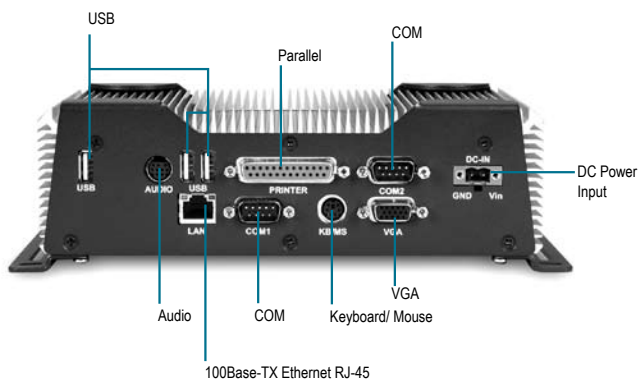
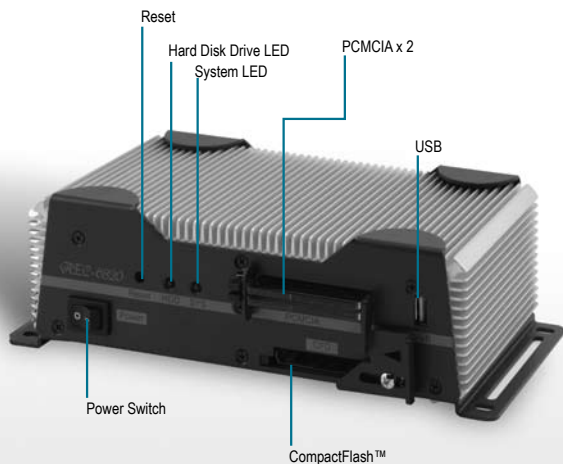


Fanless Embedded Controller With VIA Eden™ 667 MHz/ C3™ 1 GHz Processor



Features

- Fanless Design With VIA Eden™ 667 MHz/ C3™ 1 GHz Processor
- 2 PCMCIA Slots For Expansion
- Embedded OS Windows® CE.Net Porting Ready For Application
- Ethernet x 1/ COM x 2, USB1.1 x 4/ Audio x 1
- Supports CompactFlash™ Memory And Optional Hard Disk Drive Kit
- DIN Rail Or Wallmount Design For Easy Installation
- AT Power Function



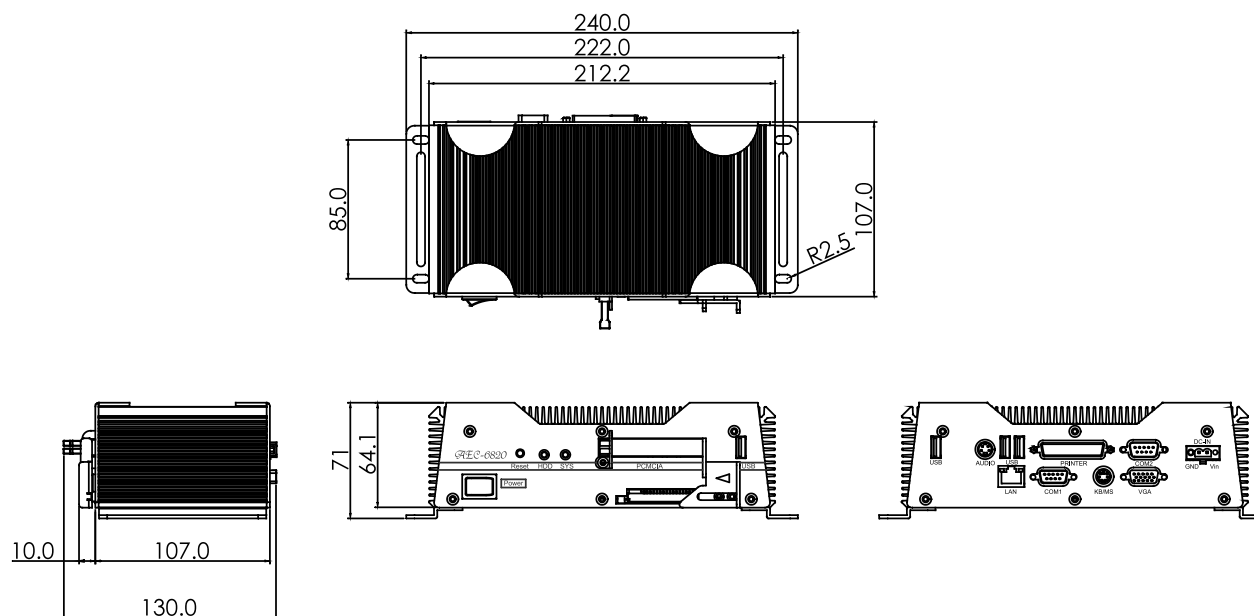
Specifications

System	
Processor	VIA Eden™ 667 MHz/ C3™ 1 GHz Processor
Memory (Optional)	144-pin SDRAM SODIMM x 1, Max. 512 MB (Optional)
Expansion	PCMCIA x 2
VGA/ Keyboard/ Mouse	DB-15 VGA x 1, PS/2 Keyboard & Mouse x 1
Ethernet	100Base-TX Ethernet, RJ-45 x 1
SSD	Type II CompactFlash™ x 1
Hard Disk Storage	Optional 2.5" Slim Hard Disk Drive Module
COM	RS-232 x 1, RS-232/422/485 x 1
Audio	Mic-in/ Line-in/ Line-out, by an extension cable
USB	USB1.1 x 4
Parallel	Printer x 1
System Control	Power on/ off switch x 1, Reset button x 1
LED Indicator	Power LED x 1, Hard Disk Drive active LED x 1
Watchdog Timer	Generates a time-out system reset, setting via software
Power Supply	1. DC Input
	Internal DC-DC Converter (Standard)
	Input voltage: 9V DC ~ 30V DC
2. AC Input	External Power Adapter (Optional)
	Output voltage: 36W (+12V@3A)
	Input voltage: 100V AC ~ 240V AC @ 50 ~ 60Hz
Power Consumption	VIA Eden™ 667 MHz 1.23A @12V
MTBF (Hours)	70,000
OS Support	Windows® CE .NET 4.2, Windows® XP Embedded, Windows® XP, Windows® 2000, Windows® 7
Mechanical	
Construction	Rugged Aluminum Alloy chassis
Color	Dark Blue
Mounting	DIN Rail, Wallmount
Dimension	8.4" (W) x 2.5" (H) x 4.2" (D) (212mm x 64mm x 107mm)
Carton Dimension	12" (W) x 7.87" (H) x 9.4" (D) (305mm x 200mm x 240mm)
Net Weight	4.75 lb (2.16 Kg)
Gross Weight	8.36 lb (3.8 Kg)
Environmental	
Operating Temperature	5°F ~ 149°F (-15°C ~ 65°C) — 667 MHz (CompactFlash™)
	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C) — 667 MHz (Hard Disk Drive)
	5°F ~ 113°F (-15°C ~ 45°C) — 1 GHz (CompactFlash™)
	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C) — 1 GHz (Hard Disk Drive)
Storage Temperature	-4°F ~ 158°F (-20°C ~ 70°C) — CompactFlash™
Storage Humidity	5~95%@40°C, non-condensing
Vibration	6 g rms/ 5 ~ 500Hz/ random operation (CompactFlash™)
	1 g/ 5 ~ 500Hz/ random operation (Hard Disk Drive)
Shock	100g peak acceleration (11 msec. duration) (CompactFlash™)
	15g peak acceleration (11 msec. duration) (Hard Disk Drive)
EMC	CE/ FCC class B, UL (Supports 9~18V DC input Only)

AEC-6820B

Dimension

Unit: mm



Ordering Information

- **TF-AEC-6820B-A1**
Embedded Controller, VIA Eden™ 667 MHz, Fanless, 2 PCM, DC 9-30V
- **TF-AEC-6820B-A2**
Embedded Controller, VIA C3™ 1 GHz, Fanless, 2 PCM, DC 9-30V

Optional Accessories

- **9741681001**
Hard Disk Drive Kit
- **9741681002**
AC Input Adapter Kit (36W), Input: AC 90 ~ 264V; Output: DC 12V
- **9741681003**
DIN Rail Kit
- **9741681004**
Ultra Cooling Kit
- **9741666643**
1.8 g rms Vibration Protection Hard Disk Drive Kit for Vehicle
- **9681681000**
USB to Parallel Port Adapter Kit
- **9789666605**
USB to 4 COMs Converter
- **9789666606**
USB to 2 COMs Converter
- **9741681006**
Easy I/O Display Kit
- **9741681008**
Slim CD-ROM + 2.5" Hard Disk Drive Kit
- **9783204012**
Automotive Hard Disk Drive 40G



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.