

HSPA+ маршрутизатор CellRouter CR32

Высоконадежный 3G-роутер



Ключевые характеристики¹

- 2 x SIM-карты
- Скорость загрузки до 21 Мбит/с
- Скорость отправки до 5.76 Мбит/с
- 3G-резервирование WAN
- Wi-Fi по стандарту IEEE 802.11b/g/n
- 2x2 MIMO
- Wi-Fi Hotspot
- 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- OpenVPN, GRE-туннель, L2TP, IPSec, DynDNS, PPTP, VRRP, SNMP, NTP
- Сотовые данные по запросу
- Отправка/прием SMS методом POST/GET (HTTP)
- Управление через SMS-утилиты
- Перезагрузка по таймеру, Ping и SMS
- Монтаж на DIN-рейку
- Опционально
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 30 В
- Мощность потребления не более 7 Вт
- Прочный алюминиевый корпус
- Диапазон рабочих температур от -40° до 75°C



Linux
powered



¹ Termit® имеет право изменять функциональность роутера без предварительного уведомления

Общая информация

CR32 — высоконадежный и безопасный 3G-роутер для профессионального применения. Маршрутизатор обладает высокой производительностью и обеспечивает передачу данных через сотовые сети для критически важных задач с возможностью резервирования канала переключением на одну из двух SIM-карт. Роутер CR32 предназначен для использования при отсутствии проводного соединения с Интернет, для 3G-резервирования проводного соединения, на транспорте, в коммерческих и промышленных решениях M2M/IoT.

Сферы применения

- Транспорт и снабжение
- Железная дорога
- Солнечная энергетика
- Ветроэнергетика
- Водная промышленность
- Нефтяная и газовая промышленность
- Энергоучет
- Общественная безопасность
- Выездные работы
- Банкоматы и POS-терминалы
- Строительство
- Малый бизнес

Технические характеристики

Аппаратные

Процессор	<ul style="list-style-type: none">• 560 МГц
Память	<ul style="list-style-type: none">• RAM 128 Мб• Flash 16 Мб
Модуль сотовой связи	<ul style="list-style-type: none">• 1 модуль Telit HE-910-D• 2G GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 МГц• 3G UMTS 850/900/AWS1700/1900/2100 МГц
Модуль Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Диапазон частот 2.401 - 2.495 ГГц• Мощность 20 дБм при отправке
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Мбит/с Автоматический MDI/MDIX• Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n Автоматическое согласование/ручной режим
Разъемы	<ul style="list-style-type: none">• 1 WAN-порт• 3 LAN-порт

- 2 SIM-карты
- 2 SMA для 3G-антенны
- 2 RP-SMA для Wi-Fi-антенны
- 5.5x2.5 мм разъем питания

Кнопки

- Сброс настроек (Reset)

Индикация

- Питание
- Ethernet
- GSM
- Уровень сотового сигнала

Передача данных

Стандарты

- GPRS
- EDGE
- UMTS (3G)
- HSPA (3G)
- HSPA+ (3G)
- HSDPA/HSUPA (3G)

Режимы WAN

- Статический IP
- Динамический IP
- Статический IPv6
- Динамический IPv6
- PPPoE
- L2TP
- OpenVPN
- PPTP
- IPSec

Протоколы

- NAT
- DynDNS
- DHCP Server
- TCP/IP
- DNS
- DNS SRV
- HTTP
- HTTPS
- NTP
- VLAN (802.11q)
- QoS
- VRRP
- SNMP

Маршрутизация

- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация
- Проброс портов

Пиковая скорость

- Загрузка 21 Мбит/с
 - Отправка 5.76 Мбит/с
-

Функциональные

SMS

- Приём
 - Отправка
 - При включении роутера
 - При установке/потере соединения
 - Перезагрузка через SMS
 - Информация о состоянии по SMS
 - Отправка через Web-интерфейс
 - Прием/отправка через HTTP POST/GET
 - Конфигурирование по SMS
-

Безопасность

- PIN-код
 - Пароль для входа в Web-интерфейс
 - OpenVPN
 - L2TP
 - SSL
 - IPSec
 - GRE
 - PPTP
 - Firewall
 - Шифрование 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2
 - Режим скрытия SSID и доступ по MAC-адресу
 - Системный журнал
-

Конфигурация

- Web-интерфейс
 - CLI
 - Сброс к заводским настройкам
 - Точки восстановления
 - Обновление прошивки загрузчиком через веб-интерфейс
 - Конфигурационные профили
-

Прочие

- Перезагрузка по SMS, Ping и расписанию
 - 3G-резервирование WAN
-

Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Роутер• Блок питания <small>вход 100-240 В переменного тока; выход 9 В постоянного тока</small>• 2 штыревые антенны 3G 3 дБм <small>разъем SMA</small>• 2 штыревые антенны Wi-Fi 5 дБм <small>разъем RP-SMA</small>• Ethernet-кабель <small>1.5 м</small>• Краткое руководство пользователя
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Диапазон входного напряжения 9-30 В• Мощность потребления не более 7 Вт
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Материал алюминий• Габариты 106 x 80 x 46 мм
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none">• 250 г
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• В помещении• Диапазон рабочих температур от -40°C до 75°C• Рабочая влажность от 10% до 90% без образования конденсата• Температура хранения от -45°C до 80°C
Крепление	<ul style="list-style-type: none">• Монтаж на DIN-рейку <small>Опционально</small>