

# CM-BF537E

## Blackfin® Core Module

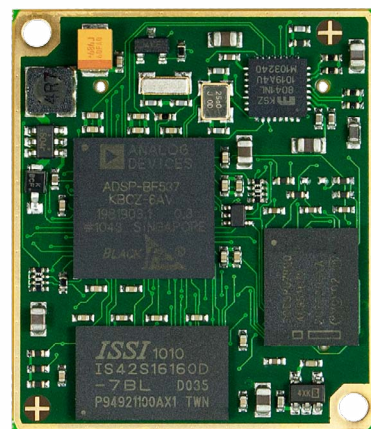
The Core Module CM-BF537 is characterized by its configuration possibility for a number of different fields of application. The module integrates processor, RAM, flash, external peripheral controllers and power supply at a size of 31.5x36.5mm! It is based at the high performance ADSP-BF537 from Analog Devices.

The Core-Module is designed for commercial and industrial usage (commercial & industrial temperature range). It addresses up to 64MByte SDRAM via its 16bit wide SDRAM bus, has an onboard NOR-flash of 4MByte and offers a CAN interface. In addition it has the physical Ethernet transceiver (10/100Mbit) onboard.

### Features

<b>CPU</b>	Analog Devices BF537 @ 600MHz	
<b>RAM*</b>	32/64MByte SDRAM up to 133MHz	
<b>FLASH</b>	4MByte up to 8MByte	
<b>INTERFACES</b>	<b>CAN</b>	1
	<b>ETHERNET</b>	1x10/100 Mbit Ethernet
	<b>PPI</b>	1
	<b>SPI</b>	1
	<b>SPORT</b>	2
	<b>TWI/I<sup>2</sup>C</b>	1
	<b>UART</b>	2
<b>ADDITIONAL FEATURES</b>	Single 3.3V supply voltage On-board core voltage regulator Low voltage reset circuit	
<b>TEMP. RANGE*</b>	0°C to +70°C / -40°C to +85°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
100-1221-3	CM-BF537-C-C-Q25S32F4 (CM-BF537E)
100-1229-3	CM-BF537-C-I-Q25S32F4 (CM-BF537E-I)
100-1273-3	CM-BF537-C-C-Q25S64F4 (CM-BF537E-64SD)

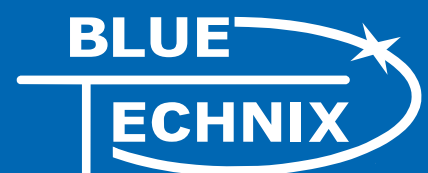
### Applications

- » Robotics
- » Video security
- » Video surveillance
- » Industrial distributed control
- » Industrial factory automation
- » Remote monitoring devices
- » Point-of-sale terminals
- » VoIP
- » Biometrics/security
- » Instrumentation
- » Medical appliances
- » Consumer appliances

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.