

eCM-BF561

Blackfin® Core Module

Core Module eCM-BF561

The Core Module eCM-BF561 is optimized for performance and parallel data processing. The module integrates processor, RAM, flash and power supply at a size of 44x33mm! It is based on the high performance ADSP-BF561 from Analog Devices. The eCM-BF561 is designed for commercial applications (commercial temperature range). It addresses 128MByte SDRAM via its 32bit wide SDRAM bus and has an onboard NOR-flash of 32MByte.

Technical Details of eCM-BF561

PROCESSOR	ADSP-BF561SKBCZ-6A Blackfin® embedded processor (Dual Core)
CLOCK	2 x 600MHz
L1 cache (per core)	16kByte instruction and 32kByte data
L2 cache (shared)	128kByte
RAM	128MByte SDRAM up to 133Mhz
FLASH	32MByte NOR
PPI 16Bit	2
SPI	1
I²C	Emulated by GPIO
UART	1
SPI	2
TEMPERATURE RANGE*	Commercial (0°C to +70°C) Industrial (-40 to +85°C)
DIMENSIONS	44x33mm
Additional	On-Board core voltage regulator Low voltage reset circuit

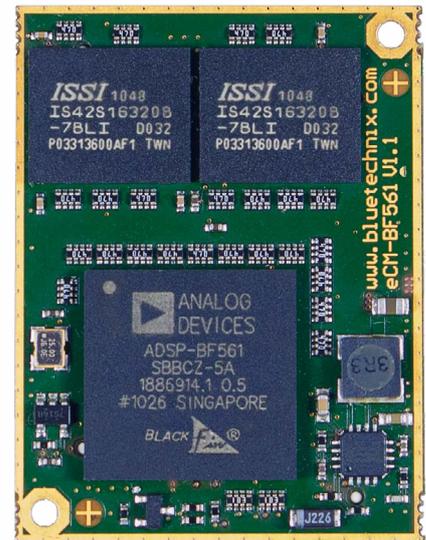
*depends on version - see ordering information

Operating Systems

- » BLACKSheep® OS (RTOS)
- » uClinux (GPOS)

Ordering Information

Order No.	Info
100-1214-1	eCM-BF561-C-C-Q25S128F32 (eCM-BF561)
100-1215-1	eCM-BF561-C-I-Q25S128F32
100-2342-2	eDEV-BF5xx Enhanced Blackfin Development Board
100-3400	Blackfin Evaluation Starter Package with eCM-BF561
100-3106	CDK - Camera Development Kit with eCM-BF561



eCM-BF561

Applications

- » Parallel digital signal processing
- » Automotive vision systems
- » Imaging and consumer multimedia
- » Set top boxes
- » Video conference applications
- » Portable media players
- » Digital video camera systems



eCM-BF561 also available as Camera-Development-Kit (CDK)

BLUETECHNIX MECHATRONISCHE SYSTEME GMBH

Waidhausenstrasse 3/19
1140 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