

Уличный роутер NR-612



SIM



Cat.6



-40°C



Wi-Fi



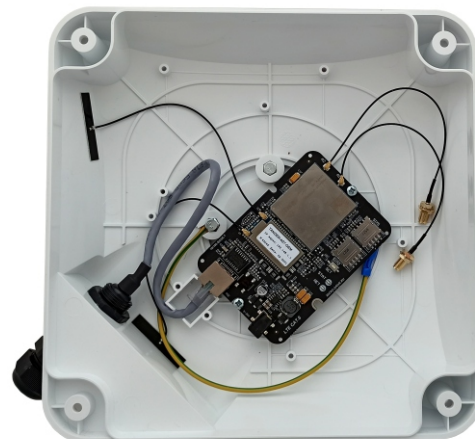
LAN



PoE



OpenVPN



Уличный 4G/3G роутер - антенна

NR-612 это уличный роутер с **двумя SIM** картами. В этом приборе роутер и антенна образуют единое устройство, которое поддерживает сети 4G/3G/2G и обеспечивает скорость интернет соединения до - 300 Мбит/с. Категория LTE Cat.6 позволит удвоить скоростные и качественные показатели вашего интернет соединения, это достигается за счет агрегации частот — технологии, позволяющей передавать данные, используя смежные или несмежные полосы внутри одного или разных частотных диапазонов.

Панельная антенна работает по технологии **MIMO 2x2** и усиливает сигнал сотовой сети до **+15.5 dBi**. В тандеме с 4G модулем LTE Cat.6, NR-612 обеспечивает надежное интернет - соединение даже при слабом сигнале сотовой сети. Отсутствие длинных кабельных сборок и переходников значительно снижает затухание сигнала.

Поддерживает **2 SIM** карты любых операторов, автоматически определяет параметры соединения. Переключение между **SIM** занимает около **6 секунд**, вы даже не успеете заметить смену оператора. В приборе установлен подогрев, позволяющий работать при очень низких уличных температурах. Передача данных и питание устройства осуществляется по кабелю Ethernet (PoE).

Роутер использует адаптированную операционную систему LEDE/OpenWRT. Технология **OpenVPN** позволяет объединить удаленные сети в одну локальную.

Сфера применения

- Интернет для загородных домов
- Сфера обслуживания (кафе, автомойки, АЗС и т.д.)
- IP Видеонаблюдение
- Платежные терминалы, торговые автоматы, паркоматы
- Электронные рекламные баннеры
- Системы резервирования доступа в интернет

Особенности

- Высокая скорость подключения. Встроенный 4G/3G/2G модем со скоростью подключения до **300 Мбит/с DL** и **50 Мбит/с UL**
- Усиление сигнала сотовой сети - до 15.5 dBi
- Возможность управлять роутером по **SMS**
- Встроенный подогрев. Расширенный температурный диапазон
- Администрирование через WEB-интерфейс. Удаленный сброс настроек через LAN
- Простой в установке и настройке. Поддержка **2xSIM**-карт любых операторов, автоматическое определение параметров APN
- Питание от внешнего источника или PoE
- Защита интерфейсов от статического электричества, защита от перенапряжений на линии питания
- Адаптированная операционная система LEDE/OpenWRT
- Встроенный Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n 300 Мбит/с
- Вертикальная/горизонтальная поляризация антенны
- Нулевое затухание сигнала благодаря отсутствию длинных кабельных сборок

Особенности ПО

- Мониторинг параметров мобильной сети
- Выбор технологии доступа (LTE, 3G, 2G) и частотных каналов
- Функция «**Ping check**», для контроля соединения
- Отправка USSD/SMS, чтение входящих SMS
- Привязка встроенного модема к базовым станциям
- Встроенное руководство по эксплуатации
- VPN - OpenVPN, L2TP, авторизация в сети WiFi

Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ РОУТЕРА		ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	
Диапазон частот	LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28/B32 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B3/B5/B8	Операционная система	LEDE/Linux 4.4.61
		Сетевые службы и протоколы	OpenVPN, L2TP, Firewall, NAT, DHCP, DNS, SSH, NTP, WEB-сервер, IPv4/IPv6, ICMP, IGMP, IGRP, ARP, PINGCHECK
Скорость передачи данных	LTE: 300 Mbps (DL) 50 Mbps (UL) DC-HSPA+: 42 Mbps (DL) 5.76 Mbps (UL)	Особенности ПО	- Мониторинг параметров мобильной сети - Автоматическое определение APN - Отправка USSD/SMS, чтение SMS - Привязка модема к базовым станциям - Функция «Ping Check» - Управление роутером по SMS - VPN - OpenVPN, L2TP, авторизация WiFi
Усиление 4G/3G сигнала	12.5 - 15.5 dBi		
Чувствительность	LTE: -102.7...-99.5 dBm UMTS: -110.5...-109 dBm	ПАРАМЕТРЫ LAN	
Поляризация антенны	+45°/-45° (X-pol)	Стандарт	IEEE 802.3/u, поддержка авто MDI/MDIX
Выходная мощность	LTE: +23 dBm +2/-2dBm UMTS: +23 dBm +1/-2dBm	Скорость	10/100 Мбит/с
Входное сопротивление	50 Ом	ПАРАМЕТРЫ Wi-Fi	
SIM-карта	Два слота Micro-SIM 15*12 мм	Стандарт	IEEE 802.11b/g/n
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ		Скорость	300 Мбит/с (LAN)
Условия эксплуатации	-40...+60 °C, влажность воздуха 10...90%	Выходная мощность	17 dbm
Вес нетто	1.2 кг	Диапазон частот	2.4 ГГц, 13 каналов
ПИТАНИЕ			
Внешний источник	9-36В, штырьковый		
PoE	24-36В, Passive PoE тип В (контакты 4,5,7,8)		

Комплектация

Уличный роутер NR-612	1 шт
Инжектор POE MD101-24V-1A	1 шт
Патч-корд 1 м	1 шт
Инструкция по установке	1 шт
Крепление для антенны	1 шт



MICRODRIVE

Адрес: 614068 г. Пермь,
ул. Плеханова, д. 2А,
офис «Микродрайв»
Телефон: +7(342)211-15-06
Mail: sales@micro-drive.ru
Web: www.microdrive.ru