AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Opracowane na potrzeby prywatnych sieci komórkowych

Kompleksowe i ekonomiczne rozwiązanie pozwala dołączać kamery AXIS P32 i AXIS P14 do istniejącej prywatnej sieci komórkowej (PCN - Private Cellular Network) bez konieczności wykonywania wykopów. Ponadto sieci PCN doskonale sprawdzają się w zastosowaniach zewnętrznych, wymagają mniejszej liczby punktów dostępowych, mają niższe koszty utrzymania, a także zapewniają dłuższy czas eksploatacji w porównaniu z sieciami Wi-Fi. Wystarczy włożyć kartę SIM PCN do skrzynki montażowej, a kamerę zamontować bezpośrednio na górnej części, następnie zainstalować obudowę i zamocować kamerę w miejscu, w którym dostępny jest zasięg sieci PCN i doprowadzone zasilanie AC. Kamerę można również dołączyć do sieci energetycznej w słupie oświetleniowym lub w istniejącym module zasilania pośredniego.

- > **Do użytku w istniejących prywatnych sieciach komórkowych (PCN)**
- > **Proste dołączanie kamer AXIS P32 i AXIS P14**
- > **Pokrycie dużego obszaru i znakomita jakość obrazu**
- > **Szyfrowana karta SIM zapewniająca bezpieczną łączność**
- > **Niezawodna przepustowość łącza w górę sieci**



AXIS TP3604-E Cellular Back Box

Warianty
AXIS TP3604-E Cellular Back Box
Skrzynka montażowa sieci PCN AXIS TP3604-E Cellular Back Box US

Obsługiwane produkty
Kamery typu bullet serii AXIS P14 Bullet Camera (z płytą adaptera AXIS TP1601 Adapter Plate)
Kamery kopułkowe serii AXIS P32 Dome Camera

System on chip (SoC)

Model
NXP i.MX 8M Nano

Pamięć
1 GB RAM, 1 GB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe
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), adres Link-Local (ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)
Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie *axis.com/developer-community*.
Połączenie z chmurą jednym kliknięciem

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym
Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie *axis.com/vms*.

Warunki zdarzeń
Status urządzeń: powyżej / poniżej / w zakresie temperatury pracy, otwarcie obudowy, blokada adresu IP, usunięcie adresu IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, gotowość systemu
We/wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście jest aktywne
MQTT: Połączono z klientem MQTT, bezstanowy
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram

Mechanizmy zdarzeń
Wskaźniki LED: miganie diodami statusu, miganie diodami statusu, gdy reguła jest aktywna
MQTT: wysyłanie wiadomości o publikacji MQTT
Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail
Bezpieczeństwo: kasowanie konfiguracji
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna

Aprobaty

Oznaczenia produktów
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604-E Cellular Back Box: CE, UL
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: FCC, UL

Łańcuch dostaw
Zgodność ze standardami TAA

EMC
Skrzynka montażowa sieci PCN AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: USA:
FCC część 15 podczęść B klasa B

Bezpieczeństwo
AXIS TP3604-E Cellular Back Box:
IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3
Skrzynka montażowa sieci PCN AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: UL 62368-1 wyd. 3

Środowisko
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 Type 4X

1. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*

Bezprzewodowa
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604–E Cellular Back Box: EN 62311, EN 301489-1, EN 301908-1, EN 301489-52, EN 301908-13. EN 301908-25
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604–E Cellular Back Box US: FCC cz. 96, FCC cz. 2 pkt J

Cyberbezpieczeństwo
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604–E Cellular Back Box: EN 18031-1, ETSI EN 303 645, FIPS 140
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604–E Cellular Back Box US: ETSI EN 303 645, FIPS 140

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie
Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny (oprogramowanie układowe), ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie Digest i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, moduł kryptograficzny Axis (FIPS 140-2 Level 1)
Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Secure keystore (Bezpieczny magazyn kluczy): bezpieczny element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 poziom 3), zabezpieczenia procesora System-on-Chip (TEE) Identyfikator urządzenia Axis, bezpieczny start, zaszyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256 bity)

Bezpieczeństwo sieci
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), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta, WPA / WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP / MSCHAPv2), WPA / WPA2-PSK

Dokumentacja
Zalecenia dotyczące zwiększenia funkcjonalności i bezpieczeństwa systemu AXIS OS
Zasady zarządzania podatnościami na zagrożenia w oprogramowaniu Axis
Model rozwoju bezpieczeństwa Axis
Wykaz komponentów oprogramowania w systemie operacyjnym AXIS OS
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Aby dowiedzieć się więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa Axis, p. strona *axis.com/cybersecurity*

Zapisy ogólne

Przepływność do odbiornika
Strumieniowanie wizyjne 200 Mb/s

Interfejs bezprzewodowy
4G Standalone i 5G Standalone (tryb NSA nie jest obsługiwany)
AXIS TP3604–E Cellular Back Box: pasma B42, B43, n78
Skrzynka montażowa sieci PCN
AXIS TP3604–E Cellular Back Box US: pasma B48, n48

Obudowa
Stopień ochrony IP66 i IK10
Aluminiowa obudowa
Kolor: biały NCS S 1002-B
Instrukcje dotyczące przemalowywania są dostępne na stronie pomocy technicznej dotyczącej produktu. Aby uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję, przejdź na stronę *axis.com/warranty-implication-when-repainting*.

Montaż
Podstawa montażowa z otworami na skrzynki przyłączy (podwójne, pojedyncze)
Boczne wejścia na przepusty ¾" (M25)

Zasilanie
100 - 130 V AC, 50 / 60 Hz, 1 A lub 200 - 240 V AC, 50 Hz, 0,5 A. Maks. 26 VA, 13 W, znam. 14 VA, 7 W
Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt typ 3 klasa 5, maks. 13 W
W przypadku wyjścia PoE IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4, wymagane jest zasilanie skrzynki montażowej napięciem AC.
W przypadku wyjścia PoE IEEE 802.3af, typ 1 klasa 3, wymagane jest zasilanie skrzynki montażowej zgodnie z normą IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4 lub zasilanie napięciem AC.

Złącza
Sieć: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Zasilanie: Wejście AC, zespół zacisków, złącze RJ45 PoE

Karta SIM
Karta nano-SIM (4FF)

Warunki eksploatacji
Temperatura: -40 ÷ +50°C (-40 ÷ 122°F)
wilgotność względna: 10 – 100% (bez kondensacji)

2. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*

Warunki przechowywania
Temperatura: -40 ÷ +85°C (-40 ÷ 149°F)
Wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Wymiary
Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Masa
1420 g (3,1 lb)

Zawartość opakowania
Instrukcja instalacji, wkrętak TORX® T20, klucz RESISTORX® typu L, zespół zacisków, zabezpieczenie złącza, przepusty kablowe, klucz uwierzytelniający właściciela,

Narzędzia systemowe
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów
Dostępne na stronie *axis.com*

Języki
angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja
5-letnia gwarancja, zobacz *axis.com/warranty*

Numery części
Dostępne na stronie *axis.com/products/axis-tp3604-e#part-numbers*

Akcesoria opcjonalne

Montaż
Wspornik narożny AXIS T94R01B Corner Bracket, mocowanie do słupa AXIS T91B47 Pole Mount

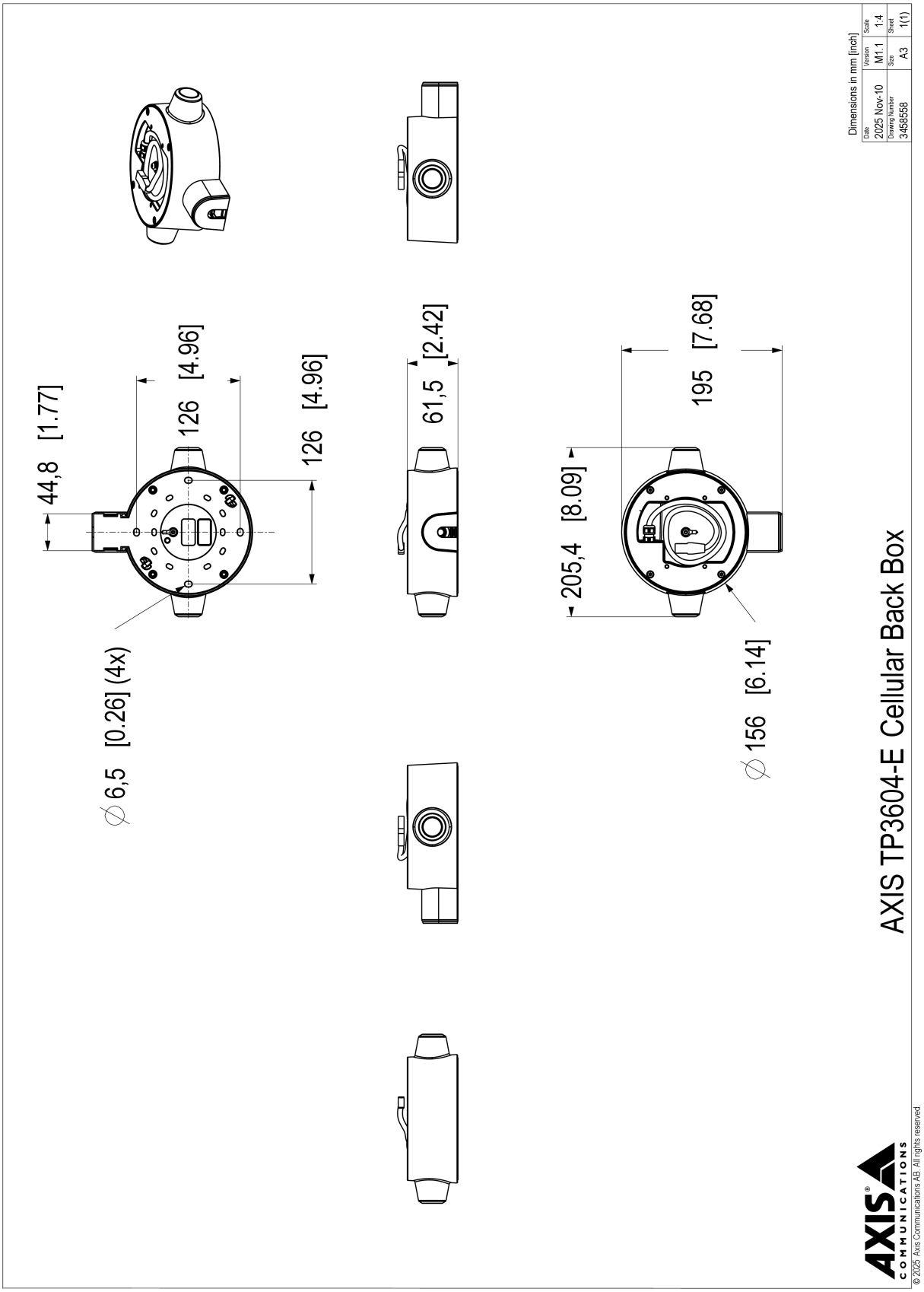
Szczegółowe informacje o wyposażeniu dodatkowym znajdują się na stronie *axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products*

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji
Urządzenie wolne od związków PVC, urządzenie wolne od BFR / CFR zgodnie z normą JEDEC / ECA JS709
RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018
Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie *echa.europa.eu*

Materiały
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD
Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona *axis.com/about-axis/sustainability*

Odpowiedzialność za środowisko
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie *unglobalcompact.org*



© 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC i VAPIX są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Axis AB w różnych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów.Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.