Artikelnr.: KNOT_LR9

RB924IR-2ND-BT5&BG77&R11E-LR9 - KNOT LR9 Kit - IoT Gateway mit 650 MHz CPU, 64 MB RAM

ab **171,35 EUR**

Artikelnr.: KNOT_LR9
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: MikroTik

Produktbeschreibung

Wir alle wissen, wie schwierig es ist, so viele Geräte mit unterschiedlichen Schnittstellen und Kommunikationsprotokollen zu verwalten. Sie fügen immer wieder neue Lösungen hinzu, um auf dem Laufenden zu bleiben, aber die älteren Geräte sind immer noch zu gut, um sie loszulassen. Wie können Sie all diese Geräte in ein einziges System integrieren, das Ihnen gute Dienste leistet? Ganz einfach - Sie "verbinden" sie miteinander, indem Sie den KNOT verwenden!

Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Geräte haben, die nicht mehr produziert werden, Geräte, die erst in diesem Jahr auf den Markt gekommen sind, oder sogar einige kundenspezifische Lösungen von Ihrem Techniker - der KNOT kann sie alle bedienen!

Das KNOT LR9 Kit ist eine sofort einsatzbereite IoT-Gateway-Lösung für die LoRa®-Technologie. Es nutzt die Narrow Band und CAT-M Technologie. Aufgrund der kostengünstigen Mobilfunkverbindung mit geringer Bandbreite wird es von zahlreichen Mobilfunkbetreibern rund um den Globus unterstützt. Dieses Kit enthält einen vorinstallierten UDP-Packet-Forwarder für alle öffentlichen oder privaten LoRa®-Server. Mit der Unterstützung von 8 verschiedenen Kanälen, Listen Before Talk (LBT) und Spektralscan-Funktionen wird dieses Produkt Sie mit seinem verlockenden Preis überraschen.

Es kann als Backup-Verbindung für das Ethernet oder als Management-Kanal für Ihr Netzwerk verwendet werden. Der monatliche NB/CAT-M-Plan ist viel günstiger als LTE. Warum sollten Sie zusätzliches Geld für Bandbreite ausgeben, die Sie nicht benötigen? Sie können zum Beispiel einen KNOT-betriebenen Verkaufsautomaten mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren mit nur wenigen Megabytes pro Tag verwalten!

KNOT bietet eine Vielzahl von Protokollunterstützungs- und Verbindungsoptionen: 2,4 GHz Wireless, Bluetooth, LoRa®, 2x 100 Mbps Ethernet Ports mit PoE-in und PoE-out, Micro-USB. Maximaler Komfort zu niedrigsten Kosten!

Mit der Bluetooth-Schnittstelle können Sie den KNOT für Asset-Tracking und Telemetrie auf der Basis von Bluetooth-Advertising-Paketen verwenden. KNOT unterstützt jeden BLE-Tag, der Advertisement-Daten sendet. iBeacon, Eddystone oder jedes andere Format. Er verfügt über leistungsstarke Filter, um nur relevante Pakete weiterzuleiten und andere zu ignorieren.

Dieses Kit kann Ihnen sogar in den ungewöhnlichsten Situationen helfen. Erinnern Sie sich an den Teil über die integrierten GPIOs? Diese Pins können verwendet werden, um alle Arten von analogen Sensoren auszulesen, mit einem Einplatinencomputer oder anderer kundenspezifischer Elektronik zu interagieren - Bastelbausätze, D.I.Y.-Robotik... Es ist, als ob man die ganze Schweizer Armee statt eines Schweizer Messers bekommt!

KNOT ist auch ein großartiges Werkzeug für die meisten IoT-Anwendungen im Außenbereich. Er wird mit einer DIN-Schienenhalterung geliefert, die eine einfache Integration in alle Arten von Einrichtungen ermöglicht: von der Landwirtschaft und der Verfolgung von Vermögenswerten bis hin zur Überwachung der Kühlkette, der industriellen Fertigung und so weiter.

Bringen Sie mit dem MikroTik KNOT flexible und kostengünstige Konnektivität in die entlegensten oder schwierigsten Gebiete!

Enthaltene Teile:

- 24 V/1,2 A-Netzadapter
- K-47 Wandhalterungsset
- DIN-Schienen-Montage-Set
- USB-OTG-Kabel

- Produkt-Code: RB924i-2nD-BT5&BG77&R11e-LR8/LR9
- CPU: QCA9531 650 MHz
- Anzahl der 100 Mbps Ethernet-Anschlüsse: 2
- Anzahl der 100-Mbit/s-Ethernet-Anschlüsse mit PoE-Out: 1
- Größe des RAM: 64 MB
- Speicher: 128 MB Flash SPI NAND
- Konzentrator-Gateway-Karte für LoRa®: R11e-LR8/R11e-LR9
- Drahtlos: 2,4 GHz 802.11 b/g/n dual-chain
- Antennenverstärkung: 1,5 dBi
- Bluetooth-Antennengewinn: 2 dBi
- Antennenstrahlbreite: 360°
- Bluetooth: Version 5.2
- Abmessungen: 122 x 87 x 26 mm
- Betriebssystem: RouterOS, Lizenzstufe 4
- USB-Anschluss: 1x microUSB-Anschluss Typ AB
- SIM-Steckplätze: 1x Nano SIM
- Eingebautes GPS: Ja (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo)
- Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C

Stromversorgung:

- PoE-Eingangsspannung: 12-57 V
- Anzahl der DC-Eingänge: 3 (PoE-Eingang, DC-Buchse, MicroUSB)
- Unterstützte Eingangsspannung: 12-57 V (PoE-in. DC-Buchse), 5 V (MicroUSB)
- PoE-Ausgang: 802.3af/at
- PoE-Ausgänge: 1 (Ether2)
- Nennspannung des Netzteils: 24 V
- Nennstrom des Netzteils: 1,2 A
- Max. Leistungsaufnahme (ohne Zusatzgeräte): 5 W
- Max. Leistungsaufnahme: 18 W

Zertifizierung & Zulassungen

- Zertifizierungen: Bluetooth, CE, FCC, IC

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten