

AiMC-2000

Front Access Fan-less Micro Computer,
Intel® Celeron® J1900 SoC with
VGA/HDMI, 6 COMs, 8 USBs



Features

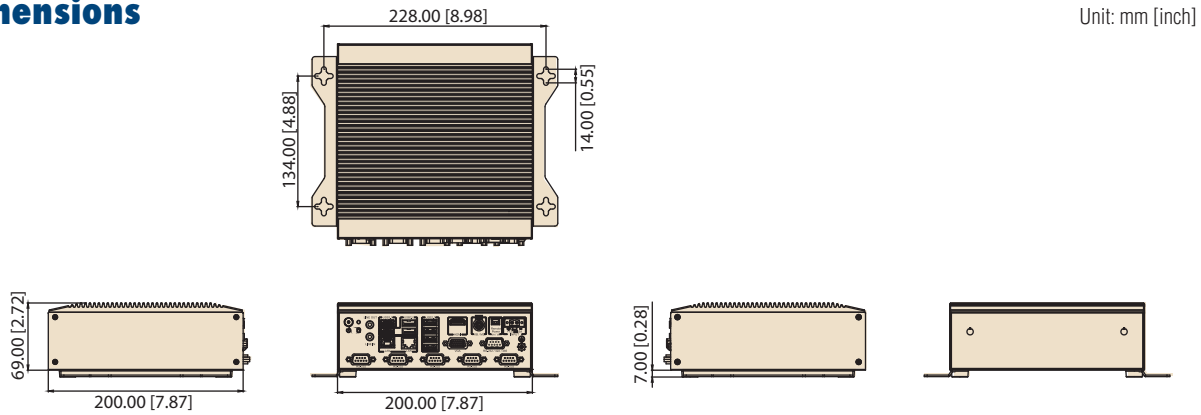
- Intel® Baytrail Platform
 - Intel® Celeron® J1900 SoC
 - Fanless Design
- Compact & Rich I/O Configuration
 - One internal 2.5" SATA HDD bay & one mSATA slot for storage
 - VGA , HDMI, 2 GbE LAN, 7 USB 2.0, 1 USB 3.0, 5 RS-232, 1 RS-232/422/485
 - One mini PCIe expansion to support full size module
 - Line in , Line out with 6W amplifier
- Energy Savings
 - DC 12V power input



Specifications

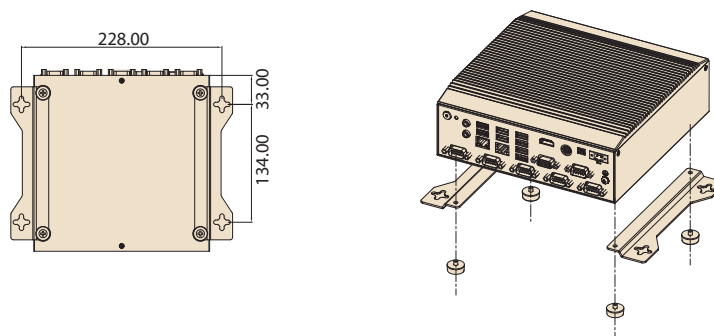
| | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|--|
| Processor System | CPU | Intel J1900 | |
| | Core | 4 | |
| | Base Frequency | 2.0 GHz | |
| | L2 Cache | 2 MB | |
| Memory | BIOS | AMI 64Mb SPI Flash | |
| | Technology | Dual Channel DDR3L 1333/1066 MHz (Non ECC) | |
| | Max. Capacity | 8GB / 4GB | |
| Graphics | Socket | 204-pin SO-DIMM 2 / 1 | |
| | Chipset Integrated | Integrated Intel HD Graphics | |
| Expansion slot | mini PCIe | 1, full size | |
| Ethernet | Interface | 10/100/1000 Mbps | |
| | Controller | 2 x Realtek 8111E | |
| Drive bay | 2.5" HDD (internal) | 1 | |
| | mSATA | 1 | |
| I/O Interface | Display | VGA , HDMI | |
| | USB | 7 USB 2.0, 1 USB 3.0 | |
| | Serial | 1 RS-232/422/485, 5 RS-232 | |
| | PS/2 | 1, KB/MS | |
| | Audio | Line in, Line out with 6W amplifier | |
| | DC jack | 1, Phoenix 2 pin | |
| Power Supply | Connector Type | Phoenix 2 pin connector | |
| | Input Voltage | DC 12V | |
| | Power consumption | Typical: 8.27W Max: 16.39W | |
| Miscellaneous | LED Indicators | HDD | |
| | Control | Power on/off switch | |
| Environment | Temperature | Operating | Non-operating |
| | | -20 ~ 60° C (mSATA); 0 ~40° C (HDD) | -40 ~ 85° C |
| | Humidity | 95% @ 40° C, non-condensing | 95% @ 60° C, non-condensing |
| | Vibration | 1Grms, random, 5~500Hz, 3 axes, 1 hr/axis (HDD) | 2G, sine, 5~500Hz, 3 axes, 1 hr/axis (HDD) |
| | | 3Grms, random, 5~500Hz, 3 axes, 1hr/axis (mSATA) | |
| | Shock | 10G, half sine wave, 11 ms duration (HDD) | |
| | | 30G, half-sine wave, 11ms duration (mSATA) | |
| EMC | CE/FCC, CCC, BSMI | | |
| Safety | CCC, UL, BSMI | | |
| Physical Characteristics | Dimension (W x H x D) | 200 x 69 x 200 mm | |
| | Weight | 1.8 kg (3.97 lbs) | |

Dimensions

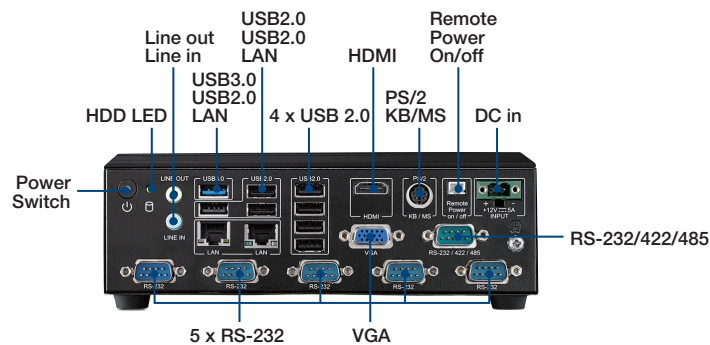


Unit: mm [inch]

Installation



Front View



Ordering Information

| Part No. | CPU | VGA | HDMI | SO-DIMM | USB 3.0/2.0 | GbE | COM | Mini PCIe |
|------------------|-------|-----|------|---------|-------------|-----|----------------------------------|---------------|
| AiMC-2000J-HDA1E | J1900 | 1 | 1 | 2 | 1/7 | 2 | 1 x RS-232/422/485 5 x RS-232 | 1 x full size |

Optional Accessories

| Part Number | Description |
|------------------|-------------|
| 96PSA-A60W12P2-1 | 60W Adaptor |

Embedded OS

| Part Number | Description |
|-------------|-----------------|
| 2070014040 | WES7P x64 10MU1 |
| 2070014102 | WES7P x86 10MU1 |



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.