

# EmETX-a55E0

# ETX

## AMD Fusion G-T56N, G-T40N ETX CPU Module



### Features

- Soldered Onboard AMD Fusion G-T56N/ G-T40N Processor
- Support LVDS, Analog RGB and DDI Port
- SATA RAID Supported
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

### System

<b>CPU</b>	AMD Fusion G-T56N 1.65GHz or G-T40N 1.0GHz processor
<b>Memory</b>	1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM socket, supporting 1066/1333MHz SDRAM up to 4GB
<b>Chipset</b>	AMD FCH A55E
<b>BIOS</b>	AMI UEFI BIOS
<b>Watchdog Timer</b>	1~255 levels reset

### I/O

<b>Super IO Chipset</b>	Fintek F71869ED
<b>Serial Port</b>	2 x COM ports
<b>Parallel Port</b>	SPP/EPP/ECP mode selectable
<b>USB Port</b>	4 x USB 2.0 ports
<b>KB/MS</b>	PS/2 interface for keyboard and mouse
<b>Expansion Bus</b>	PCI (4 x PCI masters) and ISA bus LPC (Low Pin Count) connector SPI interface
<b>Storage</b>	2 x Serial ATA ports with 600MB/s HDD transfer rate
<b>Ethernet Chipset</b>	1 x Realtek 8105E PCIe 10/100Base-T Ethernet controller
<b>Audio Interface</b>	Realtek ALC886 7.1 Channel HD Audio CODEC, Mic-in/ Line-in/Line-out

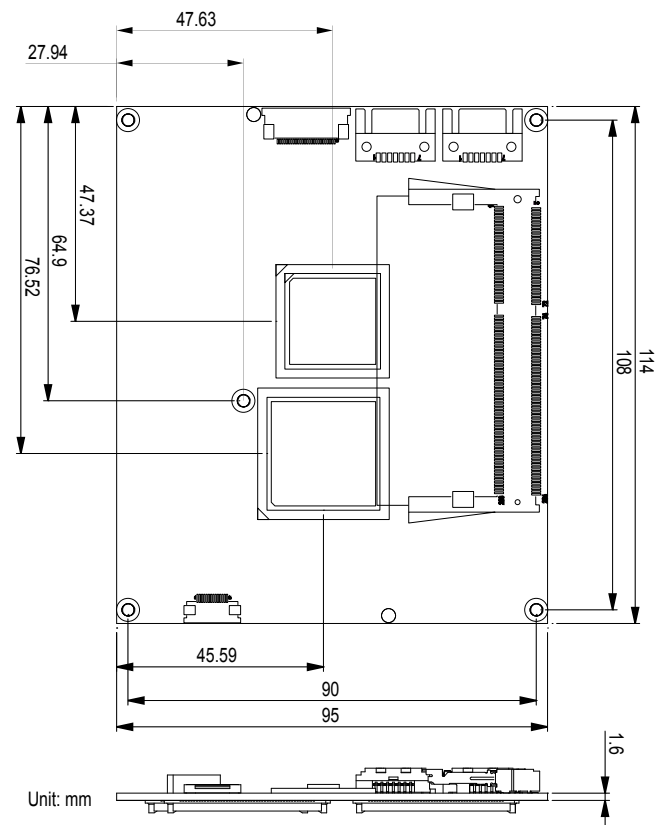
### Display

<b>Graphics Chipset</b>	Integrated in AMD G-series processor Analog RGB supports resolution up to 2560x1600
<b>Graphics Interface</b>	LCD: Dual Channels 24-bit LVDS 1 x DDI port

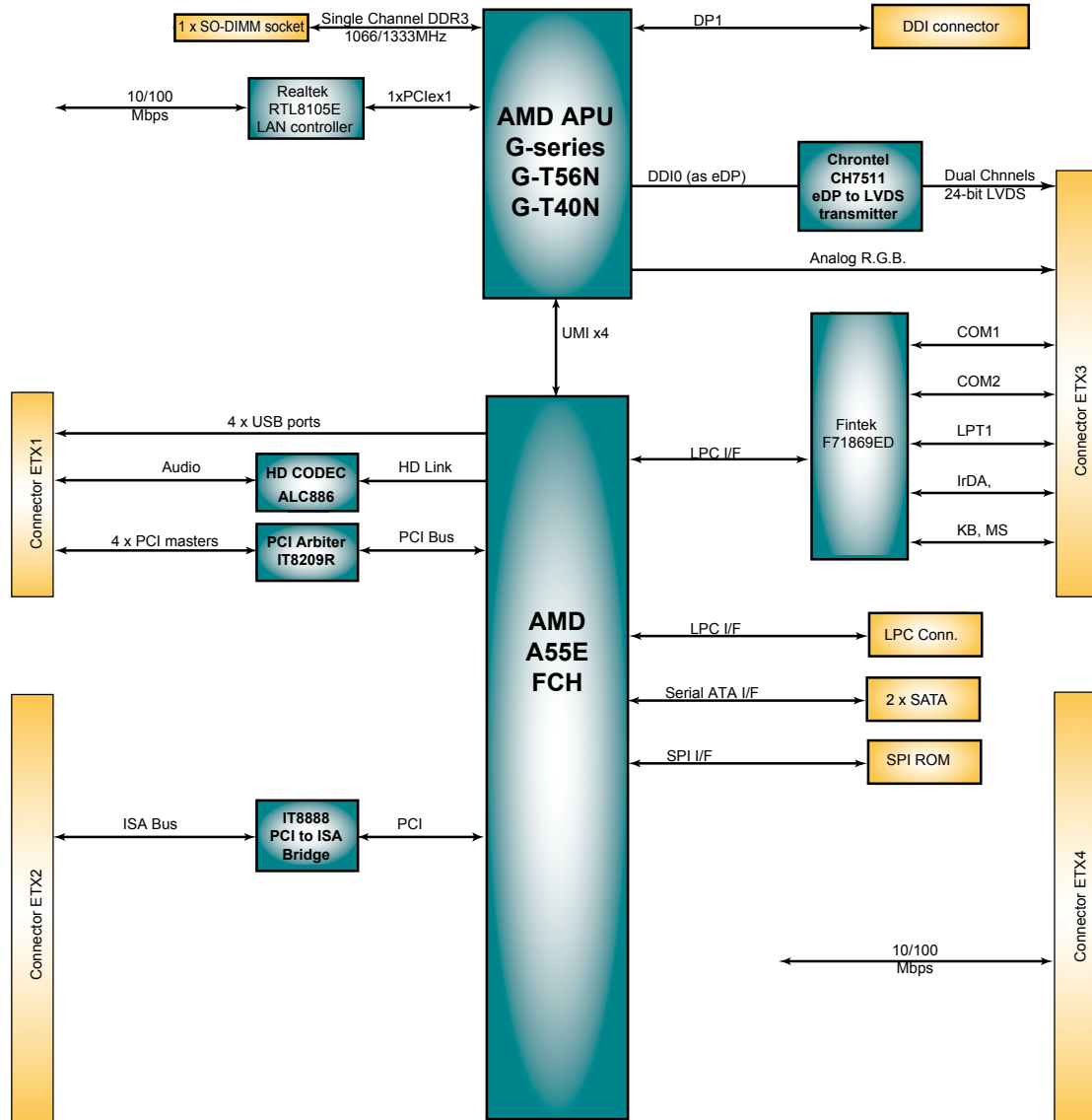
### Mechanical & Environmental

<b>Power Requirement</b>	+5V, 5VSB
<b>Power Consumption</b>	3.23A@+5V (Typical) w/ G-T56N
<b>Operating Temp.</b>	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
<b>Operating Humidity</b>	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
<b>Dimension (L x W)</b>	114 x 95 mm (4.5" x 3.7")

### Dimensions



## Block Diagram



## Ordering Information

**EmETX-a55E0-T56N** AMD G-T56N Dual Core ETX CPU module

**EmETX-a55E0-T40N** AMD G-T40N Dual Core ETX CPU module

## Optional Accessories

**HS-55E0-F2** Heat spreader (114x95x8mm)

**HS-0000-W4** Universal evaluation heatsink kit w/ thermal pad (dimension: 125x95x22mm, only used on a flat type heatspreader)

**PBE-1000 R2.1** ETX® evaluation board in ATX form factor

Page 66

**CBK-05-1000-00** Cable kit

- 3 x COM port cables
- 1 x USB cable
- 2 x IDE cables

**CPF-0000-C1** FAN, 4500RPM, 60x60x20mm



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.