

LTE маршрутизатор CellRouter CR41

Высоконадежный LTE-роутер



Ключевые характеристики¹

- 2 x SIM-карты
- Скорость загрузки до 150 Мбит/с
- Скорость отправки до 50 Мбит/с
- 4G-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



ISO 9001



Общая информация

¹ Termit® имеет право изменять функциональность роутера без предварительного уведомления

CR41 — высоконадежный и безопасный LTE-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 CR41 предназначен для использования при отсутствии проводного соединения с Интернет, для 4G-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 LE910-EU-V2• 2G GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц• 3G UMTS 900/2100 МГц• 4G LTE FDD B1/B3/B7/B8/B20
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 LTE-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)
- LTE-FDD (4G)

Режимы WAN

- Статический IPv4
- Динамический IPv4
- 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

	<ul style="list-style-type: none">• SNMP
Маршрутизация	<ul style="list-style-type: none">• Статическая маршрутизация• Динамическая маршрутизация• Проброс портов
Пиковая скорость	<ul style="list-style-type: none">• Загрузка 150 Мбит/с• Отправка 50 Мбит/с

Функциональные

SMS	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Web-интерфейс• CLI• Сброс к заводским настройкам• Точки восстановления• Обновление прошивки загрузчиком через веб-интерфейс• Конфигурационные профили
Прочие	<ul style="list-style-type: none">• Перезагрузка по SMS, Ping и расписанию• 4G-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• 2 штыревые антенны LTE 3 дБм разъем SMA• 2 штыревые антенны 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 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 на стену	<ul style="list-style-type: none">• Монтаж на DIN-рейку Опционально