

# CM-BF548

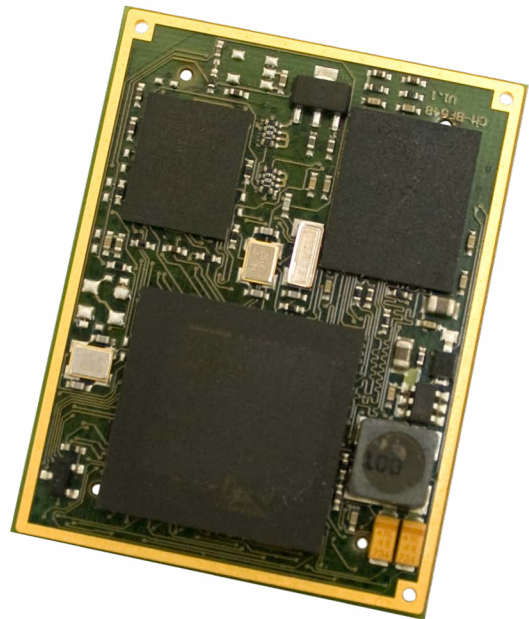
## Blackfin® Core Module

The Core- Module CM-BF548 is characterized by its numerous peripheral interfaces, its performance in combination with its high speed memory interface and its wide spread application area. The module integrates processor, RAM, flash and power supply at a size of 31x40mm! It is based at the high performance ADSP-BF548 from Analog Devices.

The Core- Module is designed for industrial usage (industrial temperature range). It addresses 64MByte DDR SDRAM via its 16bit wide DDR-RAM bus and has an onboard NOR-flash of 8MByte. The module offers two CAN-, two TWI-, three EPPI-and SPI-interfaces as well as a USB 2.0 OTG and a keypad interface.

### Features

|                            |  |          |
|----------------------------|--|----------|
| <b>CPU</b>                 | Analog Devices BF548 @ 533MHz  |          |
| <b>RAM</b>                 | 32MByte SDRAM up to 133MHz   |          |
| <b>FLASH</b>               | 8MByte   |          |
| <b>INTERFACES</b>          | <b>CAN</b>   | 2        |
|                            | <b>PPI</b>   | 3 (EPPI) |
|                            | <b>SD/SDIO</b>   | 1        |
|                            | <b>SPI</b>   | 3        |
|                            | <b>SPORT</b>   | 3        |
|                            | <b>TWI/I<sup>2</sup>C</b>  | 2        |
|                            | <b>UART</b>  | 4        |
|                            | <b>USB 2.0</b>   | 1 (OTG)  |
| <b>ADDITIONAL FEATURES</b> | Single 3.3V supply voltage<br>On-board core voltage regulator<br>Low voltage reset circuit<br>NAND Flash Interface<br>Keypad Interface |          |
| <b>TEMP. RANGE</b>         | -40°C to +85°C   |          |
| <b>VERSIONS</b>            | Connector  |          |
| <b>DIMENSIONS</b>          | 31x41mm  |          |



### Development Support

- » DEV-BF548-Lite Development Board
- » DEV-BF548DA-Lite Development Board
- » BLACKSheep® OS
- » uClinux Port available

### Ordering Information

| Order No.     | Info  |
|---------------|---|
| 100-1241-1    | CM-BF548-C-I-Q25S64F8 (CM-BF548)                    |
| 100-1241-1-TR | CM-BF548-C-I-Q25S64F8 (CM-BF548)<br>Tape Reel 50pcs |

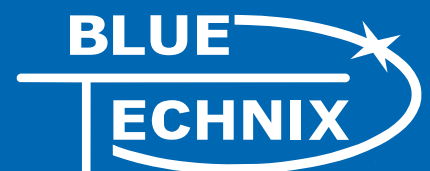
### Applications

- » Multimedia
- » Home Audio/Video
- » Advance vehicle infotainment
- » Mobile communications
- » Security and access control systems
- » Industrial and Instrumentation

BLUETECHNIX MECHATRONISCHE SYSTEME GMBH

Lainzerstraße 162/3  
1130 Wien, Austria  
www.bluetechnix.com

Tel.: +43 (1) 9142091 x 0  
Fax.: +43 (1) 9142091 x 99  
Email: office@bluetechnix.at





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331