AXIS TP3604-E Cellular Back Box

사설 셀룰러 네트워크용으로 제작

이 비용 효율적인 올인원 솔루션을 사용하면 별도의 굴착 작업 없이 AXIS P32 및 AXIS P14 카메라를 기존 사설 셀룰러 네트워크(PCN)에 쉽게 연결할 수 있습니다. 또한 PCN은 실외 환경에 이상적이며, Wi-Fi에 비해 필요한 액세스 포인트 수가 적고 유지보수 비용이 낮으며 수명이 더 깁니다. 이 백 박스에 PCN SIM 카드를 삽입하고 카메라를 바로 위에 장착한 다음, PCN 커버리지와 AC 전원을 사용할 수 있는 곳이면 어디든 백 박스를 설치하고 카메라를 부착하기만 하면 됩니다. 또한 가로등 기둥의 주전원 또는 기존 미드스팬에 연결됩니다.

- **기존 사설 셀룰러 네트워크(PCN)와 함께 사용**
- **AXIS P32 및 AXIS P14 카메라를 손쉽게 연결**
- **우수한 이미지 품질과 넓은 영역 커버리지**
- **안전한 연결을 위한 암호화된 SIM**
- **안정적인 업링크 성능**



AXIS TP3604-E Cellular Back Box

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

지원되는 제품
AXIS P14 Bullet Camera Series(AXIS TP1601 Adapter Plate 포함)
AXIS P32 Dome Camera Series

시스템 온 칩(SoC)

모델
NXP i.MX 8M Nano

메모리
1GB RAM, 1GB Flash

네트워크

네트워크 프로토콜
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, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 *axis.com/developer-community* 참조.
원-클릭 클라우드 연결

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 조건
장치 상태: 작동 온도 초과/미만/범위 내, 케이스 열림, IP 주소 차단됨/제거됨, 라이브 스트림 활성, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비
I/O: 수동 트리거, 가상 입력이 활성화 상태입니다
MQTT: MQTT 클라이언트 연결됨, 상태 비저장
예약 및 반복: 일정

이벤트 액션
LED: 상태 LED 깜빡임, 룰이 활성 상태인 동안 상태 LED 깜빡임
MQTT: MQTT 게시 메시지 보내기
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
보안: 구성 지우기
SNMP 트랩 메시지: 전송, 룰이 활성 상태인 동안 전송

승인

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

공급망
TAA 준수

EMC
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: 미국:
FCC Part 15 Subpart B Class B

안전
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

환경
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

무선
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 Part 96, FCC Part 2 Subpart J

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

사이버 보안
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

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1)
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 Secure keystore(보안 키 저장소): 보안 요소(CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3), 시스템 온 칩 보안(TEE)
Axis 장치 ID, Secure boot, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안
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], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2), WPA/WPA2-PSK

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
*axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

처리량
비디오 스트리밍 200Mbit/s

무선 인터페이스
4G Standalone 및 5G Standalone(NSA 미지원)
AXIS TP3604-E Cellular Back Box: 대역 B42, B43, n78
AXIS TP3604-E Cellular Back Box US: 대역 B48, n48

케이스
IP66 및 IK10 등급
알루미늄 케이스
색상: white NCS S 1002–B
재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 *axis.com/warranty-implication-when-repainting*을 참조하십시오.

장착
정션 박스 구멍(더블 갱, 싱글 갱)이 있는 장착 브래킷
¾"(M25) 전선관 측면 인입구

전원
100~130V AC, 50/60Hz, 1A 또는 200~240V AC, 50Hz, 0.5A. 최대 26VA, 13W, 일반 14VA, 7W
Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Type 3 Class 5, 최대 13W
PoE 출력 IEEE 802.3at, Type 2 Class 4의 경우, AC로 백 박스에 전원을 공급해야 합니다.
PoE 출력 IEEE 802.3af, Type 1 Class 3의 경우, IEEE 802.3at, Type 2 Class 4 또는 AC로 백 박스에 전원을 공급해야 합니다.

커넥터
네트워크: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
전원: AC 입력, 단자대, RJ45 PoE

SIM 카드
나노심(4FF)

작동 조건
온도: -40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F)
습도: 10~100% RH(비응축)

스토리지 조건
온도: -40°C ~ 85°C(-40°F ~ 149°F)
습도: 5 ~ 95% RH(비응축)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

중량
1420g(3.1lb)

박스 내용물
설치 가이드, TORX® T20 스크루드라이버, RESISTORX® L-키, 단자대 커넥터, 커넥터 가드, 케이블 개스킷, 소유자 인증 키,

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

시스템 도구
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
*axis.com*에서 이용 가능

언어
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증
5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty* 참조

부품 번호
*axis.com/products/axis-tp3604-e#part-numbers*에서 이용 가능

옵션 액세서리

장착
AXIS T94R01B Corner Bracket, AXIS T91B47 Pole Mount

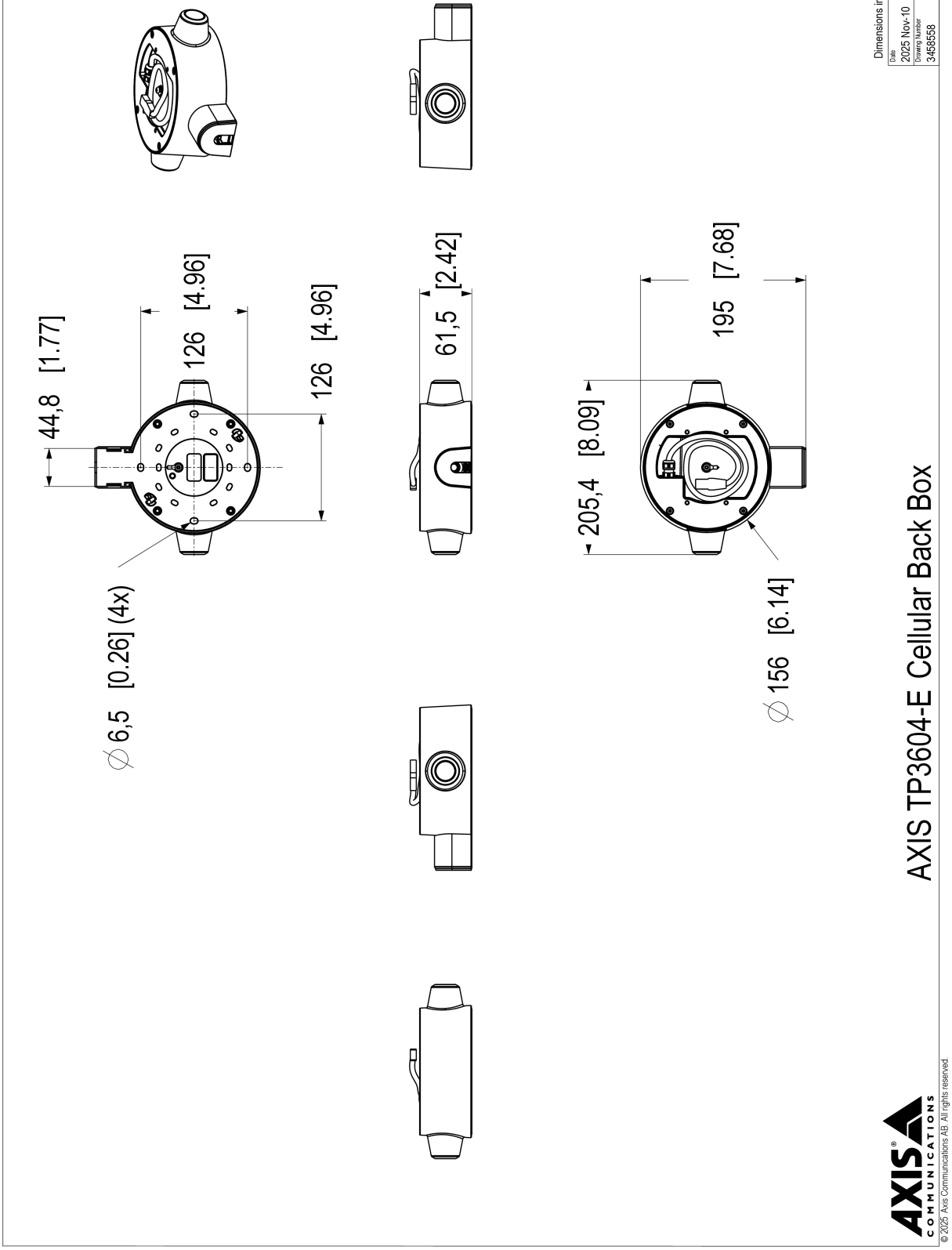
그 밖의 액세서리에 대해서는 *axis.com/products/axis-tp3604-e#compatible-products*를 참조하십시오.

지속 가능성

물질 관리
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC free, BFR/CFR free
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN IEC 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 *echa.europa.eu*를 참조하십시오

소재
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/about-axis/sustainability* 참조

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. *unglobalcompact.org*에서 자세한 내용을 참조하십시오.



© 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록 상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.