

OR200

Наружный CPE роутер 4G/5G LTE Cat.18/5G, MIMO 4x4 и 256QAM, питание через PoE 48В



CPE роутеры, или Customer Premises Equipment роутеры, являются устройствами, которые служат для организации доступа к Интернету в домашних, офисных и промышленных сетях. Они объединяют в себе несколько функций: маршрутизацию данных, коммутацию пакетов, а также обеспечивают беспроводной доступ к сети.

Наружный CPE роутер **OR200** предназначен для обеспечения сверхскоростного беспроводного широкополосного доступа к жилым домам и малым предприятиям через сети 4G/5G. Он поддерживает режимы NSA и SA и может достигать пиковой скорости нисходящего канала (download) до 3,5 Гбит/с. Благодаря источнику питания PoE и классу защиты IP66, OR200 подходит для использования в уличных условиях. Кроме того, благодаря направленной антенне с высоким коэффициентом усиления он поможет операторам и провайдерам быстро расширить зону покрытия и обеспечить сверхскоростной доступ в Интернет для своих абонентов.

Устройство относится к решениям премиального уровня и способно комбинировать более трех полос частот, имеет 18 категорию LTE и обладает полноценной поддержкой MIMO 4x4 и 256QAM

Особенности

- Стандарты 3GPP Release 16, поддержка режимов NSA и SA
- Поддержка сетей 5G / LTE / 3G
- 5G NR и LTE-A доступ
- Конструкция соответствует классу защиты IP66
- Беспроводная локальная сеть, WLAN Wi-Fi 6
- Внутренняя направленная антенна с высоким коэффициентом усиления
- VPN: L2TP, PPTP, IPSec и т.д.
- Локальное и удаленное управление устройством

Технические характеристики

Беспроводная связь		
Режим	3GPP Release 16, NSA&SA	
Модуляция	NR: DL 256QAM, UL 256QAM LTE: DL 256QAM, UL 256QAM	
MIMO	DL 4x4	
Полоса пропускания канала	NR: 5-100MHz LTE: 1.4/3/5/10/15/20MHz	
Частотный диапазон	5G NR	n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41 /75/76/77/78
	LTE	Диапазон 1 /3/5/7/8/20/28/32/38/40/41 /42/43/46
	WCDMA	Диапазон 1/5/8
Пропускная способность	NR NSA	DL Пиковая скорость: 3.5Гбит/с UL Пиковая скорость: 650Мбит/с
	NR SA	DL Пиковая скорость: 2.4Гбит/с UL Пиковая скорость: 900Мбит/с
	LTE	DL Пиковая скорость: 1.6Гбит/с UL Пиковая скорость: 210Мбит/с
	WCDMA	DL Пиковая скорость: 42Мбит/с (DC-HSPA+) UL Пиковая скорость: 5.76Мбит/с (HSUPA)
WiFi 6	2.4G/5GHz	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
		MIMO 2x2 2.4GHz + 5GHz
		Security: Open, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3

Оборудование	
Интерфейс	1 x Gigabit PoE LAN, 1 x Gigabit Ethernet LAN, 2 x слота для SIM-карты (4FF), 1 x USB
Кнопка	1 x RESET

Оборудование	
Светодиодные индикаторы	Питание WLAN 4G/5G LAN Уровень сигнала 4G/5G
Антенна	Встроенные антенны WCDMA/LTE/5G 1 x Встроенная GPS-антенна (опционально)
Размеры	190 мм x 120 мм x 44 мм
Вес	530 г
Класс защиты	IP66
Питание	PoE, IEEE 802.3af
Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур: -40С to +85°С Влажность: 10%-90% без конденсата
Установка	На столб, на стену, на крышу

Программное обеспечение	
Сетевые протоколы	DHCP, DHCP Relay DNS, DDNS IPv4, IPv6, IPv4/IPv6 VPN: PPTP, L2TP, EoIP, IPSec VLAN (IEEE 802.1q) NTP
Сотовая связь	Multi-APN SIM Lock, PLMN Lock Два слота SIM карт для отказоустойчивости Отображение параметров сотовой связи
Маршрутизация	Статический маршрут, маршрут на основе политики
NAT	NAT, ALG Port Forwarding, DMZ IP Passthrough
Firewall	Защита от ARP атак/сканирование портов/TCP SYN Flood/UDP Flood Управление контролем доступа к интернету Фильтрация по URL / IP / MAC
QoS	Uplink/Downlink Ограничение полосы пропускания Контроль потока на основе IP/MAC адресата/источника или протокола
Управление	Управление пользователями, журнал Syslog, диагностические инструменты Web, CLI, SNMP, TR069