

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

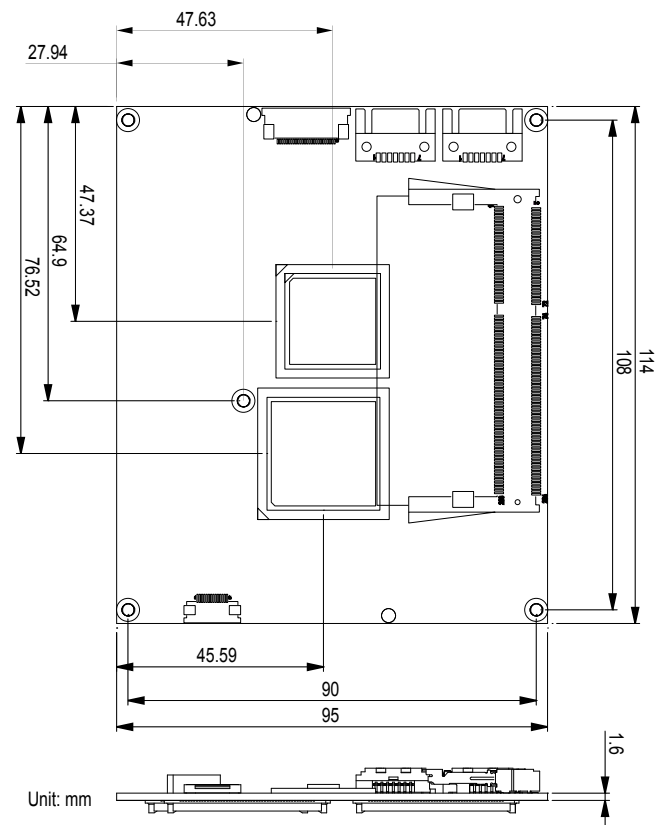
Display

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

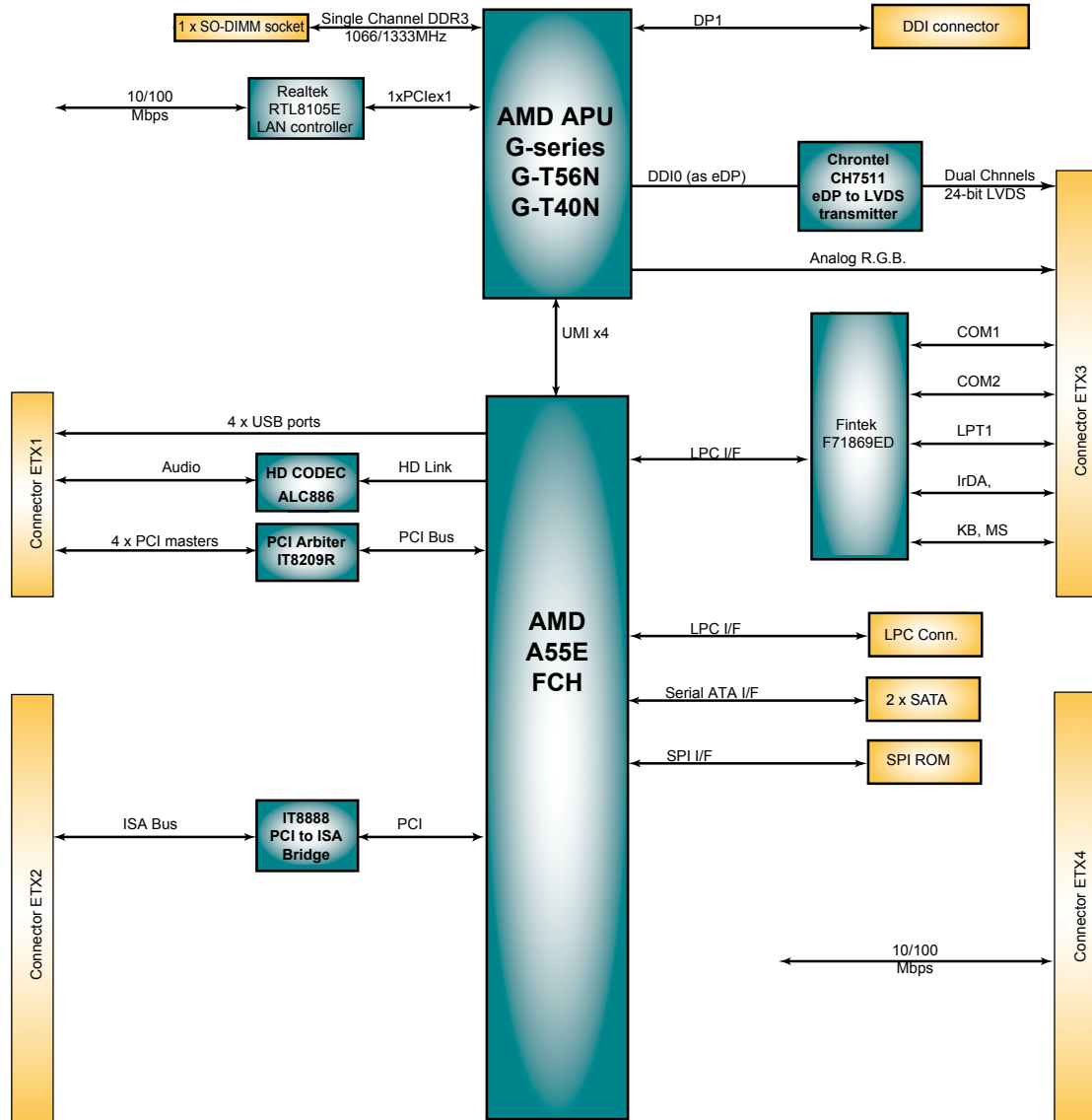
Mechanical & Environmental

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А