

# eBOX830-822-FL

Fanless Embedded System Featuring  
Socket 478 Intel® Pentium® M Processor  
up to 2.0 GHz and PCI Slot



▲ Front view



## Specifications

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard Color        | Silver-Black                                                                                                                                           |
| Construction          | Aluminum extrusion and heavy-duty steel, IP30                                                                                                          |
| CPU                   | Socket 478 for Intel® Pentium® M or Celeron® M processor up to 2.0 GHz with FSB 400 MHz                                                                |
| System Memory         | 2 x 240-pin DDR2 DIMM max. up to 2 GB                                                                                                                  |
| Chipset               | Intel® 910GML + ICH6M                                                                                                                                  |
| BIOS                  | Phoenix-Award 4Mbit with RPL/PXE LAN Boot ROM SmartView and customer CMOS backup                                                                       |
| System I/O Outlet     | 6 x RS-232 (COM 1~6)<br>1 x VGA<br>1 x Audio (Mic-in/Line-out)<br>2 x keyboard/mouse<br>2 x 10/100/1000Mbps Ethernet (Realtek RTL8111B)<br>6 x USB 2.0 |
| Watchdog Timer        | 255 levels, 1 ~ 255 sec.                                                                                                                               |
| Storage               | 1 x 2.5" SATA HDD drive bay                                                                                                                            |
| Expansion Interface   | 1 x PCI slot (Supports max. length of 185 mm of PCB boards expansion or 1 optical drive)                                                               |
| System Indicator      | 1 x green LED for system power-on<br>1 x orange LED for HDD active                                                                                     |
| Power Supply          | AC 90 ~ 264V, 120W power supply                                                                                                                        |
| Operating Temperature | 0°C ~ +45°C (32°F ~ 113°F) (with W.T. HDD)                                                                                                             |
| Storage Temperature   | -20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)                                                                                                                          |
| Humidity              | 10% ~ 90%, non-condensing                                                                                                                              |
| Vibration Endurance   | 1 Grms with HDD (5 ~ 500 Hz, X, Y, Z directions)                                                                                                       |
| Dimensions            | 300 mm (11.81") (W) x 210 mm (8.27") (D)<br>x 104.5 mm (4.11") (H)                                                                                     |
| Weight (net/gross)    | 6.3 kg (13.89 lb)/8 kg (17.64 lb)                                                                                                                      |
| Certification         | CE                                                                                                                                                     |
| EOS Support           | XPE, WinCE, Linux, WES                                                                                                                                 |

\* XPE: Windows® XP Embedded

\* WES: Windows® XP Embedded Standard

\* WES7: Windows® XP Embedded Standard 7

\* WES8: Windows® XP Embedded Standard 8

## Packing List

- 1 x quick manual
- 1 x driver CD
- 1 x screw pack
- 4 x foot pad
- 4 x HDD anti-vibration damper

## Features

- Socket 478 for Intel® Pentium® M or Celeron® M processor up to 2 GHz
- Intel® 910GML + ICH6M chipset
- Full feature I/O
- Supports 1 PCI slot
- Supports 6 USB 2.0 ports and 6 COM ports
- Supports dual 10/100/1000Mbps Ethernet ports
- One 2.5" SATA HDD drive bay



▲ Rear view

## Power Protection

### AC Version

OLD (over load protection)

SCP (short circuit protection)

## Ordering Information

### Standard

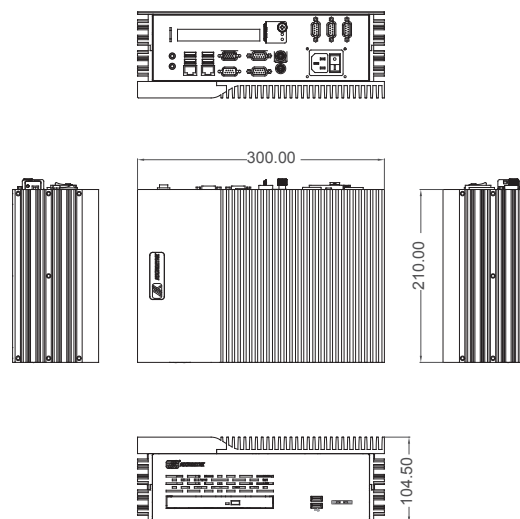
|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eBOX830-822-FL | Fanless embedded system supports socket 478 for Intel® Pentium® M or Celeron® M processor 6 RS-232, 6 USB and PCI slot, AC-in ATX 120W P/S |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Optional

|               |                |
|---------------|----------------|
| 2.5" SATA HDD | 40 GB or above |
| 2.5" SATA SSD | 4 GB or above  |
| DDR2 DIMM     | 256 MB ~ 2 GB  |
| Power cord    |                |

\*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.