

ITX-i290D

Intel® Atom™ D510 Embedded Mini-ITX Motherboard



Features

- Soldered Onboard Intel® Atom™ D510 Processor
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Cost-effective
- Support 6 Serial Ports with 5V or 12V Power-pin
- Highly Integrated Communication Interfaces
- Dual Display via Analog RGB and LVDS
- Single DC 12V Power Input

System

CPU	Soldered onboard Intel® Atom™ D510 1.66GHz processor
Memory	1 x 200-pin DDR2 SO-DIMM socket, supporting 667/800 MHz SDRAM up to 2GB
Chipset	ICH8M
BIOS	AMI Flash BIOS
Watchdog Timer	65536-level reset

I/O

I/O Chipset	ITE8718
Serial Port	5 x RS-232 ports, 1 x RS-232/422/485 selectable port
Parallel Port	SPP/EPP/ECP mode selectable
USB Port	8 x USB 2.0 ports
KB/MS	2 x PS/2 interfaces for keyboard and mouse
Digital I/O	8-bit programmable Digital Input/Output, 4 in/4 out
Expansion Bus	1 x PCI slot 1 x Mini-card socket
Storage	1 x Ultra ATA 100 port 2 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate
Ethernet Chipset	2 x Realtek 8111 GbE controllers
Audio Interface	Realtek ALC662 Audio CODEC, Mic-in/Line-in/Line-out

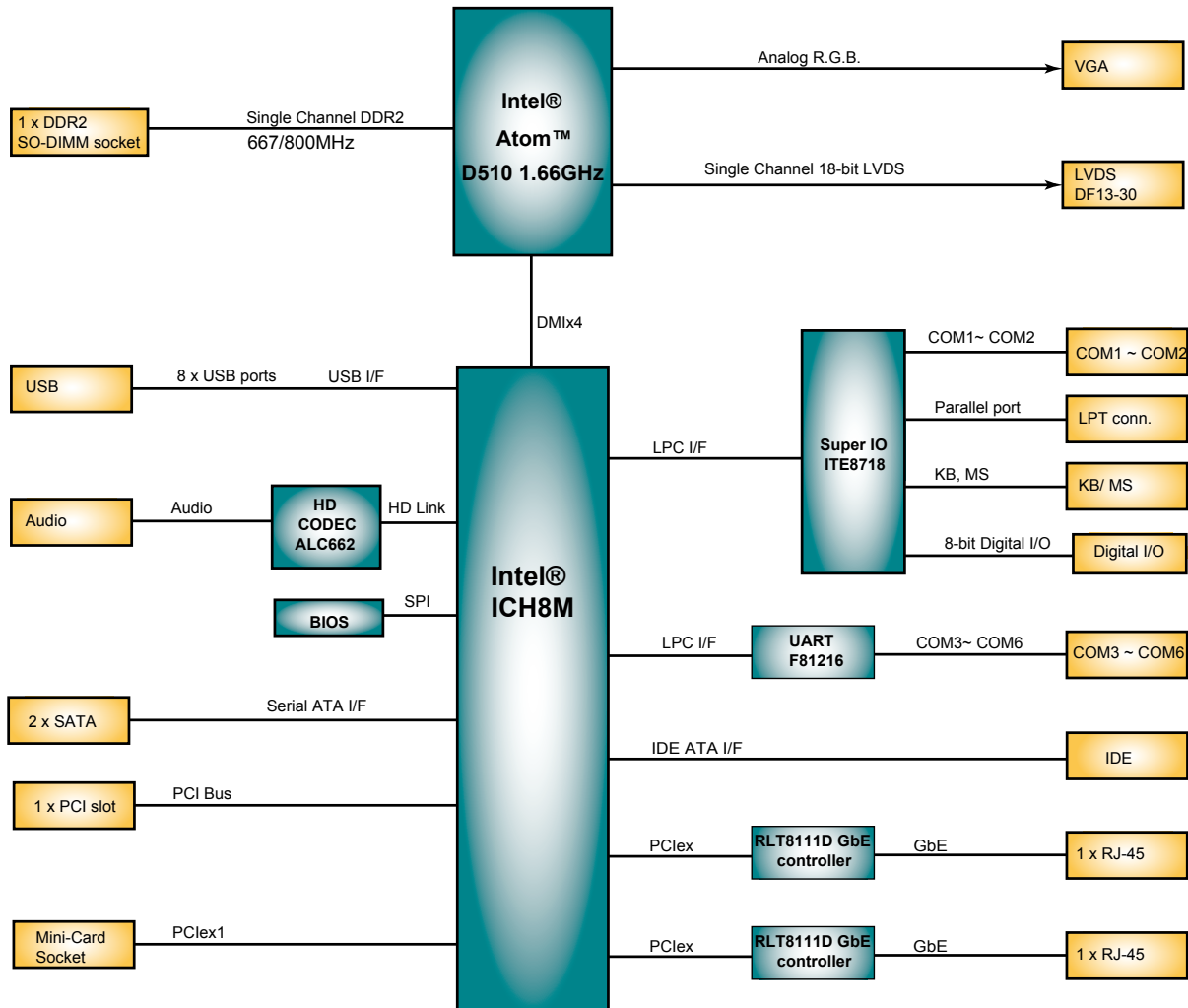
Display

Graphics Chipset	Intel® Graphics Media Accelerator 3150
Graphics Interface	Analog RGB supports resolution up to 2048 x 1536 LCD supports 18-bit LVDS, resolution up to 1366 x 768

Mechanical & Environmental

Power Connector	4-pin ATX 12V connector
Power Consumption	3.4A@+12V (Typical)
Operating Temp.	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F) w/ cooling fan
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 60°C (non-condensing)
Dimensions (L x W)	170 x 170 mm (6.7" x 6.7")

Block Diagram



Ordering Information

ITX-i290D Intel® Atom™ D510 Embedded Mini-ITX motherboard

Optional Accessories

CBK-08-290D-00

Cable kit

- 2 x USB cables
- 1 x LPT cable
- 1 x SATA cable
- 1 x IDE cable
- 3 x COM cables

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