

# CM-BF527

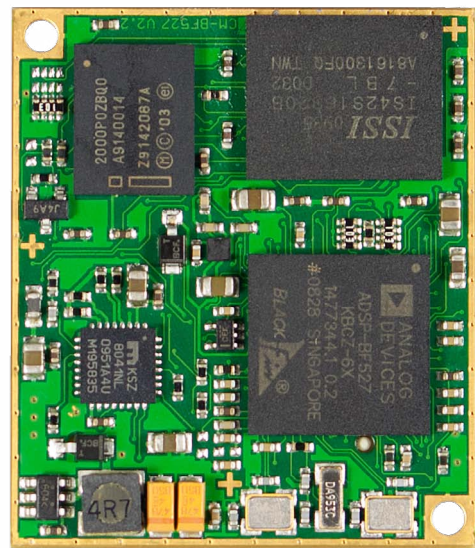
## Blackfin® Core Module

The CM-BF527 is optimized for performance and functionality. The module integrates processor, RAM, flash, external peripheral controllers and power supply at a size of 31.5x36.5mm! It is based on the high performance ADSP-BF527 from Analog Devices. The Core Module is designed for commercial usage (commercial temperature range). It addresses up to 64MByte SDRAM via its 16bit wide SDRAM bus and has an onboard NOR-flash of 8MByte. The processor features a built in USB-OTG 2.0 unit and has the physical Ethernet transceiver onboard.

### Features

<b>CPU</b>	Analog Devices BF527 @ 600MHz	
<b>RAM*</b>	32/64MByte SDRAM up to 133MHz	
<b>FLASH</b>	8MByte	
<b>INTERFACES</b>	<b>ETHERNET</b>	1x10/100 Mbit Ethernet
	<b>PPI</b>	1
	<b>SPI</b>	1
	<b>SPI</b>	1
	<b>SPI</b>	1
	<b>SPORT</b>	2
	<b>TWI/I<sup>2</sup>C</b>	1
<b>UART</b>	2	
<b>USB 2.0</b>	1 (OTG)	
<b>ADDITIONAL FEATURES</b>	Single 3.3V supply voltage On-board core voltage regulator Low voltage reset circuit NAND Flash Interface	
<b>TEMP. RANGE</b>	0°C to +70°C	
<b>VERSIONS</b>	Connector	
<b>DIMENSIONS</b>	31x36mm	

\* depends on version - see ordering information



### Development Support

- » EVAL-BF5xx Evaluation Board
- » DEV-BF5xx Development Board
- » DEV-BF5xxDA-Lite Development Board
- » BLACKSheep® OS
- » uClinux Port available

### Ordering Information

Order No.	Info
100-1253-2	CM-BF527-C-C-Q50S32F8 (CM-BF527)
100-1254-2	CM-BF527-C-C-Q50S64F8 (CM-BF527-64SD)

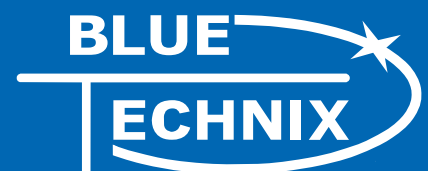
### Applications

- » Mobile Embedded Device
- » Network connected embedded system
- » Industrial control
- » Voice over IP (VoIP)
- » Multi-media application processor
- » Multi-media accessories - e.g. docks
- » Networked audio
- » Instrumentation
- » Imaging

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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.