

HSPA+ маршрутизатор CellRouter CR31

Высокоскоростной 3G-роутер



Ключевые характеристики¹

- 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
- 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
- Отправка/прием SMS методом POST/GET (HTTP)
- Перезагрузка и проверка статуса по SMS
- Монтаж на DIN-рейку
- Опционально
- Двухконтактный клеммный разъем для подключения питания
- Опционально
- Широкий диапазон входного напряжения от 7 до 30 В
- Мощность потребления не более 7 Вт
- Прочный алюминиевый корпус

Общая информация

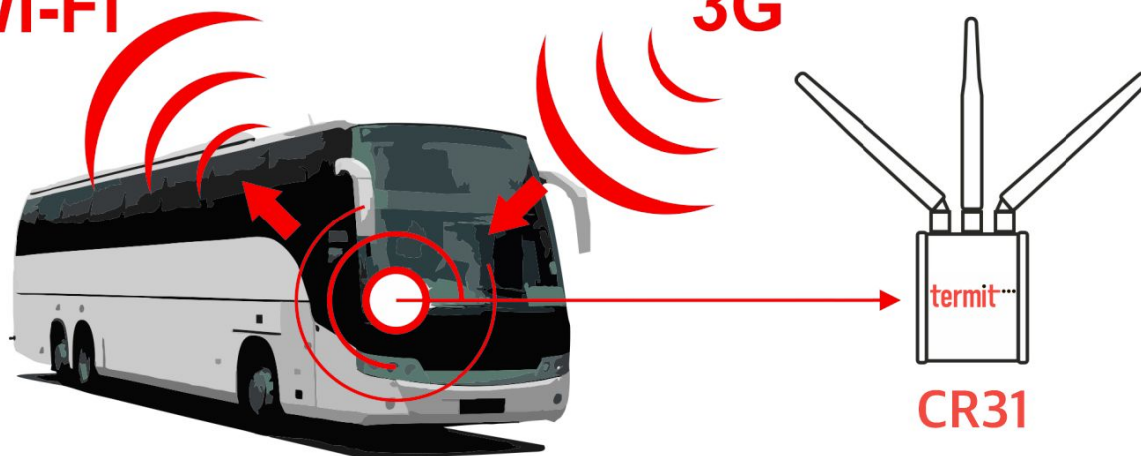
Встроенный модуль HSPA+ (3.75G) может обеспечить до 21 Мбит/с на загрузку и до 5.76 Мбит/с на отставку данных. Роутер CR31 предназначен для использования при отсутствии проводного соединения с Интернет, для 3G-резервирования проводного соединения, на транспорте, в коммерческих и промышленных решениях M2M/IoT.

¹ Termit® имеет право изменять функциональность роутера без предварительного уведомления

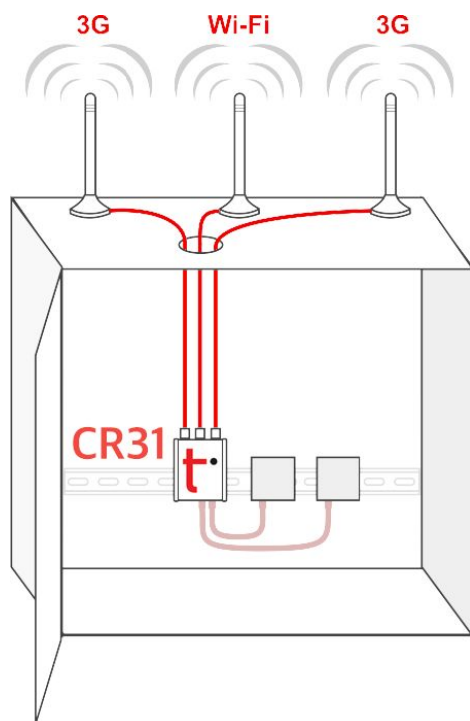
Варианты использования

На транспорте

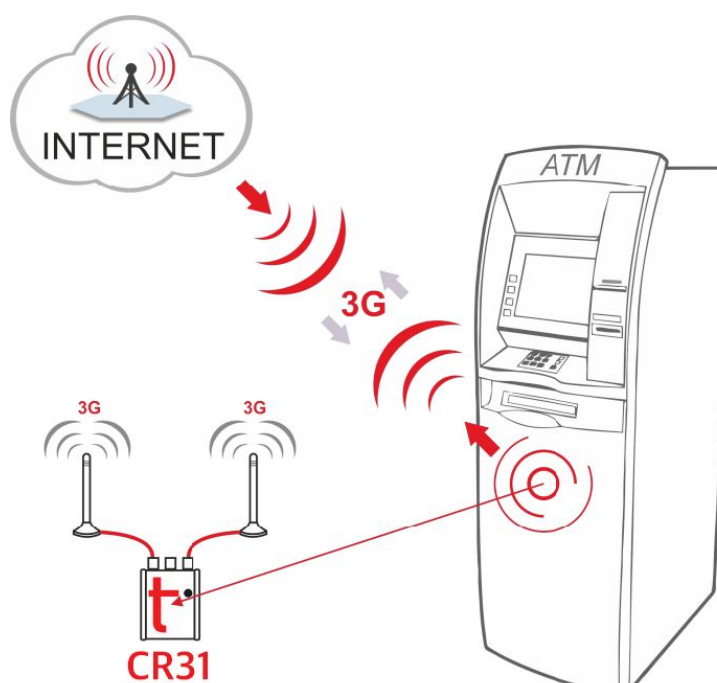
Wi-Fi



Шкаф с DIN-рейкой²



3G-резервирование WAN



² Требуется дополнительно:

- Адаптер для крепления на DIN-рейку
- Двухконтактный клеммный разъем питания

Технические характеристики

Аппаратные

Процессор	<ul style="list-style-type: none">• 320 МГц
Память	<ul style="list-style-type: none">• RAM 32 Мб• Flash 8 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• 1 SIM-карта• 2 SMA для 3G-антенны• 1 RP-SMA для Wi-Fi-антенны• 5.5x2.5 мм разъем питания• 3.5 мм двухконтактный клеммный разъем питания Опционально
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Сброс настроек (Reset)
Индикация	<ul style="list-style-type: none">• Питание• Ethernet• GSM

Передача данных

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• GPRS• EDGE• UMTS (3G)• HSPA (3G)• HSPA+ (3G)• HSDPA/HSUPA (3G)
-----------	---

Режимы WAN	<ul style="list-style-type: none">• Статический IP• Динамический IP• PPPoE• OpenVPN• IPSec
Протоколы	<ul style="list-style-type: none">• NAT• DynDNS• DHCP Server• TCP/IP• DNS• DNS SRV• HTTP• HTTPS• NTP
Маршрутизация	<ul style="list-style-type: none">• Статическая маршрутизация• Проброс портов
Пиковая скорость	<ul style="list-style-type: none">• Загрузка 21 Мбит/с• Отправка 5.76 Мбит/с

Функциональные

SMS	<ul style="list-style-type: none">• Приём• Отправка• При включении роутера• Перезагрузка через SMS• Информация о состоянии по SMS• Отправка через Web-интерфейс• Прием/отправка через HTTP POST/GET
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• PIN-код• Пароль для входа в Web-интерфейс• OpenVPN• SSL• IPSec• GRE• Firewall• Шифрование 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2• Режим скрытия SSID и доступ по MAC-адресу• Системный журнал

Конфигурация	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс• CLI• Сброс к заводским настройкам
Прочие	<ul style="list-style-type: none">• Перезагрузка по SMS и Ping• 3G-резервирование WAN

Физические характеристики

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Роутер• Блок питания вход 100-240 В переменного тока; выход 9 В постоянного тока• 1 штывевая антенна 3G 3 дБм разъем SMA• 1 штывевая антенна Wi-Fi 5 дБм разъем RP-SMA• Ethernet-кабель 1.5 м• Краткое руководство пользователя
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Диапазон входного напряжения 7-30 В• Мощность потребления не более 7 Вт
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Материал алюминий• Габариты 100 x 85 x 36 мм
Вес нетто	<ul style="list-style-type: none">• 210 г
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">• В помещении• Диапазон рабочих температур от -20°C до 50°C• Рабочая влажность от 10% до 90% без образования конденсата• Температура хранения от -20°C до 70°C
Крепление	<ul style="list-style-type: none">• Монтаж на DIN-рейку Опционально
