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 PCNs ideal für Umgebungen im Außenbereich, erfordern weniger Access Points, verursachen geringere Wartungskosten und bieten im Vergleich zu WLAN eine längere Lebensdauer. Setzen Sie einfach eine PCN SIM-Karte in diese Backbox ein, montieren Sie die Kamera auf der Backbox und installieren Sie sie überall dort, wo eine PCN-Abdeckung und eine Wechselstromversorgung vorhanden 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, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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*.
Cloud-Anbindung mit einem Klick

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

Ereignisbedingungen
Gerätestatus: oberhalb/unterhalb/innerhalb der Betriebstemperatur, Gehäuse geöffnet, IP-Adresse gesperrt/entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, einsatzbereites System
I/O: manueller Auslöser, virtueller Eingang ist aktiv
MQTT: MQTT-Client verbunden, zustandslos
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen
LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel
MQTT: MQTT-Veröffentlichungsnachricht senden
Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
Sicherheit: Löschen der Konfiguration
Senden von SNMP-Trap-Nachrichten: senden, bei aktiver Regel senden

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 Secure keystore (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/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 Richtlinie zum Schwachstellenmanagement
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 ¾" (M25)

Stromversorgung
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 (eay@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 fünfjährigen 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

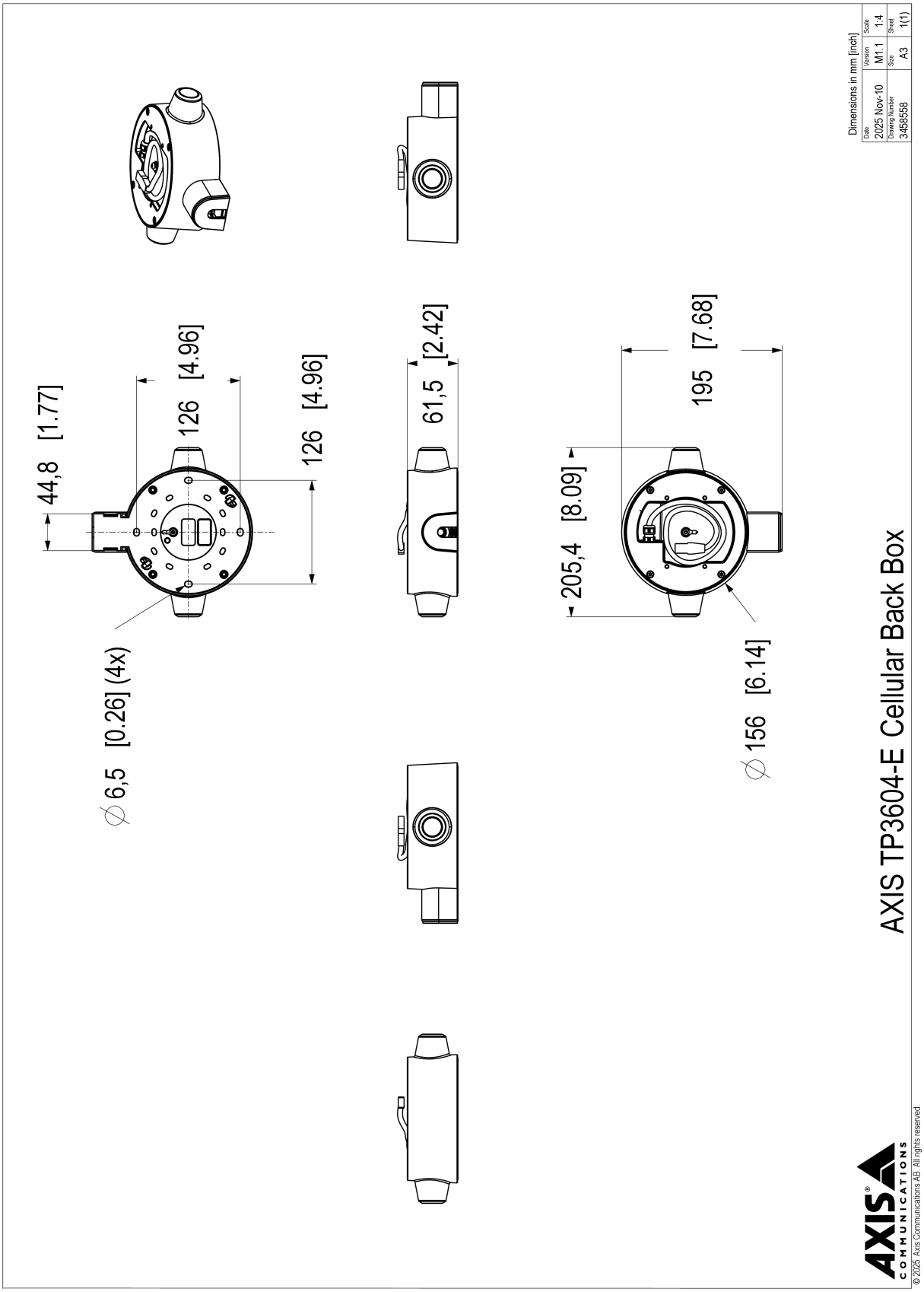
Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products*

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*



© 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.