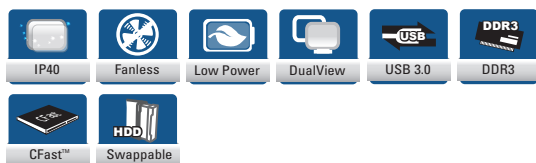
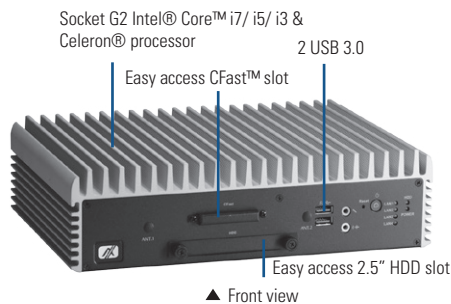


# eBOX660-872-FL

Fanless Embedded System with Socket G2 Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® Processor and 4 GbE LAN



## Specifications

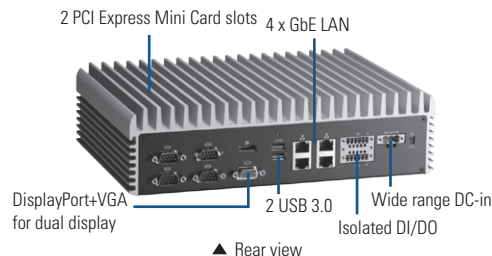
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard Color        | Silver-Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Construction          | Aluminum extrusion and heavy-duty steel, IP40                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CPU                   | Socket G2 (rPGB 988B) for 3rd generation Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® processor, TDP under 45W                                                                                                                                                                                                             |
| System Memory         | 2 x 204-pin DDR3 1333/1600MHz SO-DIMM max. up to 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Chipset               | Intel® HM76                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BIOS                  | AMI UEFI BIOS with OA 3.0 built                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| System I/O Outlet     | 4 x RS-232/422/485 (COM 1 ~ 4)<br>1 x VGA<br>1 x DisplayPort<br>1 x Audio (Mic-in/Line-out)<br>4 x 10/100/1000Mbps Ethernet (Intel® i210-IT)<br>4 x USB 3.0<br>8 Isolated DI/DO (4 IN & 4 OUT)<br>2 x SMA type connector opening for antenna<br>1 x Vdc 10 ~ 35V power input connector<br>1 x ATX power switch |
| Watchdog Timer        | 255 levels, 1~255 sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Storage               | 1 x 2.5" SATA HDD drive bay<br>1 x CFast™ slot<br>1 x mSATA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Expansion Interface   | 2 x PCI Express Mini Card slots (USB+PCI Express signal)<br>2 x SIM slots                                                                                                                                                                                                                                      |
| System Indicator      | 1 x green LED for system power-on<br>1 x orange LED for HDD active<br>4 x green LED for LAN link status                                                                                                                                                                                                        |
| Power Supply          | DC input 10-30VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operating Temperature | -40°C ~ +70°C (with W.T. SSD, CPU TDP 35W)<br>-40°C ~ +60°C (with W.T. SSD, CPU TDP 45W)                                                                                                                                                                                                                       |
| Storage Temperature   | -45°C ~ +80°C (-49°F ~ +176°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Humidity              | 10% ~ 90% , non-condensing                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vibration Endurance   | 3 Grms with CFast™ (5-500Hz, X, Y, Z directions)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensions            | 280 mm (11.02") (W) x 190 mm (7.48") (D) x 70 mm (2.75") (H)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Weight (net/gross)    | 3.8 kg (8.37 lb)/ 4.6 kg (10.14 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certificate           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EOS Support           | WEBS, WES7, Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Packing List

- 1 x quick manual
- 1 x driver CD
- 1 x screw pack
- 4 x foot pad
- 1 x DC-in connector

## Features

- Socket G2 3rd generation Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® processor
- Intel® HM76 chipset
- 204-pin DDR3-1333/1600 SO-DIMM max. up to 16 GB
- One 2.5" SATA drive bay, 1 CFast™ slot and 1 mSATA
- 2 internal PCI Express Mini Card slots
- Supports VGA and DisplayPort for dual display
- Supports Jumbo Frame (9.5k), WoL, PXE Remote Boot



## Power Protection

### DC Version

- OVP (over voltage protection)
- UVP (under voltage protection)
- OCP (over current protection)
- OTP (over temperature protection)
- Reverse protection

## Ordering Information

### Standard

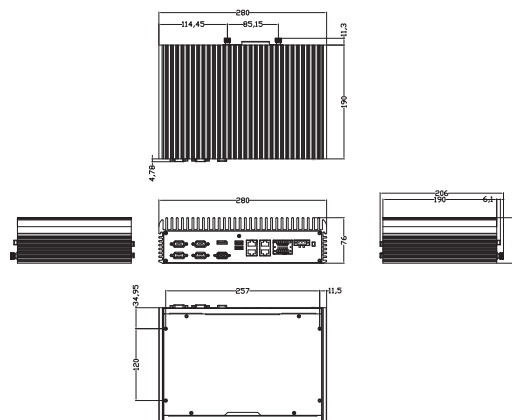
|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eBOX660-872-FL-i7-3610QE-DC | Fanless embedded system with socket G2 Intel® Core™ i7-3610QE processor, VGA, DisplayPort, 4 GbE LAN, 4 USB 3.0, 4 COM ports and 10-30VDC |
| eBOX660-872-FL-i5-3610ME-DC | Fanless embedded system with socket G2 Intel® Core™ i5-3610ME processor, VGA, DisplayPort, 4 GbE LAN, 4 USB 3.0, 4 COM ports and 10-30VDC |

### Optional

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 2.5" SATA HDD  | 40 GB or above  |
| DDR3 SO-DIMM   | 1 GB ~ 16 GB    |
| CFast™         | 512 MB or above |
| Wi-Fi module   |                 |
| 3G module      |                 |
| GPS module     |                 |
| Wall mount kit | 8816K635010E    |
| Din-rail kit   | 8816K671030E    |
| AC power kit   |                 |

\*Specifications and certifications are based on options and may vary.

## Dimensions





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.