

AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Progettato per reti cellulari private

Questa soluzione completa ed economica semplifica il collegamento delle telecamere AXIS P32 e AXIS P14 alla rete cellulare privata (PCN) esistente, senza necessità di scavi. Inoltre, le reti PCN sono ideali per gli ambienti esterni e richiedono un numero inferiore di access point, comportano costi di manutenzione più contenuti e garantiscono una durata maggiore rispetto al WiFi. È sufficiente inserire una scheda SIM PCN nella scatola, montare direttamente la telecamera sulla parte superiore, quindi installare la scatola e posizionare la telecamera ovunque siano disponibili la copertura PCN e l'alimentazione CA. Inoltre, si collega alla rete elettrica tramite un palo della luce o un midspan preesistente.

- > **Per l'utilizzo con le reti cellulari private (PCN) esistenti**
- > **Facile collegamento delle telecamere AXIS P32 e AXIS P14**
- > **Ampia copertura con eccellente qualità di immagine**
- > **SIM crittografata per una connettività sicura**
- > **Prestazioni di uplink affidabili**



AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Varianti

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

Prodotti supportati

Serie AXIS P14 Bullet Camera (con AXIS TP1601 Adapter Plate)
Serie AXIS P32 Dome Camera

System-on-chip (SoC)

Modello

NXP i.MX 8M Nano

Memoria

RAM da 1 GB, flash da 1 GB

Rete

Protocolli di rete

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 sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.
Connessione al cloud con un clic

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

Condizioni degli eventi

Stato del dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, sistema pronto
I/O: trigger manuale, ingresso virtuale attivo
MQTT: client MQTT connesso, senza stato
Pianificato e ricorrente: pianificazione

Azioni eventi

LED: LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva
MQTT: send MQTT publish message
Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail
Sicurezza: cancellazione della configurazione
Messaggi trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

Approvazioni

Marcature del prodotto

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

Catena di fornitura

Conformità a TAA

EMC

AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: Stati Uniti:
FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B

Protezione

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

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

Rete wireless

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 Sottoparte J

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Cybersecurity

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

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)

Hardware: Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault
Keystore sicuro: elemento sicuro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE)
ID dispositivo Axis, avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

Protezione della rete

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, Network Time Security
(NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host,
WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/
MSCHAPv2), WPA/WPA2-PSK

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Throughput

Streaming video a 200 Mbit/s

Interfaccia wireless

4G in modalità autonoma e 5G in modalità autonoma
(NSA non supportato)

AXIS TP3604-E Cellular Back Box: Bande B42, B43,
n78

AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: Bande B48, n48

Alloggiamento

Classificazione IP66 e IK10

Custodia in alluminio

Colore: bianco NCS S 1002-B

Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su axis.com/warranty-implication-when-repainting per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

Montaggio

Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione
(unità doppia, unità singola)

Ingressi laterali tubo protettivo 3/4" (M25)

Alimentazione

100-130 V AC, 50/60 Hz, 1 A oppure 200-240 V AC,
50 Hz, 0,5 A. Massimo 26 VA, 13 W, tipico 14 VA, 7 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt
Tipo 3 Classe 5, massimo 13 W

Per output PoE IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, è
necessario alimentare la scatola con CA.

Per output PoE IEEE 802.3af, Tipo 1 Classe 3, è
necessario alimentare la scatola con IEEE 802.3at, Tipo
2 Classe 4 o CA.

Connettori

Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Alimentazione: input CA, morsettiera, RJ45 PoE

Scheda SIM

Nano-SIM (4FF)

Condizioni d'esercizio

Temperatura: Da -40 °C a 50 °C (da -40 °F a 122 °F)

Umidità: 10 – 100% umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 85 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il
disegno quotato in questa scheda tecnica.

Peso

1420 g (3,1 lb)

Contenuto della scatola

Guida all'installazione, cacciavite TORX® T20, chiave a L
RESISTORX®, connettore per morsettiera, protezione per
connettore, guarnizioni del cavo, chiave di
autenticazione dell'utente,

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori
Disponibile all'indirizzo axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Codici prodotto

Disponibile presso axis.com/products/axis-tp3604-e#part-numbers

Accessori opzionali

Montaggio

AXIS T94R01B Corner Bracket, staffa per palo
AXIS T91B47

Per ulteriori accessori, andare a axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products

Sostenibilità

Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu

Materiali

Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su unglobalcompact.org

