

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Câmera de bordo panorâmica de 6 MP

Desenvolvida especificamente para vigilância de bordo, essa câmera panorâmica robusta atende aos padrões do setor de transportes, incluindo EN 50155 e EN 45545-2. Equipada com um sensor de 6 MP, ela oferece uma visão geral completa de 180 ° ou 360 °. Essa dome compacta também oferece exibições com distorção removida como panorama, Quad, Corner e corredor diretamente da câmera. A inclusão das tecnologias Lightfinder, Forensic WDR e OptimizedIR garante uma excelente qualidade de imagem sob qualquer condição de iluminação. Além disso, ela inclui recursos de segurança cibernética integrados para proteger seu sistema. Por exemplo, o Axis Edge Vault protege seu ID de dispositivo Axis e simplifica a autorização de dispositivos Axis na rede.

- > **Visão geral completa de 180° e 360°**
- > **Otimizada para o setor de transportes**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Foco ajustado na fábrica com rolagem digital**
- > **Recursos de segurança cibernética integrados**



AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Câmera

Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Lente	1,56 mm, F2,0 Campo de visão horizontal: 183° Campo de visão vertical: 183° Íris fixa, foco fixo, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,16 lux a 50 IRE, F2.0 P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/16000 s a 1 s
Ajuste da câmera	Rolagem digital: ± 180°

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão 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
Resolução	Visão geral: 2016x2016 a 160x160 Panorama: 2560x1440 a 192x72 Panorama duplo: 2560x1920 a 384x288 Quad view 2560 x 1920 a 384 x 288 Áreas de exibição 1-4: 1920x1440 a 256x144 Cantos direito/esquerdo: 2368x1184 a 384x288 Canto duplo: 2016x2016 a 384x288 Corredor: 2560 x 1920 a 256 x 144
Taxa de quadros	Somente visão geral 360°, até 2016 x 2016 sem WDR: 50/60 fps a 50/60 Hz Visão geral de 360° e exibições com distorção removida até a resolução máxima com WDR: até 25/30 fps a 50/60 Hz
Streams 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 Indicador de streaming de vídeo
Multi-view streaming	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. Ao transmitir 4 áreas de exibição com distorção removida e uma visão geral de 360° em resolução máxima: até 19 fps por stream.
Configurações de 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 (WDR Forensic): até 120 dB, dependendo da cena, ajuste fino do comportamento em baixa luminosidade, sobreposição dinâmica de texto e imagem, espelhamento, rolagem digital, máscaras de privacidade poligonal
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, zoom óptico, posições predefinidas, guard tour limitado, fila de controle, indicador direcional na tela Gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (máximo de 100), velocidade de zoom ajustável
Rede	
Segurança	Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , 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, IGMP, RTCP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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 Conexão com a nuvem com apenas um clique ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e 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
Controles na tela	Alternância dia/noite Amplio alcance dinâmico Indicador de streaming de vídeo Iluminação IR
Condições do evento	Análise, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API, entradas externas supervisionadas, abertura da caixa Chamada: estado, mudança de estado Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, caixa de proteção aberta, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, manipulação Assinatura MQTT
Ações de eventos	Chamadas: atender chamada, encerrar chamada SIP, fazer chamada SIP Modo dia/noite Modo de ronda E/S Iluminação IR Publicação MQTT Sobreposição de texto Posições predefinidas Gravações Modo WDR Upload de imagens ou cliques de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP, mensagens de interceptações SNMP
Streaming de dados	Dados de eventos
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
Análíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação Com suporte AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de 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) ^a . IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI Certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 de proteção	Classificações IP66/67, NEMA 4X e IK10 Dome com revestimento rígido em policarbonato 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	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 8,2 W, máx. 12,2 W
Conectores	M12 fêmea, robusto, com codificação D e porca de acoplamento
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 20 m (66 ft) ou mais dependendo da cena.
Armazenamento	Suporte a cartões 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 axis.com
Condições operacionais	De -40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F) Temperatura de inicialização: De -30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima (intermitente): 70 °C (158 °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	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações	EMC RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, ECE R10 rev.06 (aprovação E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835KS C 9832 Classe A, VCCI Classe A Segurança CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 grupo de risco isento, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130 Ambiente EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: Classe TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vi- bração e impactos), IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rede NIST SP500-267 Outros IEC/EN 63000:2018
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Dimensões	Altura: 66 mm (2,5 pol.) Ø 149 mm (5,8 pol.)
Peso	760 g (1,68 lb)
Acessórios incluídos	Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, prensa-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 M30 Skin Cover A Black Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, suco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).