



EPIC-747E

Wide-Range Temperature Intel® Atom™ N455 EPIC Board



Features

- Soldered Onboard Intel® Atom™ N455 Processor
- Soldered Onboard 2GB DDR3 Memory
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Analog RGB and Single Channel 18-bit LVDS Display
- Support Dual Independent Displays
- Integrate SIM Socket to Support Mobile Telecommunication
- **Wide Range Operating Temp.: -40 ~ 85°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ N455 1.6GHz processor
Memory	Soldered onboard 2GB DDR3 SDRAM
Chipset	Intel® ICH8M
BIOS	AMI PnP Flash BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

I/O Chip	Winbond W83627UHG
Serial Port	5 x COM ports (4 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 selectable)
USB Port	8 x USB 2.0 ports
KB/MS	1x6-pin wafer connector for keyboard and mouse (PS/2 interface via cable)
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output

1 x Mini PCI socket

1 x Mini-card socket

1 x SIM socket

1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices

Storage 2 x SATA ports at 300MB/s HDD transfer rate

Soldered onboard 2GB NANDrive

Ethernet Chipset 2 x Realtek RTL8111 PCIe GbE controllers

Audio Interface Realtek ALC888 7.1 Channel HD Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out

Display

Graphics Chipset Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 3150

Support Analog RGB

Graphics Interface LCD: Single Channel 18-bit LVDS

Support Dual Independent Displays

Mechanical & Environmental

Power Connector 4-pin Aux. ATX power connector

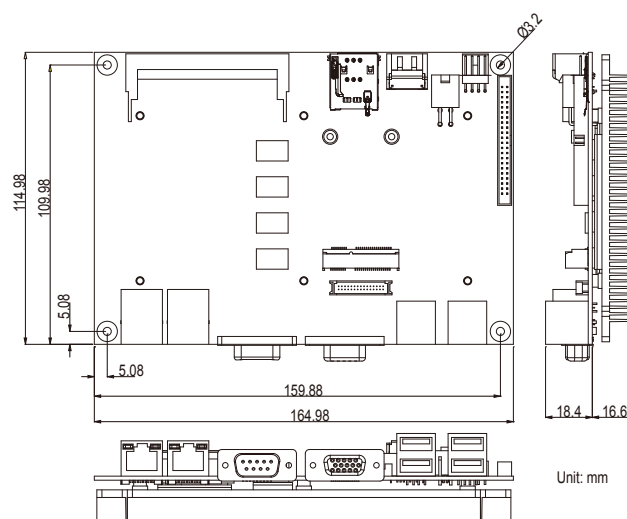
Power Consumption 1.27A@+12V (Typical)

Operating Temp. -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

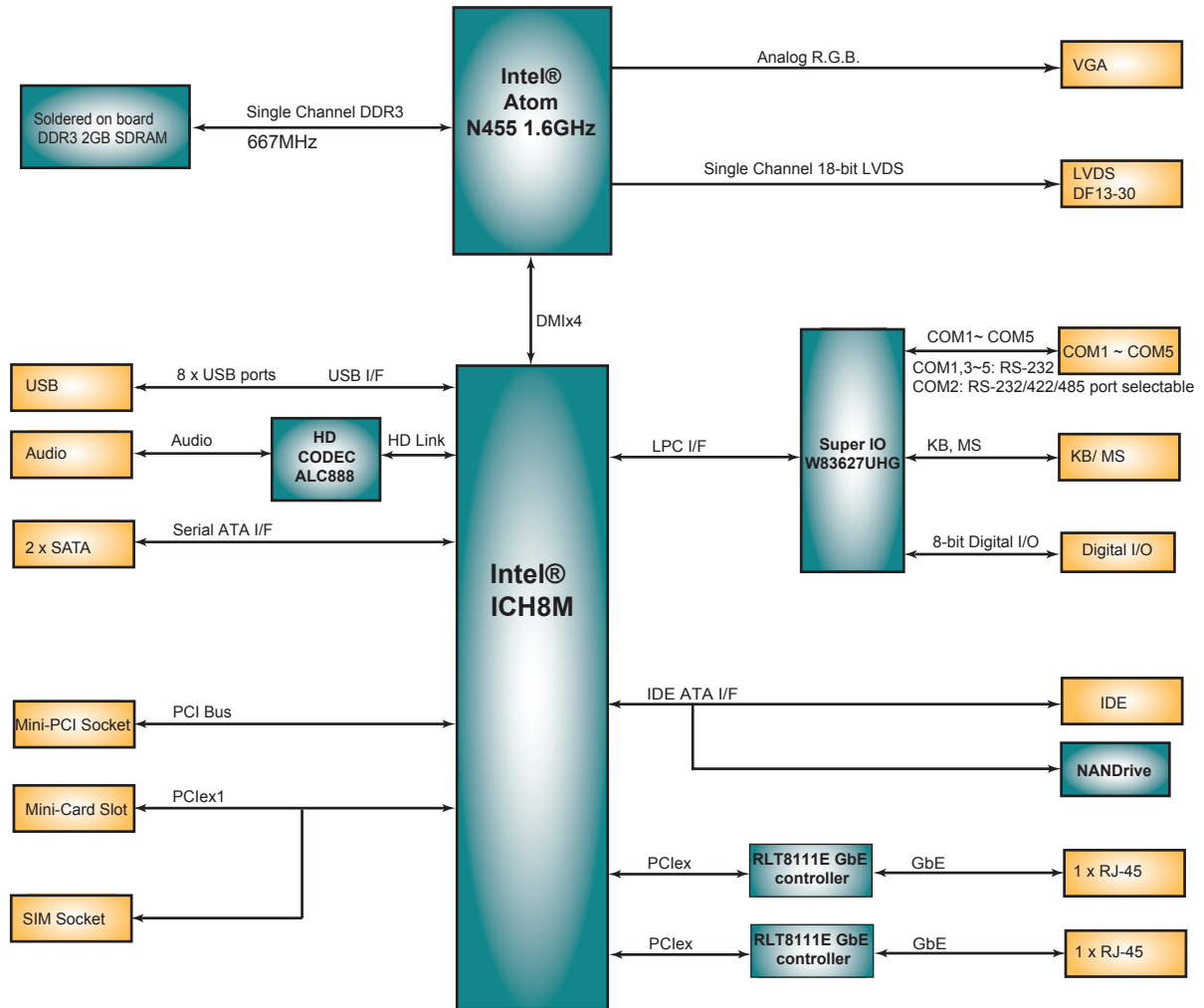
Operating Humidity 10 ~ 95% @ 85°C (non-condensing)

Dimensions (L x W) 165 x 115 mm (6.5" x 4.53")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EPIC-747E

Intel® Atom™ N455 EPIC compact board with 2GB NANDrive

Optional Accessories

CBK-11-2902-00

Cable kit

- 1 x IDE cable
- 1 x AUDIO cable
- 2 x SATA cables
- 2 x USB cables
- 4 x COM port cables
- 1 x KB/MS 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9