

## AXIS M3116-LVE Network Camera

### Dome 4 MP acessível com face plana e IR

A AXIS M3116-LVE é uma dome de face plana econômica desenvolvida para suprimir reflexos de luz. Essa câmera compacta com classificação IK08 oferece visão grande angular em vídeo 4 MP. Ela inclui Forensic WDR, Lightfinder e iluminação IR integrada para proporcionar vídeo nítido com cores claras mesmo em condições de iluminação desafiadoras ou na escuridão total. Além disso, ela oferece instalação flexível para vigilância em ambientes internos e externos. E com o ajuste de ângulo da câmera em 3 eixos, ela pode ser facilmente nivelada e orientada. Ela oferece funcionalidade de segurança avançada, e a tecnologia AXIS Zipstream com suporte a H.264/H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem.

- > [Qualidade de vídeo 4 MP](#)
- > [Forensic WDR, Lightfinder e iluminação IR](#)
- > [Design de face plana para suprimir reflexos de luz](#)
- > [Zipstream com suporte a H.264 e H.265](#)
- > [Firmware assinado e inicialização segura](#)



# AXIS M3116-LVE Network Camera

## Câmera

<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	2,4 mm, F2.1 Campo de visão horizontal: 130° Campo de visão vertical: 72° Íris fixa, foco fixo, correção de IR
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	Cor: 0,19 lux a 50 IRE, F2.1 P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F2.1 0 lux com iluminação IR ativada
<b>Velocidade do obturador</b>	1/33500 s a 1/5 s
<b>Ajuste do ângulo da câmera</b>	Pan: ±180° Tilt: 0° a 60° (0° = lente direcionada em ângulo reto para a base da câmera) Rotação: ±95° Pode ser orientada em qualquer direção e voltada para a parede/teto

## Sistema em um chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de Flash

## Vídeo

<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resolução</b>	2688 x 1512 a 320 x 240
<b>Taxa de quadros</b>	Até 25/30 fps com frequência da linha de alimentação de 50/60 Hz
<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/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Streaming multiexibição</b>	Até 2 áreas de exibição recortadas individualmente na taxa de quadros máxima
<b>Configurações da imagem</b>	Compactação, saturação de cores, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, limite dia/noite, mapeamento de tons, controle de exposição (incluindo controle de ganho automático), zonas de exposição, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, remoção de névoa, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, espelhamento, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital

## Áudio

<b>Entrada/saída de áudio</b>	Conectividade de áudio bidirecional via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast
-------------------------------	--

## Rede

<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (configuração zero)

## Integração de sistemas

<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> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	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: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP Publicação MQTT Sobreposição de texto
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, intensidade de iluminação IR ajustável
<b>Análise</b>	
<b>Metadados</b>	Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 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>	Caixa resistente a impactos IK08 com classificação IP66/IP67 e NEMA 4X Eletrônica encapsulada e parafusos prisioneiros (Torx 10) Cor: branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 4,6 W, Máx.: 8,7 W
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conectividade de áudio e E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interfaces opcionais com tecnologia portcast
<b>Iluminação IR</b>	LED IR de 850 nm energeticamente eficiente e de longa duração. Alcance de 20 m (65 ft) ou mais dependendo da cena
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) 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>	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura de inicialização: -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com 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>	<p><b>EMC</b> EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A</p> <p><b>Ambiente</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X</p> <p><b>Segurança</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p><b>Rede</b> NIST SP500-267, IPv6 USGv6</p>	<p><b>Acessórios opcionais</b> AXIS T94B02D Pendant kit, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, AXIS TM3807 Black Casing, suportes Axis, AXIS Surveillance microSDXC™ Card, AXIS Weathershield Kit C, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Dimensões</b>	<p>Altura: 94 mm (3,7 pol.) Ø 101 mm (4,0 pol.)</p>	<p><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 disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a></p>
<b>Peso</b>	390 g (0,85 lb)	<p><b>Idiomas</b> Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional</p>
<b>Acessórios incluídos</b>	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, chave em L Torx®, Proteção do conector, Gaxeta para cabos	<p><b>Garantia</b> Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p> <p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i></p>