

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

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

I/O

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

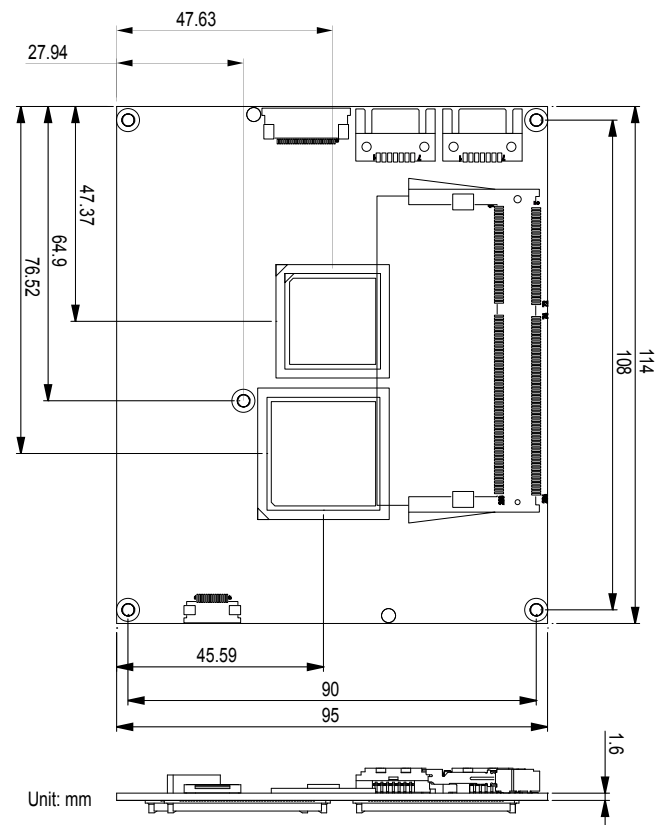
Display

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

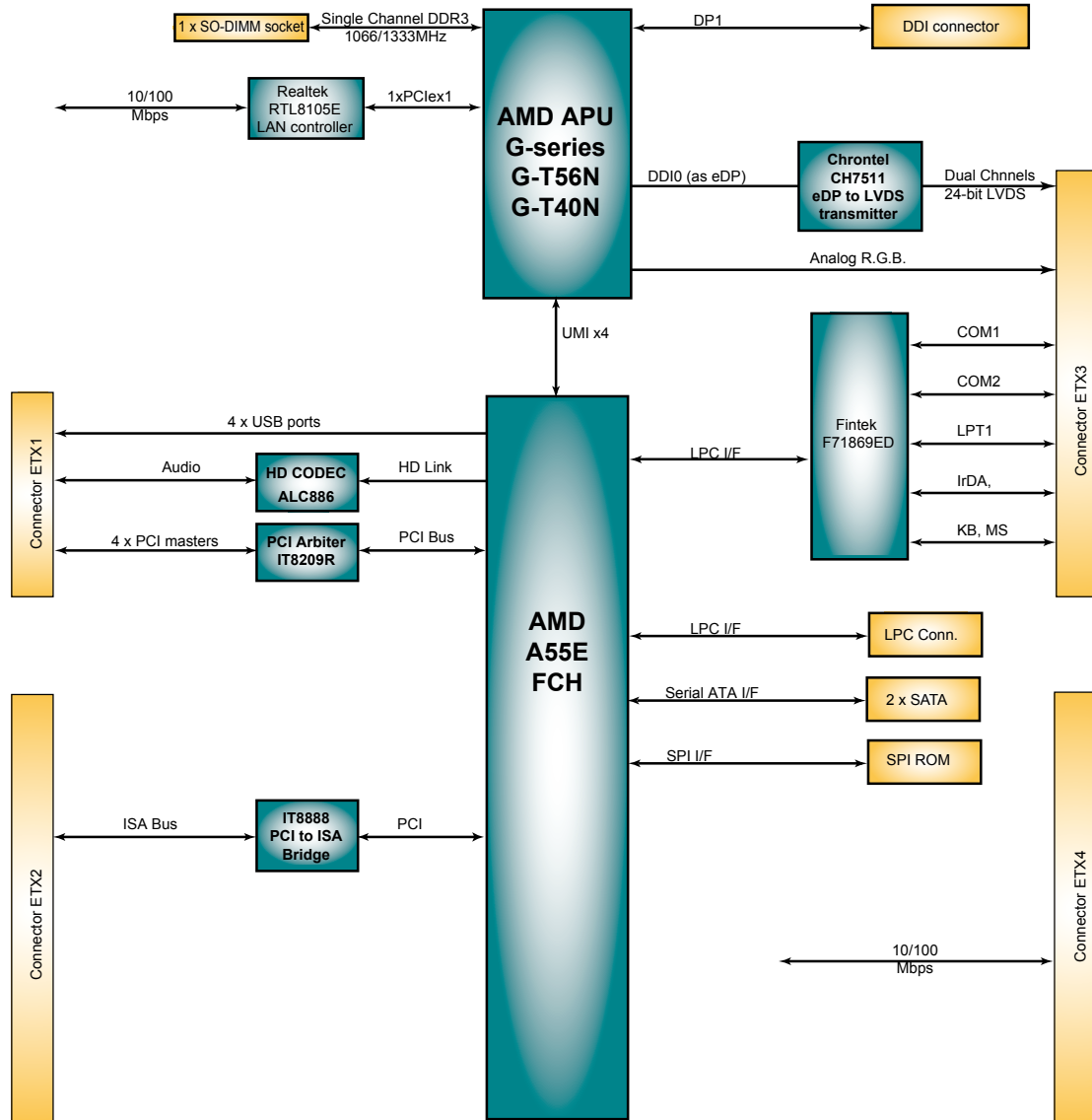
Mechanical & Environmental

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

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