

ARES-2367i

19" 2U Rack-mount Industrial Embedded Controller with Intel® Atom™ D525 Platform



Features

- **Applicable for Remote Terminal of Power Generation**
- Fanless Design
- Rugged Design for Shock/Vibration Protection
- Support 6 x LAN and 6 x COM (2 x RS-232 , 4 x RS-232/485 selectable)
- Support DDR3 SO-DIMM (up to 4GB)
- Easy Installation/Maintenance
- Intel® SSD Compatible
- China Electricity Certificate Level 4
- Redundant Power design (Dual port AC/DC IN)

System

| | |
|-----------------------|---|
| CPU | Soldered onboard Intel® Atom™ D525 1.8GHz CPU |
| Memory | 2 x 204-pin Dual channel DDR3 SO-DIMM sockets up to 4GB at 800MHz |
| Chipset | ICH8M |
| Graphics | Integrated Intel® GMA3150 |
| ATA | 3 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate |
| LAN Chipset | 6 x Intel® WG82574L GbE controllers |
| Watchdog Timer | 1~255 levels reset |

I/O

| | |
|----------------------|--|
| Serial Port | 2 x RS-232 ports (2 x DB9 connectors) 4 x RS-232/485 ports selectable (1x 2x10 terminal block connectors) |
| USB Port | 4 x USB 2.0 ports |
| LAN | 6 x RJ-45 ports for GbE |
| Video Port | 1 x DB-15 female connector for Analog RGB (option) 1 x Mini-card slot |
| Expansion Bus | 1 x SIM socket 1 x PCI/104 |

Environmental

| | |
|--------------------------|---|
| Operating Temp. | -10 ~ 60°C (14 ~ 140°F), ambient w/ air flow |
| Storage Temp. | -40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F) |
| Relative Humidity | 5 ~ 95% @ 60°C (non-condensing) |
| Vibration | 2 g rms@IEC-68-2-34, random wave, 5~500 Hz, 1 hr per axis |
| Shock | Operating 20G (11ms)@IEC-68-2-27, half sine wave |

Qualification

| | |
|----------------------|---|
| Certification | GB/T 13729 Certified (GB/T 17626, GB/T 16935.1) IEC 61850-3 Certified (IEC 61000, IEC 60664-1) |
|----------------------|---|

Power Requirement

| | |
|--------------------|--|
| Power Input | 100VAC~240VAC 100VDC~250VDC Redundant Power |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------------|------------|
| Power Consumption | 45W (Max.) |
|--------------------------|------------|

Storage

| | |
|-------------|---|
| Type | 1 x 2.5" drive bay for HDD/SSD 2 x 3.5" drive bay for HDD/SSD 1 x CompactFlash Type II Socket |
|-------------|---|

Mechanical

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Construction | SECC sheet metal (1.2 mm) |
|---------------------|---------------------------|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Mounting | Support Rack-mount |
|-----------------|--------------------|

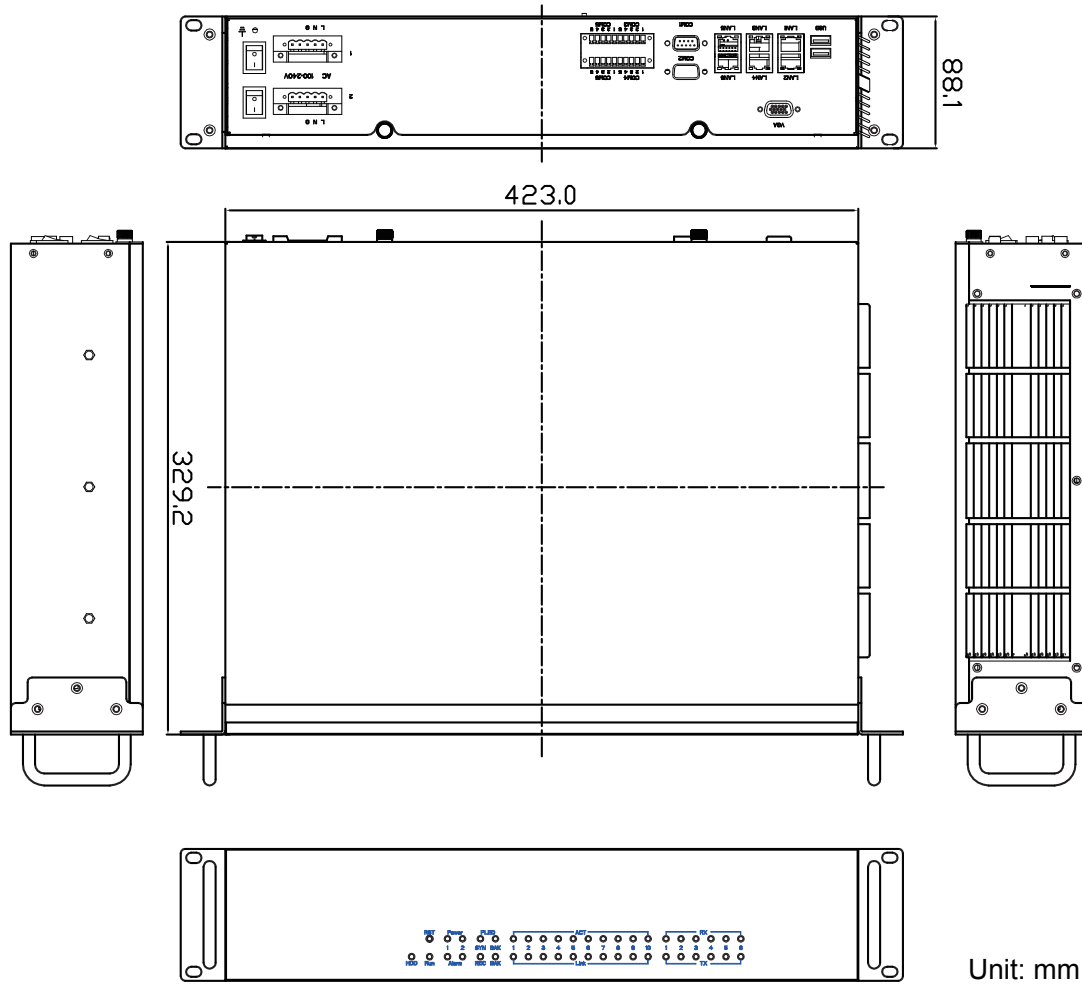
| | |
|---------------|------|
| Weight | 4 kg |
|---------------|------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensions (W x D x H) | 330 x 423 x 88 mm (13" x 16.6" x 3.46") w/o rack-mount ears |
|-------------------------------|--|

Ordering Information

| | |
|-----------------------|--|
| ARES-2367i-6L | Barebone system w/o storage and memory. 6 LAN |
| ARES-2367i-10L | Barebone system w/o storage and memory. 10 LAN (BTO) |

Dimensions



Unit: mm

Optional Configuration (CTOS* Kit)

SSD-25080

Intel® 2.5" 80GB SATAII SSD kit



2GB SO-DIMM

DDR3-1333 2GB SDRAM



*CTOS means Configure-to-Order Service.



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.