

AXIS M2036-LE Bullet Camera

Câmera acessível com aprendizado profundo

Ideal para ambientes e condições climáticas exigentes, a AXIS M2036-LE oferece Quad HD 4MP 1440p/4 MP. Equipada com uma unidade de processamento de aprendizado profundo, ela oferece 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. Essa câmera com classificação IK08 oferece instalação flexível e eficiente em termos de custo, incluindo suporte a 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.

- > **Quad HD 1440p/4 MP**
- > **Design compacto e leve**
- > **Análise com aprendizado profundo**
- > **Zipstream com suporte a H.264/H.265**
- > **Para áreas externas e com iluminação IR**



AXIS M2036-LE Bullet Camera

Modelos	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Câmera			
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva	Condições de eventos	E/S: acionador manual Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, na faixa de temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, sistema pronto Vídeo: degradação média da taxa de bits, violação, modo dia/noite Aplicativo: 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
Lente	Íris fixa, foco fixo, correção de IR 2,4 mm, F2.1 Distância de foco mínima: 0,5 m 4 MP (16:9) Campo de visão horizontal: 130° Campo de visão vertical: 71° 4 MP (4:3) Campo de visão horizontal: 109° Campo de visão vertical: 81°	Ações de eventos	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: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, modo dia/noite Publicação MQTT
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Streaming de dados	Dados de eventos
Iluminação mínima	Com Lightfinder Cor: 0,18 lux a 50 IRE, F2.1 P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1 0 lux com iluminação IR ativada	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels Grade de nível
Velocidade do obturador	1/38500 s a 1/5 s	Análise	
Sistema em um chip (SoC)			
Modelo	CV25	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Geral	
Vídeo			
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	Caixa	Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK08 Caixa em alumínio e plástico AXIS M2036-LE: Branco NCS S 1002-B AXIS M2036-LE Black: Preto NCS S 9000-N
Resolução	2304 x 1728 a 320 x 240 (4:3) 2668 x 1512 a 640 x 360 (16:9)	Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Taxa de quadros	Até 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz em H.264 e H.265 ^a	Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5 W, máx. 12,95 W
Streaming de vídeo	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	Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Multi-view streaming	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima	Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 855 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 20 m (65,6 ft) ou mais dependendo da cena
Configurações da imagem	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, exposição adaptativa ao movimento, WDR: até 115 dB dependendo da cena, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento de imagens Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital		
Áudio			
Saída de áudio	Pareamento inteligente com alto-falantes Axis via tecnologia edge-to-edge		
Rede			
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^b , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, vídeo assinado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificado CC EAL4)		
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1		
Integração de sistemas			

Condições operacionais	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura de inicialização: -30 °C (-22 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100%	Acessórios opcionais	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Suportes AXIS T94 para instalações variadas AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis. Para obter mais informações, consulte axis.com/vms
Aprovações	EMC 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 Segurança IEC/EN 62368-1, IEC 62471, IS 13252 Ambiente IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 Rede NIST SP500-267	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
Dimensões	Comprimento: 170 mm (6,7 pol.) Ø 101 mm (4,0 pol.)	Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Peso	491 g (1,1 lb)	a. Redução na taxa de quadros em Motion JPEG b. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).	
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave em L Torx®, proteção do conector	Responsabilidade ambiental: axis.com/environmental-responsibility	