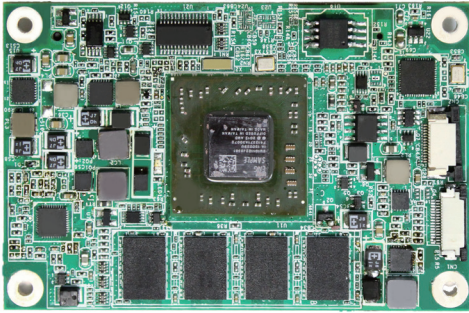


EmNANO-a56M0

AMD G-Series SoC Dual Core 210HA COM Express® Mini Type 10 CPU Module



Features

- Soldered onboard AMD G-Series SoC Dual Core 210HA processor
- Integrated Gigabit Ethernet
- Single Channel 18-bit LVDS and 1 x DDI port
- Supporting Dual Independent Displays
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	AMD G-Series SoC Dual Core 210HA
Memory	Soldered onboard 2GB DDR3L SDRAM
BIOS	AMI® UEFI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

USB Port	8 x USB 2.0 ports
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output
Expansion Bus	3 x PCIe x1 Gen2 lanes SPI, and LPC (Low Pin Count) interface

Storage	2 x Serial ATA ports
Ethernet Chipset	1 x Realtek RTL8111E PCIe GbE controller
AUDIO/ Interface	HD AUDIO link

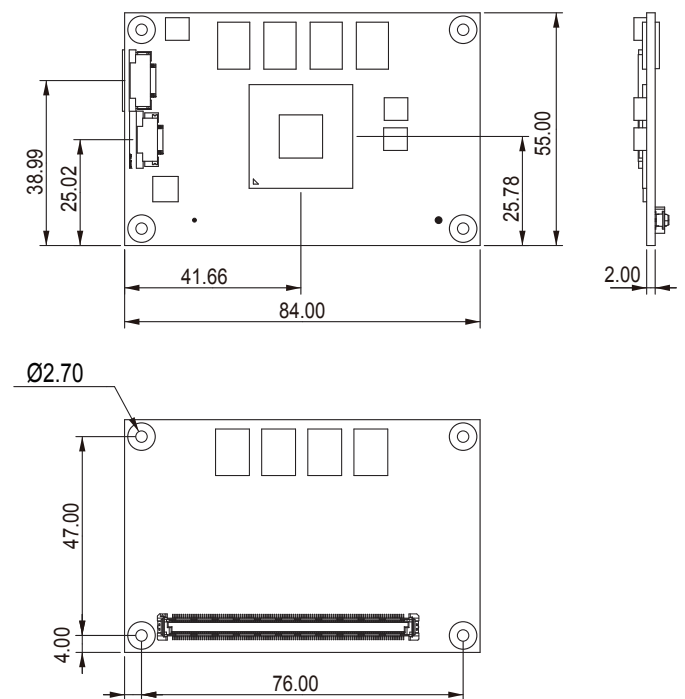
Display

Graphics Chipset	Integrated in 210HA Kabini
Graphics Interface	LCD: Single Channel 18-bit LVDS up to 1400 x 1050 @60Hz 1 x DDI port

Mechanical & Environmental

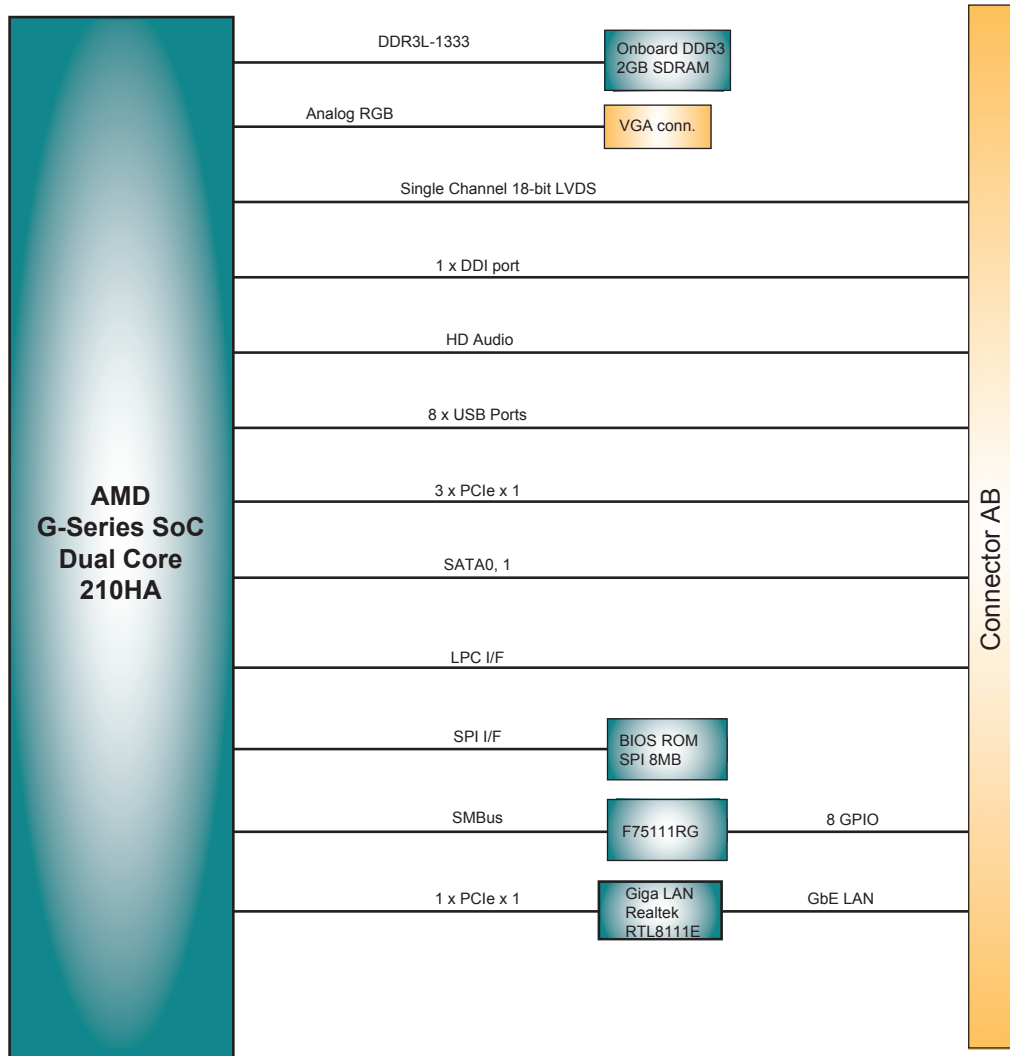
Power Requirement	+12V
Power Consumption	1.08A@+12V (Typical)
Operating Temp.	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Operating Humidity	0 ~ 90% (non-condensing)
Dimensions (L x W)	84 x 55 mm (3.30" x 2.17")

Dimensions



Unit: mm

Block Diagram



Ordering Information

EmNANO-a56M0-210HA	COM Express® Mini Type 10 CPU Module with AMD G-Series SoC Dual Core 210HA and 2GB memory soldered on module
HS-56M0-F1	Heat spreader
HS-56M0-C1	Heat spreader with fan
PBN-9007	COM Express® Mini evaluation carrier board (EPIC form factor)
CBK-05-9007-00	Cable Kit 1 x USB cable 1 x serial port cable 1 x SATA cable 1 x SATA power cable 1 x PS/2 cable

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