

AXIS M2036-LE Bullet Camera

Câmera acessível com aprendizado profundo

Ideal para ambientes e condições climáticas exigentes, a AXIS M2036-LE oferece Quad HD 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 PTZ compacto e leve**
- > **Análise com deep learning**
- > **Zipstream com suporte a H.264/H.265**
- > **Pronta para áreas externas com iluminação IR**



AXIS M2036-LE Bullet Camera

Variantes	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black	Condições do evento	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, violação, 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
Câmera			
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva	Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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 intercepções SNMP Sobreposição de texto, modo dia/noite Publicação 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°	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixel Grade de nível
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Análíticos	
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	Aplicativos	Incluído AXIS Live Privacy Shield [®] , AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Vídeo detecção de movimento Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Velocidade do obturador	1/38500 s a 1/5 s	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, tempo de permanência na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com caixas delimitadoras coloridas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF [®] Motion Alarm
Sistema em um chip (SoC)			
Modelo	CV25	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
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Cibersegurança	
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizagem profunda (DLPU)	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 +), 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)
Vídeo			
Compressão do vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	Segurança de rede	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 de certificado X.509, firewall baseado em host
Resolução	2304 x 1728 a 320 x 240 (4:3) 2688 x 1512 a 640 x 360 (16:9)	Documentação	
Taxa de quadros	Até 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz em H.264 e H.265 ^a	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity	
Streams 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		
Multi-view streaming	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima		
Configurações da imagem	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		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital		
Áudio			
Saída de áudio	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		
Rede			
Protocolos de rede	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		
Integração de sistemas			
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com 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		

Geral	
Caixa	Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK08 Caixa em alumínio e plástico Branco: Branco NCS S 1002-B Preto: Preto NCS S 9000-N
Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5 W, máx. 12,95 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
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
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
Condições operacionais	De -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: 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)
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/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 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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede NIST SP500-267
Cibersegurança	ETSI EN 303 645
Dimensões	Duração: 170 mm (6,7 pol.) ø 101 mm (4,0 pol.)

Peso	491 g (1,1 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave em L Torx®, proteção do conector
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 informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
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
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
	a. <i>Redução na taxa de quadros em Motion JPEG</i> b. <i>Modo de captura 16:9 necessário</i>