CM-BF537E

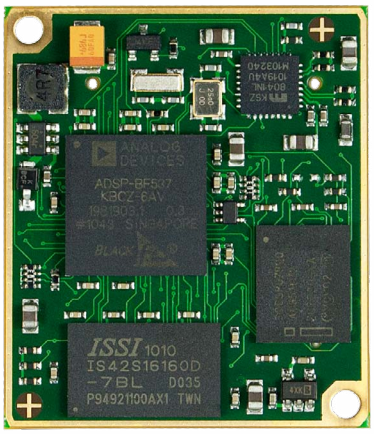
Blackfin® Core Module

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

CPU		Analog Devices BF537 @ 600MHz
RAM*		32/64MByte SDRAM up to 133MHz
FLASH		4MByte up to 8MByte
INTERFACES	**CAN**	1
	ETHERNET	1x10/100 Mbit Ethernet
	PPI	1
	SPI	1
	SPORT	2
	TWI/I²C	1
	UART	2
ADDITIONAL FEATURES		Single 3.3V supply voltage On-board core voltage regulator Low voltage reset circuit
TEMP. RANGE*		0°C to +70°C / -40°C to +85°C
VERSIONS		Connector
DIMENSIONS		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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.