

TRB142

ПЛАТА ШЛЮЗА RS232 LTE

Промышленная плата шлюза LTE Cat 1 TRB142 оснащена интерфейсом RS232, цифровыми входами/выходами и портом Micro-USB. Компактный дизайн TRB142 делает этот шлюз идеальным для применения, когда единственным устройством необходимо дистанционно управлять через интерфейс RS232. TRB142 разработана для промышленного применения, поэтому имеет широкие функциональные возможности программного обеспечения, такие как управление SMS, межсетевой экран Firewall, OpenVPN, IPsec, RMS и FOTA.



RS232 - промышленный стандарт для последовательной связи



LTE Cat 1 для M2M/IoT связи



компактный размер, простая интеграция



9-30V
Широкий диапазон напряжения питания



RMS
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 RS232
Высокая производительность
Открытая платформа с SDK

НАДЕЖНО

OpenVPN и IPsec
Встроенный Firewall
Шифрованное управление с дистанционной системой



Аппаратные средства

Мобильный	LTE (Cat1)/3G/2G
Гнездо SIM карты	Мини SIM (2FF)
Антенный разъем	1 x SMA для LTE
RS232	Гнездо DB9, 5-контактная конфигурация с управлением потоком, 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 доступно 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	157.5 г

Программное обеспечение

Операционная система	ОС Linux с Yocto SDK (предлагает высокую настройку программного обеспечения)
Сеть	NAT, межсетевой экран Firewall (переадресация портов, правила трафика, пользовательские правила), DDNS (поддерживается > 25 поставщиков услуг)
Связанные услуги RS232	Протокол Modbus, последовательный по IP, NTRIP
Дистанционное управление	Поддержка RMS, поддержка FOTA, SSH, CLI, утилиты SMS (состояние / конфигурация)
Сторожевые таймеры	Перезагрузка Ping, периодическая перезагрузка
Дополнительные характеристики	Подключение к интернету через виртуальный сетевой интерфейс USB

