

LTE-маршрутизатор CellRouter CR41P

Индустриальный 4G-роутер



Ключевые характеристики¹

- 2 x SIM-карты
- 3 x входа
- 2 x выхода
- RS-232
- RS-485
- microSD
- USB 2.0 для внешних устройств
- 4 порта Ethernet 10/100 Мбит/с
- Wi-Fi по стандарту IEEE 802.11b/g/n
- 2x2 MIMO
- Wi-Fi Hotspot
- Монтаж на DIN-рейку
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 30 В
- Адаптор в комплекте
- Широкий диапазон входного напряжения от 9 до 30 В
- Скорость загрузки до 150 Мбит/с
- Скорость отправки до 50 Мбит/с
- 4G-резервирование WAN
- OpenVPN, GRE-туннель, L2TP, IPSec, DynDNS, PPTP, VRRP, SNMP, NTP
- Сотовые данные по запросу
- Конфигурирование через SMS
- Перезагрузка по таймеру, Ping и SMS
- Отправка/прием SMS методом POST/GET
- 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°С

¹ Termit® имеет право изменять функциональность роутера без предварительного уведомления



Linux
powered



ISO 9001



Общая информация

CR41P — высоконадежный и безопасный LTE-роутер для профессионального применения с функцией определения местоположения по GPS. 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 CR41P предназначен для использования при отсутствии проводного соединения с Интернет, для 4G-резервирования проводного соединения, на транспорте, в коммерческих и индустриальных 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	• 560 МГц
Память	• RAM 128 Мб • Flash 16 Мб
Модуль сотовой связи	• 1 модуль Quectel EC20 • 2G GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц • 3G UMTS 850/900/2100 МГц

	<ul style="list-style-type: none">• 4G LTE FDD 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• USB 2.0• DB9• Цифровой вход 0-3 В• Гальванически изолированный цифровой вход 0-30 В• Аналоговый вход 0-24 В• Цифровой выход открытый коллектор 30 В, 250 мА• SPST релейный выход 40 В, 4 А• GPS
Разъемы	1 WAN-порт 1 USB A 3 LAN-порт 2 SIM-карты 2 SMA для LTE-антенны 2 RP-SMA для Wi-Fi-антенны 1 SMA для GPS-антенны 2-х контактный клеммный разъем питания 4-х контактный разъем для 2/4 проводного RS-485 DB9 разъем для полнофункционального RS-232 10-и контактный разъем входов/выходов
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Сброс настроек (Reset)
Индикация	<ul style="list-style-type: none">• Питание• Ethernet• GSM• Уровень сотового сигнала

Передача данных

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• GPRS• EDGE• UMTS (3G)• HSPA (3G)• HSPA+ (3G)• HSDPA/HSUPA (3G)• LTE-FDD (4G)
-----------	--

Режимы WAN	<ul style="list-style-type: none">• Статический IPv4• Динамический IPv4• Статический IPv6• Динамический IPv6• PPPoE• L2TP• OpenVPN• PPTP• IPSec
Протоколы	<ul style="list-style-type: none">• NAT• DynDNS• DHCP Server• TCP/IP• DNS• DNS SRV• HTTP• HTTPS• NTP• VLAN (802.11q)• QoS• VRRP• 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

	<ul style="list-style-type: none">• 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• Доступ к COM-порту по TCP
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• 1 клеящаяся антенна GPS кабель 3 м, разъем 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">• 280 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

- Монтаж на DIN-рейку
[Опционально](#)
-