

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

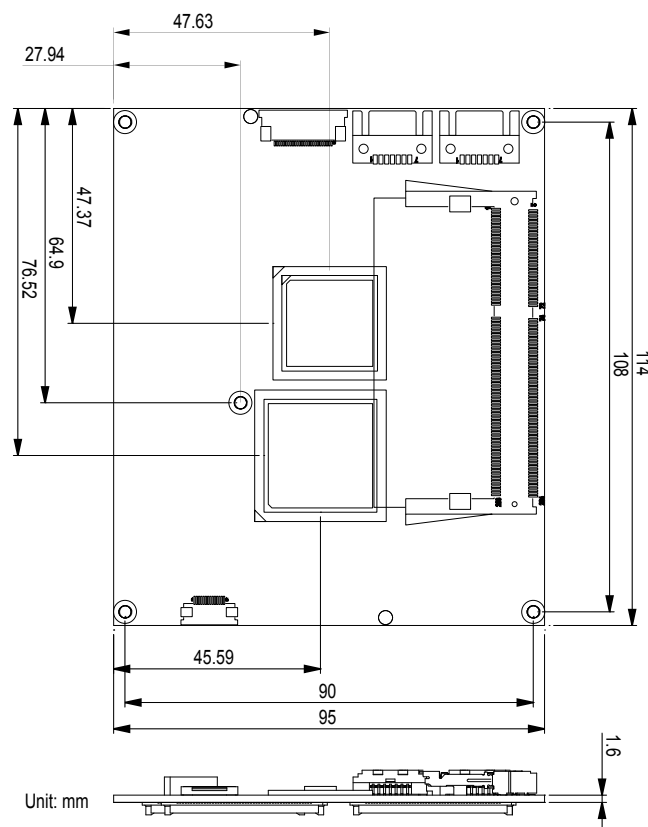
Display

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

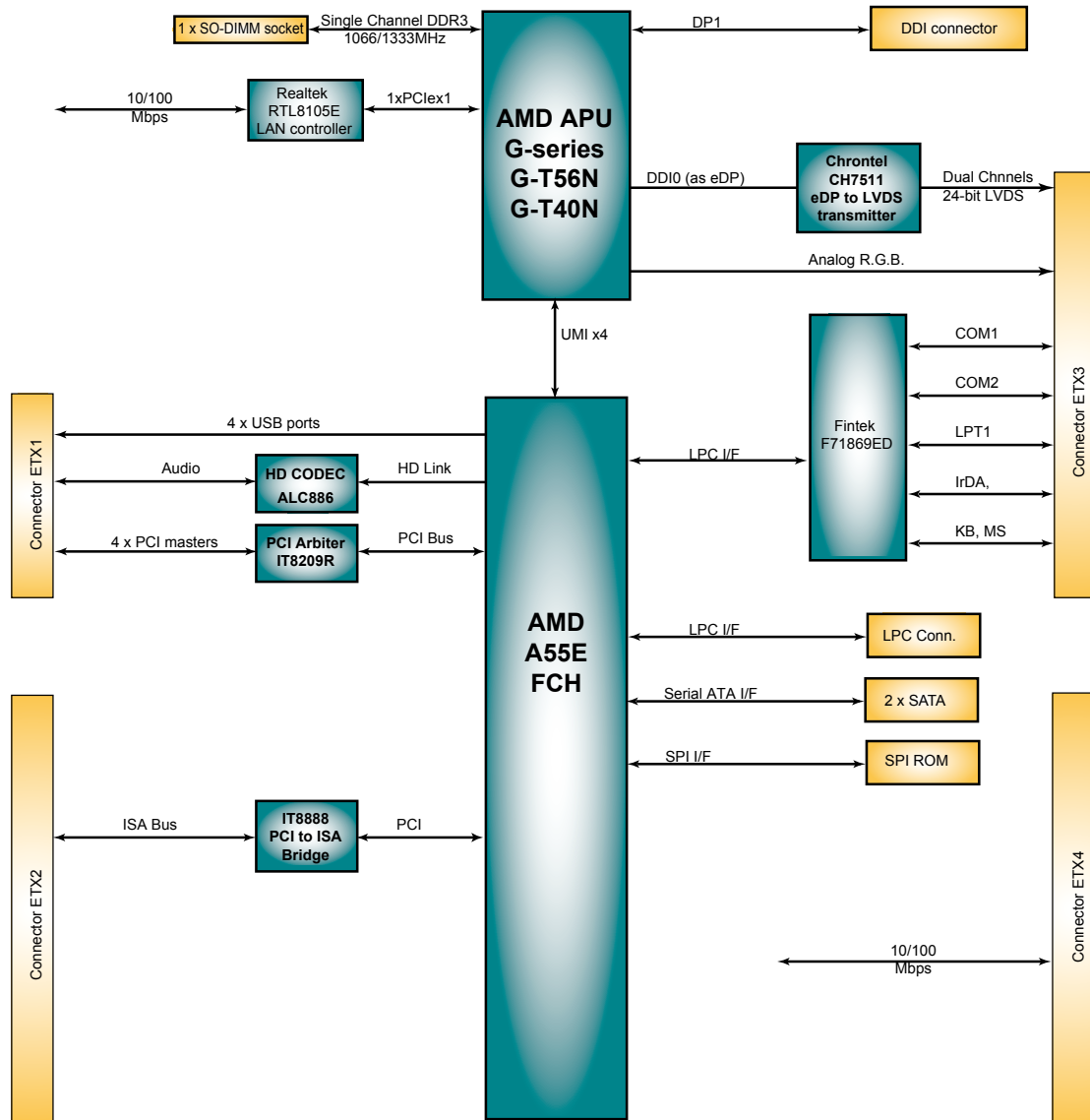
Mechanical & Environmental

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
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

Page 66



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331