Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 18:01

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/iot-ltaplr8lte-rbltap-2hnd-r11e-lte-lr8-p-264926.html



IoT LtAPLR8LTE RBLtAP-2HnD R11e-LTE LR8

Cena brutto	**877,99 zł**
Cena netto	**713,81 zł**
Numer katalogowy	**NUMKKIOT000005A**
Kod producenta	**RBLtAP-2HnD&R11e-LTE&LR8**
Gwarancja	**12 mc.**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Pasma (sieci drobne)	**2,4 GHz**
Zysk anteny	**4**
Liczba anten (sieci drobne)	**2**
Antena (sieci drobne)	**Wewnętrzna**
Standardy sieciowe	**802.11b**
Porty we/wy (sieciówka drobna)	**1 x 10/100/1000 Mbit/s**
Zasilanie	**Liczba wejść DC: 3 (motoryzacyjne, PoE-IN, gniazdo DC) Napięcie wejściowe gniazda DC: 12-30 V Samochodowe napięcie wejściowe: 12-27 V Maksymalny pobór mocy: 24 W Maksymalny pobór mocy bez załączników: 9 W FAN count Passive PoE in Passive PoE Napięcie wej**
Wymiary	**170 x 162 x 40 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Wewnątrz wytrzymałej obudowy znajduje się potężny bezprzewodowy punkt dostępowy 2,4 GHz z portem Gigabit Ethernet, wbudowanym GPS i dwiema wewnętrznymi antenami LTE. Dostępne są dwa gniazda miniPCIe jedno przeznaczone jest na modem LTE, drugie jest obsadzone kartą bramy koncentratora dla technologii LoRa.

Dostępne są trzy opcje zasilania: gniazdo DC, PoE-in i samochodowe. Widzieliśmy nawet użytkowników zasilanych przez LtAP powerbankiem o pojemności 20 000 mAh przez cały dzień!

Internet rzeczy nigdy nie był tak przystępny cenowo
Aby w pełni zrozumieć, co potrafi to urządzenie, musimy porozmawiać o Internecie rzeczy. Zacznijmy od przykładu. Wyobraź sobie rolnika, który ma bydło, system nawadniania upraw i magazyn towarów. Na co dzień musi:

- Śledzić zwierzęta
- Monitorować stan zapasów ziarna
- Sterować systemem nawadniającym

Do wszystkich tych zadań rolnik może używać niedrogich czujników bezprzewodowych. Łącząc je z LtAP - może zbierać dane

w czasie rzeczywistym, łączyć je z informacjami o lokalizacji pojazdu i przesyłać do chmury przez szybkie LTE. Teraz wszystkie informacje, których potrzebuje do monitorowania i planowania rozwoju swoich gospodarstw, znajdują się w jednym miejscu.

Stojąca za tym technologia bezprzewodowa nazywa się LoRa, co oznacza Long Range. Wymaga bardzo małej mocy. Dlatego LoRa to najlepszy sposób na budowanie rozwiązań Internetu rzeczy. LoRa może być używany do wszystkiego, od inteligentnych domów po rolnictwo, łańcuchy dostaw, logistykę, a nawet inteligentne miasta. Monitoruj miejsca parkingowe, śledź usługi komunalne, mierz dane środowiskowe itd. możliwości są nieograniczone.

Istnieje też darmowa infrastruktura serwerowa, z której możesz skorzystać - The Things Network, w pełni obsługiwana przez zestaw LtAP LR8 LTE. Dzięki dużej społeczności entuzjastów i programistów na całym świecie nigdy nie będziesz sam z pytaniami dotyczącymi sieci LoRa.

Idealny do logistyki i śledzenia
Dostępne są 3 gniazda MiniSIM, których możesz użyć do skonfigurowania automatycznego przełączania między operatorami komórkowymi. Bardzo wygodne, jeśli musisz regularnie przekraczać granicę. Urządzenie jest wyposażone w dwie wewnętrzne anteny LTE, ale możesz użyć złączy U.FL, aby dodać wybrane anteny zewnętrzne, aby uzyskać jeszcze lepszy zasięg. To samo tyczy się GPS można też podłączyć antenę zewnętrzną. Nawiasem mówiąc, udostępniliśmy prosty przykład aplikacji na stronie z dokumentacją RouterOS, dzięki czemu możesz od razu rozpocząć śledzenie lokalizacji w czasie rzeczywistym!

Sieć rzeczy
Nasze produkty dla LoRa są gotowe do współpracy z The Things Network - słynną infrastrukturą open source, która zapewnia bezpłatny zasięg sieci LoRa i ma mnóstwo aplikacji dla Twoich potrzeb. Z pomocą The Things Network możesz zacząć korzystać z Internetu rzeczy w ciągu jednego dnia. Można go łatwo zaktualizować do sieci klasy korporacyjnej The Things Industries.

Konfiguracja jest tak prosta każdy może się jej nauczyć. Nie musisz wymyślać koła na nowo dołącz do The Things Network, aby oszczędzać czas i energię dzięki inteligentnym rozwiązaniom!