

AXIS M3088-V Dome Camera

Minidome fixa de 8 MP com aprendizado profundo

Esta minidome de baixo custo oferece o recurso de amplo alcance dinâmico (WDR) para garantir clareza mesmo quando há áreas escuras e claras na mesma cena. Uma ampla unidade de processamento de aprendizado permite a análise inteligente com base em aprendizado profundo na borda. Além disso, o recurso AXIS Object Analytics incluindo o tempo de funcionalidade de área, permite acompanhar o controle sempre que um objeto permanece em uma área definida, mais longa do que um tempo definido pelo usuário, por exemplo, para detectar vadiagem. Esta câmera compacta, fácil de instalar e resistente a vandalismo é fornecida com o foco ajustado na fábrica, o que dispensa o ajuste de foco manual. Além disso, o Axis Edge Vault protege o ID do seu dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na sua rede.

- > Excelente qualidade de imagem em 8 MP
- > Design compacto e discreto
- > WDR para uma luz desafiadora
- > Suporte a recursos de análise com aprendizado profundo
- > Recursos de segurança cibernética integrados



AXIS M3088-V Dome Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	2,9 mm, F2.0 Campo de visão horizontal: 109° Campo de visão vertical: 56° Íris fixa, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,25 lux a 50 IRE F2.0 P/B: 0,05 lux a 50 IRE F2.0
Velocidade do obturador	1/71500 s a 1/5 s
Ajuste do ângulo da câmera	Pan: ±175° Tilt: ±80° Rotação: ±175° Pode ser orientada em qualquer direção e voltada para a parede/teto
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	CV25
Memória	2048 MB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)
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
Resolução	3840 x 2160 (8 MP) a 320 x 240
Taxa de quadros	12/15 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz em H.264 e H.265 ^a
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/MBR H.264/H.265 Taxa de bits média
Streaming multiexibição	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
Configurações da imagem	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, exposição adaptativa ao movimento, WDR: até 120 dB dependendo da cena, sobreposições dinâmicas, espelhamento de imagens, máscaras de privacidade Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital
Áudio	
Entrada/saída de áudio	Recursos de áudio via tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, aperfeiçoador de voz
Rede	
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, 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® 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
Condições de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, remoção de endereço IP, stream ao vivo ativo, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: acionador manual, entrada virtual, entrada digital via acessórios com tecnologia portcast MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: degradação da taxa de bits média, violação
Ações de eventos	Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede MQTT: publicar Buffer de imagem ou vídeo pré e pós-alarme para gravação ou upload Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa. Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Ativação de saída externa via acessórios com tecnologia portcast
Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação na área, tempo 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
Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, motos), placas de licença de veículos Atribuições: Cor do veículo, cor superior/inferior da roupa, confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluído AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes; consulte axis.com/acap
Aprovações	
EMC	EN 55032 Classe A, 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 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A
Segurança	IEC/EN/UL 62368-1
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 IP42, IEC/EN 62262 IK08
Rede	NIST SP500-267

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645	Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2 Típico 3,6 W, máx. 4,2 W
Segurança cibernética		Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Áudio: Conectividade de áudio e E/S via tecnologia portcast
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Plataforma 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)	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
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	Condições operacionais	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</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	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)
Geral		Dimensões	Altura: 56 mm (2,2 pol.) Ø 101 mm (4,0 pol.)
Caixa	Caixa em policarbonato/ABS com resistência a água e poeira IP42 (para atender ao padrão IP42, siga as instruções do guia de instalação) e resistência a impactos IK08 Eletrônica encapsulada Cor: branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura, entre em contato com seu parceiro Axis.	Peso	150 g (0,33 lb)
Sustentabilidade	57% de plástico reciclado, sem PVC, sem BFR/CFR	Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
		Acessórios opcionais	Tampa de violação AXIS TM3812 Caixa preta Dome fumê AXIS Surveillance microSDXC™ Card Para obter mais informações 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, japonês, coreano, português, chinês simplificado, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
		Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

a. Redução na taxa de quadros em Motion JPEG