

AXIS P1468-LE Bullet Camera

Monitoramento em 4K all-around repleto de recursos

Baseada no ARTPEC-8, a AXIS P1468-LE oferece uma excelente qualidade de imagem em 4K. Ela inclui uma unidade de processamento de aprendizado profundo que habilita recursos avançados e análises poderosas com base em aprendizado profundo na borda. Com o AXIS Object Analytics pré-instalado, ela oferece a detecção e a classificação de pessoas, veículos e tipos de veículos. Essa câmera com classificação para IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 é capaz de resistir a ventos de até 50 m/s. As tecnologias Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR garantem imagens nítidas e detalhadas sob qualquer condição de iluminação. Além disso, ela inclui o Axis Edge Vault para proteger o ID do dispositivo Axis e simplificar a autorização de produtos Axis na sua rede.

- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR](#)
- > [Análise com aprendizado profundo](#)
- > [Conectividade de E/S e áudio](#)
- > [Recursos de segurança cibernética integrados](#)
- > [Resistente a impactos e ao mau tempo](#)



AXIS P1468-LE Bullet Camera

Câmera		Integração de sistemas	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,2 pol. com varredura progressiva	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community . One-click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Lente	Varifocal, 6,2 – 12,9 mm, F1.6 – 2.9 Campo de visão horizontal de 108° – 49° Campo de visão vertical de 58° – 27° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR	Controles na tela	Indicador de streaming de vídeo Alternância dia/noite Remoção de névoa WDR Máscaras de privacidade Clipe de mídia Controle de luz
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Condições de eventos	Áudio: reprodução de clipes de áudio, clipe de áudio em reprodução no momento 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 Áudio digital: o sinal digital contém metadados da Axis, sinal digital com taxa inválida, sinal digital ausente, sinal digital OK 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 Agendados e recorrentes: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, violação
Iluminação mínima	Com WDR e Lightfinder: Cor: 0,07 lux a 50 IRE F1.6 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.6 0 lux com iluminação IR ativada	Ações de eventos	Modo dia/noite, sobreposição de texto, modo WDR Clipes de áudio: reproduzir, parar E/S: alternar E/S uma vez, alternar E/S enquanto a regra está ativa. Iluminação: usar luzes, usar luzes enquanto a regra está ativa MQTT: publicar Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e email 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
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, zoom remoto, foco remoto, rotação automática
Sistema em um chip (SoC)		Análise	
Modelo	ARTPEC-8	Aplicativos	Incluídos AXIS Live Privacy Shield AXIS Object Analytics, Metadados de cena AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de impactos, detecção de áudio, auxílio de orientação Com suporte AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Memória	RAM DE 2 GB, 8 GB de flash	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas) Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, ocupação 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
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	Metadados de cena	Classes de objetos: 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
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	3840 x 2160 a 160 x 90		
Taxa de quadros	Com Forensic WDR: até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 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 Indicador de streaming de vídeo		
Streaming multiexibição	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.		
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de dia/noite, mapeamento de tons, modo de exposição, zonas de exposição, exposição adaptativa ao movimento, remoção de névoa, correção de distorção de barril, compactação, orientação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, auto, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais Perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego		
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, zoom digital Guard Tour (máx. 100), fila de controle, auxílio de orientação fixa		
Áudio			
Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge		
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		
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, entrada de áudio digital, ring power, pareamento de alto-falante em rede		
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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)		

Aprovações		Sustentabilidade
EMC	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-3, 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 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4	Sem PVC nem BFR/CFR
Segurança	IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	Alimentação elétrica
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 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico: 7,7 W, máx. 12,95 W 10 – 28 VCC, típico 7,6 W, máximo 12,95 W
Rede	NIST SP500-267	Conectores
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado Entrada de 3,5 mm para microfone/linha Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA) Entrada CC
Segurança cibernética		Iluminação IR
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 +), 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)	OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética Alcance de 40 m (131 ft) ou mais dependendo da cena
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	Armazenamento
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	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
Geral		Condições operacionais
Caixa	Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mistura de policarbonato e alumínio Cor: branco NCS S 1002-B Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse axis.com/warranty-implication-when-repainting .	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C 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)
		Peso
		Com proteção climática: 1,2 kg (2,65 lb)
		Dimensões
		Ø132 x 280 mm (Ø5,2 x 11,0 pol.)
		Acessórios incluídos
		Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem, chaves L Torx® AXIS Weather Shield L
		Acessórios opcionais
		AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, midspans PoE Axis 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, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
		Garantia
		Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty