

## 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

<b>Câmara</b>		<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform, especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/1,8 pol. com varredura progressiva	<b>Controles na tela</b>	Estabilização eletrônica de imagem Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico
<b>Lente</b>	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°	<b>Acionadores de eventos</b>	Análise, detecção de impactos, eventos de armazenamento de borda, entrada externa supervisionada, nível de áudio, cronogramas
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	<b>Ações de eventos</b>	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: 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 cliques de áudio, modo WDR, modo dia/noite
<b>Iluminação mínima</b>	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	<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Velocidade do obturador</b>	1/8500 s a 1/5 s ARTPEC-7	<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Assistente de foco, contador de pixels, foco posterior remoto, autorrotação
<b>Memória</b>	2 GB de RAM, 512 MB de flash	<b>Análise</b>	
<b>Recursos de computação</b>	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes de objetos: pessoas, veículos Condições de acionamento: cruzamento de linhas, objeto na área Até 10 cenários Metadados exibidos com caixas delimitadoras com código de cores Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
<b>Vídeo</b>		<b>Aplicações</b>	<b>Incluídos</b> AXIS Object Analytics AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de áudio <b>Com suporte</b> 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 para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<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>Geral</b>	
<b>Resolução</b>	3840 x 2160 (4K) a 160 x 90	<b>Caixa</b>	Metal (zinco) Cor da tampa: Branco NCS S 1002-B Cor do chassi: Preto NCS S 9002-N
<b>Taxa de quadros</b>	25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções	<b>Montando</b>	Rosca para tripé 1/4" – 20 Base da câmera incluída
<b>Streaming de vídeo</b>	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Axis Zipstream technology em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de streaming de vídeo	<b>Sustentabilidade</b>	Não contém retardadores de chamas bromados e clorados perigosos (livre de BFR/CFR)
<b>Multi-view streaming</b>	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente	<b>Alimentação elétrica</b>	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
<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>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 pcs, 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>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>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura		
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog		
<b>Integração de sistemas</b>			

<b>Armazenamento</b>	<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 <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>	<b>Lentes opcionais</b>	<p>Lens CS 12 – 50 mm F1.4 P-Iris 8 MP</p> <p>Lens i-CS 3.9–10 mm F1.5 5 MP</p> <p>Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP</p>
<b>Condições operacionais</b>	<p>-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)</p>	<b>Acessórios opcionais</b>	<p>Suportes Axis, lentes Axis, midspans Axis, microfones Axis</p> <p>AXIS T92G20 Outdoor Housing</p> <p>AXIS T8355 Digital Microphone</p> <p>Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Condições de armazenamento</b>	<p>-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)</p>	<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	<p>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></p>
<b>Aprovações</b>	<p><b>EMC</b></p> <p>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</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p><b>Rede</b></p> <p>NIST SP500-267</p>	<b>Idiomas</b>	<p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, polonês</p>
<b>Dimensões</b>	214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 pol.)	<b>Garantia</b>	<p>Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
<b>Peso</b>	750 g (1,7 lb)	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i></p>	
<b>Acessórios incluídos</b>	<p>Kit de conectores, Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, base, chave L Resistorx® TR20, Chave L Torx® T6</p>	<p>Responsabilidade ambiental:</p> <p><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>	