LTE a WiFi Router aLte-1

Získejte to nejlepší z nejmodernější mobilní datové technologie



Kompletní řešení pro všechny, kteří potřebují rychlé připojení k internetu bez kompromisu a při zachování variability a mobility řešení.

Základní popis

Jedná se o řešení 4v1, tj LTE, WiFi, router a LTE (UMTS) směrová anténa s vysokým ziskem pro 2x2 MIMO, určené pro instalaci ve venkovním prostředí. Jednotlivé verze zařízení aLte-1xx se liší počtem výstupních konektorů pro ethernet síť a také zda jsou přítomny vf konektory pro využití WiFi externích antén s technologií 2x2 MIMO.

Proč aLte-1 ?

- **Nejlepší kvalita LTE služby**
  Odolné venkovní kompaktní provedení a jedinečná konstrukce antén přináší bezkonkurenční možnosti příjmu signálu oproti běžným stávajícím zařízením umístěným uvnitř budov. aLte-1 poskytne podstatně lepší kvalitu LTE služby než poskytují zařízení určená pro použití v interiéru a i zařízení doplněná externími LTE anténami.
- **Stabilní a bezproblémový provoz**
  Speciální funkce jako je automatická kontrola připojení a automatického restartu při výpadku napájecího napětí (watchdog), možnost vzdálené správy či restartu zaručují stabilní konektivitu a ředurčují zařízení i k průmyslovému použití pro M2M a u IoT systémů.
- **Zahrnuty další funkcionality rozšiřující využití aLte-1**
  K užitečným funkcionalitám patří kromě běžných funkcí routeru i možnost realizace VPN a využití integrovaného WiFi rozhraní 2x2 MIMO v pásmu 2,4 GHz. Pro napájení lze využít systém pasivního PoE.

Způsoby použití - aplikace

- Rychlý internet pro vaši chatu, chalupu či domácnost.
- Připojení pobočky vaší firmy či záloha pevného připojení - funkce automatické zálohy zajistí, že v případě výpadku připojení pevnou linkou je okamžitě navázáno připojení přes LTE.
- Zařízení je vhodné pro M2M: připojení kamer, dohledových systémů, platebních a sázkových terminálů.

Montáž

Router aLte-1 je dodáván s prvky umožňujícími snadnou montáž na venkovní stožár, držák apod.

Varianty zařízení

aLte-10 : k dispozici je 1 ethernet zásuvka (vf konektory pro připojení externích WiFi antén nejsou k dispozici).
aLte-11 : k dispozici jsou 2 ethernet zásuvky (vf konektory pro připojení externích WiFi antén.
aLte-10W : k dispozici je 1 ethernet zásuvka i 2 vf konektory pro připojení externích WiFi antén.
aLte-11W : k dispozici jsou 2 ethernet zásuvky i 2 vf konektory pro připojení externích WiFi antén.

Bez ohledu na výše uvedenou variantu je možné dodat aLte-1 s instalovaným anténním systémem pro LTE nebo 3G UMTS v pásmu 800 a 900 MHz nebo v pásmu 1800 a 2100 MHz event. 2600 MHz.

Technická specifikace pro LTE a 3G a 2G

- LTE: max. 100Mbit/s downlink, 50 Mbit/s uplink
- LTE 800, 900, 1800 a 2600 MHz
- 3G (900/2100 MHz)
- 2G (800, 900, 1800, 1900 MHz)

Technická specifikace pro WiFi 2,4GHz

- 802.11g
- 802.11n HT20 pro 2x2 MIMO
- 802.11n HT40 pro 2x2 MIMO

Technická specifikace pro router

- čipset QCA-Atheros AR9531 (650 MHz)
- systémová paměť 64MB
- 2 LAN porty Ethernet 10/100Mbs
- sériový port
- JTAG port
- watchdog časovač
- HW reset tlačítko
- SW reset funkce
- napájení DC: 12-24V, pasivní PoE 24V
- dynamický a statický routing
- VPN prostřednictvím PPTP nebo L2TP/IPsec
- DHCP server
- nastavení parametrů wifi konektivity: AP, bridge, klient
- nastavení volitelného propojení u LAN portů i WiFi

Rozměry aLte-1 a teplotní rozsah použití

- rozměry (bez anténního třmenu): 220 x 170 x 80 mm
- rozsah pracovních teplot: -20^{o}C až +70^{o}C