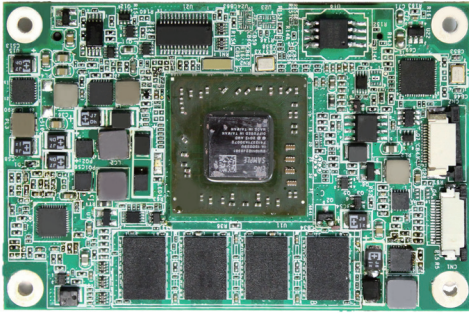


EmNANO-a56M0

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 |

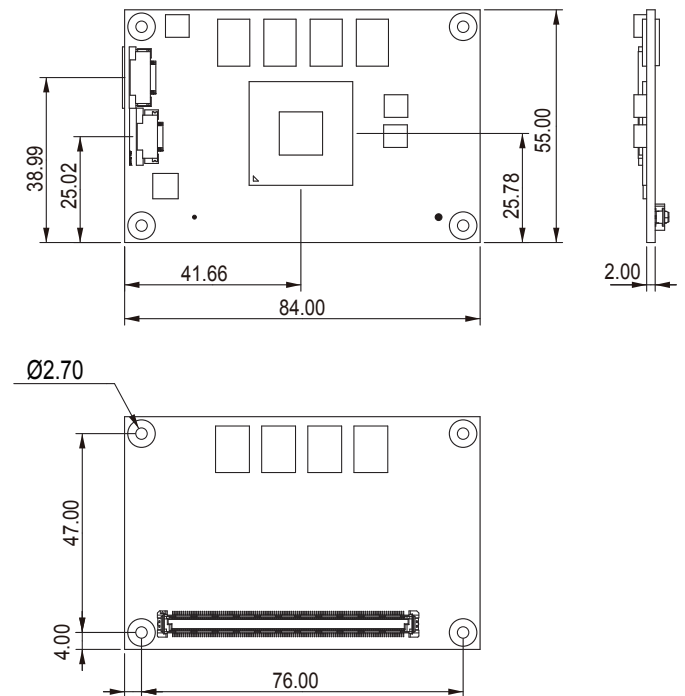
Display

| | |
|---------------------------|---|
| 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

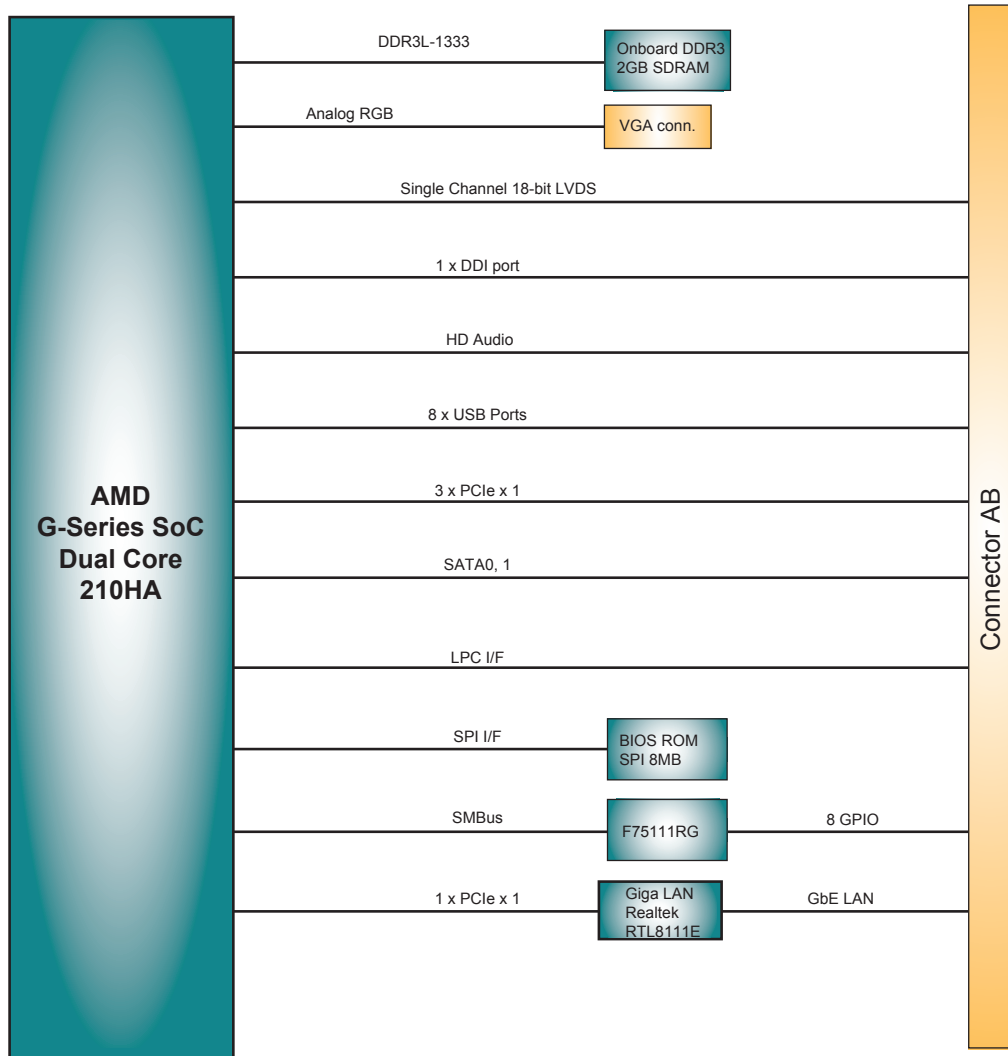
| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Power Requirement | +12V |
| Power Consumption | 1.08A@+12V (Typical) |
| Operating Temp. | -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) |
| Operating Humidity | 0 ~ 90% (non-condensing) |
| Dimensions (L x W) | 84 x 55 mm (3.30" x 2.17") |

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 |

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