

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 Axis OptimizedIR para permitir a vigilância 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 | | Rede | |
| Sensor de imagem | CMOS RGB de 1/1,7 pol. com varredura progressiva | Segurança | Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , 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 |
| Lente | 1,3 mm, F2.4 Campo de visão horizontal: 183° Campo de visão vertical: 183° Íris fixa, foco fixo, correção de IR | Protocolos com suporte | IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf) |
| 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 [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com 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 | Streaming de dados | Dados de eventos |
| Memória | 2 GB de RAM, 1 GB de flash | 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 |
| Recursos de computação | Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU) | Análise | |
| Vídeo | | AXIS Object Analytics | 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 [®] 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 | Aplicativos | |
| Resolução | Visão geral: 2880 x 2880 a 160 x 160 Visão panorâmica: 3840 x 2160 a 192 x 72 Visão panorâmica/orrâmica 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 | Incluídos | AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio |
| 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 | Com suporte | AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Compatível com aplicativos adicionais quando o dispositivo é usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap |
| Streaming de vídeo | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Axis Zipstream technology em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 | Geral | |
| Streaming multixibição | 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. Aprimoramento 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 | | |
| Entrada/saída de áudio | 4 microfones integrados (podem ser desativados), emparelhamento de alto-falante de rede | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| 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. | Dimensões | Altura: 69 mm (2,7 pol.) ø 149 mm (5,8 pol.) |
| Sustentabilidade | Sem PVC | Peso | 850 g (1,9 lb) |
| Alimentação elétrica | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4 Típico 7,9 W, máx. 15,5 W | 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 |
| 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) | 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 Plenum Recessed Mount Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com |
| 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 | 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 |
| Armazenamento | Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte para criptografia de cartão SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com | Idiomas | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional |
| 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) | Garantia | Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty |
| Condições de armazenamento | -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação) | a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).</i> | |
| 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 | Responsabilidade ambiental: axis.com/environmental-responsibility | |