TANDEM-4GR

Wi-Fi | 4G | 3G | LAN | PoE | OpenVPN

4G Wi-Fi роутер со встроенным модемом LTE

TANDEM-4GR - это компактный роутер с поддержкой LTE, предназначенный для обеспечения доступа в глобальную сеть интернет через мобильные сети 3G и 4G.

Технология **RX Diversity** (разнесенный прием) повышает надежность и скорость беспроводного соединения.

Усиленное крепление SMA разъемов позволяет подключать массивные кабельные сборки без использования переходников. Компактный алюминиевый корпус хорошо экранирует от внешних электромагнитных помех и обеспечивает удобный монтаж. Роутер может получать питание 3-мя способами: штырьковый разъем, кабель Mini-Fit, по Ethernet кабелю.

Устройство может использоваться как частными пользователями, так и на предприятии, где отсутствует возможность подключения высокоскоростного интернета через проводные каналы.

Благодаря встроенному Wi-Fi можно сразу разворачивать свою собственную беспроводную сеть без дополнительных адаптеров. Прибор характеризуется высокой надёжностью передачи данных и широким спектром применений.

Технология **OpenVPN** позволяет объединить удаленные сети в одну локальную.

Особенности

- Высокая скорость подключения. Встроенный 4G/3G/2G модем со скоростью подключения до **150 Мбит/с DL** и **50 Мбит/с UL** с технологией RX Diversity
- Доступ в интернет через интерфейсы Wi-Fi и Ethernet
- Поддержка постоянного соединения с сетью
- Администрирование через WEB-интерфейс
- Простая установка и настройка. Поддержка SIM-карт любых операторов, автоматическое определение параметров APN
- Питание от внешнего источника или PoE
- Прочный и компактный корпус из алюминия обеспечивает отличную электромагнитную совместимость
- Защита интерфейсов от статического электричества, защита от перенапряжений на линии питания
- Усиленное крепление SMA разъемов

Сфера применения

- Скоростной интернет на транспорте
- Интернет для загородных домов
- Сфера обслуживания (кафе, автомойки, АЗС и т.д.)
- IP Видеонаблюдение
- Платежные терминалы, торговые автоматы, паркоматы
- Робототехника
- Системы резервирования доступа в интернерт

Особенности ПО

- Выбор технологии доступа (LTE, 3G, 2G) и частотных каналов
- Мониторинг параметров мобильной сети
- Функция «***Ping check***» для контроля соединения
- Отправка USSD/SMS, чтение входящих SMS
- Обмен AT-командами с модемом через WEB-интерфейс
- Встроенное руководство по эксплуатации
- Поддержка технологии OpenVPN L2/L3

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ МОДЕМА	
Диапазон частот	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8
Скорость передачи данных	LTE: 150 Mbps (DL) 50 Mbps (UL) DC-HSPA+: 42 Mbps (DL) 5.76 Mbps (UL) UMTS: 384 Kbps (DL) 384 Kbps (UL) EDGE: 236.8 Kbps (DL) 236.8 Kbps UL)
Чувствительность	LTE: -102.5...-100 dBm UMTS: -110.5...-110 dBm
Выходная мощность	LTE: +23 dBm +2/-2dBm UMTS: +24 dBm +1/-3dBm
Тип разъемов	SMA 50 Ом
SIM-карта	Mini-SIM 25x15

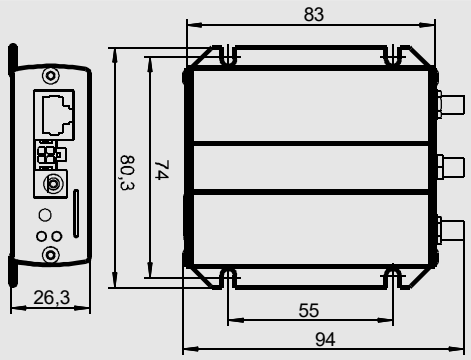
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Условия эксплуатации	-20...+60 °C, влажность воздуха 10...90%
Вес нетто	160 гр

Wi-Fi	
Стандарт	IEEE 802.11 b/g/n
Максимальная скорость	150 Мбит/с
Тип разъема	PR-SMA 50 Ом
Выходная мощность передатчика	17 dbm
Диапазон частот	2.4 ГГц, 13 каналов

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	
Операционная система	LEDE/Linux 4.4.61
Сетевые службы и протоколы	Firewall, NAT, DHCP, DNS, SSH, NTP, TFTP, WEB-сервер, PPP, IPv4, IPv6, ICMP, IGMP, IGRP, ARP
Особенности ПО	- Мониторинг параметров мобильной сети - Автоматическое определение APN - Отправка USSD/SMS, чтение SMS - Обмен AT-командами - Функция «Ping Check» - Обновление ПО через WEB-интерфейс - Поддержка OpenVPN L2/L3

ПАРАМЕТРЫ LAN	
Стандарт	IEEE 802.3/u, поддержка авто MDI/MDIX
Скорость	10/100 Мбит/с

ПИТАНИЕ	
Внешний источник	9-36 В штырьковый разъем
PoE	24-36 В Passive PoE тип В (контакты 4,5,7,8)



Комплектация

Роутер TANDEM-4GR	1 шт.
Кабель питания Mini-Fit 30 см	1 шт.
Патч-корд 1 м	1 шт.
Антенна Wi-Fi	1 шт.

MICRODRIVE

Адрес: 614068 г. Пермь, ул. Плеханова, д. 2А, офис «Микродрайв»
Телефон: 8 (342) 211-15-06
Mail: sales@micro-drive.ru
Web: www.micro-drive.ru