

## AXIS P1377-LE Network Camera

Monitoramento 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 monitoramento na escuridão total. Desenvolvida para ser ostensiva, ela inclui estabilização eletrônica de imagem, detecção de impactos, alarme de manipulação 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Câmera</b>                          |   |
| 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<br>Campo de visão horizontal: 90°–38°<br>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:<br>Cor: 0,13 lux a 50 IRE, F1.2<br>P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.2<br>0 lux com iluminação IR ativada   |
| Velocidade do obturador                | WDR: 1/33500 s a 1/5 s<br>Sem WDR: 1/50000 s a 1/5 s  |
| <b>Sistema em um chip (SoC)</b>        |   |
| Modelo                                 | ARTPEC-7  |
| Memória                                | 1 GB de RAM, 512 MB de flash  |
| Recursos de computação                 | Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)   |
| <b>Vídeo</b>                           |   |
| Compressão de vídeo                    | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC)<br>Motion JPEG<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis   |
| Resolução                              | 2592 x 1944 (5 MP) a 160 x 90<br>2688 x 1512 (4 MP) a 160 x 90<br>1920x1080 (HDTV 1080p) a 160x90<br>1280 x 720 (HDTV 720p) a 160 x 90  |
| Taxa de quadros                        | Modo de captura de 5 MP a 25/30 fps (50/60 Hz)<br>Modo de captura de 4 MP a 25/30 fps (50/60 Hz)<br>Modo de captura HDTV 720p: 180 fps  |
| Streams de vídeo                       | Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG<br>Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265<br>Taxa de quadros e largura de banda controláveis<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Modo de baixa latência<br>Indicador de streaming de vídeo  |
| Multi-view streaming                   | Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.   |
| Configurações de imagem                | Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, contraste local, mapeamento de tons, compactação, orientação: automática, 0°, 90°, 180°, 270° incluindo formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade, desembaçamento, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção de barril, perfis de cena: forense, vívida, visão geral do tráfego |
| Pan/Tilt/Zoom                          | PTZ digital<br>Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)   |
| <b>Áudio</b>                           |   |
| Streams 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<br>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  |
| <b>Rede</b>                            |   |
| Protocolos de rede                     | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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 seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)  |
| <b>Integração de sistemas</b>          |   |
| Interface de programação de aplicativo | API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> .<br>AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Connection<br>Conexão com a nuvem com apenas um clique<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>   |
| Sistemas de gerenciamento de vídeo     | Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .  |
| Controles na tela                      | Estabilização eletrônica de imagem<br>Alternância dia/noite<br>Desembaçamento<br>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<br>Assinatura MQTT   |
| Ações de eventos                       | Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email<br>Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP<br>Ativação de saída externa<br>Gravação de vídeo em armazenamento de borda, Reprodução de clipes de áudio<br>Buffer de vídeo anterior e posterior a alarme<br>Predefinições de PTZ, Guard tour, Sobreposição de texto<br>Alternância dia/noite, Ativação do LED de status<br>Publicação MQTT<br>Envio de intercepções 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.  |
| <b>Análíticos</b>                      |   |
| Aplicativos                            | Incluído<br>AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> , AXIS Video Motion Detection<br>Com suporte<br>AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier<br>Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>   |
| AXIS Object Analytics                  | Classes de objetos: humanos, veículos<br>Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo na área<br>Até 10 cenários<br>Outros recursos: objetos acionadores exibidos com trajetórias, caixas delimitadoras coloridas e tabelas<br>Áreas de inclusão/exclusão poligonais<br>Configuração de perspectivas<br>Evento de ONVIF® Motion Alarm   |
| AXIS Scene Metadata                    | Classes de objetos: humanos, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença<br>Confiança, posição   |
| <b>Segurança cibernética</b>           |   |
| Segurança de borda                     | Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0<br>RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits<br>Hardware: Inicialização segura   |
| Segurança de rede                      | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2).<br>IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS). HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Documentação</b>               | <p>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS<br/>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis<br/>Axis Security Development Model<br/>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS<br/>Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br/>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p> |
| <b>Geral</b>                      |   |
| <b>Caixa de proteção</b>          | <p>Gabinete de polímero resistente a impactos IK10 com classificações IP66, IP67 e NEMA 4X, base de alumínio e chave de alarme de invasão.<br/>Proteção climática com revestimento antirreflexo preto<br/>Cor: Branco NCS S 1002-B</p>  |
| <b>Sustentabilidade</b>           | Sem PVC   |
| <b>Alimentação</b>                | <p>12 – 28 VCC, máx. 25,5 W (incluindo IR e aquecedor frontal), típico 10,5 W<br/>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 4, máx. 25,5 W (incluindo IR e aquecedor frontal), típico 11,1 W<br/>Redundância de alimentação</p>  |
| <b>Conectores</b>                 | <p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br/>E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas supervisionadas e 2 saídas de alarme<br/>RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais<br/>Entrada CC, bloco de terminais<br/>Entrada para microfone/áudio de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm<br/>Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris)</p>  |
| <b>Iluminação IR</b>              | <p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética<br/>Alcance de 50 m (164 ft) ou mais dependendo da cena</p>  |
| <b>Armazenamento</b>              | <p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC<br/>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br/>Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)<br/>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>  |
| <b>Condições operacionais</b>     | <p>De -40 °C a 60 °C (de 40 °F a 140 °F)<br/>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)<br/>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)<br/>Carga eólica (estável): 55 m/s (123 mph)</p>   |
| <b>Condições de armazenamento</b> | <p>De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)<br/>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Aprovações</b>           | <p>EMC<br/>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<br/>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<br/>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<br/>NIST SP500-267</p> |
| <b>Dimensões</b>            | 404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 pol.)   |
| <b>Peso</b>                 | 2,4 kg (5,3 lb)  |
| <b>Acessórios incluídos</b> | <p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, suporte para parede, kit de conectores Ferramenta IK10<br/>Chave de fenda Torx® T20, ponteira Torx® T30<br/>AXIS P13 Weathershield Kit A<br/>AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A pré-montado</p>  |
| <b>Lentes opcionais</b>     | <p>Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm<br/>Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris<br/>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP<br/>Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6<br/>Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm</p>  |
| <b>Acessórios opcionais</b> | <p>Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis<br/>AXIS P13 Weathershield Extension A<br/>AXIS T8355 Digital Microphone<br/>AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC<br/>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>   |
| <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>  |

a. Disponível para download