

LTE/3G/2G-модуль ATB-LTE-mPCIe-M

ATB-LTE-mPCIe-M – высокоскоростной LTE/3G/2G-модуль в форм-факторе Mini PCI Express, основанный на микросхеме SimCom A7602. На модуль установлен высокопроизводительный LTE-модем Cat.4.

Разработан специально для использования в промышленных устройствах связи, таких как транспортные терминалы, системы отслеживания, мобильные платежные терминалы, промышленные маршрутизаторы, системы безопасности, а также промышленные мобильные компьютеры.

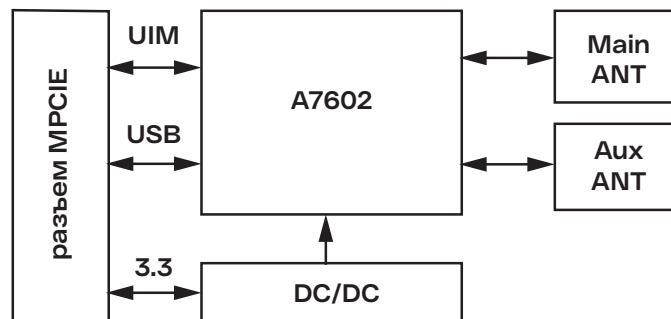
ATB-LTE-mPCIe-M применяется для организации шлюза и транзита трафика через сеть LTE. Оптимизирован для использования в системах M2M и IoT. Широкая поддержка драйверов дает возможность использовать модуль в большом числе устройств, построенных на операционных системах Windows, Linux, Android.



Особенности:

- диапазоны: FDD-LTE, TDD-LTE, WCDMA, GSM/GPRS/EDGE,
- поддерживает работу в десяти диапазонах (B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B40/B41), обеспечивая производительность до 150 Мбит/с скорости скачивания данных,
- оборудован двумя разъемами U.FL для подключения внешних антенн,
- управление через USB,
- USB-драйверы для Microsoft Windows,
- USB-драйверы для Linux/Android.

Функциональная схема модуля



Базовые характеристики

ФОРМ-ФАКТОР	Mini PCIe
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЧАСТОТНЫЕ КАНАЛЫ	GSM (850, 900 8-PSK), EDGSM (900, 900 8-PSK), DCS (1800, 1800 8-PSK), PCS (1900 1900, 8-PSK), WCDMA (B1, B2, B5, B8), LTE-FDD (B1, B3, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B20, B26, B28), LTE-TDD (B38, B40, B41)
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	USB 2.0 SIM-карты 3/1.8 В
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕНН	2 U.FL-разъема
ПИТАНИЕ	Постоянный ток напряжением 3,3 В через разъем mini PCIe
ПАКЕТНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	LTE Cat.4: 150 Mbps (DL), 50 Mbps (UL) 3G: 42 Mbps (DL), 5.76 Mbps (UL) EDGE: 236.8 Kbps (DL), 236.8 Kbps (UL) GPRS: 85.6 Kbps (DL), 85.6 Kbps (UL)
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От -40 до +70 °C