

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 Intel® Pentium® M 738 1.4 GHz, LV, 2 MByte cache, FSB 400 MHz Intel® Celeron® M 373 1.0 GHz, ULV, 512 k cache, FSB 400 MHz 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) 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), 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 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, max. 128 MByte 64 Bit Video RAM (DVM 3.0), 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, 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, 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, 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 algorithms with key lengths up to 2,048 bits and includes a real random number generator. Security sensitive applications such as gaming and e 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

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

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