

# XTX™ Module

## Economy Model

### conga-X915

Based on Intel® 915 chipset

Featuring Intel® Pentium® M  
up to 1.8 GHz

ACPI Battery Support,  
Flat Panel detection ....



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfactor                | ETX™ Spec 2.7. without ISA Support, XTX™ Extensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPU                       | Intel® Pentium® M 745 1.8 GHz, 2 MByte cache, FSB 400 MHz<br>Intel® Pentium® M 738 1.4 GHz, LV, 2 MByte cache, FSB 400 MHz<br>Intel® Celeron® M 373 1.0 GHz, ULV, 512 k cache, FSB 400 MHz<br>Intel® Celeron® M 600 MHz, ULV, 512 kByte cache, FSB 400 MHz (Intel® 910GML E Chipset)                                                                                                          |
| DRAM                      | SO-DIMM DDR2 DDR400/PC3200 up to 2 GByte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Chipset                   | Graphics & Memory Controller Hub: Intel® 915GME I/O Controller Hub: Intel® 82801FBM (ICH6-M)<br>I/O Controller: Winbond 83627HG Ethernet PHY: Intel® 82562                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ethernet                  | IEEE 802.3u 100Base-Tx, Fast Ethernet compatible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| I/O Interfaces            | 4x PCI Express™ Lanes, 2x Serial ATA* (AHCI), 1x EIDE (UDMA-66/100), 2x Express Card* (uses 2x USB & 2x PCI Express),<br>6x USB 2.0 (EHCI), PCI Bus Rev. 2.3, no ISA Bus, LPC Bus, I²C Bus, 400 kHz, Floppy (Shared with LPT), LPT (EPP/ECP, Shared with Floppy), 2x COM<br>Ports TTL Level, 1x IrDA Port, PS/2 Keyboard, Mouse                                                               |
| Sound                     | AC'97 Rev.2.2 Compatible, Line In, Line Out, Mic In, Digital High Definition Audio Interface with support for multiple audio codecs                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Graphics                  | Enhanced 256 Bit 3D Video Controller, Intel® Graphics Media Accelerator 900, 533 MHz Memory Clock,<br>max. 128 MByte 64 Bit Video RAM (DVT 3.0),<br>Two independent pipelines for full dual view support                                                                                                                                                                                      |
| Motion Video Support      | Motion Compensation, Subpicture Support, Dynamic Bob & Weave, HDTV (1920x1080) Support                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Flat panel Interface      | Dual 112 MHz LVDS Transmitter, Supports all 1x18, 2x18, 1x24, 2x24 Bit, VESA- and openLDI-Mappings, Resolutions 640x480 up to 1920x1200,<br>Automatic Panel Detection via EPI, (Embedded Panel Interface, based on VESA EDID™ 1.3)                                                                                                                                                            |
| CRT Interface             | 400 MHz RAMDAC, Resolutions up to 2048x1536 @ 75 Hz, (QXGA), including 1920x1080 @ >85 Hz (HDTV)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AUX Output                | 2x SDVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| congatec Board Controller | Multi Stage Watchdog, Non-volatile User Data Storage, Manufacturing and Board information, Board Statistics,<br>BIOS Setup Data Backup, I²C (Fast Mode, 400 kHz, Multi Master), Power Loss Control                                                                                                                                                                                            |
| Embedded BIOS Features    | OEM Logo, OEM CMOS Defaults, LCD Control, (Auto Detection, Backlight Control), Serial Port Console Redirection,<br>for Remote Setup and Installation, Flash Update, Based on AMIBIOS®                                                                                                                                                                                                         |
| Security                  | The conga-X915 can be optionally equipped with a discrete "Trusted Platform Module" (TPM). It is capable of calculating efficient hash and RSA<br>algorithms with key lengths up to 2,048 bits and includes a real random number generator. Security sensitive applications such as gaming and e<br>commerce will benefit also with improved authentication, integrity and confidence levels. |
| Power Management          | ACPI 2.0 with Battery support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating Systems         | Microsoft® Windows XP, Microsoft® Windows CE 6.0, Microsoft® Windows® embedded Standard, Windows Embedded Compact 7, Linux                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Power Consumption         | Typ. application 6.5W @ 5V, (1 GHz Celeron® M), see manual for full details, CMOS Battery Backup                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperature               | Operating: 0 .. +60°C Storage: -20 .. +80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Humidity                  | Operating: 10 - 90% r. H. non cond. Storage: 5 - 95% r. H. non cond.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Size                      | 95 x 114 mm (3.7" x 4.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



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