

AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Dome para áreas externas com 12 MP com captura de áudio

A AXIS M4308-PLE é uma mini dome discreta e preparada para uso em áreas externas projetada para se misturar perfeitamente a qualquer ambiente. Com sensor de 12 MP e lente estereográfica, ela oferece imagens excepcionais e visão geral completa de 360°. Graças à Sharpdome 360, essa câmera panorâmica proporciona maior nitidez nas bordas da imagem. O AXIS Object Analytics está incluído e uma unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU) oferece oportunidades únicas de aproveitar a análise com base em aprendizado profundo na borda. Ela também inclui as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR para proporcionar cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. Além disso, a câmera também oferece a tecnologia Axis OptimizedIR para possibilitar o monitoramento na escuridão total. Quatro microfones integrados e o recurso de aperfeiçoamento de voz oferecem captura de áudio com excelente supressão de ruído.

- > **Sensor de 12 MP com visão geral 360°**
- > **Lente estereográfica e Sharpdome 360**
- > **Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR**
- > **Suporte a recursos de análise com aprendizado profundo**
- > **4 microfones com aperfeiçoador de voz**



AXIS M4308-PLE Panoramic Camera

Câmera		Entrada/saída de áudio	4 microfones integrados (podem ser desativados), emparelhamento de alto-falante de rede
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,7 pol. com varredura progressiva	Rede	
Lente	1,3 mm, F2.4 Campo de visão horizontal: 183° Campo de visão vertical: 183° Íris fixa, foco fixo, correção de IR	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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Integração de sistemas	
Iluminação mínima	Cor: 0,19 lux a 50 IRE, F2.4 P/B: 0,04 lux a 50 IRE, F2.4 0 lux com iluminação IR ativada	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®, metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . A ACAP inclui o Native SDK e o Computer Vision SDK. AXIS Guardian com One-Click Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX
Velocidade do obturador	1/22000 s a 1 s	Controles na tela	Alternância dia/noite Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR
Ajuste do ângulo da câmera	Rolagem digital: ± 180°	Condições de eventos	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API, entradas externas supervisionadas, abertura da caixa, detecção de áudio Assinatura MQTT
Sistema em um chip (SoC)		Ações de eventos	Gravação de vídeo e áudio: cartão SD e compartilhamento de rede Publicação MQTT Upload de imagens ou clipes de vídeo/áudio: 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 PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de Guard Tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom, modo dia/noite
Modelo	ARTPEC-7	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, rolagem digital, reposicionamento de quad views, PTZs digitais de áreas de exibição, PT digital de panorama, exibições de quina e corredor e quad View
Memória	2 GB de RAM, 1 GB de flash	Análise	
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, Metadados de cena, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Vídeo		AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	Metadados de cena	Classes de objetos: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: confiança, posição
Resolução	Visão geral: 2880 x 2880 a 160 x 160 Visão panorâmica: 3840 x 2160 a 192 x 72 Visão panorâmicaorâmica dupla: 3584 x 2688 a 512 x 288 Quad view: 3584 x 2688 a 512 x 288 Área de exibição 1 – 4: 2048 x 1536 a 256 x 144 Canto direito/esquerdo: 3200 x 1200 a 192 x 72 Canto duplo: 2560 x 1920 a 480 x 480 Corredor: 2560 x 1920 a 256 x 144		
Taxa de quadros	Somente visão geral 360°, até 2880 x 2880 sem WDR: 25/30 fps a 50/60 Hz Visão geral 360° e exibições com distorção removida até a resolução máxima com WDR: até 12.5/15 fps a 50/60 Hz		
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 Modo de baixa latência		
Streaming multiexibição	Visão geral 360°, panorama com distorção removida, corredor, canto esquerdo/direito e quad views. Até 4 áreas de exibição recortadas individualmente e com distorção removida. Todas as exibições diferentes podem ser transmitidas ao mesmo tempo. Durante streaming de 4 áreas de exibição com distorção removida e uma visão geral 360° na resolução máxima: até 19 fps por stream.		
Configurações da imagem	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, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, sobreposição dinâmica de texto e imagens, espelhamento, rolagem digital, máscaras de privacidade, espelhamento poligonais		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital de áreas de exibição, PT digital de exibição panorâmica, quina, corredor e quad view, posições predefinidas, guard tours		
Áudio			
Streaming de áudio	Unidirecional, simplex, mono ou estéreo. Melhoria de voz		
Codificação de áudio	LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável		

Segurança cibernética	
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 +), ID de dispositivo Axis, armazenamento de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura
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
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
Geral	
Caixa	Classificação IP66, NEMA 4X e IK10 (a janela IR IK09) Dome com revestimento rígido em policarbonato Sharpdome 360 Alumínio Cor: Branco NCS S 1002-B Para obter instruções sobre repintura da capa ou do gabinete e o impacto sobre a garantia, consulte seu parceiro Axis.
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 7,9 W, máx. 15,5 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 15 m (49 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	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Temperatura de inicialização: -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Aprovações	EMC 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), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C9832 Classe A, KS C9835 Segurança IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 (janela IR IK09), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede IPv6 USGv6, NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Dimensões	Altura: 69 mm (2,7 pol.) ø 149 mm (5,8 pol.)
Peso	850 g (1,9 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, gaxetas de cabos, proteção do conector, conector de E/S, ponteira RESISTORX® TR20, suporte de montagem, tampa para orifício de cabos, protetor de exibição
Acessórios opcionais	AXIS T94T02D Pendant Kit com proteção climática AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black Suportes e gabinetes Axis AXIS TM3204 Recessed Mount AXIS TM3206 Recessed Mount Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos Axis disponíveis em 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