

## AXIS M4216-LV Dome Camera

Dome varifocal de 4 MP com IR e aprendizado profundo

A compacta e discreta AXIS M4216-LV oferece imagens excepcionais, de dia e à noite. Equipada com uma unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU), ela permite utilizar aplicativos inteligentes com base em aprendizado profundo na borda. Além disso, o Axis Edge Vault protege o ID do seu dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na sua rede. Projetada para combinar com perfeição em qualquer ambiente, a câmera pode ser repintada e oferece uma ampla variedade de acessórios para monitoramento discreto. Ela possui uma porta HDMI e oferece a flexibilidade necessária para adicionar áudio e conectividade de E/S usando acessórios.

- > **Excelente qualidade de imagem em 4 MP**
- > **Lente varifocal com zoom e foco remotos**
- > **WDR, Lightfinder e OptimizedIR**
- > **Suporte a recursos de análise com aprendizado profundo**
- > **Saída HDMI para conexão a monitores de exibição pública**



# AXIS M4216-LV Dome Camera

<b>Câmara</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Varifocal, 3 – 6 mm, F1.9 – 2.7 Campo de visão horizontal: 100°–45° Campo de visão vertical: 72°–34° Foco e zoom remotos, íris fixa
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de IR automático
<b>Iluminação mínima</b>	Com Lightfinder: Cor: 0,18 lux a 50 IRE F2.0 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F2.0, 0 lux com a iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/37500 s a 1/5 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan ±180°, tilt -40° a +65°, rotação ±105° Pode ser orientada em qualquer direção e voltada para a parede/teto
<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 aprendizado profundo (DLPU)
<b>Vídeo</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) perfis Main e High Motion JPEG
<b>Resolução</b>	2304 x 1728 a 320 x 240
<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>Streaming 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/MBR H.264/H.265 HDMI
<b>Multi-view streaming</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
<b>Saída HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) a 25/30 fps (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) a 50/60 fps (50/60 Hz)
<b>Configurações da imagem</b>	Compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, exposição adaptativa ao movimento, WDR: até 110 dB dependendo da cena, sobreposição de texto e imagens, espelhamento de imagens, máscara de privacidade Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital
<b>Áudio</b>	
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>b</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro (certificado CC EAL4)
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condições de eventos</b>	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, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: acionador manual, entrada virtual, entrada digital via AXIS T61 Audio e Interfaces de E/S com tecnologia portcast Assinatura MQTT Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto
<b>Ações de eventos</b>	Publicação MQTT Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Sobreposição de texto, predefinição de zoom, modo dia/noite Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload 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 Ativação de saída externa via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Zoom remoto, foco remoto
<b>Análise</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	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 <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Face Detector, alarme ativo de violação 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>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Resistência a água e poeira IP42, resistência a impactos IK08, policarbonato e alumínio com dome com revestimento rígido Eletrônica encapsulada Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR, 43% de plástico reciclado
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 5 W, máx. 9,7 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMI tipo D Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces com tecnologia portcast
<b>Iluminação IR</b>	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
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Condições operacionais</b>	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	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 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 IEC 62471 <b>Ambiente</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08 <b>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	Altura: 71 mm (2,8 pol.) Ø 121 mm (4,76 pol.)
<b>Peso</b>	375 g (0,83 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário

<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TM3207 Recessed Mount AXIS T94C01L Recessed Mount AXIS T94C01U Universal Mount AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate AXIS M42 Casing A Black 4P AXIS M42 Smoked Dome A 4P AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis. Para obter mais informações, consulte <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, japonês, coreano, português, chinês simplificado, chinês tradicional
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- 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).*

Responsabilidade ambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)