

### Applications

- Smartphones, Tablets and Handsets
- M2M Modules and Connected Devices
- Datacards

### Product Features

- Single device for bands primary WCDMA band combinations: 1/8, 2/5, 1/5, and BC 1/0
- 3GPP Bands and Output Power
  - 1 (1920-1980 MHz) 28.3 dBm
  - 2 (1850-1915 MHz) 28.5 dBm
  - 5 (824-849 MHz) 27.6 dBm
  - 8 (880-915 MHz) 28.5 dBm
- High Efficiency
- 4.0 x 3.0 mm, 16-pin Module

### General Description

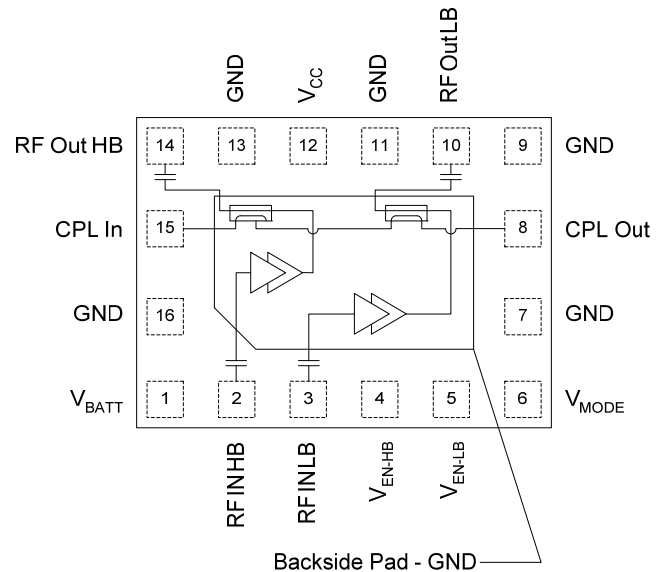
The TQM7M6125 PA Module integrates two high efficiency BiHEMT power amplifiers, two directional couplers and voltage regulation circuitry into a compact 4.0 mm x 3.0 mm package. TriQuint's CuFlip® assembly technology and BiHEMT GaAs process provide a compact, low cost solution optimized for mobile solutions requiring state-of-the-art efficiency and size.

The TQM7M6125 is a dual-broadband power amplifier module covering bands 1, 2, 5 and 8 for use with WCDMA, HSUPA, CDMA, EVDO and LTE modulations. As a result of the combination of high performance, low cost and small size it is well suited for both mobile handset and data card applications.

### Key Performance Specifications

Parameter	B1	B2	B5	B8	Units
Gain HPM	28	28	27	27	dB
Output Power	28.3	28.5	27.6	28.5	dBm
PAE	42	43	43	42	%

### Functional Block Diagram



### Pin Configuration

Pin No.	Label
1	V <sub>BATT</sub>
2	RF In HB
3	RF In LB
4	V <sub>EN-HB</sub>
5	V <sub>EN-LB</sub>
6	V <sub>MODE</sub>
8	CPL Out
10	RF Out LB
12	V <sub>CC</sub>
14	RF Out HB
15	CPL In
7, 9, 11, 13, 16	GND
Backside Pad	GND

### Ordering Information

Part No.	Description
TQM7M6125	Dual-Broadband Power Amplifier Module
Standard T/R size = 2500 pieces on a 13" reel.	

## 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