



Rigid-310

Extreme Rugged, Intel® Atom™ N270, Fanless Embedded Controller



Features

- **Wide Operating Temperature (-40 ~ 70° C)**
- **Ultra Low Power and Fanless Design**
- Dual Independent Displays (Analog RGB and DVI Port)
- 1 x Outside Accessible CF Slot
- Wide Range DC Power Input (10~28V)
- Ultra Low Profile Enclosure (33mm Height Max.)
- Rugged Design for Shock/Vibration Protection
- Easy Installation/Maintenance
- Intel® SSD Compatible

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ N270 1.6GHz processor
Memory	Soldered onboard 1GB DDR2 SDRAM
Chipset	Intel® 945GSE + ICH7M
Graphics	Integrated Intel® GMA950 GFx Core in 945GSE GMCH
ATA	1 x Serial ATA port with 150MB/s HDD transfer rate
LAN Chipset	2 x Realtek 8111 GbE controllers
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Serial Port	1 x RS-232 port with RJ-45 connector 2 x RS-232/422/485 selectable ports with RJ-45 connector
USB Port	6 x USB 2.0 ports
LAN	2 x RJ-45 ports for GbE
Video Port	1 x DB-15 female connector for Analog RGB 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 slot

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 20G (11ms), Non-operating 60G with HDD Operating 40G (11ms), Non-operating 80G with CF/SSD

Qualification

Certification CE, FCC Class A

Power Requirement

Power Input DC 10~28V input (w/ 2-pin DC input terminal block)

Power Consumption Max. 25W (w/o I/O card)

Storage

Type	1 x 2.5" drive bay for HDD/SSD 1 x CompactFlash Type II socket (outside accessible)
-------------	--

Mechanical

Construction	Aluminum alloy
Mounting	Wall-mount (default is integrated)/ VESA-mount/ Din rail mounting
Weight	1.89 kg (4.16 lb), w/o storage device
Dimensions (W x D x H)	252 x 199 x 33 mm (9.92" x 7.83" x 1.3")

OS Support

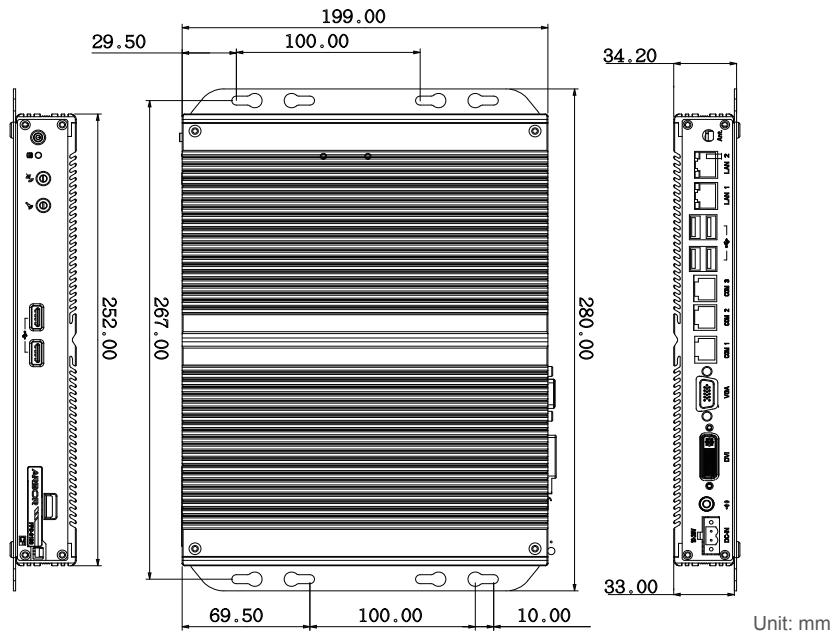
Windows XP Embedded / Windows XP Professional / Windows Embedded 7 Professional / Windows Embedded 7 Standard

Ordering Information

Rigid-310 Fanless embedded controller



Dimensions



Standard Accessories

PAC-B065W-1 19V/3.4A 65W AC/DC adapter kit



WMK-3100 Wall-mount kit



CBL-3100-COM 1 x COM port converter cable



Optional Accessories

DRK-001 Din rail kit of FPC series

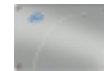


VMK-3100 VESA mount kit



Optional Configuration (CTOS* Kit)

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



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



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



*CTOS means Configure to Order Service.

» Front-access CF for Easy Maintenance



Unscrew and pull down the door



Insert CF card



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.