

AXIS P1377-LE Network Camera

Vigilância em 5 MP totalmente equipada para ambientes ao ar livre

Com design robusto, a AXIS P1377-LE oferece vídeos de excelente qualidade em 5 MP e é capaz de suportar temperaturas extremas que variam de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Para garantir proteção adicional, uma proteção climática opcional está disponível. Ela oferece ótimos detalhes em condições de iluminação desafiadoras ou insuficiente e inclui o AXIS OptimizedIR para vigilância na escuridão total. Desenvolvida para ser ostensiva, ela inclui estabilização eletrônica de imagem, detecção de impactos, alarme de violação e indicador de streaming de vídeo. A tecnologia Axis Zipstream oferece suporte a H.264/H.265, proporcionando economias excepcionais de largura de banda e armazenamento. Além disso, com o encaixe CS e suporte lentes i-CS motorizadas, você pode facilmente trocar a lente para atender às suas necessidades.

- > 30 fps em 5 MP ou até 180 fps em HDTV 720p
- > OptimizedIR e Forensic WDR
- > Firmware assinado e inicialização segura
- > Estabilização eletrônica de imagem



AXIS P1377-LE Network Camera

Câmara	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
Lente	Correção de IR, lente com encaixe CS, P-iris Varifocal 2,8 – 8 mm, F1.2 Campo de visão horizontal: 90°–38° Campo de visão vertical: 67°–28°
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	5 MP a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,13 lux a 50 IRE F1.2 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.2 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	WDR: 1/33500 s a 1/5 s Sem WDR: 1/50000 s a 1/5 s
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis
Resolução	2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90 2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90 1920x1080 (HDTV 1080p) a 160x90 1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90
Taxa de quadros	Modo de captura 5 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modo de captura 4 MP: 25/30 fps (50/60 Hz) Modo de captura HDTV 720p: 180 fps
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 multixibição	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 chaveamento dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, remoção de névoa, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção tipo barril, perfis de cena: forense, vívido, visão geral de tráfego
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)
Áudio	
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex
Codificação de áudio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de linha, entrada digital com ring power, saída de linha, controle de ganho automático
Rede	
Segurança	Filtragem de endereços 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, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local address (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 AXIS Video Hosting System (AVHS) com conexão em um clique One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Controles na tela	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico
Acionadores de eventos	Análise, detecção de impactos, abertura da caixa, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQTT
Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa Gravação de vídeo em armazenamento de borda, Reprodução de clipes de áudio Buffer de vídeo pré e pós-alarme Predefinições de PTZ, Guard tour, Sobreposição de texto Alternância dia/noite, Ativação do LED de status Publicação MQTT Envio de interceptações SNMP
Auxílios de instalação integrados	Assistente de foco, contador de pixels, retrofoco remoto, rotação automática, foco e zoom remotos e com lente i-CS opcional.
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área ^{BE7A} 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, placas de licença Confiança, posição Dados de eventos: Referência de produtor, cenários, condições de acionamento
Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics, AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender 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
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP

Documentação	<p>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>
Geral	
Caixa	<p>Gabinete de polímero resistente a impactos IK10 com classificações IP66, IP67 e NEMA 4X, base de alumínio e chave de alarme de invasão.</p> <p>Proteção climática com revestimento antirreflexo preto</p> <p>Cor: Branco NCS S 1002-B</p>
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	<p>12 – 28 VCC, máx. 19,1 W, típico 10,5 W</p> <p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4, máx. 20,4 W, típico 11,1 W</p> <p>Com IR desativado: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 12,95 W, típico 6,7 W</p> <p>Redundância de alimentação</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas de alarme supervisionadas e 2 saídas</p> <p>RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais</p> <p>Entrada CC, bloco de terminais</p> <p>Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm</p> <p>Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 50 m (164 ft) ou mais dependendo da cena</p>
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Condições operacionais	<p>-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p> <p>Carga eólica (estável): 55 m/s (123 mph)</p>
Condições de armazenamento	<p>-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>

Aprovações	<p>EMC</p> <p>EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35</p> <p>Segurança</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Ambiente</p> <p>IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 IK10</p> <p>Rede</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensões	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 pol.)
Peso	2,4 kg (5,3 lb)
Acessórios incluídos	<p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, suporte para parede, kit de conectores</p> <p>Ferramenta IK10</p> <p>Chave de fenda Torx® T20, ponteira Torx® T30</p> <p>AXIS P13 Weathershield Kit A</p> <p>AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A pré-montado</p>
Lentes opcionais	<p>Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm</p> <p>Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris</p> <p>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP</p> <p>Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6</p> <p>Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm</p>
Acessórios opcionais	<p>Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis</p> <p>AXIS P13 Weathershield Extension A</p> <p>AXIS T8355 Digital Microphone</p> <p>AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC</p> <p>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com</p>
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
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 (ey@cryptsoft.com)