertical: 54° Distância de foco mínima: 1,2 m <b>8 mm:</b> 7,5 mm, F1.6 Campo de visão horizontal: 39° Campo de visão vertical: 22° Distância de foco mínima: 3 m
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Com Lightfinder Cor: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4 0 lux com iluminação IR ativada <b>8 mm:</b> Cor: 0,17 lux a 50 IRE, F1.6 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.6 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/19000 s a 1/5 s
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	CV25
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)
<b>Vídeo</b>	
<b>Compressão de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Resolução</b>	1280 x 960 a 320 x 240 (4:3) 1920 x 1080 a 640 x 360 (16:9)
<b>Taxa de quadros</b>	Até 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz em H.264 e H.265 <sup>a</sup>
<b>Streams de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Multi-view streaming</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
<b>Configurações de imagem</b>	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, controle de exposição, exposição adaptável ao movimento, WDR: até 115 dB dependendo da cena, sobreposição de texto e imagem, máscaras de privacidade, espelhamento de imagens Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital
<b>Áudio</b>	
<b>Saída de áudio</b>	Recursos de áudio por meio da tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, intensificador de voz Pareamento inteligente com alto-falantes Axis via tecnologia edge-to-edge
<b>Rede</b>	
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1

<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condições do evento</b>	E/S: acionador manual Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, dentro da temperatura operacional, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Vídeo: degradação média da taxa de bits, manipulação, modo dia/noite Aplicação: alarme de movimento, VMD 4, VMD3 Agendados e recorrentes: evento agendado Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede 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 Sobreposição de texto, modo dia/noite Publicação MQTT
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixel Grade de nível
<b>Análíticos</b>	
<b>Aplicativos</b>	Incluído AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Vídeo detecção de movimento Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Classes de objetos:</b> humanos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) <b>Cenários:</b> cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo de permanência na área Até 10 cenários <b>Outros recursos:</b> objetos acionadores visualizados com caixas delimitadoras coloridas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>Classes de objetos:</b> humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença <b>Atributos do objeto:</b> cor do veículo, cor da roupa de cima/de baixo, confiança, posição
<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> 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)
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host

<b>Documentação</b>	<p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a></p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Aprovações</b>	<p>EMC</p> <p>CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>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/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p><b>Rede</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Geral</b>		<b>Segurança cibernética</b>	ETSI EN 303 645
<b>Caixa de proteção</b>	<p>Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK08</p> <p>Caixa em alumínio e plástico</p> <p>Branco: Branco NCS S 1002-B</p> <p>Preto: Preto NCS S 9000-N</p>	<b>Dimensões</b>	<p>Duração: 170 mm (6,7 pol.)</p> <p>Ø 101 mm (4,0 pol.)</p>
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR	<b>Peso</b>	491 g (1,1 lb)
<b>Alimentação</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5 W, máx. 12,95 W	<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave em L Torx®, proteção do conector
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE	<b>Acessórios opcionais</b>	<p>AXIS T94B03L Recessed Mount</p> <p>AXIS T94B02D Pendant Kit</p> <p>AXIS T94B01P Conduit Back Box</p> <p>AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate</p> <p>Suportes AXIS T94 para instalações variadas</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Iluminação IR</b>	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 855 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 20 m (65,6 ft) ou mais dependendo da cena</p>	<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Armazenamento</b>	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>	<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Condições operacionais</b>	<p>De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)</p> <p>Temperatura de inicialização: -30 °C (-22 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>	<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Condições de armazenamento</b>	<p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>		

a. Taxa de quadros reduzida no formato Motion JPEG