

AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Entwickelt für private Mobilfunknetze

Diese kostengünstige Komplettlösung ermöglicht die einfache Anbindung von AXIS P32- und AXIS P14-Kameras an Ihr bestehendes privates Mobilfunknetz (PCN), ohne dass Aushubarbeiten erforderlich sind. Darüber hinaus eignen sich PCN-Systeme ideal für den Außenbereich, erfordern weniger Access Points, verursachen geringere Wartungskosten und bieten im Vergleich zu WLAN eine längere Lebensdauer. Stecken Sie einfach eine PCN-SIM-Karte in diese Anschlussdose, montieren Sie die Kamera direkt darauf mit einer Halterung und bringen Sie die Anschlussdose sowie die Kamera an einem Ort an, an dem PCN-Empfang und Netzstrom verfügbar sind. Außerdem wird sie an die Netzstromversorgung in einem Lichtmast oder einer bereits vorhandenen Midspan angeschlossen.

- > **Zur Verwendung mit bestehenden privaten Mobilfunknetzen (PCNs)**
- > **Einfaches Anschließen von AXIS P32- und AXIS P14-Kameras**
- > **Große Reichweite bei hervorragender Bildqualität**
- > **Verschlüsselte SIM-Karte für sichere Konnektivität**
- > **Zuverlässige Uplink-Leistung**



AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Modell

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

Unterstützte Produkte

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

System-on-Chip (SoC)

Modell

NXP i.MX 8M Nano

Speicher

1 GB RAM, 1 GB Flash

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf axis.com/developer-community. One-Click Cloud Connect

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.

Ereignisbedingungen

Gerätestatus: oberhalb/unterhalb/innerhalb der Betriebstemperatur, Gehäuse offen, IP-Adresse gesperrt/entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Systembereitschaft
E/A: manueller Auslöser, virtueller Eingang aktiv
MQTT: MQTT-Client verbunden, zustandslos
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen

LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel
MQTT: MQTT-Meldung zu Veröffentlichung senden
Benachrichtigung; HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Sicherheit: Löschen der Konfiguration
SNMP-Trap-Meldungen: senden, senden während die Regel aktiv ist

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

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

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: USA:
FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B

Sicherheit

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

Umgebung

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
Typ 4X

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 Teil 96,
FCC Teil 2 Unterabschnitt J

1. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Cybersicherheit

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

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1)
Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform
Sicherer Schlüsselspeicher: sicheres Element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Stufe 3), System-on-Chip-Sicherheit (TEE)
Axis Geräte-ID, sicheres Booten, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

Netzwerksicherheit

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 Certificate PKI, hostbasierte Firewall, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2), WPA/WPA2-PSK

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Durchsatz

Videostreaming mit 200 Mbit/s

Drahtlose Schnittstelle

4G Standalone und 5G Standalone (NSA wird nicht unterstützt)
AXIS TP3604-E Cellular Back Box: Frequenzbänder B42, B43, n78
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: Frequenzbänder B48, n48

Gehäuse

IP66- und IK10-zertifiziert
Aluminiumgehäuse
Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Montage

Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdosen (doppelt, einfach)
Seiteneingänge für Kabelführung 3/4" (M25)

Strom

100-130 V AC, 50/60 Hz, 1 A oder 200-240 V AC, 50 Hz, 0.5 A. Max 26 VA, 13 W, typisch 14 VA, 7 W
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Typ 3 Klasse 5, max. 13 W
Für den PoE-Ausgang IEEE 802.3at, Type 2 Klasse 4 ist es erforderlich, die Einbaudose mit Wechselstrom zu versorgen.
Für den PoE-Ausgang IEEE 802.3af, Typ 1 Klasse 3 ist es erforderlich, die Einbaudose mit IEEE 802.3at, Typ 2 Klasse 4 oder Wechselstrom zu versorgen.

Anschlüsse

Netzwerk: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Stromversorgung: Wechselstromeingang, Anschlussblock, RJ45-PoE

SIM-Karte

Nano-SIM (4FF)

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +50 °C (-40 °F bis +122 °F)
Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 149 °F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.

Gewicht

1420 g (3,1 lb)

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Inhalt des Kartons

Installationsanleitung, TORX® T20-Schraubendreher, RESISTORX® L-Schlüssel, Anschlussblockstecker, Steckerschutz, Kabeldichtungen, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel,

System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe
Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Erhältlich unter axis.com/products/axis-tp3604-e#part-numbers

Optionales Zubehör

Montage

AXIS T94R01B Corner Bracket, AXIS T91B47 Pole Mount

Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

