

# ELIT-1650

Digital Signage Player Powered by Intel® Core™ i7-2610UE/Celeron® 827E



## Features

- Outstanding FULL-HD Video Performance with Low Power Consumption
- Support for Numerous Media Formats (e.g., Video, Flash, URL, Images)
- Support 4 x RS232, 2 x RS232/485, 6 x USB2.0
- Support 1 x DVI-I, 1 x HDMI Connector
- Support DirectX 10.1
- Support iAMT Function
- Support RTC Wakeup
- Operating Temperature: -30 ~ 60°C

## System

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>CPU</b>            | Soldered onboard Intel® Core™ i7-2610UE 1.5GHz or Celeron® 827E 1.4GHz processor                               |
| <b>Memory</b>         | 2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM sockets, supporting 1333/1066 MHz SDRAM up to 8GB                                     |
| <b>Chipset</b>        | Intel® QM67 PCH for Core™ i7-2610UE<br>Intel® HM65 PCH for Celeron® 827E                                       |
| <b>Graphics</b>       | Integrated Intel® HD Graphics 3000   |
| <b>ATA</b>            | 1 x Serial ATA port with 600MB/s HDD transfer rate<br>1 x Intel® 82579LM GbE PHY (w/ iAMT 7.0 for 2610UE only) |
| <b>LAN Chipset</b>    | 1 x Intel® 82583V GbE controller   |
| <b>Watchdog Timer</b> | 1~255 levels reset   |
| <b>I/O</b>            |  |
| <b>Serial Port</b>    | 4 x RS-232 ports<br>2 x RS-232/485 ports   |
| <b>USB Port</b>       | 6 x USB 2.0 ports  |
| <b>LAN</b>            | 2 x RJ-45 ports for GbE  |
| <b>Video Port</b>     | 1 x DVI-I female connector for Digital Video output<br>1 x HDMI female connector for Digital Video output      |
| <b>Audio</b>          | Mic-in/Line-out  |
| <b>KB / MS</b>        | 1 x 6-pin Mini-DIN for keyboard and mouse  |
| <b>Expansion Bus</b>  | 1 x Mini-card slot for optional WiFi module  |
| <b>External SATA</b>  | 1 x eSATA port   |

## Environmental

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Operating Temp.</b>    | -30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F), ambient w/ air flow    |
| <b>Storage Temp.</b>      | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)                         |
| <b>Operating Humidity</b> | 10 ~ 95% @ 60°C (non-condensing)                 |
| <b>Vibration</b>          | 3 Grms/5~500Hz/random operation, CFast, 1G/SDD   |
| <b>Shock</b>              | Operating 40G (11ms), Non-operating 80G with SSD |

## Qualification

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Certification</b> | CE, FCC Class A |
|----------------------|-----------------|

## Power Requirement

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Power Input</b>       | DC 9~32V input              |
| <b>Power Consumption</b> | Max. 38W (w/o I/O card)     |
| <b>Power Management</b>  | RTC wakeup timer selectable |

## Storage

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Type</b> | 1 x 2.5" drive bay for SSD<br>1 x CFast socket (outside accessible) |
|-------------|---|

## Mechanical

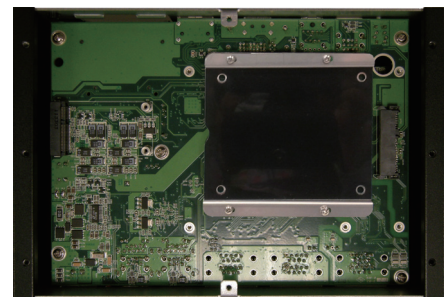
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Construction</b>           | Aluminum alloy   |
| <b>Mounting</b>               | Wall mount   |
| <b>Weight (Net / Gross)</b>   | 2.87 kg (6.32 lb) / 3.05Kg (6.72lb)  |
| <b>Dimensions (W x D x H)</b> | System = 254.8 x 155 x 65 mm (10.03" x 6.10" x 2.55")<br>Packing = 348 x 333 x 183mm (13.70" x 13.11" x 7.20") |

## OS Support

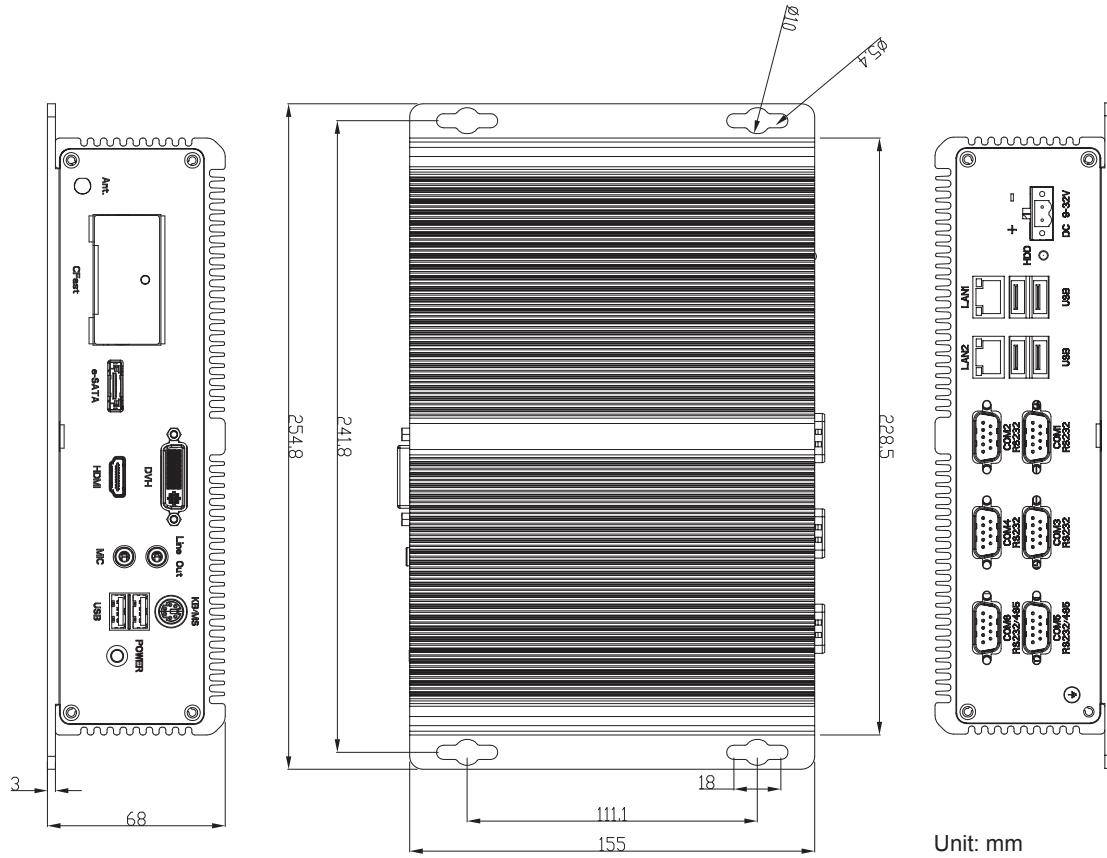
Windows XP Embedded / Embedded Standard 7 / Ubuntu

## Ordering Information

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>ELIT-1650-2610UE</b>       | Digital Signage Player by Intel® Core™ i7-2610UE, w/o storage and memory                 |
| <b>ELIT-1650-827E</b>         | Digital Signage Player by Intel® Celeron® 827E, w/o storage and memory                   |
| <b>ELIT-1650-2610UE-16S2G</b> | Digital Signage Player by Intel® Core™ i7-2610UE, w/ 16GB SSD and 2GB DDR3 1333MHz SDRAM |
| <b>ELIT-1650-827E-16S2G</b>   | Digital Signage Player by Intel® Celeron® 827E, w/ 16GB SSD and 2GB DDR3 1333MHz SDRAM   |



# Dimensions



## Optional Accessories

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



## Optional Configuration (CTOS\* Kit)

**SSD-25032** Memoright 2.5" 32GB 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



**2GB SO-DIMM** Industrial DDR3-1333 2GB SDRAM



**4GB SO-DIMM** Industrial DDR3-1333 4GB SDRAM

\*CTOS means Configure-to-Order Service.



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.