

# 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)