

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



AXIS P1378 Network Camera

| Câmara | |
|-------------------------|--|
| 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 | |
|---------------------|--|
| Compressão 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 |
| Streams 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 |

| | |
|-------------------------|---|
| 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 Driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado) |
|---------------|---|

| Áudio | |
|----------------------|---|
| 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 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 | |
|--------------------|--|
| 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, SRTP/RTSPS, SFTP, 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) |

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/developer-community . One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org |
|--|--|

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 axis.com/vms . |
|------------------------------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| Controles na tela | Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Desembaçamento 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 cliques 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: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e intercepções SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de cliques 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, rotação automática, foco e zoom remotos e com lente i-CS opcional. |
|-----------------------------------|--|

| Analíticos | |
|-------------|---|
| Aplicativos | Incluído AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield [®] , AXIS Video Motion Detection, Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap |

| | |
|-----------------------|---|
| AXIS Object Analytics | Classes de objetos: humanos, veículos Cenários: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas, tempo 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 |
|-----------------------|---|

Segurança cibernética

| | |
|--------------------|--|
| Segurança de borda | Software: 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 cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Inicialização segura |
|--------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Segurança de rede | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2). 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 |
|-------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Documentação | Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Axis Security Development Model Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS 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 de proteção | Metal (zinco) Cor da tampa: Branco NCS S 1002-B Cor do chassi: Preto NCS S 9002-N |
| Montagem | 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 | 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 supervisionadas e 2 saídas de alarme 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 | De -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) Umidade relativa de 10 - 85% (sem condensação) |
| Condições de armazenamento | De -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 Lente 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 informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com |
| Idiomas | Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita, polonês |
| Garantia: | Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty |

a. Disponível para download