

# LTE a WiFi Router aLte

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 vř konektory pro využití WiFi externích antén s technologií 2x2 MIMO.

## Proč aLte-1xx ?

- ▶ **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-1xx 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 předurčují zařízení i k průmyslovému použití pro M2M a u IoT systémů.
- ▶ **Zahrnuty další funkcionality rozšiřující využití aLte-1xx**  
K užitečným funkcionalitám u vybraných modelů této řady routerů 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

Každý router z řady aLte-1xx (až na výjimku modelu aLte-10w Office, který je určen pouze pro použití uvnitř budov a kanceláří) je dodáván s prvky umožňujícími snadnou montáž na venkovní stožár, držák apod.

## Varianty zařízení

- aLte-10 Home** : k dispozici je 1 ethernet zásuvka (vř konektory pro připojení externích WiFi antén nejsou k dispozici).
- aLte-10w Home** : k dispozici e 1 ethernet zásuvka i 2 vř konektory pro připojení externích WiFi antén.
- aLte-10 Industrial** : k dispozici je 1 ethernet zásuvka(vř konektory pro připojení externích WiFi antén nejsou k dispozici).
- aLte-10w Industrial** : k dispozici je 1 ethernet zásuvka i 2 vř konektory pro připojení externích WiFi antén.
- aLte-11 Industrial** : k dispozici jsou 2 ethernet zásuvky (vř konektory pro připojení externích WiFi antén nejsou k dispozici)
- aLte-11w Industrial** : k dispozici jsou 2 ethernet zásuvky i 2 vř konektory pro připojení externích WiFi antén

Bez ohledu na výše uvedenou variantu je možné dodat aLte-1xx 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 10/100Mbps (konfigurovatelně jeden jako WAN)
- ▶ sériový port
- ▶ SIM mini port
- ▶ watchdog časovač
- ▶ HW reset tlačítko
- ▶ SW reset funkce
- ▶ napájení DC: 12-24V, pasivní PoE 24V
- ▶ dynamický a statický routing
- ▶ VPN prostřednictvím PPTP
- ▶ 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°C až +70°C