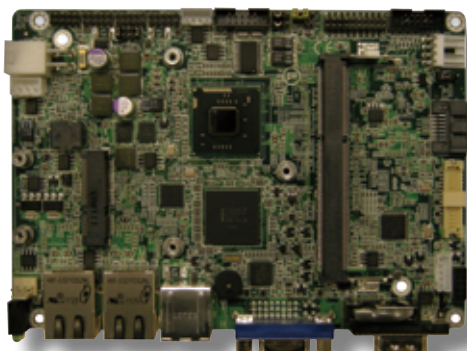


EmCORE-i2501

3.5" Intel® Atom™ N2600/ D2550 Compact Board



Features

- Soldered Onboard Intel® Atom™ N2600 or D2550 Processor
- Single Channel 18/24-bit LVDS and DVI-I Port Support
- Support RS-485 Auto-flow Control
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ N2600 at 1.6GHz or D2550 at 1.86GHz processor
Memory	1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM socket, supporting 1066MHz SDRAM up to 4GB (D2550)/ 2GB (N2600)
Chipset	Intel® PCH NM10
BIOS	AMI UEFI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Super IO Chipset	Fintek F81866D
Serial Port	2 x COM ports (1 x RS-232 port, 1 x RS-232/422/485 port selectable)
USB Port	6 x USB 2.0 ports
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output
Expansion Bus	1 x Mini-card socket
Storage	1 x Serial ATA port with 300MB/s HDD transfer rate 1 x CFast socket or soldered onboard 8GB NANDrive (alternatively)
Ethernet Chipset	2 x Intel® 82583V PCIe GbE controllers
Audio Interface	Realtek ALC662 5.1 Channel HD Audio CODEC, Mic-in/ Line-in/ Line-out

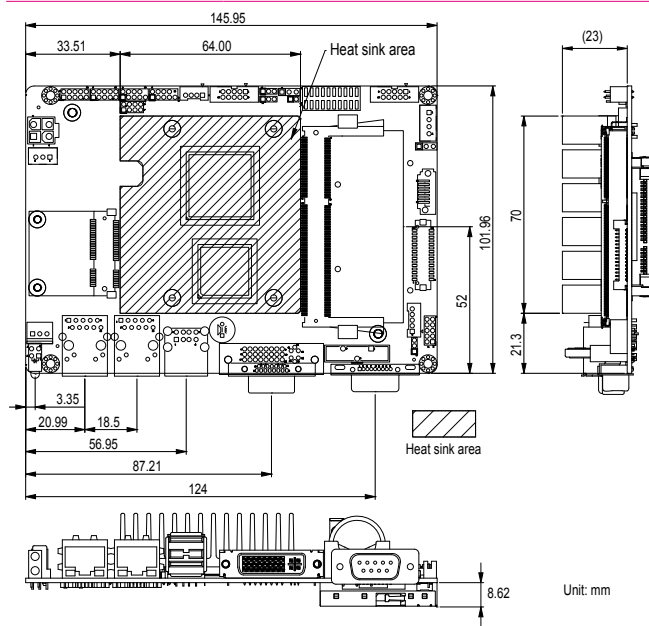
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® Graphics Media Accelerator 3650/ 3600
	Analog RGB supports resolution up to 1920x1200@60Hz DVI-I: supports Analog RGB up to 1920 x 1200 @60Hz or DVI up to 1920 x 1200 @60Hz
Graphics Interface	Single Channel: - 18-bit LVDS for EmCORE-i2501-N26 - 24-bit LVDS for EmCORE-i2501-D25
	Support Dual Independent Displays

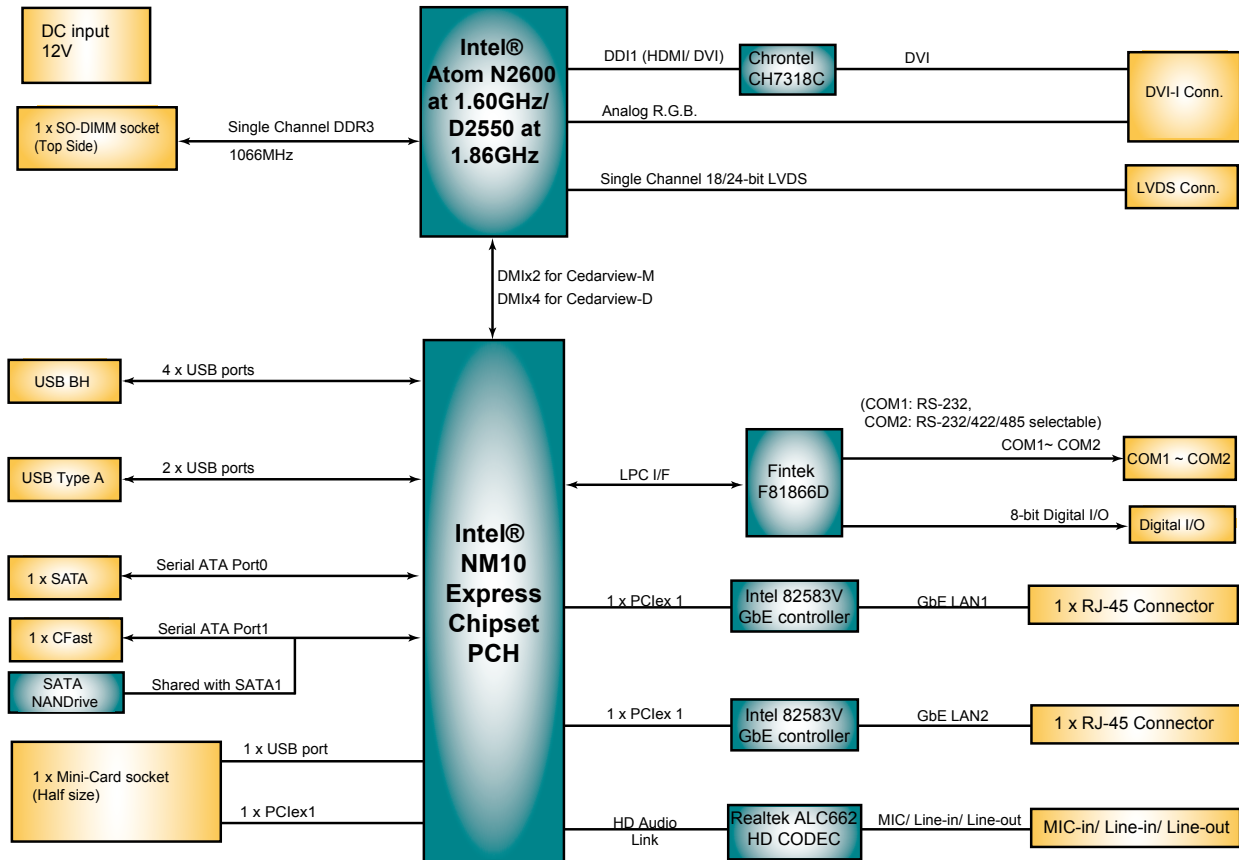
Mechanical & Environmental

Power Requirement	+12V DC
Power Consumption	1.26A@+12V w/ N2600 (Typical) 1.42A@+12V w/ D2550 (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 4.0")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EmCORE-i2501-N26	Intel® Atom™ N2600 3.5" Compact Board with CFast socket
EmCORE-i2501D-N26 (BTO)	Intel® Atom™ N2600 3.5" Compact Board with 8GB NANDrive
EmCORE-i2501-D25	Intel® Atom™ D2550 3.5" Compact Board with CFast socket
EmCORE-i2501D-D25 (BTO)	Intel® Atom™ D2550 3.5" Compact Board with 8GB NANDrive

Optional Accessories

CBK-06-2501-00	Cable Kit • 1 x COM port cable • 1 x audio cable • 2 x USB cables • 1 x SATA cable • 1 x SATA power cable
-----------------------	---

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9