

## AXIS P1377 Network Camera

Vigilância 5 MP rápida em qualquer circunstância

A AXIS P1377 é uma câmera de rede de alto desempenho que oferece resolução de 5 MP excelente qualidade. Com as tecnologias Axis Lightfinder e Axis Forensic WDR, ela oferece cores verdadeiras e detalhes excepcionais em condições de iluminação desafiadoras ou quase na escuridão total. Ela também oferece P-Iris para imagens com melhor contraste, clareza, resolução e profundidade de campo. Desenvolvida para ser ostensiva, ela inclui estabilização eletrônica de imagem para proporcionar imagens estáveis, bem como recursos de segurança aprimorados, detecção de impactos e perfis de cena. 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
- > Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR
- > Firmware assinado e inicialização segura
- > Estabilização eletrônica de imagem
- > Zipstream com suporte a H.264 e H.265



# AXIS P1377 Network Camera

<b>Câmara</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,7 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	Correção de IR, lente com encaixe CS, P-iris Varifocal 2,8 – 8 mm, F1.2 Campo de visão horizontal: 111°–38° Campo de visão vertical: 81°–28°
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	WDR: 1/33500 s a 1/5 s Sem WDR: 1/50000 s a 1/5 s
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	1 GB de RAM, 512 MB de flash
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
<b>Vídeo</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Resolução</b>	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
<b>Taxa de quadros</b>	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
<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 multixibição</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 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
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	PTZ digital Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)
<b>Áudio</b>	
<b>Streaming de áudio</b>	Bidirecional, full duplex
<b>Codificação de áudio</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Taxa de bits configurável
<b>Entrada/saída de áudio</b>	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado), controle de ganho automático
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Filtragem de endereços IP, HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>m</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform, especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Controles na tela</b>	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico
<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, detecção de impactos, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQTT
<b>Ações de eventos</b>	Publicação MQTT Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de Guard Tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, modo WDR, modo dia/noite
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Assistente de foco, contador de pixels, retrofoco remoto, autorrotação
<b>Análise</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área <sup>BETA</sup> 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 <sup>®</sup> Motion Alarm
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Vídeo Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme ativo de violação, detecção de áudio Com suporte AXIS Live Privacy Shield Compatível com aplicativos adicionais, se o dispositivo for usado com acessórios compatíveis. Para mais informações, entre em contato com o seu parceiro Axis. 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>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	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
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
<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> 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>

Geral	
<b>Caixa</b>	Metal (zinco) Cor da tampa: branco NCS S 1002-B Cor do chassi: Preto NCS S 9002-N
<b>Montando</b>	Rosca para tripé 1/4" - 20 Base da câmera incluída
<b>Sustentabilidade</b>	Não contém retardadores de chamas bromados e clorados perigosos (livre de BFR/CFR)
<b>Alimentação elétrica</b>	12 - 28 VCC, máx. 9,7 W, típico 5,3 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 10,7 W, típico 5,4 W Redundância de alimentação
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para 2 entradas de alarme supervisionadas e 2 saídas RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais Entrada CC, bloco de terminais, entrada de áudio/microfone de 3,5 mm, saída de áudio de 3,5 mm Conector i-CS (compatível com P-Iris e DC-iris) Slot para trava de segurança AXIS T92G20 Connector
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) Umidade relativa de 10 - 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)

<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, 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 Segurança IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 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 Rede NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 pol.)
<b>Peso</b>	750 g (1,7 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Kit de conectores, Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, base, chave L Resistorx® TR20, Chave L Torx® T6
<b>Lentes opcionais</b>	Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6 Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm
<b>Acessórios opcionais</b>	Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone 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, polonês
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))