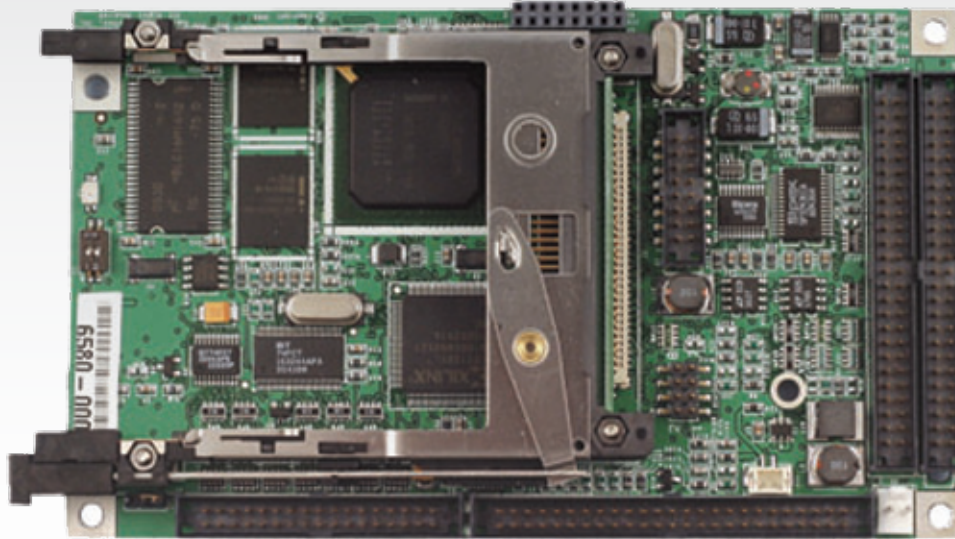




### FEATURES

- Compact and battery operated
- Comprehensive I/O on a single board
- An expandable, scalable engine
- Graphics galore including LCD to XGA and touchscreen interface
- Operating System options: from Windows CE to Linux
- Power and power management

**The BitsyXb delivers low power in a small form factor and at a low cost with proven success in a wide range of vertical markets.** The BitsyXb, based on the Marvell PXA270, offers a rich set of graphics, communications, and I/O capabilities. The BitsyXb can be used as a stand-alone single board computer or can be integrated with a standard or custom adapter board for further feature expansions, including Power over Ethernet. The Bitsy Xb is designed as low-cost, application-ready platform that can reduce the product-to-market cycle from years to several months. To date, the Bitsy family of embedded computers from Eurotech Inc. has been quickly and readily “reconfigured” to satisfy dozens of application requirements.

Eurotech's quick-turn capabilities are based on a world class engineering house with expertise in quickly and successfully reconfiguring systems using a deep reserve of hardware and software device technologies.

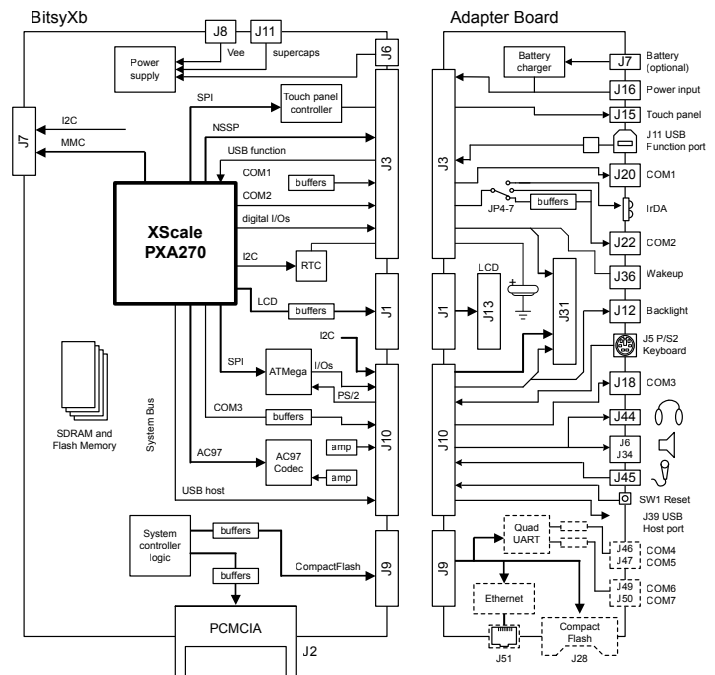
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROCESSOR                       | 32-bit Marvell PXA270 RISC processor at 520 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| GRAPHICS/VIDEO                  | Video interface up to SVGA (800x600) color LCD interface (driven by the PXA270)<br>Backlight connector with PWM + ON/OFF controlled by software<br>4 or 5 wire resistive touchscreen                                                                                                                                                                                                             |
| AUDIO                           | AC'97, 16 bit stereo Codec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MEMORY                          | Program/Frame Buffer SDRAM to 128 Mbytes<br>Flash Memory to 64 (Synchronous) Mbytes (32 asynchronous)<br>One PCMCIA (Type II, also available for devices such as Ethernet, 802.11, etc.                                                                                                                                                                                                          |
| OPERATING ENVIRONMENTS          | Windows CE 6.0<br>Linux<br>Others (contact factory for all options)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| COMPREHENSIVE COMMUNICATIONS    | One USB host port, one USB function port (personality board required for connectors)<br>Three Serial Ports<br>10 digital I/Os<br>SPI port<br>I2C bus with I2C master controller<br>ADSmartIO, 9 configurable input/outputs<br>Support for PS2 keyboard (with personality board) - optional<br>Support for external interrupt inputs<br>Expansion slot (header) with 16 address and 11 data lines |
| PERIPHERALS                     | Real Time Clock<br>Software controlled LED status indicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DIMENSIONS / POWER REQUIREMENTS | 3" x 5"<br>5V or 6 - 16V input<br><1W in operation<br>Complete and partitioned on-board power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ADAPTER BOARD EXPANDABILITY     | Compact Flash slot (Type II connector)<br>Ethernet 10/100bT<br>Power over Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

\*Specifications and features subject to change without notice  
See our website for latest updates and more information  
[www.eurotech-inc.com](http://www.eurotech-inc.com)

### About Us

Eurotech delivers embedded computer systems for high capability and low power applications, networking and wearable computing solutions, and application framework middleware for multimedia, industrial, transportation, medical, and wireless applications. Eurotech platforms allow OEM and enterprise customers to focus on their core revenue-generating products and services and get to market quickly.

BitsyXb is a trademark of Eurotech Inc.  
Other trademarks are property of their respective holders.



CMM4467E Aug2008v1.0

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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