



Punkt dostępowy dla kolei

Idealne rozwiązanie
dla aplikacji wymagających
wysokiej trwałości
i dużej przepustowości

WiFi 6



Punkt dostępowy (AP)

EAP-3000

EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 50125-1, EN 61373, EN 45545-2, TSI LOC&PAS, CLC/TS 50701

Kluczowe funkcjonalności:

- 2x LAN 1 GbE Ethernet
- Obsługa WiFi 6
- Bypass LAN
- MIMO 4x4
- Procesor MediaTek MT7986 (Filologic 830) ARM A53 + MT7531A



Wyprodukowane
w Polsce

**Odkryj inne
produkty ELLT**



SPECYFIKACJA



EAP-3000 to wydajny punkt dostępowy zaprojektowany do zastosowań w branży kolejowej i wymagających środowiskach przemysłowych. Doskonale sprawdza się w zastosowaniach, w których wysoka trwałość i duża przepustowość są kluczowe.

W połączeniu z innymi urządzeniami z serii ELLT umożliwia integrację kompletnych systemów pokładowych, takich jak HotSpot WiFi oraz moduły komunikacyjne dla pasażerów i obsługi w metrze, kolei czy tramwaju, zapewniając szybki i płynny transfer danych.

Urządzenie wykorzystuje technologię WiFi 6 i wielostrumieniową technologię MIMO, co gwarantuje wysoką przepustowość i niezawodność połączenia.

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą EN 50155, co oznacza spełnienie rygorystycznych wymagań dotyczących środowiska, ochrony pożarowej, kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), a także odporności na wibracje, wstrząsy i ochrony przed wnikaniem na poziomie IP65.

WiFi / WLAN

WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax | WiFi 6

4x4 2.4 GHz WiFi (MT7975N) + 4x4 5 GHz WiFi (MT7975P)

Zakresy do 160 MHz

Klient lub punkt dostępowy

Prędkość przesyłania 6Gbps+

Złącza antenowe | 4x QMA żeńskie 2.4GHz, 4x QMA żeńskie 5GHz

Procesor

MediaTek MT7986 (Filogic 830) Quad-core ARM Cortex A53 + MT7531

RAM

DDR4 | 2GB

Pamięć

8 GB eMMC flash
128 MB SPI NAND

System operacyjny

OpenWRT

2x Ethernet

2x Gigabit Ethernet (opcjonalny bypass)

Standard | 10/100/1000 Mbps

Złącze | 2x M12X-Code 8 pin (żeńskie)

Przycisk konfiguracji | Key Switch

Specyfikacja fizyczna

Wymiary

220 mm x 180 mm x 62 mm (± 1 mm)

Wymiary otworów montażowych

194 mm x 160 mm (50 mm, 60 mm, 50 mm)

Waga | 1,5 kg (± 0,2 kg)

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy | -25 ÷ 70°C

Temperatura przechowywania | -40 ÷ 85°C

Standard | EN 50155 Klasa OT4

Stopień ochrony obudowy | IP65

Zgodności z normami

EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 50125-1, EN 61373, EN 45545-2, TS1 LOC&PAS, CE (EMC, RED, RoHS)

Zasilanie

Zakres napięć zasilania | 16,8 ÷ 36 V DC

Napięcie znamionowe | 24 V DC

Maks. pobór mocy | 24 W

Złącze | M12 A-Code 4 pin (męskie)

Oprogramowanie

General | OTA update, HTTP(S), API RPC & WebGUI

Remote Management | SSH, HTTP/HTTPS

Wireless LAN | Access Point, Client Mode, Encryption: Open, WEP, WPA1/2/3-Personal, WPA1/2/3-Enterprise. AP Mode: Multi-SSIDs, Encryption: Open WPA1/2/3-Personal, WPA1/2/3-Enterprise, Hide SSID

broadcasting, Isolate Clients, Accounting
Services | DHCP Client/Server, DNS Caching Server, NTP Client/Server, DynDNS, SSH Server, HTTP/HTTPS Server, IPv6 for WAN

Routing | VRRP, PPPoE

VPN | OpenVPN, IPsec (IKEv1 and IKEv2), PPTP, GRE, L2TP

Firewall | Stateful firewall, connection tracking, NAT, NAPT, masquerading, bridge filtering, Address translation (based on SRC and DST ports)

Troubleshooting | Logging, Ping, Traceroute, Tcpdump



Nowy Konik 144, 05-074 Warszawa, Polska



+48 22 621 75 69



www.ledatel.pl



biuro@ledatel.pl