

MIKROTIK LTAP LTE7 KIT



Cena celkem:	3 570 Kč (bez DPH: 2 951 Kč)
Běžná cena:	3 927 Kč
Ušetříte:	357 Kč
Kód zboží:	NAAMKR1168
Part No.:	LtAP-2HnD&R11e-LTE7
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

MikroTik LtAP LTE7 kit

Odolný LTE router s GPS určený pro instalaci do vozidel a náročných provozních podmínek.

LtAP LTE7 kit kombinuje **LTE Category 7 modem** s rychlostmi až **300 Mbps** pro stahování a **100 Mbps** pro nahrávání s integrovaným **GPS modulem** a **2,4GHz Wi-Fi** v kompaktním automotive provedení. Router je osazen výkonným procesorem **MT7621AT** s frekvencí **880 MHz**, **128 MB RAM** a běží na operačním systému **RouterOS v7** s licencí úrovně 4.

Zařízení disponuje **třemi mini SIM sloty** pro automatické přepínání mezi operátory při roamingu, **Gigabit Ethernet portem** s podporou pasivního PoE a **konzolí RS-232** pro snadnou konfiguraci. Robustní kovové pouzdro s rozměry **170 x 162 x 40 mm** odolává teplotám od **-40 až +70 °C** a je určeno pro montáž v dopravních prostředcích, stavebních strojích nebo venkovních instalacích.

- LTE Cat7 modem R11e-LTE7 s rychlostmi 300 Mbps download a 100 Mbps upload
- Podpora LTE FDD pásem 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 32 a TDD pásem 38, 40, 41 včetně Band 32 (1500 MHz)
- 3x mini SIM slot pro automatické přepínání operátorů během roamingu
- Integrovaný GPS modul (SMA konektor) pro sledování polohy vozidel
- 2,4GHz Wi-Fi 802.11b/g/n dual-chain s anténním ziskem 2,5 dBi
- Flexibilní napájení: DC jack, pasivní PoE-In, automotive konektor (12-30 V)
- Provozní teplotní rozsah -40 až +70 °C pro extrémní podmínky
- RouterOS v7 s pokročilými funkcemi: firewall, VPN, VLAN, GPS tracking, vlastní skripty
- Dva miniPCIe sloty pro rozšíření o druhý LTE modem nebo 5GHz Wi-Fi
- Konzolový port RS-232 pro přímou konfiguraci a diagnostiku

Rozšířená frekvenční podpora

Modem podporuje široké spektrum LTE pásem včetně **Band 32 (1500 MHz)**, který zlepšuje výkon v přetížených oblastech a při mezinárodním roamingu. Kromě LTE nabízí také **3G konektivitu** v pásmech 1, 3, 5, 8 s rychlostmi až 42,2 Mbps download.

Anténní konfigurace

Router obsahuje dvě interní LTE antény pro kompaktní instalaci. Pro náročnější aplikace jsou k dispozici **u.FL konektory** umožňující připojení externích antén pro zlepšení dosahu a stability signálu na dlouhé vzdálenosti.

Možnosti rozšíření

Dva miniPCIe sloty umožňují instalaci dalších modulů – druhého LTE modemu pro load balancing, 5GHz Wi-Fi karty nebo jiných rozšiřujících karet podle potřeb konkrétní aplikace.

Obsah balení

Napájecí adaptér 24 V / 1,2 A, montážní šrouby, napájecí kabel

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: MT7621AT, 880 MHz, architektura MMIPS

Paměť: 128 MB DDR3 RAM, 16 MB Flash

LTE modem: R11e-LTE7, kategorie 7 (300/100 Mbps), MIMO DL 2×2, UL 1×1

LTE FDD pásma: 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), 28 (700 MHz), 32 (1500 MHz)

LTE TDD pásma: 38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)

3G: CatR8 (42,2/5,76 Mbps), pásma 1, 3, 5, 8

Wi-Fi: 2,4 GHz 802.11b/g/n dual-chain, AR9382, anténní zisk 2,5 dBi

GPS: ano, SMA konektor

Ethernet: 1× Gigabit s pasivním PoE-In

SIM: 3× mini SIM slot

Rozšíření: 2× miniPCIe, 1× USB 2.0

Napájení: DC jack 12-30 V, PoE-In 12-30 V, automotive 12-27 V

Spotřeba: max. 12 W (bez příslušenství), max. 24 W

Operační systém: RouterOS v7, licence level 4

Rozměry: 170 × 162 × 40 mm

Provozní teplota: -40 až +70 °C