

conga-XAF

High graphics performance with low power consumption



- Based on AMD Embedded G-Series Processors
- Best price/performance ratio
- High performance graphics



Formfactor	ETX® Spec 2.7. without ISA Support XTX™ Extensions					
CPU	AMD Embedded G-Series Processors					
	AMD G-T56N	1.6 GHz	Dual Core	L1 cache 64KB	L2 cache 512kB x2	TDP 18 W
	AMD G-T52R	1.5 GHz	Single Core	L1 cache 64KB	L2 cache 512kB	TDP 18 W
	AMD G-T40R	1.0 GHz	Single Core	L1 cache 64KB	L2 cache 512kB	TDP 5.5 W
	AMD G-T40E	1.0 GHz	Dual Core	L1 cache 64KB	L2 cache 512kB x2	TDP 6.5 W
DRAM	Single channel up to one 4 GB DDR3 SO-DIMM memory (up to 1066 MHz)					
Chipset	AMD A55E Controller Hub					
Ethernet	10/100M Fast Ethernet Realtek RTL8105E					
I/O Interfaces	4x PCI Express™ x1 lanes 4x Serial ATA® 2x EIDE (up to UDMA-66/100) 6x USB 2.0 PCI Bus (Rev. 2.3 compliant / 33 MHz) 2x Express Card LPC Bus I²C (Fast Mode / 400 kHz Multi Maser) Floppy LPT 2x COM PS/2					
Sound	High Definition Audio Interface and Analog MIC Line In Line Out by on-module HDA codec					
Graphics	Integrated High Performance Video DirectX®11 graphics with UVD 3.0 Integrated VGA DAC Dual Simultaneous Display Support no PEG support					
LVDS	2x24 Bit 800x600 to 1920x1200@60Hz; VESA standard or JEDIA data mapping; Automatic Panel Detection via EDID/EPI					
DisplayPort	1x DisplayPort 1.1a shared with HDMI port resolutions up to 2560x1600 - 18W APU 1920x1200 - 9W APU					
HDMI or DVI	1x HDMI 1.3 Port shared with DisplayPort resolutions up to 1920x1080 / 1920x1200 for DVI mode					
CRT	400 MHz RAMDAC resolutions up to 2560x1600 - 18W APU 1920x1200 9W APU					
congatec Board Controller	Multi Stage Watchdog non-volatile User Data Storage Manufacturing and Board Information Board Statistics BIOS Setup Data Backup I²C bus (fast mode / 400 kHz / multi-master) Power Loss Control					
Embedded BIOS Features	AMI-Aptio UEFI BIOS with congatec Embedded BIOS features					
Security	The conga-XAF 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 3.0 with battery support					
Operating Systems	Microsoft® Windows8 Microsoft® Windows7 Microsoft® Windows XP Microsoft® Windows® embedded Standard Microsoft® Windows CE 6.0 Windows Embedded Compact 7 Linux					
Power Consumption	Typ. application: 9 .. 18 W. 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