

EmETXe-i2905

Intel® Atom™ N455/ D525 COM Express Compact Type 2 CPU Module



Features

- **Fanless Design**
- Soldered Onboard Intel® Atom™ N455/D525 Processor
- Integrated Gigabit Ethernet
- Support Both LVDS and Analog RGB Output
- Dual Independent Displays
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ N455 1.6GHz or D525 1.8GHz processor
Memory	Soldered onboard 2GB DDR3 SDRAM
Chipset	Intel® ICH8M
BIOS	AMI UEFI BIOS
Storage	1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices 3 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate

I/O

USB Port	8 x USB 2.0 ports
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output 5 x PCIe x1 lanes
Expansion Bus	4 x PCI masters LPC (Low Pin Count) interface
Ethernet Chipset	1 x Intel® 82574L PCIe GbE controller
Audio	HD Audio Link

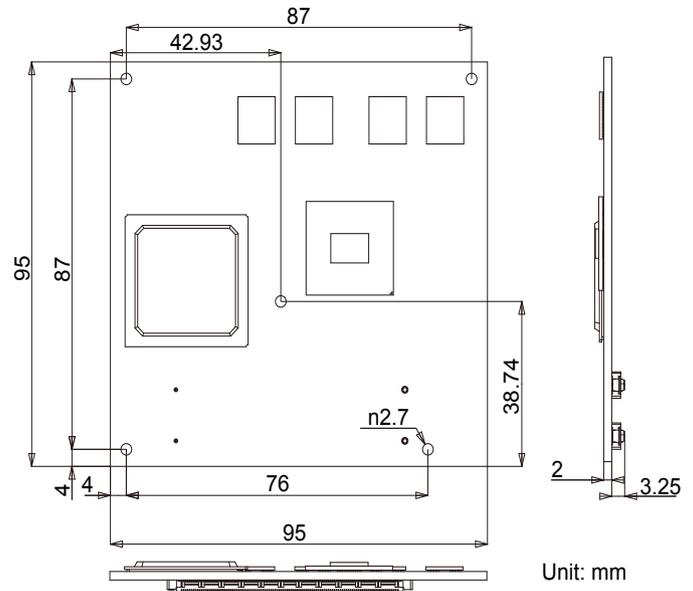
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 3150 Analog RGB supports resolution up to: - 1400 x 1050 @ 60Hz (N455) - 2048 x 1536 @ 60Hz (D525)
Graphics Interface	Single Channel 18/24-bit LVDS supports resolution up to: - 1280 x 800 or 1366 x 768 (N455) - 1366 x 768 (D525) Support Dual Independent Displays

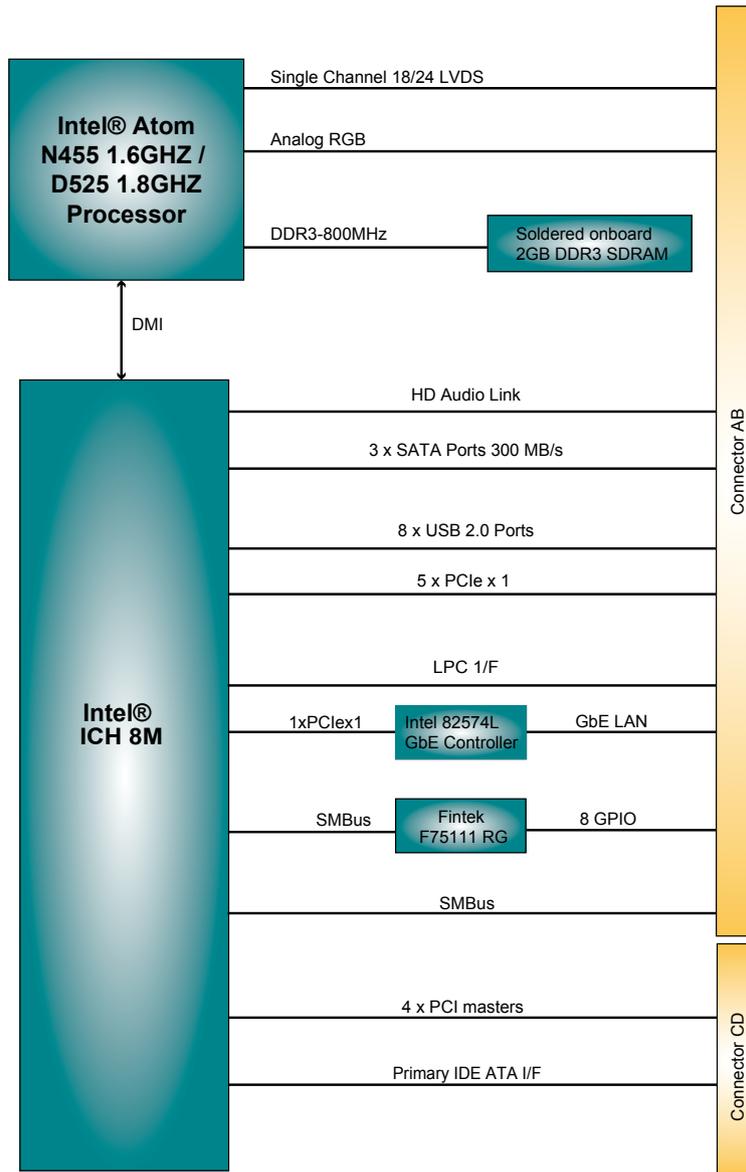
Mechanical & Environmental

Power Requirement	12V, 5VSB
Power Consumption	1.05A/12V with N455 (Typical) 1.25A/12V with D525 (Typical)
Operating Temp.	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EmETXe-i2905-N4 Intel® Atom™ N455 COM Express Compact CPU module

EmETXe-i2905-D5 Intel® Atom™ D525 COM Express Compact CPU module

Optional Accessories

HS-2905-F1-KIT Heat spreader (95 x 95 x 11mm)

HS-0000-W4 Universal evaluation heatsink kit w/ thermal pad (dimension: 125x95x22mm, only used on a flat type heatspreader)

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

CPF-0000-C1 FAN, 4500RPM, 60x60x20mm

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru