

## Com6M Card – WiFi / BT / BLE

Part Number: LBEE5ZSTNC-523-D

### PRODUCT BRIEF

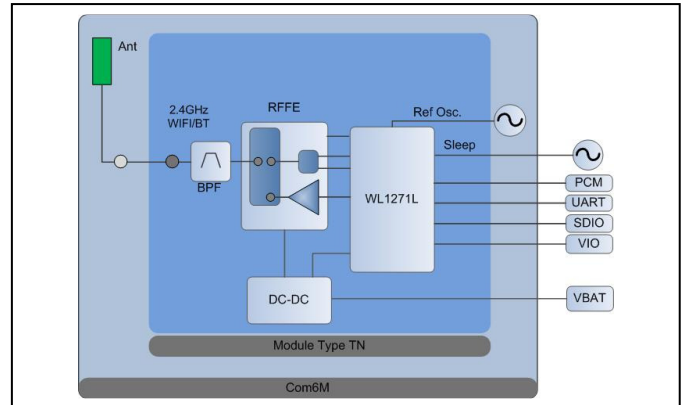


### Description

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.



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9