

Позитрон VR diRoute

Позитрон VR diRoute представляет собой промышленный 3G маршрутизатор с поддержкой безопасных виртуальных частных сетей (VPN), двумя GSM/3G-модулями и Wi-fi-доступом. С помощью маршрутизатора возможно производить резервирование кабельных каналов передачи данных беспроводными.

Позитрон VR diRoute работает с двумя SIM-картами и позволяет расширить канал передачи данных по сотовым сетям, с возможной *одновременной* работой в двух сетях сотовых операторов связи. **Позитрон VR diRoute** - идеальное решение для систем, где важную роль играет скорость переключения между основным и

резервным оператором сотовой связи и требуется высокоскоростная защищённая передача данных: системах управления, банковской сфере, телеметрии и других M2M-решениях.

Преимущества:

- ◆ беспроводное соединение, основанное на 3G-сетях и Wi-fi;
- ◆ прочный корпус, автономное исполнение;
- ◆ высокая безопасность виртуальных частных сетей (VPN);
- ◆ возможность работы в двух сотовых сетях одновременно;
- ◆ «горячее» резервирование с быстрым переключением между каналами;
- ◆ прозрачная передача данных последовательного порта;
- ◆ постоянное соединение с сетью;
- ◆ простая установка.

Основные особенности

2 встроенных HSPA/UMTS/GPRS/EDGE-модуля (и 2 слота для 2-х SIM-карт)
Виртуальные частные сети VPN: PPTP, L2TP, IPsec
APN и VPDN (виртуальная коммутируемая частная сеть)
Технология автоматического восстановления соединения при разрыве связи
Прозрачная передача данных последовательного порта
DHCP-сервер и статические IP-привязки
Wi-fi
NAT, DMZ
Работа по расписанию
DNS-прокси, динамический DNS
Синхронизация времени по NTP
Статистика передачи данных
Светодиодная индикация
Обновление ПО через web-интерфейс
SNMP



Технические характеристики

Сотовая сеть

UMTS/HSDPA 850/1900/2100 МГц
GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц

Wi-fi (опционально)

Стандарты 802.11b/g/N
WPS

Стандарты Ethernet

IEEE 802.3 IEEE 802.3u

Виртуальная частная сеть (VPN)

PPTP
L2TP
IPSec
GRE/IPIP-туннелирование

Динамическая маршрутизация (опционально)

RIP
OSPF

Разъёмы

RJ45
10/100 Мбит LAN-интерфейс
WAN-интерфейс
RS-232
2 SMA (F) антенных интерфейса
2 стандартных интерфейса для SIM-карт (1.8 В, 3 В)
Стандартный разъём для источника постоянного тока

Безопасность Фильтр

IP-пакетов Фильтр
MAC-адресов

Управление устройством

Web-браузер
Телнет

Светодиодная индикация

ЛВС
Сотовая сеть
Вкл./Выкл. (при
нормальной работе
горит постоянно)

Питание

+5 ... 26 В постоянного тока

Потребление энергии

Режим ожидания: 40 мА при +12 В постоянного тока
Обмен данными: 240 мА при +12 В постоянного тока

Прочее

Габариты: 176x104x24 мм (без антенн)
Температура эксплуатации: -20...+60°C
Температура хранения: -30...+70°C
Относительная влажность: от 10 до 95% (без конденсации)
Гарантия: 1 год

Комплектность

Позитрон VR diRoute
Кабель RJ45 1.5 м
3G-антенна 2 шт.
Блок питания +12 В AC/DC