

EmCORE-i2702

Intel® Atom™ N270 3.5" Compact Board



Features

- **Fanless Design**
- Soldered Onboard Intel® Atom™ N270 Processor
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Dual Channels 18-bit LVDS, TV-out, and Analog RGB
- Dual Independent Displays
- Support Optional Onboard Memory

System

CPU	Intel® Atom™ N270 1.6GHz processor with 533MHz FSB
Memory	1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM socket, supporting 533MHz SDRAM up to 2GB (optional soldered onboard 512MB DDR2 SDRAM, upgradable to 1GB SDRAM)
Chipset	Intel® 945GSE + ICH7M
BIOS	Phoenix-Award PnP Flash BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

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	4 x USB 2.0 ports
KB/MS	6-pin Mini-DIN connector for keyboard and mouse (PS/2 standard via Y-cable)
Digital I/O	8-bit Digital Input/Output (4-in/4-out)
Expansion Bus	1 x Mini PCI socket
Storage	1 x Ultra ATA, supporting 2 IDE devices 2 x Serial ATA ports with 150MB/s HDD transfer rate 1 x CompactFlash Type II socket
Ethernet Chipset	2 x Realtek RTL8111 PCIe GbE controllers
Audio Interface	Realtek ALC655 6 Channel AC97 Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out

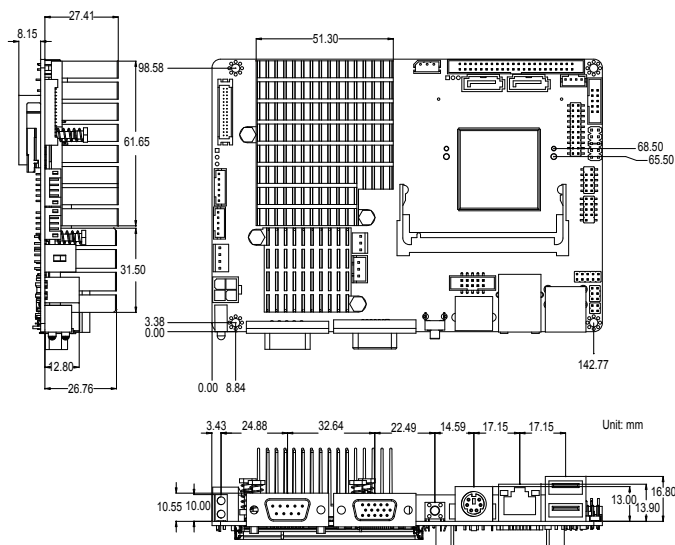
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 950
Graphics Interface	Analog RGB: resolution up to 2048 x 1536 @60Hz LCD: Dual Channels 18-bit LVDS, resolution up to 1600 x 1200 TV-out: NTSC/PAL, resolution up to 1024 x 768 Support Dual Independent Displays

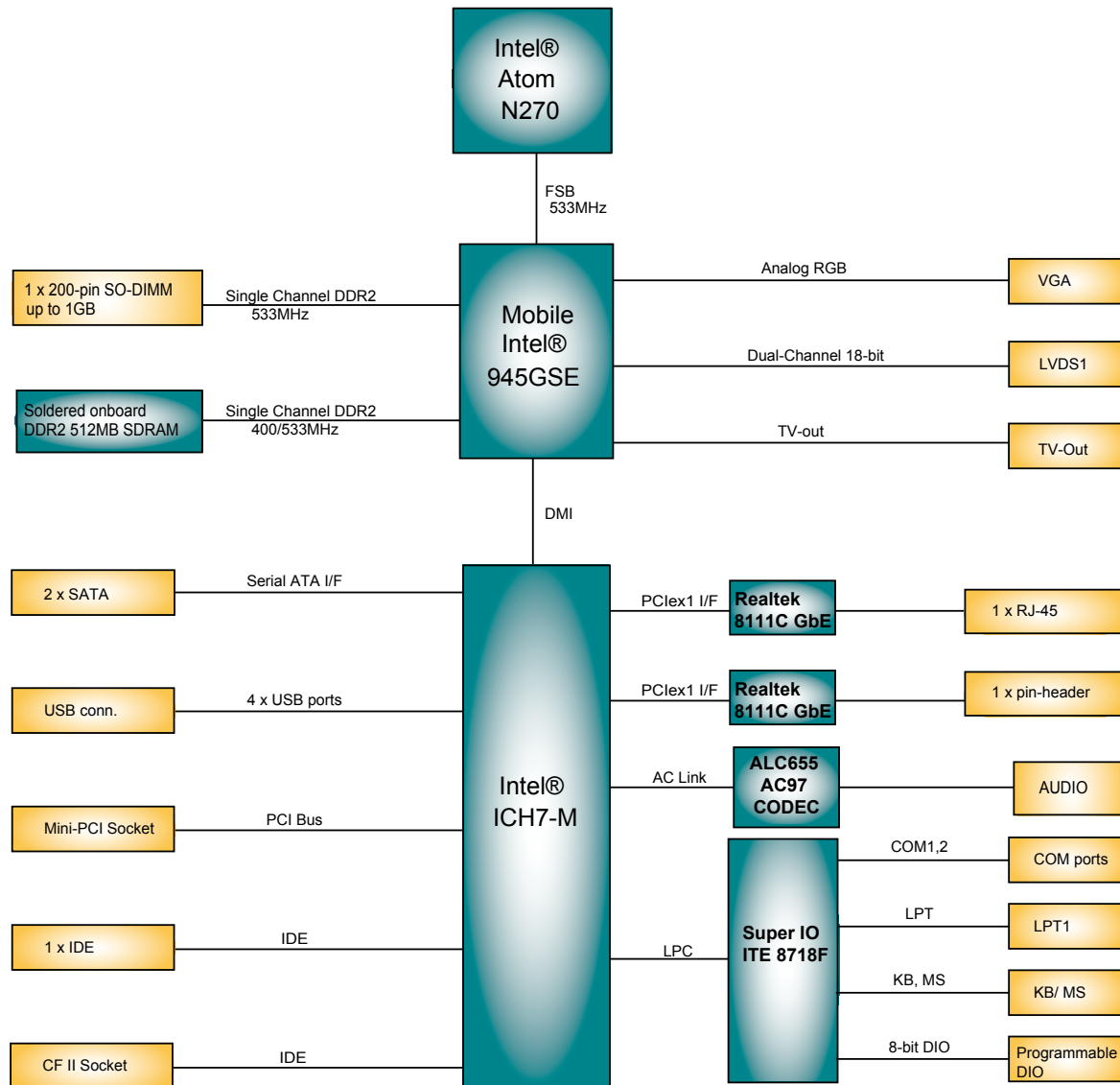
Mechanical & Environmental

Power Requirement	ATX +12V input
Power Consumption	0.94A@+12V (Typical)
Operating Temp.	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 60°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	146 x 102 mm (5.7" x 4")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EmCORE-i2702 Intel® Atom™ N270 1.6GHz 3.5" Compact Board

Optional Accessories

CBK-08-2702-00

Cable kit

- 1 x USB cable
- 1 x Ethernet cable
- 1 x audio cable
- 1 x COM cable
- 1 x IDE cable
- 1 x LPT cable
- 1 x KB/MS Y-cable
- 1 x SATA cable



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.