

Artikelnr.: LTAP-LR8-LTE-KIT

## RBLTAP-2HND&R11E-LTE&LR8 - Dual-Core, 880 MHz, 128MB RAM, LTE, GPS

**271,20 EUR**

Artikelnr.: LTAP-LR8-LTE-KIT  
Versandgewicht: 0.80 kg  
Hersteller: MikroTik



### 📖 Produktbeschreibung

RBLTAP-2HnD & R11e-LTE & LR8 - LtAP LR8 LTE-Kit mit Dual-Core 880 MHz-CPU

In einem Hochleistungsgehäuse befindet sich ein leistungsstarker 2,4 GHz Drahtlos-Access Point mit Gigabit-Ethernet-Anschluss, integriertem GPS und zwei internen LTE-Antennen. Es gibt zwei miniPCIe-Steckplätze - einer wird für das LTE-Modem verwendet, der andere ist mit der Concentrator-Gateway-Karte für die LoRa(R)-Technologie bestückt.

Es gibt drei Stromversorgungsoptionen: DC-Buchse, PoE-In und Automobil. MikroTik hat sogar gesehen, wie Benutzer den LtAP den ganzen Tag über mit einer 20.000-mAh-Powerbank betrieben haben! Das Internet der Dinge war noch nie so erschwinglich

Um zu verstehen, was dieses Gerät kann, müssen wir über das Internet der Dinge sprechen. Beginnen wir mit einem Beispiel. Stellen Sie sich einen Bauern vor, der Vieh hat, ein Bewässerungssystem für die Ernte und ein Lager für die Waren. Im Alltag muss er:

- Die Tiere verfolgen;
- Den Getreidebestand überwachen;
- Das Bewässerungssystem steuern

Für all diese Aufgaben kann der Landwirt kostengünstige drahtlose Sensoren verwenden. Durch die Verbindung mit dem LtAP kann er die Echtzeitdaten erfassen, mit den Standortinformationen des Fahrzeugs kombinieren und über Hochgeschwindigkeits-LTE an die Cloud senden. Jetzt sind alle Informationen, die er benötigt, um das Wachstum seiner Farmen zu überwachen und zu planen, an einem Ort. So einfach und so praktisch. Die dahinter stehende Funktechnologie heißt LoRa(R) und steht für Long Range. Sie erfordert sehr wenig Strom. Deshalb ist LoRa(R) der beste Weg, um Ihre Internet-of-Things-Lösungen aufzubauen. LoRa(R) kann für alles verwendet werden, von Smart Homes über Landwirtschaft, Lieferketten, Logistik bis hin zu Smart Cities. Überwachen Sie Parkplätze, verfolgen Sie Versorgungsleistungen, messen Sie Umweltdaten usw. - die Möglichkeiten sind endlos.

Es gibt sogar eine kostenlose Serverinfrastruktur, die Sie verwenden können - The Things Network, die vollständig vom LtAP LR8 LTE-Kit unterstützt wird. Mit einer großen Community von Enthusiasten und Entwicklern auf der ganzen Welt werden Sie mit Ihren Fragen zum LoRa(R)-Netzwerk niemals allein sein. Enthaltenen Teile

- 24 V, 1,2 A-Netzteil
- Befestigungssatz K-67
- 0,35 m 4-poliges Kfz-Adapterkabel
- Produktcode: RBLTAP-2HnD & R11e-LTE & LR8
- Architektur: MMIPS
- CPU: MT7621A
- CPU-Kernanzahl: 2
- Anzahl der CPU-Threads: 4
- Abmessungen: 170 x 162 x 40 mm
- RouterOS-Lizenz: 4
- Betriebssystem: RouterOS
- RAM-Größe: 128 MB
- Speichergröße: 16 MB
- Speichertyp: Flash
- Getestete Umgebungstemperatur: -40°C bis 70°C
- MTBF: Ungefähr 200'000 Stunden bei 25°C

Stromversorgung

- PoE in: Passives PoE
- PoE in Eingangsspannung: 12-30 V
- Anzahl der DC-Eingänge: 3 (Fahrzeug, DC-Buchse, PoE in)
- Eingangsspannung DC-Buchse: 12-30 V
- Kfz-Eingangsspannung: 12-27 V
- Max. Leistungsaufnahme: 24 W
- Max. Stromverbrauch ohne Zubehör: 9 W
- Anzahl der Lüfter: Passiv

#### Mobilfunk

- 2G Kategorie: Klasse 12
- 2G-Bänder: 2 (1900 MHz)/3 (1800 MHz)/5 (850 MHz)/8 (900 MHz)
- 3G-Kategorie: R7 (21 Mbit/s Downlink, 5,76 Mbit/s Uplink)
- 3G-Bänder: 1 (2100 MHz)/2 (1900 MHz)/5 (850 MHz)/8 (900 MHz)
- LTE-Kategorie: 4 (150 Mbit/s Downlink, 50 Mbit/s Uplink)
- LTE-FDD-Bänder: 1 (2100 MHz)/2 (1900 MHz)/3 (1800 MHz)/7 (2600 MHz)/8 (900 MHz)/20 (800 MHz)
- LTE-TDD-Bänder: 38 (2600 MHz)/40 (2300 MHz)

#### WLAN-Spezifikationen

- 2,4 GHz-WLAN max. Datenrate: 300 Mbit/s
- 2,4 GHz-WLAN Anzahl von Ketten: 2
- 2,4 GHz-WLAN-Standards: 802.11b/g/n
- Antennenverstärkung dBi für 2,4 GHz: 2,5
- 2,4 GHz-WLAN-Chipmodell: AR9382
- 2,4 GHz-WLAN-Generation: Wi-Fi 4

#### Ethernet

- 10/100/1000 Ethernet-Ports: 1

#### Peripheriegeräte

- Serielle Schnittstelle: RS232
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 1
- USB Power Reset: Ja
- USB-Steckplatztyp: USB-Typ A
- Max. USB-Strom (A): 1

#### Andere

- PCB-Temperaturwächter: Ja
- Spannungsüberwachung: Ja

#### Zertifizierung & Zulassungen

- Zertifizierung: CE, EAC, RoHS

## Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

