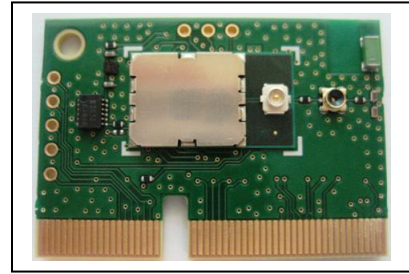


Com6M Card – WiFi / BT / BLE

Part Number: LBEE5ZSTNC-523-D

PRODUCT BRIEF

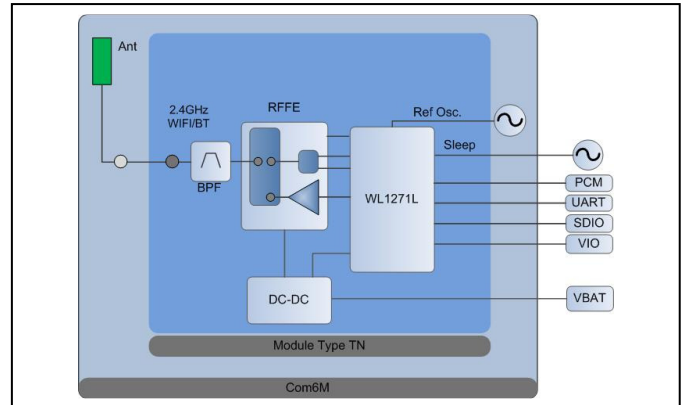


Description

The **Com6M Card** is a wireless connectivity card based on Murata's type TN module and Texas Instruments WL1271L chipset. Com6M provides IEEE802.11 b/g/n wireless LAN, Bluetooth v3, including Bluetooth low energy (BLE) connectivity. The card interfaces directly to several Texas Instruments OMAP™, SITARA™, DaVinci™, and Integra™ processors facilitating faster customer design cycles. Com6M includes FCC wireless certification further speeding the customer design cycle.

On card major components include the Murata type TN module, fast clock, U.FL connector, switch connector and chip antenna. Within the Murata type TN module is the WL1271L chipset, DC-DC converter, and the RF front end integrated circuit. The Com6M card interfaces to the Samtec MEC6-150-02, 100 position edge socket.

Com6M's purpose is a convenient plug-in wireless connectivity solution for microprocessor development platforms. Developers begin product development with a pre-integrated platform enabling application development to begin earlier in the cycle. This approach enables faster time-to-market. The customer eventually transitions from the development platform to the target form factor. The Murata type TN module will then typically reside on the customer's host board to optimize performance, cost, and area for mass production.



Characteristics

Chipset	WL1271L
Module	Type TN
Supply voltage	2.7 to 4.3 Vdc for VBAT
Interface voltage	1.8 for VIO
Operating Temperature	-20 to +70 deg C
Dimensions	36.36 x 25.43 x 1.6 mm
Package	Card form factor
Wireless Interfaces	On card chip antenna On card switch connector On module U.FL connector
Socket interface	Samtec MEC6-150-02

Note: Murata Inc. reserves the right to make changes in specifications at anytime and without notice. The information furnished in this product brief is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by Murata for its use, nor any infringements of patents or other rights of third parties resulting from its use. No license is generated under any rights of Murata or its supporters unless specifically agreed.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru