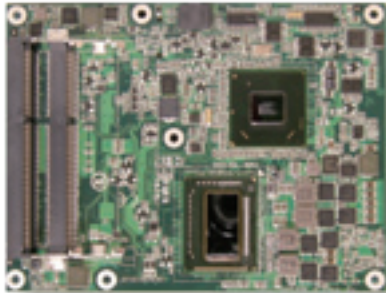


COM-870E



Wide-Range Temperature 2nd Gen. Intel® Celeron® 827E COM Express Basic Type 6 CPU Module



Features

- Soldered Onboard 2nd Gen. Intel® Celeron® 827E Processor
- Integrated Gigabit Ethernet
- Dual Channels 24-bit LVDS, Analog RGB, and 3 x DDI Ports
- Support Dual Independent Displays
- Support Intel® Active Management Technology (Intel AMT)
- **Wide Range Operating Temp.: -40 ~ 85°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Celeron® 827E 1.4GHz processor
Memory	2 x DDR3 SO-DIMM sockets, supporting SDRAM up to 16GB
Chipset	Intel® PCH HM65
BIOS	AMI UEFI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

USB Port	8 x USB 2.0 ports
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output
	1 x PCIe x16 lanes
Expansion Bus	7 x PCIe x1 lanes
	SPI and LPC (Low Pin Count) interfaces
Storage	4 x Serial ATA ports: - 2 ports with 600MB/s HDD transfer rate - 2 ports with 300MB/s HDD transfer rate

Ethernet Chipset 1 x Intel® 82579LM PCIe GbE PHY

Audio HD Audio Link

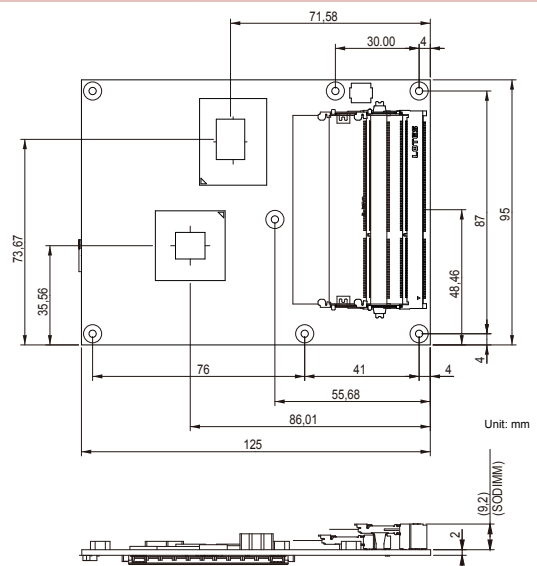
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® HD Graphics 3000
	Analog RGB supports resolution up to 2048 x 1536 @60Hz
Graphics Interface	LCD: Dual Channels 24-bit LVDS
	Support DDI ports, resolution up to 2536 x 1600
	Support Dual Independent Displays

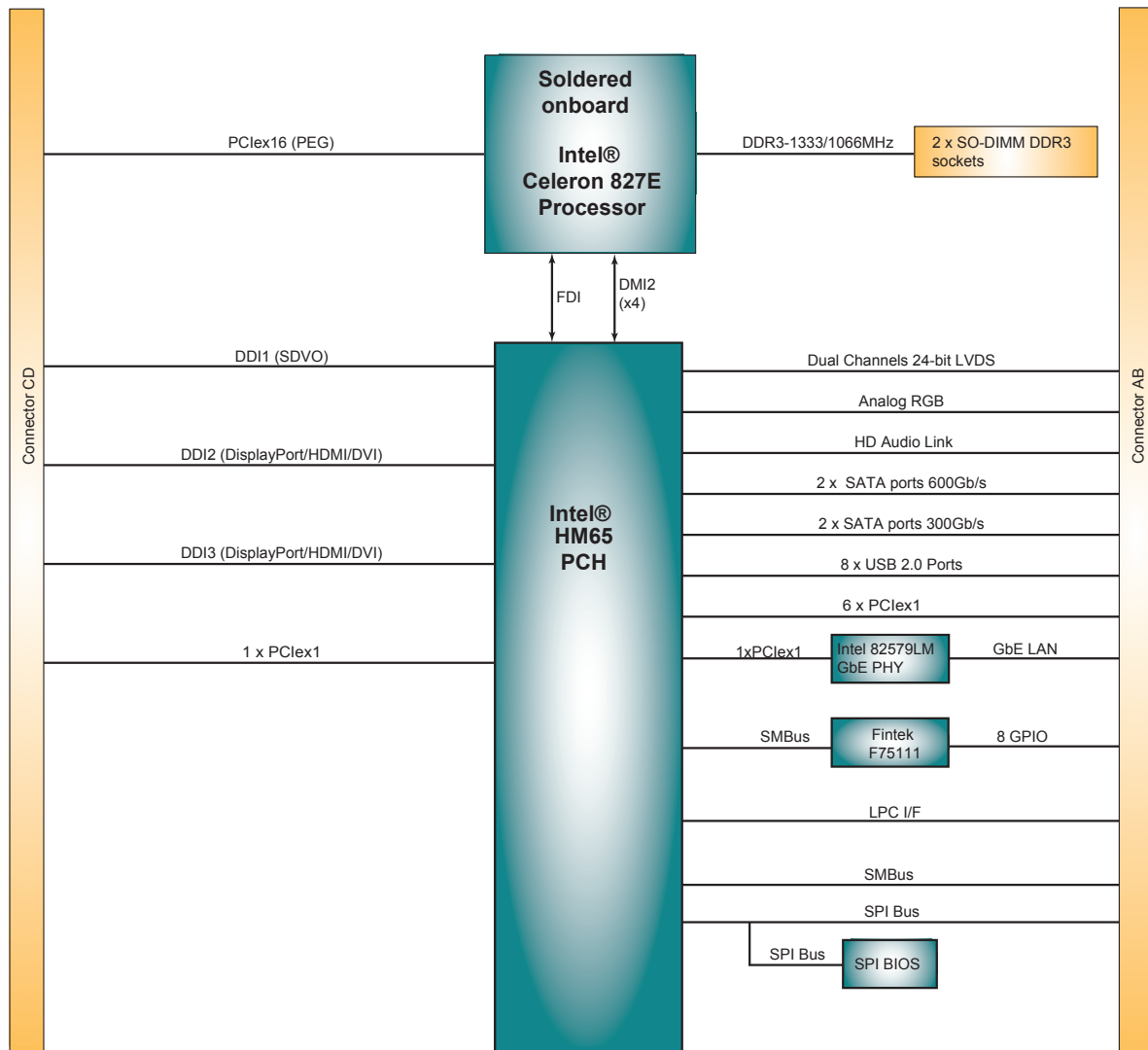
Mechanical & Environmental

Power Requirement	+12V, 5VSB
Power Consumption	2.12A@+12V with Celeron® 827E (Typical)
Operating Temp.	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 85°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	125 x 95 mm (4.9" x 3.7")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

COM-870E Intel® Celeron® 827E/ HM65 WT COM Express CPU module

Optional Accessories

HS-65M2-F1 Heat spreader (125x95x18mm)

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

PBE-1702 COM Express type 6 evaluation carrier board (ATX form factor)

See page 64

CBK-04-1702-00 Cable kit

- 1 x SATA cable
- 2 x COM port cables
- 1 x USB cable

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:

- Конкурентоспособные 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