

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 T 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")

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9