

# 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	<p>AMD Embedded G-Series Processors</p> <table border="1"> <tr> <td>AMD G-T56N</td> <td>1.6 GHz</td> <td>Dual Core</td> <td>L1 cache 64KB</td> <td>L2 cache 512kB x2</td> <td>TDP 18 W</td> </tr> <tr> <td>AMD G-T52R</td> <td>1.5 GHz</td> <td>Single Core</td> <td>L1 cache 64KB</td> <td>L2 cache 512kB</td> <td>TDP 18 W</td> </tr> <tr> <td>AMD G-T40R</td> <td>1.0 GHz</td> <td>Single Core</td> <td>L1 cache 64KB</td> <td>L2 cache 512kB</td> <td>TDP 5.5 W</td> </tr> <tr> <td>AMD G-T40E</td> <td>1.0 GHz</td> <td>Dual Core</td> <td>L1 cache 64KB</td> <td>L2 cache 512kB x2</td> <td>TDP 6.5 W</td> </tr> </table>	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
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.