

## 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

<b>Câmera</b>		<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/1,2 pol. com varredura progressiva	<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Axis-cloud-connect ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Lente</b>	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	<b>Controles na tela</b>	Indicador de streaming de vídeo Alternância dia/noite Remoção de névoa WDR Máscaras de privacidade Clipe de mídia Controle de luz
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Condições de eventos</b>	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
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	1/66500 s a 2 s	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, zoom remoto, foco remoto, rotação automática
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>		<b>Análise</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-8	<b>Aplicativos</b>	Incluído AXIS Live Privacy Shield AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Memória</b>	RAM DE 2 GB, 8 GB de flash	<b>AXIS Object Analytics</b>	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 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
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado profundo (DLPU)	<b>AXIS Scene Metadata</b>	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
<b>Vídeo</b>			
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG		
<b>Resolução</b>	3840 x 2160 a 160 x 90		
<b>Taxa de quadros</b>	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		
<b>Streaming de vídeo</b>	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		
<b>Streaming multiexibição</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.		
<b>Configurações da imagem</b>	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		
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital, zoom digital Guard Tour (máx. 100), fila de controle, auxílio de orientação fixa		
<b>Áudio</b>			
<b>Streaming de áudio</b>	Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge		
<b>Codificação de áudio</b>	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		
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, entrada de áudio digital, ring power, pareamento de alto-falante em rede		
<b>Rede</b>			
<b>Protocolos de rede</b>	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
<b>EMC</b>	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
<b>Segurança</b>	IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	<b>Alimentação elétrica</b>
<b>Ambiente</b>	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
<b>Rede</b>	NIST SP500-267	<b>Conectores</b>
<b>Segurança cibernética</b>	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		<b>Iluminação IR</b>
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> 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 <b>Hardware:</b> 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
<b>Segurança de rede</b>	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	<b>Armazenamento</b>
<b>Documentação</b>	<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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Geral		<b>Condições operacionais</b>
<b>Caixa</b>	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 <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .	-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)
		<b>Condições de armazenamento</b>
		-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
		<b>Peso</b>
		Com proteção climática: 1,2 kg (2,65 lb)
		<b>Dimensões</b>
		Ø132 x 280 mm (Ø5,2 x 11,0 pol.)
		<b>Acessórios incluídos</b>
		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
		<b>Acessórios opcionais</b>
		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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>
		AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Idiomas</b>
		Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
		<b>Garantia</b>
		Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>