

TCM-BF537

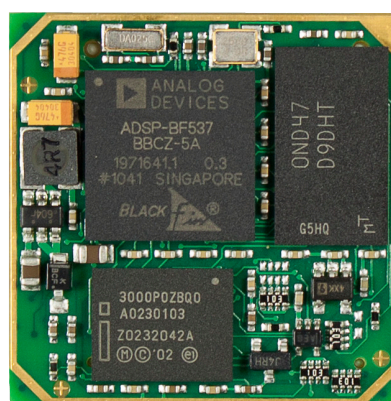
Blackfin® Core Module

The Tiny Core Module TCM-BF537 is optimized for performance and size. The module integrates processor, RAM, flash and power supply at a size of 28x28mm! It is based at the high performance ADSP-BF537 from Analog Devices. The Core-Module is designed for industrial usage (industrial temperature range). It addresses 32MByte SDRAM via its 16bit wide SDRAM bus and has an onboard NOR-flash of 8/64MByte.

Features

CPU		Analog Devices BF537 @ 500MHz
RAM		32MByte SDRAM up to 133MHz
FLASH*		8/64MByte
INTERFACES	CAN	1
	ETHERNET	1x10/100 MBit Ethernet MII/RMII
	PPI	1
	SPI	1
	SPORT	1
	TWI/I²C	1
	UART	2
ADDITIONAL FEATURES		Single 3.3V supply voltage On-board core voltage regulator Low voltage reset circuit
TEMP. RANGE		-40 to +85 °C
VERSIONS*		Connector, Ball Grid Array, Border Pad
DIMENSIONS		28x28mm

* 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
100-1225-1	TCM-BF537-C-I-Q25S32F8 (TCM-BF537)
100-1226-1	TCM-BF537-B-I-Q25S32F8 (TCM-BF537BP)
100-1227-1	TCM-BF537-A-I-Q25S32F8 (TCM-BF537BGA)
100-1228-1	TCM-BF537-B-I-Q25S32F64 (TCM-BF537BP-64)

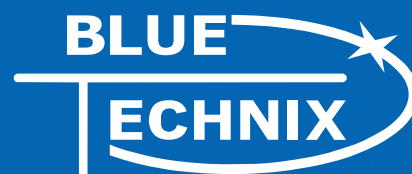
Applications

- » Robotics
- » Industrial distributed control
- » Industrial factory automation
- » Industrial handheld applications
- » 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А