

AXIS P1378 Network Camera

Detalhes excelentes em 4K sob quaisquer circunstâncias

A AXIS P1378 captura imagens detalhadas de excelente qualidade na resolução 4K. 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, correção de distorção cilíndrica, 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.

- > [Resolução 4K](#)
- > [Tecnologia Lightfinder e Forensic WDR](#)
- > [Firmware assinado e inicialização segura](#)
- > [Estabilização eletrônica de imagem](#)
- > [Zipstream com suporte a H.264 e H.265](#)



AXIS P1378 Network Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Correção de IR, lente com encaixe CS, P-iris Varifocal 3,9 – 10 mm, F1.5 Campo de visão horizontal: 119°–45° Campo de visão vertical: 62°–25°
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	4K a 25/30 fps com Forensic WDR e Lightfinder: Cor: 0,15 lux a 50 IRE F1.5 P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.5
Velocidade do obturador	1/8500 s a 1/5 s
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2 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
Resolução	3840 x 2160 (4K) a 160 x 90
Taxa de quadros	25/30 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 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, vídeo, 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 48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone externo, entrada de áudio, entrada digital com ring power, saída de áudio, microfone integrado (pode ser desativado), controle de ganho automático
Rede	
Segurança	Filtragem de endereços IP, 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, 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)
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 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, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas Assinatura MQTT
Ações de eventos	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
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Assistente de foco, contador de pixels, retrofoco remoto, autorrotação
Análise	
AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: Cruzamento de linhas, objetos na área, tempo na área ^{BETA} 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
Aplicativos	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 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	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral	
Caixa	Metal (zinco) Cor da tampa: branco NCS S 1002-B Cor do chassi: Preto NCS S 9002-N
Montando	Rosca para tripé 1/4" – 20 Base da câmera incluída
Sustentabilidade	Não contém retardadores de chamas bromados e clorados perigosos (livre de BFR/CFR)
Alimentação elétrica	12 – 28 VCC, máx. 10,5 W, típico 6,1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 10,7 W, típico 6,2 W Redundância de alimentação
Conectores	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
Armazenamento	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 axis.com
Condições operacionais	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações	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
Dimensões	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 pol.)
Peso	750 g (1,7 lb)
Acessórios incluídos	Kit de conectores, Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, base, chave L Resistorx® TR20, Chave L Torx® T6
Lentes opcionais	Lens CS 4–10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9–10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP
Acessórios opcionais	Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone 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, polonês
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- 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)