

Rigid-313

Extreme Rugged, Intel® Atom™ D2550, Fanless Embedded Controller



Features

- Wide Operating Temperature (-40 ~ 70° C)
- Ultra Low Power and Fanless Design
- Support RS-485 Auto-flow Function
- Support Two DVI Outputs (DVI-I x1/ DVI-D x 1)
- Support Outside Accessible CFast and SIM Slots
- Support Optional WiFi or HSUPA Wireless Connection
- Wide Range DC Power Input
- Ultra Low Profile Enclosure (33mm Height Max.)
- Smarter Ignition Power Management, Applicable for Vehicle Application
- Rugged Design for Shock/Vibration Protection
- Easy Installation/Maintenance
- Intel® SSD Compatible

System

| | |
|-----------------------|--|
| CPU | Soldered onboard Intel® Atom™ D2550 1.86GHz processor |
| Memory | 1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM socket, supporting 800/1066MHz SDRAM up to 4GB 2GB WT DDR3 memory module installed |
| Chipset | Intel® NM10 PCH |
| Graphics | Integrated Intel® GMA 3650 |
| ATA | 1 x Serial ATA port with 300MB/s HDD transfer rate |
| LAN Chipset | 2 x Realtek 8111 GbE controllers |
| Watchdog Timer | 1~255 levels reset |

I/O

| | |
|----------------------|---|
| Serial Port | 2 x RS-232 ports / 2 x RS-232/422/485 selectable ports with DB-44 pin connector |
| USB Port | 6 x USB 2.0 ports |
| LAN | 2 x RJ-45 ports for GbE |
| Video Port | 1 x DVI-I female connector for Digital Video Output 1 x DVI-D female connector for Digital Video Output |
| Audio | Mic-in/Line-in/Line-out (6W pre-amplified) |
| Expansion Bus | 1 x Mini-card interconnected with SIM card socket for optional WiFi or HSUPA module 1 x SIM Card socket (Outside Accessible) |

Environmental

| | |
|---------------------------|--|
| Operating Temp. | -40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F), ambient w/ air flow |
| Storage Temp. | -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185°F) |
| Operating Humidity | 10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing) |
| Vibration | 3 Grms/5~500Hz/random operation |
| Shock | Operating 40G (11ms), Non-operating 80G with CFast/SSD |

Qualification

Certification CE, FCC Class B

Power Requirement

Power Input DC 10~32V input (w/ 3-pin DC input terminal block)

Power Consumption Max. 30W (w/o I/O card)

Storage

Type 1 x 2.5" drive bay for HDD/SSD
1 x CFast socket (Outside Accessible)

Mechanical

Construction Aluminum alloy
Mounting Wall-mount/VESA-mount/Din rail mounting
Weight 1.89 kg (4.16 lb) (Bare-bone)
Dimensions (W x D x H) 252 x 199 x 33 mm (9.92" x 7.83" x 1.3")

OS Support

Windows XP Embedded / Windows XP Professional / Windows Embedded 7 Professional / Windows Embedded 7 Standard

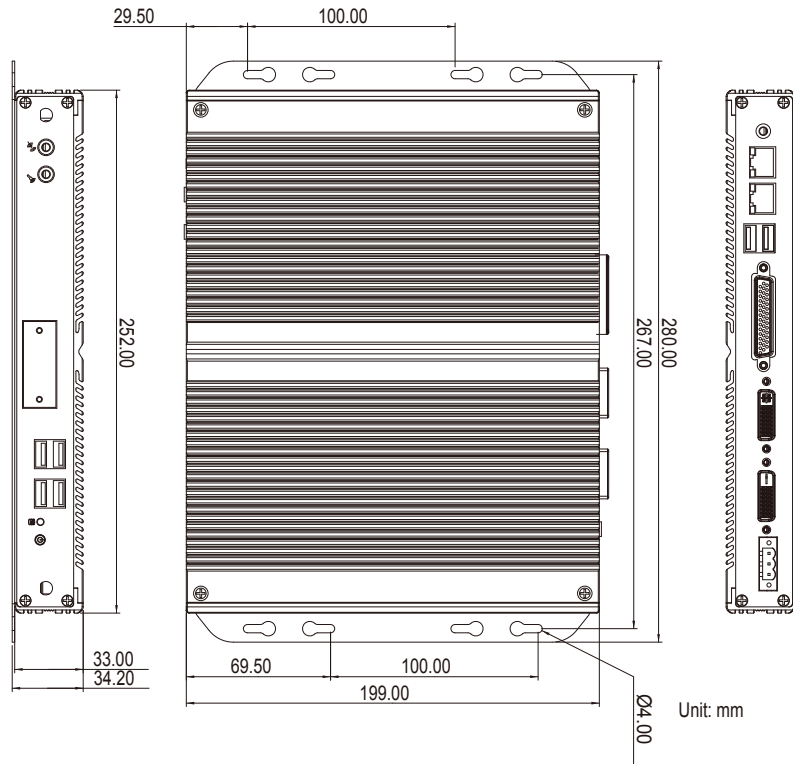
Ordering Information

Rigid-313 Fanless embedded controller



» Fanless Design

Dimensions



Standard Accessories

PAC-P065W 19V/3.4A 65W AC/DC adapter kit



WMK-3100 Wall-mount kit



CBL-7100-COM 4 x COM ports converter cable



Optional Accessories

DRK-001 Din rail kit of FPC series

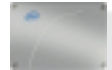


VMK-3100 VESA mount kit

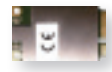


Optional Configuration (CTOS* Kit)

SSD-25040 Intel® 2.5" 40GB SATAII SSD kit



HSPA-SI1400 HSUPA 3.75G module kit & internal wiring



WIFI-IN1300 Intel® Centrino® Advanced-N 6205 WiFi module w/ 20cm internal wiring



ANT-H11 1 x 2dBi HSUPA antenna



ANT-D11 1 x WiFi Dual-band 2.4G/5G antenna



*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.