

EmCORE-i9651

Intel® Core™ 2 Duo 3.5" Compact Board



Features

- Support Intel® Socket P Mobile Processors
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Dual Channels 18/24-bit LVDS, and Analog RGB
- Support Dual Independent Displays
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

| | |
|-----------------------|--|
| CPU | Intel® Core™ 2 Duo processor, supporting FSB up to 800MHz Intel® Celeron® M processor with 533/667MHz FSB |
| Memory | 1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM socket, supporting 533/667MHz SDRAM up to 2GB |
| Chipset | Intel® GME965 + ICH8M |
| BIOS | AMI PnP Flash BIOS |
| Watchdog Timer | 1~255 levels reset |

I/O

| | |
|----------------------|---|
| I/O Chip | Winbond W83627HG |
| Serial Port | 2 x COM ports (1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 selectable) |
| Parallel Port | SPP/EPP/ECP mode selectable |
| USB Port | 6 x USB 2.0 ports |
| KB/MS | 1 x 6-pin Mini-DIN for keyboard and mouse (PS/2 standard via Y-cable) |
| Digital I/O | 8-bit programmable Digital Input/Output |
| Expansion Bus | 1 x Mini PCI socket |

| | |
|----------------|---|
| Storage | 1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices 2 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate 1 x CompactFlash Type II socket 1 x Floppy disk drive, shared with parallel port |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |

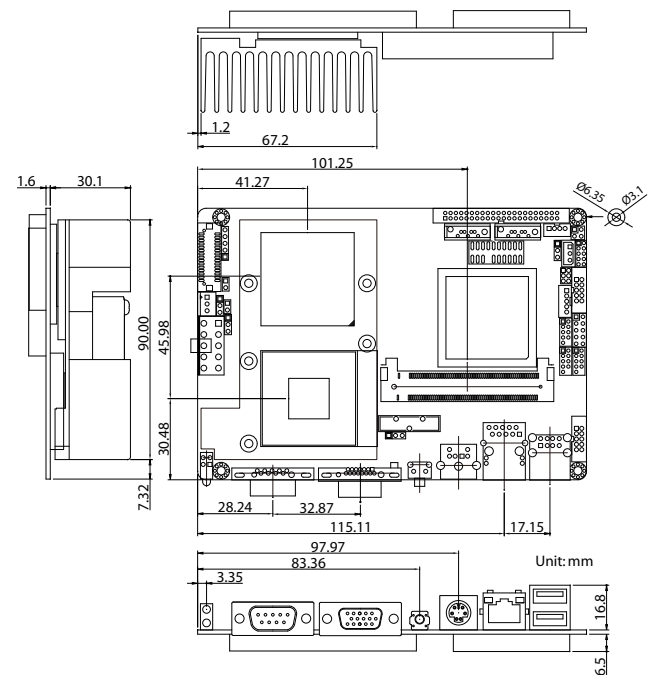
Display

| | |
|---------------------------|--|
| Graphics Chipset | Integrated Intel® Graphics Media Accelerator X3100 Analog RGB supports resolution up to 2048 x 1536 @60Hz |
| Graphics Interface | LCD: Dual Channels 24-bit LVDS Support Dual Independent Displays |

Mechanical & Environmental

| | |
|---------------------------|--|
| Power Connector | 2 x 5-pin ATX power connector |
| Power Consumption | 0.37A@+12V, 6.66A@+5V, 2.37A@+3.3V (Typical) |
| Operating Temp. | -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) |
| Operating Humidity | 10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing) |
| Dimensions (L x W) | 146 x 102 mm (5.7" x 4") |

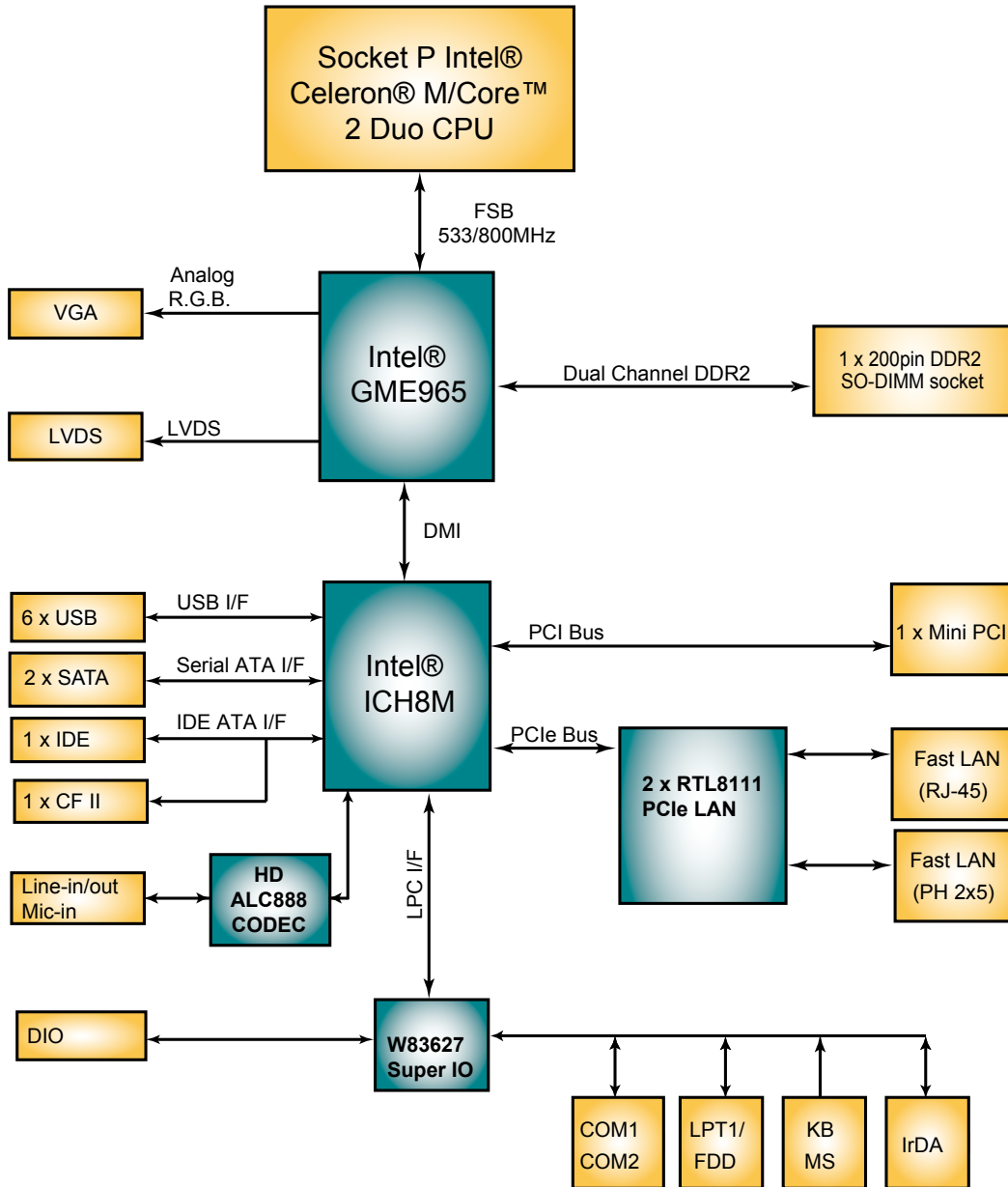
Dimensions



Recommended CPU list:

T7500 2.2GHz Core™ 2 Duo Processor
550 2.0GHz Celeron® M Processor

Block Diagram



Ordering Information

EmCORE-i9651VL2 Socket P Intel® Core™ 2 Duo/ Celeron® M 3.5" Compact Board

Optional Accessories

CBK-09-9651-00

- Cable kit
- 1 x COM port cable
 - 2 x USB cables
 - 1 x IDE cable
 - 1 x Parallel port cable
 - 2 x SATA cables
 - 1 x audio cable
 - 1 x LPT to FDD cable
 - 1 x Ethernet cable
 - 1 x KB & MS Y-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