

AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Concebido para redes celulares privadas

Esta solução completa e econômica facilita a conexão das câmeras AXIS P32 e AXIS P14 à sua rede celular privada (PCN) existente, sem a necessidade de barreiras. Além disso, as redes PCN são ideais para ambientes externos e exigem menos access points, apresentam custos de manutenção mais baixos e oferecem uma vida útil mais longa em comparação com o Wi-Fi. Basta inserir um cartão SIM PCN nesta caixa traseira, montar a câmera diretamente sobre ela e realizar a instalação da caixa traseira e fixar a câmera em qualquer local em que haja cobertura PCN e alimentação de corrente alternada. Além disso, ela se conecta à rede elétrica por meio de um poste de iluminação ou de um midspan já existente.

- > Para uso com redes celulares privadas (PCNs) existentes
- > Conecte facilmente as câmeras AXIS P32 e AXIS P14
- > Ampla cobertura com excelente qualidade da imagem
- > SIM criptografado para conectividade segura
- > Desempenho confiável no uplink



AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Variantes

AXIS TP3604-E Cellular Back Box
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US

Produtos com suporte

AXIS P14 Bullet Camera Series (com AXIS TP1601 Adapter Plate)
AXIS P32 Dome Camera Series

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

NXP i.MX 8M Nano

Memória

1 GB de RAM, 1 GB de flash

Rede

Protocolos de rede

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, PTP, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, 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 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 (ACAP); especificações disponíveis em axis.com/developer-community.
Conexão com a nuvem com apenas um clique

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.

Condições do evento

Status do dispositivo: acima/abaixo/dentro da temperatura operacional, caixa de proteção aberta, endereço IP bloqueado/removido, transmissão ao vivo ativa, rede perdida, novo endereço IP, sistema pronto E/S: acionamento manual, entrada virtual está ativa
MQTT: cliente MQTT conectado, sem estado
Agendados e recorrentes: programação

Ações de eventos

LEDs: piscar LED de status, piscar LED de status enquanto a regra está ativa
MQTT: Enviar mensagem de publicação de MQTT
Notificação: HTTP, HTTPS, TCP e e-mail
Segurança: apagar configuração
Mensagens de interceptação SNMP: enviar, enviar enquanto a regra está ativa

Aprovações

Marcações de produtos

AXIS TP3604-E Cellular Back Box: CE, UL
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: FCC, UL

Cadeia de suprimentos

Compatível com TAA

EMC

AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: EUA:
FCC Parte 15 Subparte B Classe B

Proteção

AXIS TP3604-E Cellular Back Box:
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US:
UL 62368-1, 3ª edição

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, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X

Sem fio

AXIS TP3604-E Cellular Back Box: EN 62311, EN 301489-1, EN 301908-1, EN 301489-52, EN 301908-13, EN 301908-25
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: FCC Parte 96, FCC Parte 2 Subparte J

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

Segurança cibernética

AXIS TP3604-E Cellular Back Box: EN 18031-1,
ETSI EN 303 645, FIPS 140
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US:
ETSI EN 303 645, FIPS 140

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional 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, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nível 1)
Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault
Armazenamento de chaves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nível 3), segurança do sistema em chip (TEE)
ID do dispositivo Axis, inicialização segura, sistema de arquivos criptografado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Segurança de rede

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², Segurança de tempo de rede (NTS), Certificado PKI X.509, Firewall baseado em host, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2), WPA/WPA2-PSK

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

Vazão

Transmissão de vídeo a 200 Mbps

Interface sem fio

4G e 5G independentes (NSA não compatível)
AXIS TP3604-E Cellular Back Box: Bandas B42, B43, n78
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: Bandas B48, n48

Caixa de proteção

Classificações IP66 e IK10
Caixa de proteção de alumínio
Cor: branco NCS S 1002-B
Para obter instruções de repintura, acesse a página de suporte do produto. Para obter informações sobre o impacto sobre a garantia, acesse axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Montagem

Suporte de montagem com furos para caixa de passagem (dupla, simples)
Entradas laterais para conduíte de 3/4 pol. (M25)

Alimentação

100-130 V CA, 50/60 Hz, 1 A ou 200-240 V CA, 50 Hz, 0,5 A. Máx. 26 VA, 13 W; típico 14 VA, 7 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Tipo 3 Classe 5, máx. 13 W
Para saídas PoE IEEE 802.3at, tipo 2 Classe 4, é necessário alimentar a caixa de instalação com CA.
Para saídas PoE IEEE 802.3af, Tipo 1 Classe 3, é necessário alimentar a caixa de instalação com IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4 ou CA.

Conectores

Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Alimentação: entrada CA, bloco de terminais, RJ45 PoE

Cartão SIM

Nano-SIM (4FF)

Condições operacionais

Temperatura: De -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)
Umidade: 10 – 100% (umidade relativa, sem condensação)

Condições de armazenamento

Temperatura: De -40 °C a 85 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.

Peso

1420 g (3,1 lb)

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

Conteúdo da embalagem

Guia de Instalação, chave de fenda TORX® T20, chave L RESISTORX®, conector de bloco de terminais, proteção para conector, prensa-cabos, chave de autenticação do proprietário,

Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios
Disponível em axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças

Disponível em axis.com/products/axis-tp3604-e#part-numbers

Acessórios opcionais

Montagem

AXIS T94R01B Corner Bracket, AXIS T91B47 Pole Mount

Para mais acessórios, vá para axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products

Sustentabilidade

Controle de substâncias

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiais

Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

