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 conta com o recurso Forensic WDR (WDR Forense), que fornece maior nitidez 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

Sensor de imagem
CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

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

Dia e noite
Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima
Cor: 0,1 lux a 30 IRE F1.4
P/B: 0,01 lux a 30 IRE F1.4

Velocidade do obturador
1/66500 s a 2 s

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

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

Memória
1024 MB 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 Part 2/HEVC) perfil Main
Motion JPEG

Resolução
1920x1080 HDTV 1080p para 320x180

Taxa de quadros
Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções

Transmissão de vídeo
Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG
Taxa de quadros e largura de banda controláveis
Axis Zipstream technology em H.264 e H.265
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modo de baixa latência

Configurações de 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 pouca luz, 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

Relação sinal-ruído
> 55 dB

Áudio

Transmissão
Bidirecional, full duplex

Codificação
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
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

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB--II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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 local do link (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*
Conexão com a nuvem com um clique
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 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em *axis.com/ /vms*.

Condições do evento
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

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

Auxílios de instalação integrados
Contador de pixel

Analíticos

Aplicativos
Incluído
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata
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*

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

AXIS Scene Metadata
Classes de objetos: Classes: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença
Confiança, posição

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

Aprovações

EMC
EN 55032 Classe A, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1
Austrália/Nova Zelândia:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canadá: ICES-003 Classe A
Japão: VCCI Classe A
Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35
EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção
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

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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
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
Axis PoE+ midspan 1 porta: 100 – 240 VCA, máx. 37 W
IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4
Consumo da câmera: típico 10,5 W, máximo 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
De -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
De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões
Altura: 217 mm (8,54 pol.)
ø 188 mm (7,4 pol.)

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

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 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

Garantia
Garantia de 5 anos, consulte *axis.com/warranty*

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.