

AXIS P5655-E PTZ Network Camera

Câmera PTZ HDTV 1080p com zoom de 32x e recuperação de foco

A AXIS P5655-E PTZ Network Camera é uma câmera PTZ de alto desempenho com preço atraente que oferece resolução HDTV 1080p e zoom óptico de 32x. Ela oferece o recurso Forensic WDR para maior clareza mesmo quando há áreas escuras e claras na mesma cena. Além disso, ela oferece a tecnologia Lightfinder 2.0 para permitir a captura de imagens em condições de pouca iluminação com cores mais saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Ela também possui estabilização eletrônica de imagem e recursos de segurança avançados, incluindo firmware assinado e inicialização segura. Com classificações IP66, NEMA 4X e IK10, ela é resistente a condições climáticas adversas e impactos. Além disso, você terá áudio bidirecional, portas de E/S e recursos estendidos para análise avançada.

- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 32x**
- > **Forensic WDR e Lightfinder 2.0**
- > **Firmware assinado e inicialização segura**
- > **Recuperação de foco e estabilização eletrônica de imagem**
- > **Zipstream com suporte a H.264 e H.265**



AXIS P5655-E PTZ Network Camera

Câmera		Integração de sistemas	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva	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
Lente	Varifocal, 4,3 – 137,6 mm, F1.4 – 4.0 Campo de visão horizontal: 58.3° – 2.4° Campo de visão vertical: 35.5° – 1.4° Incluindo correção de distorção EIS, cilíndrica e pregas Foco automático e íris automática	Condições de eventos	Áudio: Detecção de áudio Status do dispositivo: Acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação, armazenamento de borda, gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: Entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: funcionamento incorreto do PTZ, movimento de PTZ: Câmera 1, posição de PTZ predefinida atingida: Câmera 1, PTZ pronto Agendados e recorrentes: Evento agendado Vídeo: Modo dia/noite, stream ao vivo aberto
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Ações de eventos	Reprodução de clipes de áudio, modo dia/noite, ir para posição predefinida, guard tour, E/S, upload de imagens ou clipes de vídeo via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email, notificação para email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP, sobreposição de texto, texto priorizado, gravação de vídeo em cartão SD e compartilhamento de rede, modo WDR Publicação MQTT
Iluminação mínima	Cor: 0,1 lux a 30 IRE F1.4 P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.4	Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s	Análise	
Pan/Tilt/Zoom	Pan: 360° contínuo, 0,1° – 350°/s Tilt: 180°, 0,1° – 350°/s Zoom: óptico de 32x, digital de 12x, total de 384x 256 posições predefinidas, flip nadir, guard tour limitado, fila de controle, indicador direcional na tela, definição de novo pan 0°, janela de foco, recuperação de foco	AXIS Object Analytics	Classes de objetos: pessoas, veículos Recursos: cruzamento de linhas, objeto na área, contagem de cruzamentos de linhas ^{BETA} , tempo na área ^{BETA} Até 10 cenários Metadados exibidos com trajetórias e caixas delimitadoras com código de cores e tabelas Áreas de inclusão/exclusão poligonais Configuração de perspectivas Evento de ONVIF® Motion Alarm
Sistema em um chip (SoC)		Metadados	Dados do objeto: Classes: pessoas, rostos, veículos, placas de licença Confiança, posição
Modelo	ARTPEC-7	Aplicativos	Incluídos AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, detecção de áudio, advanced gatekeeper, rastreamento automático 2 Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash	Segurança cibernética	
Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)	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
Vídeo		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
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG	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> 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
Resolução	1920 x 1080 HDTV 1080p a 320 x 180		
Taxa de quadros	Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções		
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência		
Configurações da imagem	Compactação, saturação, brilho, nitidez, contraste, contraste local, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, Forensic WDR: Até 120 dB dependendo da cena, remoção névoa, nível de alternância dia/noite, mapeamento de tons, ajuste fino do comportamento em baixa iluminação, rotação: 0°, 180°, sobreposição de texto e imagens, congelamento de imagem em PTZ, estabilização eletrônica de imagem, perfis de cena, 20 máscaras de privacidade poligonais individuais		
Áudio			
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex		
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável		
Entrada/saída de áudio	Entrada para microfone ou áudio de linha, saída de áudio de linha (requer conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis ou Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, não incluídos), controle de ganho automático		
Rede			
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia 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, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)		

Geral	
Caixa	Classificações IP66, NEMA 4X e IK10 Caixa de alumínio, dome transparente de policarbonato (PC) Cor: Branco NCS S 1002-B, capa repintável Para obter instruções de repintura da caixa e impacto sobre a garantia, entre em contato com seu parceiro Axis.
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Axis PoE+ midspan 1-port: 100 – 240 VCA, máx. 37 W IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 Consumo da câmera: típico 10,5 W, máx. 19 W Multiconector: 20 – 28 VCC, típico 10 W, máx. 18 W 20 – 24 VCA, típico 15,5 VA, máx. 26 VA (Midspan PoE+ ou fonte de alimentação não incluídos)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Conector RJ45 push-pull (IP66) incluído Conector de E/S para entrada CC ou CA, 4 alarmes configuráveis Entradas/saídas: entrada para microfone/entrada de áudio, saída de áudio (conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis ou Axis Multicable C I/O Audio Power de 1 m/5 m (não incluídos))
Armazenamento	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F) Temperatura máxima intermitente: 55 °C Umidade relativa de 10 – 100% (com 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, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35

Segurança

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, EC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262, IK10, NEMA 250 Tipo 4X

Rede

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

Dimensões	Altura: 217 mm (8,54 pol.) ø 188 mm (7,4 pol.)
Peso	2,5 kg (5,5 lb)
Acessórios incluídos	Conector RJ45 Push-pull (IP66), suporte para teto fixo, adaptador para tubo corrugado, adaptador para tubo com perfil em U, guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
Acessórios opcionais	AXIS T91B Mounts, AXIS T94A02L Recessed Mount, cabo RJ45 para ambientes externos com conector pré-montado, AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port, capas repintáveis, dome fumê, conector com sistema push-pull com 10 pinos Axis, Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m 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 Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com)