Artikelnr.: 383726

LTAP-2HND&FG621-EA&LR8 -

ab **245,17 EUR**

Artikelnr.: 383726
Versandgewicht: 1.30 kg
Hersteller: MikroTik

Produktbeschreibung

Im Inneren des robusten Gehäuses befindet sich ein leistungsstarker 2,4-GHz-Wireless-Access-Point mit einem Gigabit-Ethernet-Port, integriertem GPS und zwei internen LTE-Antennen. Es gibt zwei miniPCIe-Steckplätze - einer wird für das LTE-Modem verwendet, der andere ist mit der Konzentrator-Gateway-Karte für die LoRa®-Technologie bestückt.Diese aktualisierte Ausgabe kommt mit einem brandneuen CAT6-LTE-Modem, das die mobile Internetgeschwindigkeit erhöht und gleichzeitig den Preis des LtAP senkt! Es ermöglicht außerdem Carrier Aggregation, wodurch das Gerät mehrere Bänder gleichzeitig nutzen kann. Das bedeutet - bessere Reaktionsfähigkeit in einer überfüllten Umgebung und höhere Effizienz bei schwächeren Signalen auf dem Lande. Wir haben beobachtet, dass sich die Internetgeschwindigkeit in ländlichen Gebieten nach dem Wechsel zu CAT6 verdoppelt hat!Es gibt drei Stromversorgungsoptionen: Gleichstromanschluss, PoE-in und Kfz-Stromversorgung. Wir haben sogar gesehen, dass Benutzer das LtAP den ganzen Tag über mit einer 20 000-mAh-Powerbank betreiben!Um zu verstehen, was dieses Gerät alles kann, müssen wir über das Internet der Dinge sprechen. Lassen Sie uns mit einem Beispiel beginnen. Stellen Sie sich einen Landwirt vor, der Vieh hat, ein Bewässerungssystem für die Pflanzen und ein Lager für die Waren. Tagtäglich muss er die Tiere verfolgen, den Getreidebestand überwachen und das Bewässerungssystem steuern.Für all diese Aufgaben kann der Landwirt kostengünstige drahtlose Sensoren verwenden. Indem er sie mit dem LtAP verbindet, kann er die Echtzeitdaten sammeln, sie mit den Standortinformationen des Fahrzeugs kombinieren und sie über Hochgeschwindigkeits-LTE an die Cloud senden. Jetzt hat er alle Informationen, die er zur Überwachung und Planung des Wachstums seiner Betriebe benötigt, an einem Ort. So einfach und so praktisch. Die Funktechnologie, die dahinter steckt, heißt LoRa®, was für Long Range steht. Sie benötigt sehr wenig Strom. Deshalb ist LoRa® der beste Weg, um Ihre Internet-of-Things-Lösungen aufzubauen. LoRa® kann für alles verwendet werden, von intelligenten Häusern über Landwirtschaft, Lieferketten und Logistik bis hin zu intelligenten Städten. Überwachen Sie Parkplätze, verfolgen Sie Versorgungsdienste, messen Sie Umweltdaten und so weiter - die Möglichkeiten sind endlos.Es gibt sogar eine kostenlose Server-Infrastruktur, die Sie nutzen können - das Things Network, das vom LtAP LR8 LTE Kit vollständig unterstützt wird. Mit einer großen Gemeinschaft von Enthusiasten und Entwicklern auf der ganzen Welt werden Sie mit Ihren Fragen zum LoRa®-Netzwerk nicht allein sein.Perfekt für Logistik und TrackingEs gibt 3 MiniSIM-Steckplätze, mit denen Sie den automatischen Wechsel zwischen Mobilfunkbetreibern einrichten können. Sehr praktisch, wenn Sie regelmäßig die Grenze überqueren müssen. Das Gerät verfügt über zwei interne LTE-Antennen, aber Sie können die U.FL-Anschlüsse verwenden, um externe Antennen Ihrer Wahl für eine noch bessere Abdeckung hinzuzufügen. Dasselbe gilt für das GPS - auch hier können Sie eine externe Antenne anschließen. Übrigens haben wir ein einfaches Anwendungsbeispiel auf der RouterOS Dokumentations-Website bereitgestellt, so dass Sie sofort mit der Echtzeit-Standortverfolgung beginnen können!The Things NetworkUnsere Produkte für LoRa® sind bereit, mit "The Things Network" zu arbeiten - der berühmten Open-Source-Infrastruktur, die kostenlose LoRa®-Netzwerkabdeckung bietet und eine Vielzahl von Apps für Ihre Bedürfnisse bereithält. Mit Hilfe von "The Things Network" können Sie innerhalb eines Tages mit dem Internet der Dinge beginnen. Und es lässt sich leicht zum Unternehmensnetzwerk "The Things Industries" aufrüsten.Die Einrichtung ist so einfach, dass jeder sie lernen kann. Sie müssen das Rad nicht neu erfinden - schließen Sie sich "The Things Network" an und sparen Sie Zeit und Energie mit intelligenten Lösungen!

Spezifikationen- Produktcode: LtAP-2HnD&FG621-EA&LR8- Abmessungen: 170 x 162 x 40 mm- Architektur: MMIPS- CPU: MT7621AT- CPU-Kernanzahl: 2- CPU-Nennfrequenz: 880 MHz- Anzahl der CPU-Threads: 4- RouterOS-Lizenz: 4- Betriebssystem RouterOS: v7- Größe des RAM: 128 MB- Speichergröße: 16 MB- Speichertyp: FLASH- MTBF: Ungefähr 200'000 Stunden bei 25C- Getestete Umgebungstemperatur: -40°C bis 70°CStromversorgung- Anzahl der DC-Eingänge: 3 (DC-Buchse, PoE-IN, Automotive)- DC-Buchsen-Eingangsspannung: 12-30 V- Automotive-Eingangsspannung: 12-27 V- Maximale Leistungsaufnahme: 24 W- Maximale Leistungsaufnahme ohne Zusatzgeräte: 12 W- Kühlungsart: Passiv- PoE in: Passives PoE- PoE-Eingangsspannung: 12-30 VMobil- 3G Kategorie: R8 (42.2Mbps Downlink, 11.2Mbps Uplink)- 3G-Bänder: 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 8 (900MHz)- LTE Kategorie: 6 (300Mbit/s Downlink, 50Mbit/s Uplink)- MIMO DL: 2x2- MIMO UL: 1x1- LTE FDD-Bänder: 1 (2100MHz) / 3 (1800MHz) / 5 (850MHz) / 7 (2600MHz) / 8 (900 MHz) / 20 (800MHz) / 28 (700MHz)- LTE TDD-Bänder: 38 (2600MHz) / 40 (2300MHz) / 41 (2500MHz)- TAC: 86335904Drahtlose Spezifikationen- Drahtlos 2,4 GHz Maximale Datenrate: 300 Mbit/s- Wireless 2.4 GHz Anzahl der Ketten: 2- Drahtlose 2,4-GHz-Standards: 802.11b/g/n- Antennengewinn dBi für 2,4 GHz: 2,5- Wireless 2,4 GHz Chip-Modell: AR9342- Drahtlose 2,4-GHz-Generation Wi-Fi: 4Ethernet- 10/100/1000 Ethernet-Anschlüsse: 1Peripheriegeräte- Anzahl der SIM-Steckplätze: 3 Modem (Mini-SIM)- MiniPCI-e-Steckplätze: 2- Serieller Konsolenanschluss: RS232- Anzahl der USB-Anschlüsse: 1- USB Power Reset: Ja- USB-Steckplatztyp: Typ A- Maximaler USB-Strom (A): 1Sonstiges- PCB-Temperaturmonitor: Ja- Spannungsmonitor: JaZertifizierung & Zulassungen- Zertifizierung: CE, EAC, ROHS- IP: 54

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten