

## MIKROTIK LTAP LTE7 KIT



Cena celkem:	<b>3 528 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 916 Kč)</b>
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 2x2, UL 1x1

**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:** 1x Gigabit s pasivním PoE-In

**SIM:** 3x mini SIM slot

**Rozšíření:** 2x miniPCIe, 1x 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 x 162 x 40 mm

**Provozní teplota:** -40 až +70 °C