Artikelnr.: KNOT

RB924I-2ND-BT5&BG77 - KNOT - IoT Gateway für vielseitige und kostengünstige Setups

ab **102,68 EUR**

Artikelnr.: KNOT
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: MikroTik

Produktbeschreibung

KNOT - IoT Gateway für vielseitige und kostengünstige Setups

Das neueste Mitglied der MikroTik IoT-Produktfamilie - KNOT - ist ein wirklich universelles Gerät mit außergewöhnlichen Konnektivitätsoptionen. Er ist ein IoT-Gateway, der Narrow Band- und CAT-M-Technologie verwendet. Aufgrund der kostengünstigen Mobilfunkverbindung mit geringer Bandbreite wird er von unzähligen Mobilfunkbetreibern auf der ganzen Welt unterstützt.

Es spielt keine Rolle, ob Sie Geräte haben, die nicht mehr in Produktion sind, Geräte, die dieses Jahr auf den Markt kamen, oder sogar einige kundenspezifische Lösungen Ihres Technikers - der KNOT kann Ihnen helfen, sie alle in ein einziges System zu integrieren oder zu verbinden.

KNOT kann integrierte GPIOs überwachen, das Modbus-Protokoll in TCP konvertieren und sogar Bluetooth-Pakete über HTTPS und MQTT an das TCP/IP-Netzwerk weiterleiten. Sie können den KNOT als TCP-Brücke von kabelgebundenen Modbus-Sensoren verwenden, um Messwerte an einen Modbus-Server zu senden. Er bietet drahtlose Konnektivität für kabelgebundene Sensoren und Aktoren wie Stromzähler und Relais.

Er kann als Backup-Verbindung für das Ethernet oder als Verwaltungskanal für Ihr Netzwerk verwendet werden. Ein monatlicher NB/CAT-M-Plan ist viel billiger als LTE. Warum also zusätzliches Geld für Bandbreite ausgeben, die Sie nicht benötigen? Sie können beispielsweise einen KNOT-betriebenen Automaten mit Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren mit nur wenigen Megabyte pro Tag verwalten!

Mit der Bluetooth-Schnittstelle können Sie den KNOT zur Asset-Verfolgung und Telemetrie basierend auf Bluetooth-Werbepaketen verwenden. KNOT unterstützt jedes BLE-Tag, das Werbedaten sendet; iBeacon, Eddystone oder ein anderes Format. Er verfügt außerdem über leistungsstarke Filter, mit denen nur relevante Pakete weitergeleitet und andere ignoriert werden können.

KNOT ist auch ein großartiges Werkzeug für die meisten IoT-Anwendungen für Outdoor-Schränke. Er wird mit einer DIN-Schienenhalterung geliefert, die eine einfache Integration in alle Arten von Setups ermöglicht: von der Landwirtschaft über die Nachverfolgung von Anlagen bis hin zur Überwachung der Kühlkette, industriellen Fertigung und so weiter.

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

- 24 V, 1,2 A Netzteil
- Wandhalterung
- USB OTG Kabel
- DIN-Schienenmontagesatz

- Produktcode: RB924i-2nD-BT5&BG77
- CPU: QCA9531 650 MHz
- Anzahl der 100 Mbit/s Ethernet-Ports: 2
- Anzahl der 100 Mbit/s Ethernet-Ports mit PoE-Ausgang: 1
- RAM-Größe: 64 MB
- Speicher: 16 MB Flash
- WLAN: 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 Micro-USB-Anschluss Typ AB
- SIM-Steckplätze: 1x Nano-SIM
- Eingebautes GPS: Ja (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo)
- Betriebstemperatur: -40°C bis +70°C

Stromversorgung

- PoE-In-Eingangsspannung: 12-57 V
- Anzahl der DC-Eingänge: 3 (PoE-In, DC-Buchse, MicroUSB)
- Unterstützte Eingangsspannung: 12-57 V (PoE-In, DC-Buchse), 5 V (MicroUSB)
- PoE-Out: 802.3af/at
- PoE-Out-Ports: 1 (Ether2)
- Nennspannung des Netzteils: 24 V
- Nennstrom des Netzteils: 1,2 A
- Max. Stromverbrauch (ohne Zubehör): 5 W
- Max. Leistungsaufnahme: 18 W

Zertifizierung & Zulassungen

- Zertifizierung: Bluetooth, CE, FCC, IC

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten