

EmCORE-i65M3

Intel® Celeron® 827E 3.5" Compact Board



Features

- Soldered Onboard Intel® Celeron® 827E Processor
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Dual-Channel 24-bit LVDS, and DVI-I
- Support Dual Independent Displays
- Support RS-485 Auto-flow Control
- Integrate SIM Socket to Support Mobile Telecommunication
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Celeron® 827E 1.4GHz processor
Memory	1 x DDR3 SO-DIMM socket, supporting SDRAM up to 4GB
Chipset	Intel® PCH HM65
BIOS	AMI PnP Flash BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Super IO Chipset	Fintek F71869ED
Serial Port	2 x COM ports: COM1: RS-232, COM2: RS-232/422/485 selectable, upgradable to 6 x COM ports via SCDB-1293
USB Port	6 x USB 2.0 ports
Digital I/O	16-bit programmable Digital Input/Output via SCDB-349R
	1 x Mini-card socket
Expansion Bus	1 x SIM socket
	LPC interface
Storage	2 x Serial ATA ports with 600MB/s HDD transfer rate
	1 x CFast socket
Ethernet Chipset	2 x Intel® 82583V PCIe GbE controllers
Audio Interface	Realtek ALC662 HD Audio CODEC, MIC-in/ Line-out/ Line-in

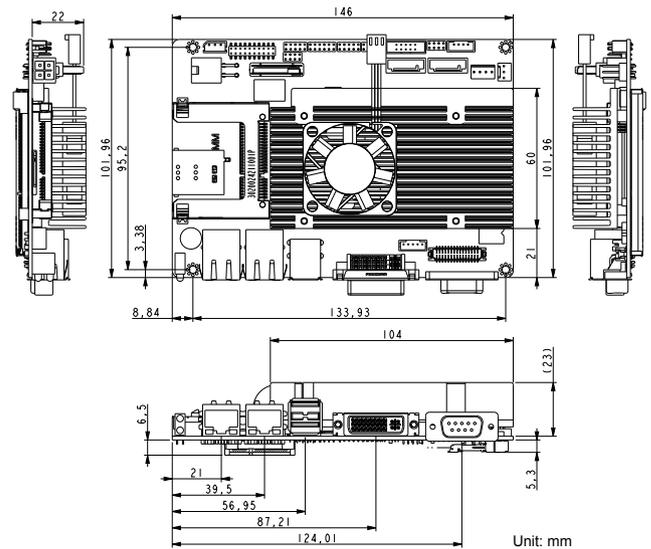
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® HD Graphics 3000
	DVI-I: supports Analog RGB up to 2048 x 1536 @60Hz or TMDS up to 1920 x 1200
Graphics Interface	LCD: Dual-Channel 24-bit LVDS
	Support Dual Independent Displays

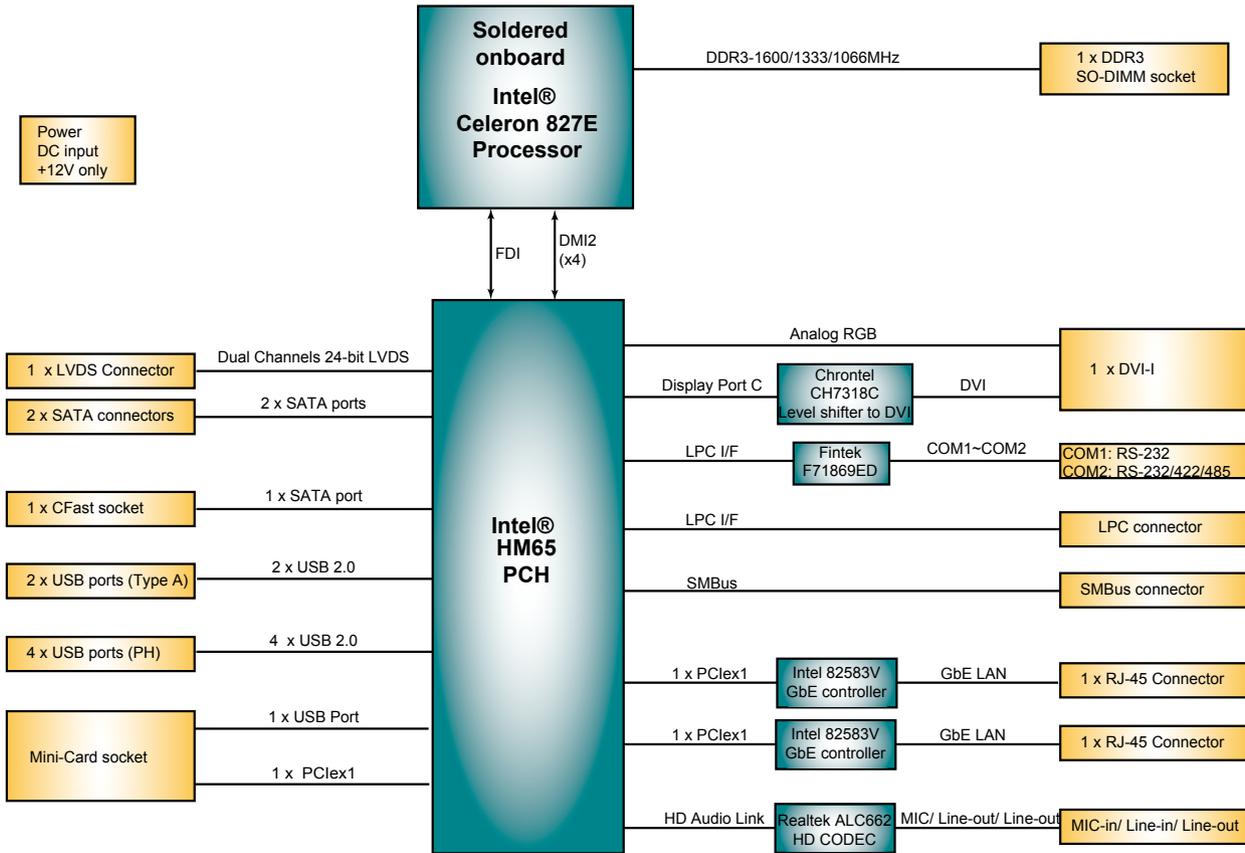
Mechanical & Environmental

Power Requirement	+12V DC
Power Consumption	3.4A@+12V (Typical)
Operating Temp.	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	146 x 102 mm (5.7" x 4.0")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EmCORE-i65M3-827E 3.5" Intel® Celeron® 827E Compact Board

Optional Accessories

FCDB-1293 4 x COM ports, 8-bit digital I/O daughterboard

Page 130

FCDB-349R 16-bit Digital I/O board

Page 131

CBK-06-65M3-00

Cable Kit

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