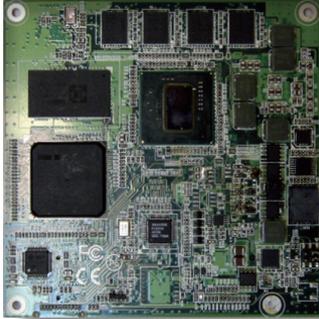


EmETXe-i2601

Intel® Atom™ E680/ E640 COM Express® Compact Type 2 CPU Module



Features

- **Fanless Design**
- Soldered Onboard Intel® Atom™ E680 or E640 Processor
- Integrated Gigabit Ethernet
- Single Channel 24-bit LVDS, Analog RGB
- Support Dual Independent Displays
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ E680 1.6GHz or E640 1.0GHz processor
Memory	Soldered onboard DDR2 SDRAM up to 2GB
Chipset	Intel® IOH EG20T
BIOS	AMI UEFI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

USB Port	6 x USB 2.0 host ports, 1 x USB 2.0 client port
Digital IO	8-bit programmable Digital Input/ Output
Expansion Bus	2 x PCIe x1 lanes SPI and LPC (Low Pin Count) interfaces
Storage	Max. 2 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate Soldered onboard SATA NANDrive (optional, shared with SATA port1)
Ethernet Chipset	1 x Intel® IOH EG20T GbE PHY
Audio	HD Audio Link

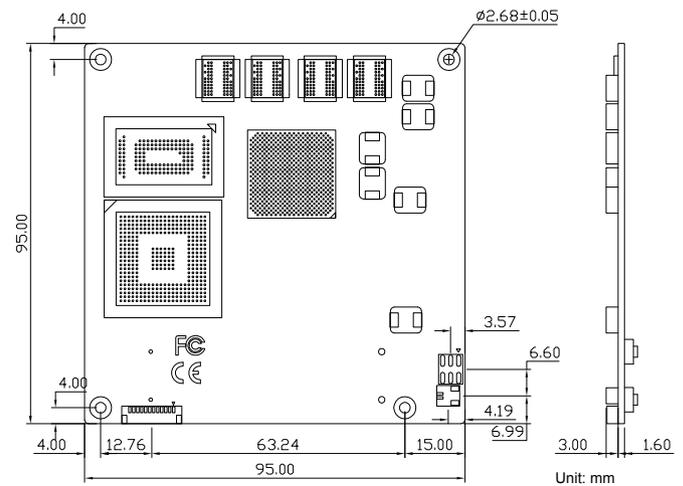
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® Graphics Media Accelerator
Graphics Interface	LCD: Single Channel 24-bit LVDS Support SDVO port Support Dual Independent Displays

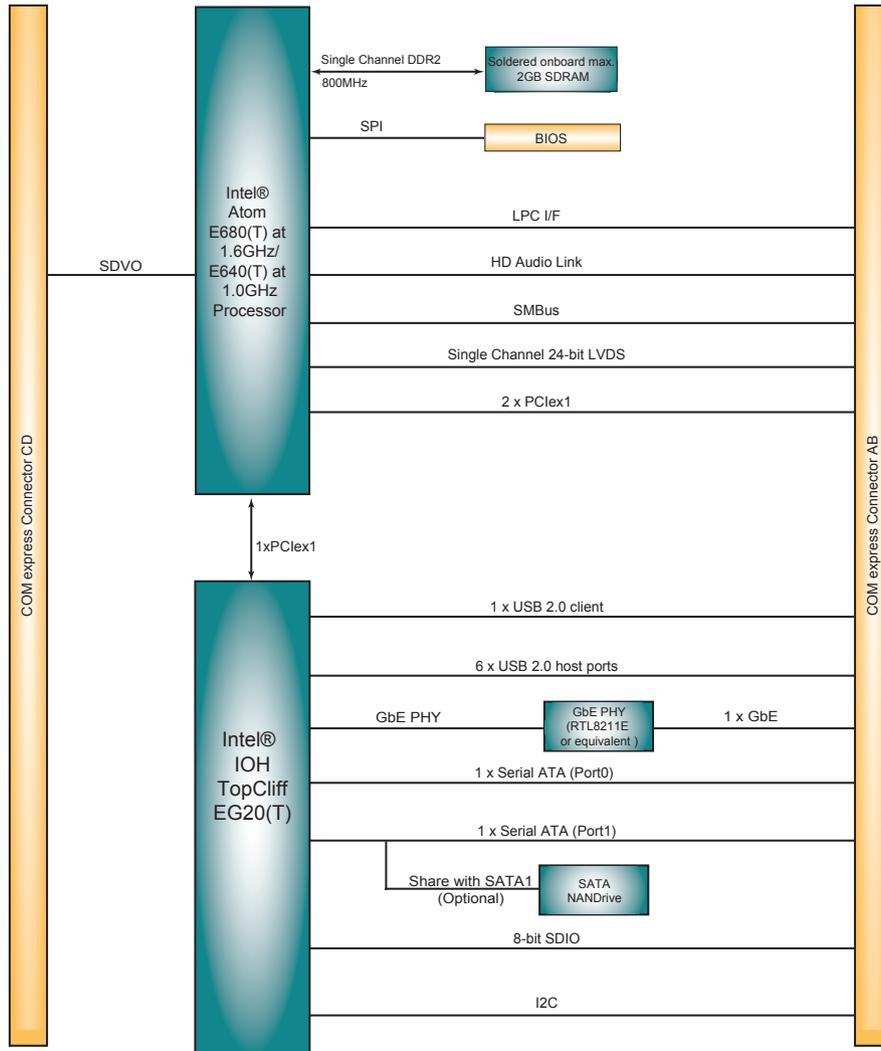
Mechanical & Environmental

Power Requirement	+12V, 5VSB
Power Consumption	0.69A@12V w/ E680 (Typical) 0.60A@12V w/ E640 (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-i2601-E68	Intel® Atom™ E680 1.6GHz with 1GB memory down COM express Compact CPU module
EmETXe-i2601-E64	Intel® Atom™ E640 1.0GHz with 1GB memory down COM express Compact CPU module

Optional Accessories

HS-2601-F1	Heat spreader
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
CBK-04-1700-00	Cable kit <ul style="list-style-type: none"> • 1 x SATA cable • 1 x COM port cable • 1 x FDD cable • 1 x IDE cable
CPF-0000-C1	FAN, 4500RPM, 60x60x20mm

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