

TRB145

ПЛАТА ШЛЮЗА LTE RS485

Промышленная плата шлюза LTE Cat 1 TRB145 оснащена интерфейсом RS485, цифровыми входами/выходами и портом microUSB. Компактный дизайн TRB145 делает этот шлюз идеальным для применения, когда единственным устройством необходимо дистанционно управлять через интерфейс RS485. TRB145 разработана для промышленного применения, поэтому имеет широкие функциональные возможности программного обеспечения, такие как управление SMS, межсетевой экран Firewall, Open VPN, IPsec, RMS и FOTA.



Ethernet интерфейс



Поддержка LTE Cat 4 до 150 МБ/с



Компактный размер, простая интеграция



9-30V

Широкий диапазон напряжения питания



Совместима с системой дистанционного управления Teltonika



Операционная система на основе OpenLinux обеспечивает высокую настройку программного обеспечения

ЭФФЕКТИВНО

- Простая интеграция
- Компактный размер
- Низкое энергопотребление

ТЕХНОЛОГИЧНО

- LTE Cat 1 для M2M через RS485
- Высокая производительность
- Открытая платформа с SDK

НАДЕЖНО

- OpenVPN и Ipsec
- Встроенный Firewall
- Шифрованное управление с



Аппаратные средства

Мобильный	LTE(Cat1)/3G/2G
Гнездо SIM карты	Мини SIM (2FF)
Антенный разъем	1 x SMA для LTE
RS485	Полнодуплексный (4-х проводной) и полудуплексный (2-х проводной), скорость передачи в бодах 300-115200
Вход/Выход	2 x Цифровые/Аналоговые Входы/Выходы (конфигурируемые)
Процессор CPU	ARM Cortex-A7 1.2 ГГц CPU
Оперативная память RAM	128 МБ (50 МБ доступно для пользовательского пространства)
Флешка	512 МБ (70 МБ для пользовательского пространства)
Диапазон входного напряжения	9 - 30 В постоянного тока
Разъем питания	4-контактный промышленный разъем питания постоянного тока
Интерфейс конфигурации	Виртуальный сетевой адаптер через разъем Micro-USB
Светодиодные индикаторы	Индикаторы питания, сигнала, сети и данных
Рабочая температура	От -40° С до 75° С
Габариты	60 мм x 70 мм x 18 мм
Вес	149.8 г

Программное обеспечение

Операционная система	ОС Linux с Yocto SDK (предлагает высокую настройку программного обеспечения)
Сеть	NAT, статическая / динамическая маршрутизация, межсетевой экран Firewall (переадресация портов, правила трафика, пользовательские правила), DDNS (> 25 поставщиков услуг) сопутствующие услуги RS485, Modbus, последовательная по IP, NTRIP
Дистанционное управление	Поддержка RMS, поддержка FOTA, SSH, CLI, утилиты SMS (статус/конфигурация)
Сторожевые таймеры	Перезагрузка Ping, периодическая перезагрузка
Дополнительные характеристики	Подключение к интернету через виртуальный сетевой интерфейс USB