



Rigid-770

Extreme Rugged Intel® Core™ i3-3120ME Fanless Embedded Controller



Features

- **Wide Operating Temperature (-40 ~70°C)**
- **Fanless Design**
- Wide-Range DC Power Input (9 ~36V)
- iAMT supported
- Various Video Interfaces (DVI-I + DVI-D) supported
- Optional WiFi or HSUPA Wireless Connectivity supported
- Rugged Design for Shock/Vibration Protection
- Memory support up to 16GB (DDR3)
- RAID 0, 1 support
- Intel® SSD compatible

System

CPU	Intel® Core™ i3-3120ME 2.4GHz processor
Memory	2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM sockets, supporting 1333/1600MHz SDRAM up to 16GB at 4GB WT DDR3 memory module installed
Chipset	Intel® QM77
Graphics	Integrated Intel® HD 4000
ATA	2 x Serial ATA ports with 600MB/s HDD transfer rate 2 x eSATA
LAN Chipset	2 x Intel® WG82583V GbE controllers 1 x Intel® WG82579LM GbE PHY w/ iAMT
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Serial Port	1 x DB-44 female connector COM1/2 are RS-232 COM3/4 are RS-232/422/485 selectable, w/ isolated protection
USB Port	6 x USB 2.0 ports, 4 x USB 3.0 / 2.0 ports
LAN	3 x RJ-45 ports for GbE
Video Port	1 x DVI-I female connector for Digital/Analog Video output 1 x DVI-D female connector for Digital Video output
Selectable Port	1 x DB25 connector for 1 x DIO (8 x IN, 8 x OUT) port or 1 x LPT port (either one) default is DIO, can be changed to LPT
Audio	Mic-in/Line-out
Expansion Bus	1 x Mini-card slot interconnected with SIM card socket for optional WiFi or HSUPA module 1 x SIM socket/1 x CFAST 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 w/ SSD
Shock	Operating 40G (11ms), Non-operating 60G with SSD Crash 100G, 11ms

Qualification

Certification CE, FCC Class A

Power Requirement

Power Input DC 9~36V input w/ 4-pin terminal block

Power Consumption Max. 50W (w/o I/O card)

Storage

Type 2 x 2.5" drive bays
1 x CFAST socket

Mechanical

Construction Aluminum alloy

Mounting Wall-mount

Weight 6.4 kg (14.1 lb)

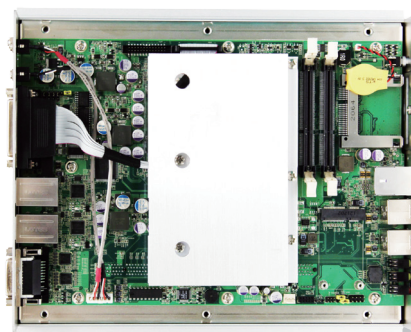
Dimensions (W x D x H) 225 x 267 x 90 mm

OS Support

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

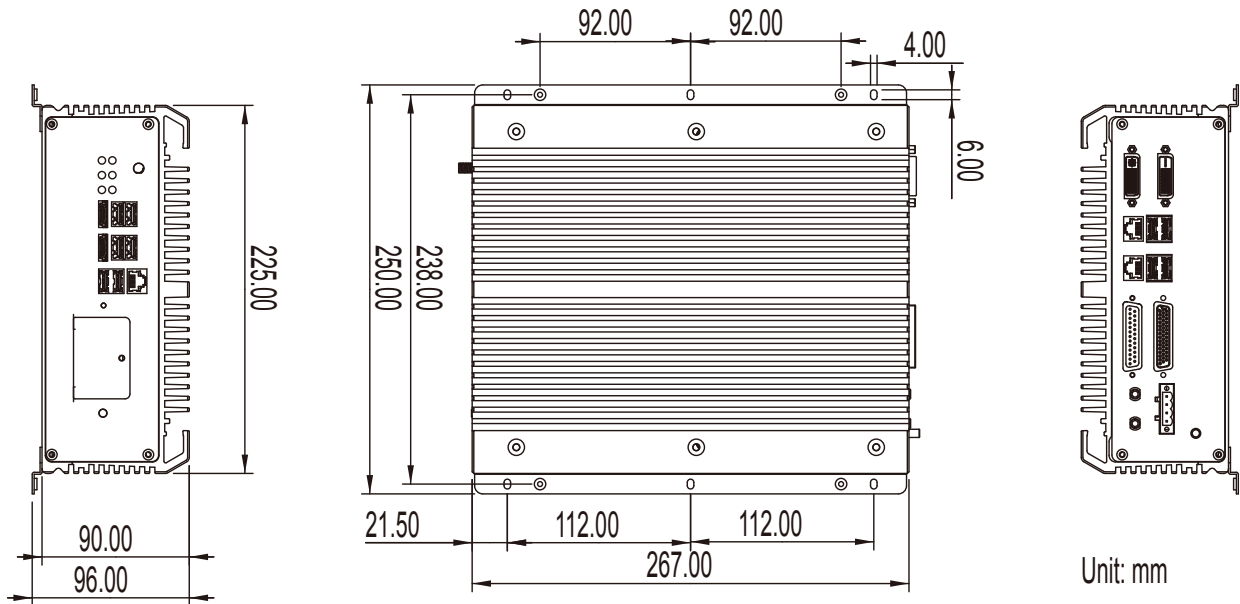
Ordering Information

Rigid-770 Fanless system w/o expansion



» Fanless Design

Dimensions



Standard Accessories

PAC-B120W-FSP 19V/6.32A 120W AC/DC adapter kit



CBL-7100-COM 4 x COM ports converter cable



WMK-7000 Wall-mount kit for FPC-7XXX Series



Optional Configuration (CTOS* Kit)

80GB SSD Intel® 2.5" 80GB SATAIII 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



MK-3I-4G-2 Industrial DDR3 4GB SDRAM DIMM2 kit



MK-3I-8G-2 Industrial DDR3 8GB SDRAM DIMM2 kit

*CTOS means Configure-to-Order Service.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331