

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		Integração de sistemas
Sensor de imagem	2 x CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva	Interface de programação de aplicativo API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com
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 de foco mínima: 0,5 m (1,6 ft) Íris fixa, correção de IR, zoom e foco remotos	One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Controles na tela Iluminação IR Foco automático Máscara de privacidade Reprodução de clipes de mídia
Illuminação 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	Condições de eventos Análise, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio
Velocidade do obturador	1/33500 s a 1/5 s com 60/50 Hz	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
Ajuste do ângulo	Pan ±110°, Tilt ±75°, Rotação ±170° da câmera	Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa de amostragem inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK
Sistema em um chip (SoC)		Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados
Modelo	ARTPEC-8	E/S: acionador manual, entrada virtual
Memória	2048 MB de RAM, 8192 MB de flash	MQTT: assinatura
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Agendados e recorrentes: agendamento
Vídeo		Video: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
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	Ações de eventos Sobreposição de texto, modo dia/noite, LED de status do flash
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	Clipes de áudio: reproduzir, parar
Taxa de quadros	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções	Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa
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	MQTT: publicar
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, balanço de branco, limite dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format, espelhamento, texto dinâmico e sobreposição de imagens, máscaras de privacidade poligonal	Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email
Áudio		Buffer de imagem ou vídeo pré e pós-alarme para gravação ou upload
Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex Áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede
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	Interceptações SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa.
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de linha, ring power, entrada de áudio digital, controle de ganho automático Pareamento de alto-falantes em rede	Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Rede		Auxílios de instalação integrados Contador de pixels, zoom e foco remotos, grade de nível
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados	Análise
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)	AXIS Object Analytics Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área ^{BETA} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
		Metadados Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
		Aplicativos Incluídos AXIS Object Analytics, 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

Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis, vídeo assinado, keystore (proteção por hardware com certificação CC EAL4+, FIPS 140-2 Nível 2 de operações e chaves de criptografia)
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
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> 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 1/4" – 20 UNC Entrada lateral para conduite de 1/2 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 Típico 7,9 W, máx. 17,5 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 para criptografia de cartão SD (AES-XTS-Plain64 256bit) 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)	
Aprovações	
EMC CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 50121-4, 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), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A Segurança CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262:2002 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, MIL-STD-810H (Method 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) ^b , NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), VDMA 24364 Rede NIST SP500-267	
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 conduite, 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	
Garantia	
Garantia Axis 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 (easy@cryptsoft.com). b. Método 505.7 com proteção climática	