

# EmETXe-i9455

## Intel® Core™ 2 Duo COM Express Basic Type 2 CPU Module



### Features

- Support Intel® Socket M Mobile Processors
- Integrated Gigabit Ethernet
- Dual Channels 24-bit LVDS, and Analog RGB
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

### System

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>     | Intel® Core™ 2 Duo/Core™ Duo/Celeron® M processor, supporting FSB up to 667MHz |
| <b>Memory</b>  | 1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM socket, supporting 400/533/667MHz SDRAM up to 2GB     |
| <b>Chipset</b> | Intel® 945GME + ICH7M                                                          |
| <b>BIOS</b>    | Phoenix-Award PnP Flash BIOS                                                   |

### I/O

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>USB Port</b>         | 8 x USB 2.0 ports                                   |
| <b>Digital I/O</b>      | 8-bit programmable Digital Input/Output             |
| <b>Expansion Bus</b>    | 3 x PCIe x1 lanes                                   |
|                         | 1 x PCIe x16 lanes                                  |
|                         | 4 x PCI masters                                     |
| <b>Storage</b>          | LPC (Low Pin Count) interface                       |
|                         | 1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices             |
|                         | 2 x Serial ATA ports with 150MB/s HDD transfer rate |
| <b>Ethernet Chipset</b> | 1 x Realtek RTL8111 PCIe GbE controller             |
| <b>Audio</b>            | HD Audio Link                                       |

### Display

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Graphics Chipset</b>   | Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 950       |
| <b>Graphics Interface</b> | Analog RGB supports resolution up to 2048 x 1536 @60Hz |
|                           | LCD: Dual Channels 24-bit LVDS                         |

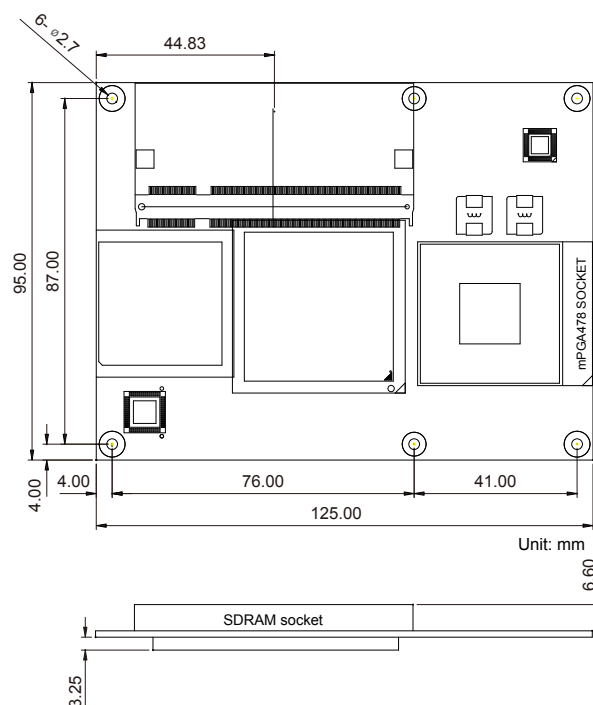
### Mechanical & Environmental

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Power Requirement</b>  | +12V, 5VSB                                               |
| <b>Power Consumption</b>  | 2.66A@+12V with Intel® Core™ Duo T2400 1.83GHz (Typical) |
| <b>Operating Temp.</b>    | -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)                                  |
| <b>Operating Humidity</b> | 10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)                         |
| <b>Dimension(L x W)</b>   | 125 x 95 mm (4.9" x 3.7")                                |

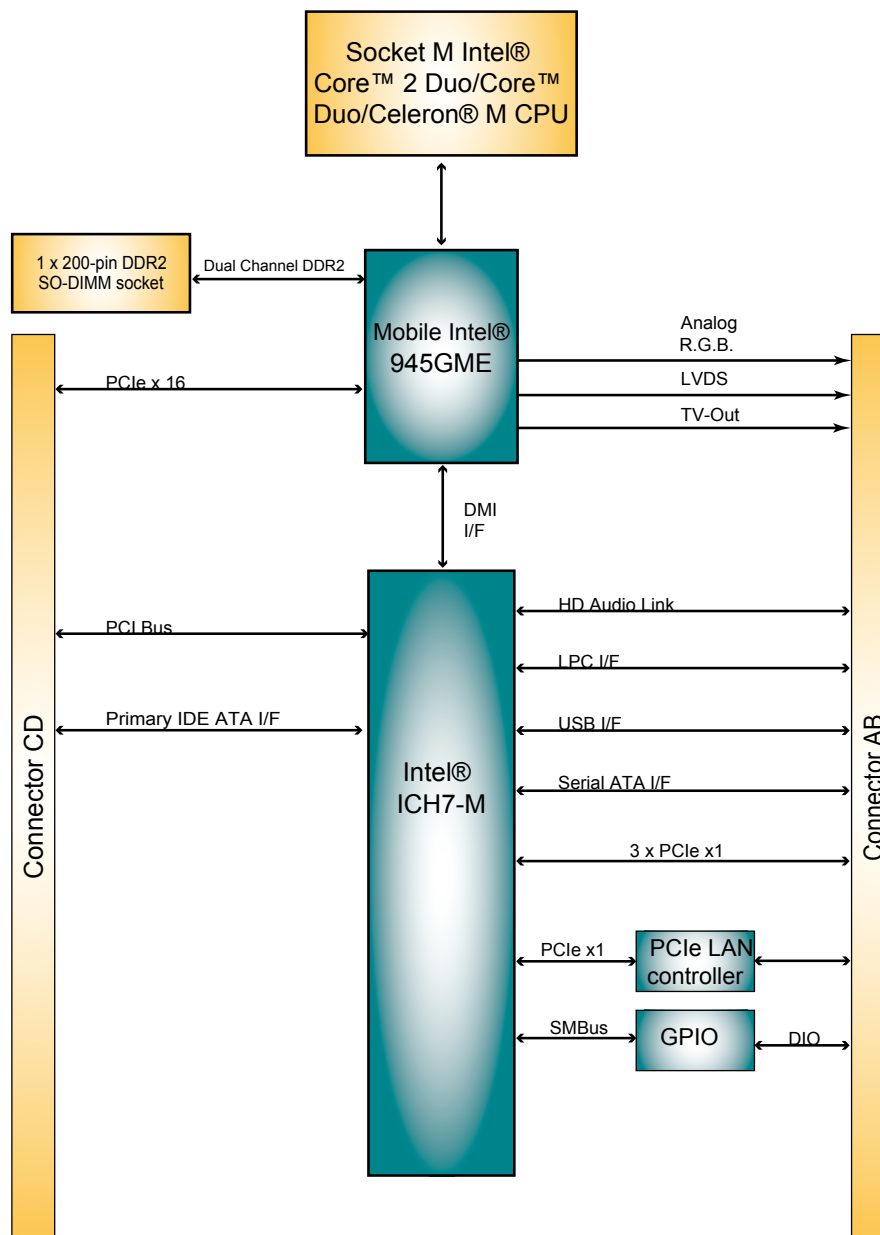
#### Recommended CPU List:

T7400 2.16GHz Core™ 2 Duo Processor  
T2500 2.0GHz Core™ 2 Duo Processor  
530 1.73GHz Celeron® Processor  
440 1.86GHz Celeron® M Processor

### Dimensions



## Block Diagram



## Ordering Information

**EmETXe-i9455** Socket M Intel® Core™ 2 Duo/Core™ Duo/Celeron® M COM Express CPU module

## Optional Accessories

**HS-9455-C2** Heatsink w/ fan for socket type CPU module (125 x 96 x 23 mm)

**HS-9455-C3** Heatsink w/ fan for socket type CPU module (125 x 96 x 39 mm)

**PBE-1700-W R1.3** COM Express type 2 evaluation board in ATX form factor w/ W83627 Super IO

Page 64

**CBK-04-1700-00**

Cable kit

- 1 x SATA cable
- 1 x COM port cable
- 1 x FDD cable
- 1 x IDE cable

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9