

EmCORE-i9457

Intel® Core™ 2 Duo 3.5" Compact Board



Features

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

System

| | |
|-----------------------|---|
| CPU | Intel® Core™ 2 Duo/Core™ Duo processor with 667MHz FSB Intel® Celeron® M processor with 533MHz FSB |
| Memory | 1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM socket, supporting 533MHz SDRAM up to 2GB |
| Chipset | Intel® 945GME + ICH7M |
| BIOS | Phoenix-Award 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 connector for keyboard and mouse (PS/2 standard via Y-cable) |
| Expansion Bus | 1 x Mini PCI socket |
| Storage | 1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices |
| | 1 x Serial ATA ports with 150MB/s HDD transfer rate |
| | 1 x CompactFlash Type II socket |
| Ethernet Chipset | 1 x Realtek RTL8111 PCIe GbE controller |
| Audio Interface | Realtek ALC655 6 Channel AC97 Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out |

Display

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

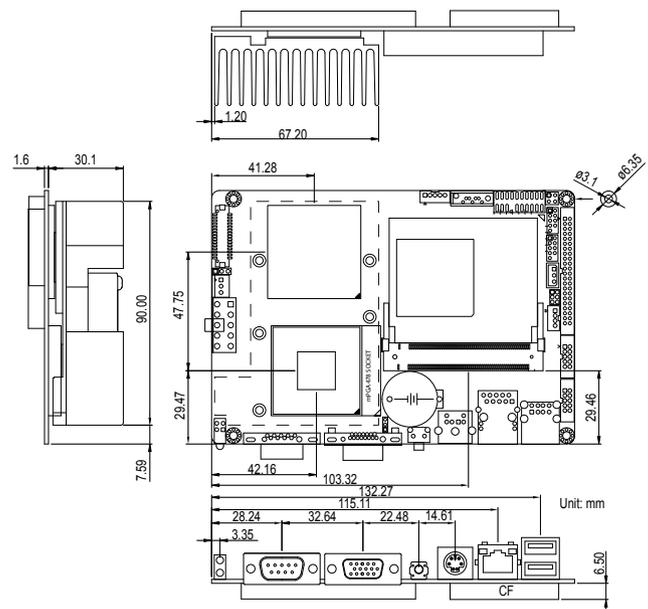
Recommended CPU List:

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

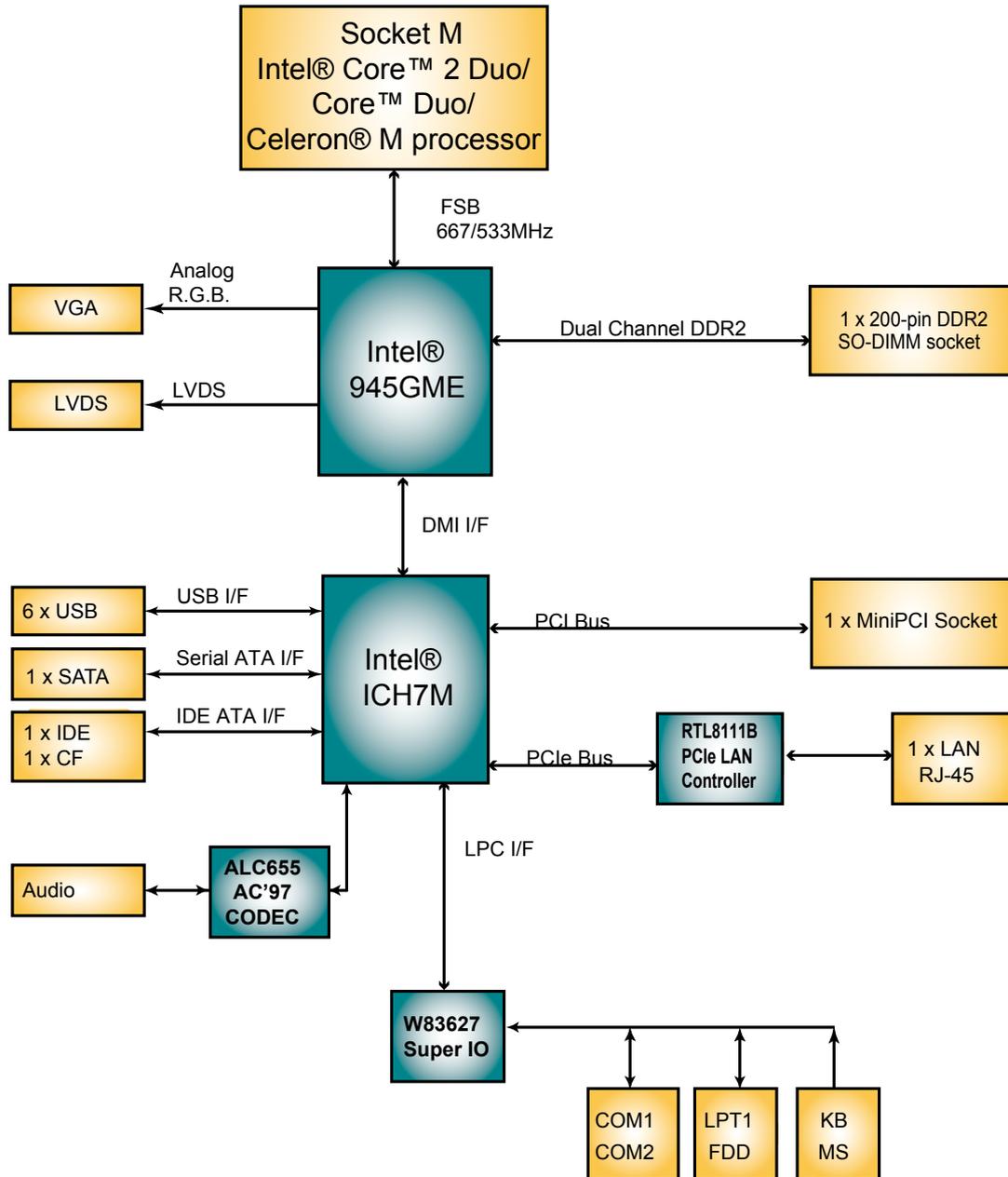
Mechanical & Environmental

| | |
|---------------------------|---|
| Power Connector | 2 x 5-pin ATX power connector |
| Power Consumption | 6.06A@+5V, 0.43A@+12V, 0.3A@+3.3V with Intel® Core™ 2 Duo T7400 2.16GHz (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



Block Diagram



Ordering Information

EmCORE-i9457VLG Socket M Intel® Core™ 2 Duo/Core™ Duo/Celeron® M 3.5" Compact Board

Optional Accessories

CBK-08-9457-00

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А