

Внутрішній бездротовий маршрутизатор 4G LTE

WI-LTE300



Загальний огляд

WI-LTE300 — це внутрішній бездротовий 4G LTE-маршрутизатор зі швидкістю завантаження даних до **150 Мбіт/с**. Він дає змогу організувати спільний доступ до мережі 4G LTE та підключати декілька Wi-Fi-пристроїв, забезпечуючи комфортний перегляд HD-відео, швидке завантаження файлів і стабільний відеозв'язок. **WI-LTE300** ідеально підходить для дому, невеликого офісу та інших місць, де немає можливості підключення до дротового інтернету. Підтримка технології **Fail-over** забезпечує автоматичне резервування мережевого підключення, а інтеграція з **Wi-Tek Cloud** дозволяє віддалено керувати пристроєм.

Ключові властивості

Високошвидкісна мережа 4G

Завдяки технології **LTE CAT4** маршрутизатор забезпечує швидкість передачі даних до **150 Мбіт/с**, що дозволяє комфортно переглядати HD-відео, швидко завантажувати файли та користуватися відеозв'язком без затримок.

Просте використання

Вбудований модем **4G LTE** та слот для SIM-карти дозволяють почати роботу одразу після встановлення SIM-карти та увімкнення пристрою, без складного налаштування.

Fail-over і резервування мережі

Технологія **Fail-over** забезпечує резервне підключення для безперервної роботи мережі. Якщо основний канал зв'язку (дротовий або мобільний) стає недоступним, маршрутизатор автоматично перемикається на резервний.

Максимальна зручність і висока продуктивність

Маршрутизатор підтримує швидке розгортання бездротової мережі та підходить для різних сценаріїв використання — удома, в офісі, на тимчасових або віддалених об'єктах. Достатньо підключити живлення, щоб швидко організувати доступ до Інтернету.

Хмарна платформа Wi-Tek Cloud

Підтримка **Wi-Tek Cloud** забезпечує централізоване віддалене керування пристроєм з будь-якого місця. Користувачі можуть виконувати моніторинг, налаштування та адміністрування обладнання через хмарну платформу, що значно спрощує експлуатацію мережі.

Апаратні характеристики	
Модель	WI-LTE300
Апаратна версія	V2
Пам'ять	RAM: 8 МБ; Flash: 2 МБ
Інтерфейси	1 × порт RJ45 10/100 Мбіт/с WAN 2 × порти RJ45 10/100 Мбіт/с LAN 1 × кнопка Reset 1 × стандартний слот для SIM-карти (2FF)
Живлення	DC 12 В / 1 А
Максимальне енергоспоживання	< 10 Вт
Захист від електростатичного розряду (ESD)	Повітряний розряд: ±8 кВ; Контактний розряд: ±4 кВ
Категорія LTE	LTE CAT4 (до 150 Мбіт/с — завантаження, до 50 Мбіт/с — передавання)
Підтримувані діапазони (EU)	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8GSM: B3/B8

Програмні характеристики	
Підтримувані діапазони GSM	GSM: B2 / B3 / B5 / B8
Антенa 4G	5 dBi
Стандарти Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Швидкість передачі даних	IEEE 802.11b: до 11 Мбіт/с; IEEE 802.11g: до 54 Мбіт/с; IEEE 802.11n (20 МГц): до 150 Мбіт/с; IEEE 802.11n (40 МГц): до 300 Мбіт/с
MIMO	2 × 2
Wi-Fi антена	Вбудована антена 5 dBi
Діапазон частот	2412–2484 МГц (вибір частот здійснюється відповідно до вимог законодавства країни)
Ширина каналу	20/40 МГц
Потужність передавача	До 20 dBm (залежить від країни)
Режими роботи	4G Router, SOHO Router, Eth-First Router, 4G-First Router
Налаштування мережі	LAN: Static IP, Dynamic IP; WAN: Static IP, Dynamic IP, PPPoE Client; DHCP: DHCP Server, Static Leases; Static Routes
Налаштування 4G	APN, PIN-код, тип автентифікації; налаштування SIM-карти, діапазону, IMEI, IMSI та типу мережі
Налаштування Wi-Fi	Увімкнення/вимкнення Wi-Fi; зміна SSID; приховування SSID; вибір країни; автоматичний вибір каналу; автоматичний вибір частоти; регулювання потужності передавача; ізоляція клієнтів; підтримка WMM; режими захисту WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA/WPA2 Mixed
Додаткові функції	OpenVPN Server/Client, Dynamic DNS, Port Forwarding, Traffic Rules, NAT Rules, швидке сканування пристроїв
Керування	Локальне керування через WEB-інтерфейс; віддалене керування через хмарну платформу та мобільний застосунок

Умови експлуатації	
Робоча температура	Від –40 °C до +70 °C
Температура зберігання	Від –40 °C до +85 °C
Робоча вологість	5–95% (без конденсації)
Вологість під час зберігання	5–95% (без конденсації)
Інше	
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM
Габаритні розміри пристрою	185 × 145 × 28 мм
Розміри упаковки	260 × 110 × 70 мм
Маса пристрою	0,25 кг
Маса упаковки	0,59 кг

Комплект постачання

Найменування	Кількість
WI-LTE300	1 шт.
Кабель живлення DC 12В	1 шт.
Кабель Ethernet	1 шт.
Короткий посібник з налаштування	1 шт.