

AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Sensor duplo com 360° de IR e aprendizado profundo

Esta câmera multidirecional com dois sensores oferece 2 x 5 MP a 30 fps. Ela possui Lightfinder e Forensic WDR para imagens nítidas e claras em condições de iluminação desafiadoras ou insatisfatórias. Desenvolvida com base no ART-PEC-8, esta câmera de alto desempenho inclui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que permite aprimorar o processamento e os recursos de armazenamento. Ela também permite coletar e analisar ainda mais dados do que antes – na borda. Além disso, ela oferece metadados valiosos que facilitam o uso de recursos de pesquisa forense rápidos, fáceis e eficientes em vídeos ao vivo ou gravados. E, com o posicionamento flexível de ambas as cabeças de câmera varifocais, além dos recursos de zoom e foco remotos, ela garante a instalação rápida e eficiente em termos de custos.

- > **Câmera multidirecional 2 x 5 MP com um endereço IP**
- > **Suporte a análise com aprendizado profundo nos dois sensores**
- > **Iluminação IR 360°**
- > **Zoom de 2,5x**
- > **Axis Lightfinder e Forensic WDR**



AXIS P4707-PLVE Panoramic Camera

Câmera

Sensor de imagem	2 x CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, 3,3 – 8,1 mm, F1.9 – 3.2 Campo de visão horizontal: 98°–36° Campo de visão vertical: 69°–27° Campo de visão diagonal: 133°–46° Distância focal mínima: 0,5 m (1,6 ft) Íris fixa, correção de IR, zoom e foco remotos
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,19 lux a 50 IRE, F1.9 P/B: 0 lux a 50 IRE, F1.9 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/33500 s a 1/5 s com 60/50 Hz
Ajuste do ângulo da câmera	Pan ±110°, Tilt ±75°, Rotação ±170°

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-8
Memória	2048 MB de RAM, 8192 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)

Vídeo

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
Resolução	4:3: 2 x 2592 x 1944 (2 x 5 MP) a 2 x 640 x 480 16:9: 2 x 2560 1440 (2 x HD Quad) a 2 x 640 x 360
Taxa de quadros	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções
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

Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, correção de distorção de barril, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Formato Corredor, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscara de privacidade poligonal
--------------------------------	--

Áudio

Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge Entrada para microfone externo ou entrada de linha, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático Pareamento de alto-falantes em rede Recursos de áudio via tecnologia portcast: conectividade de áudio bidirecional, aperfeiçoador de voz
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, 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

Rede

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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDAP, 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/developer-community . Axis-cloud-connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
---	--

Controles na tela	Iluminação IR Foco automático Máscara de privacidade Reprodução de clipes de mídia
--------------------------	---

Condições de eventos	Análise, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, dentro do intervalo de temperaturas de operação, endereço IP removido, novo endereço IP, perda de rede, sistema pronto, proteção contra sobrecorrente ring power, stream ao vivo ativo, abertura da caixa Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados E/S: acionador manual, entrada virtual MQTT: assinatura Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
-----------------------------	---

Ações de eventos	Sobreposição de texto, modo dia/noite, LED de status do flash Clipes de áudio: reproduzir, parar Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email Buffer de imagem ou vídeo pré e pós-alarme para gravação ou upload Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa. Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
-------------------------	---

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, zoom e foco remotos, grade de nível
--	---

Análise

Aplicativos	Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
--------------------	---

AXIS Object Analytics	Classes de objeto: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, outros) Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação na área, tempo 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
------------------------------	---

AXIS Scene Metadata	Classes de objeto: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, motos), placas de licença de veículos Atributos de objetos: Cor do veículo, cor superior/inferior da roupa, confiança, posição
----------------------------	---

Aprovações

EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
Segurança	CAN/CSA C22.2 N° 60950-22, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

Ambiente	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262:2002 IK10, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) ^a , NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Rede	NIST SP500-267
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645, FIPS 140
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 cartão SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma segurança cibernética AXIS Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), elemento seguro (CC EAL 6 +), segurança de sistema em chip (TEE), ID de dispositivo Axis, repositório de chaves seguro, vídeo assinado, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256bit)
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	Classificações IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Dome com revestimento rígido em policarbonato Caixa de alumínio e plástico, proteção climática Cor: branco NCS S 1002-B ou preto NCS S 9000-N
Montando	Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples, quadrada de 4 pol. e octogonal de 4 pol.) rosca para tripé ¼" - 20 UNC Entrada lateral para conduíte de ½ pol. (M20)
Sustentabilidade	Sem PVC nem BFR/CFR, 7% de plástico reciclado, 2% de bioplástico

Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Tipo 2 Classe 4 Iluminação IR ativada: típico 10.7 W, máx. 17.5 W Iluminação IR desativada: típico 5.2 W, máx. 10.6 W
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado Entrada de 3,5 mm para microfone/linha
Iluminação IR	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 15 m (50 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	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de inicialização: -30 °C Umidade relativa de 10 - 100% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)
Dimensões	Altura: 88 mm (3,5 pol.) Largura: 133 mm (5,2 pol.) Comprimento: 208 mm (8,2 pol.)
Peso	975 g (2,1 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, kit de conectores, proteção climática, protetor de conector
Acessórios opcionais	Caixa preta, dome fumê, adaptadores para conduíte, AXIS T94N02 Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da 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

a. Método 505.7 com proteção climática