

# 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

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

### I/O

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

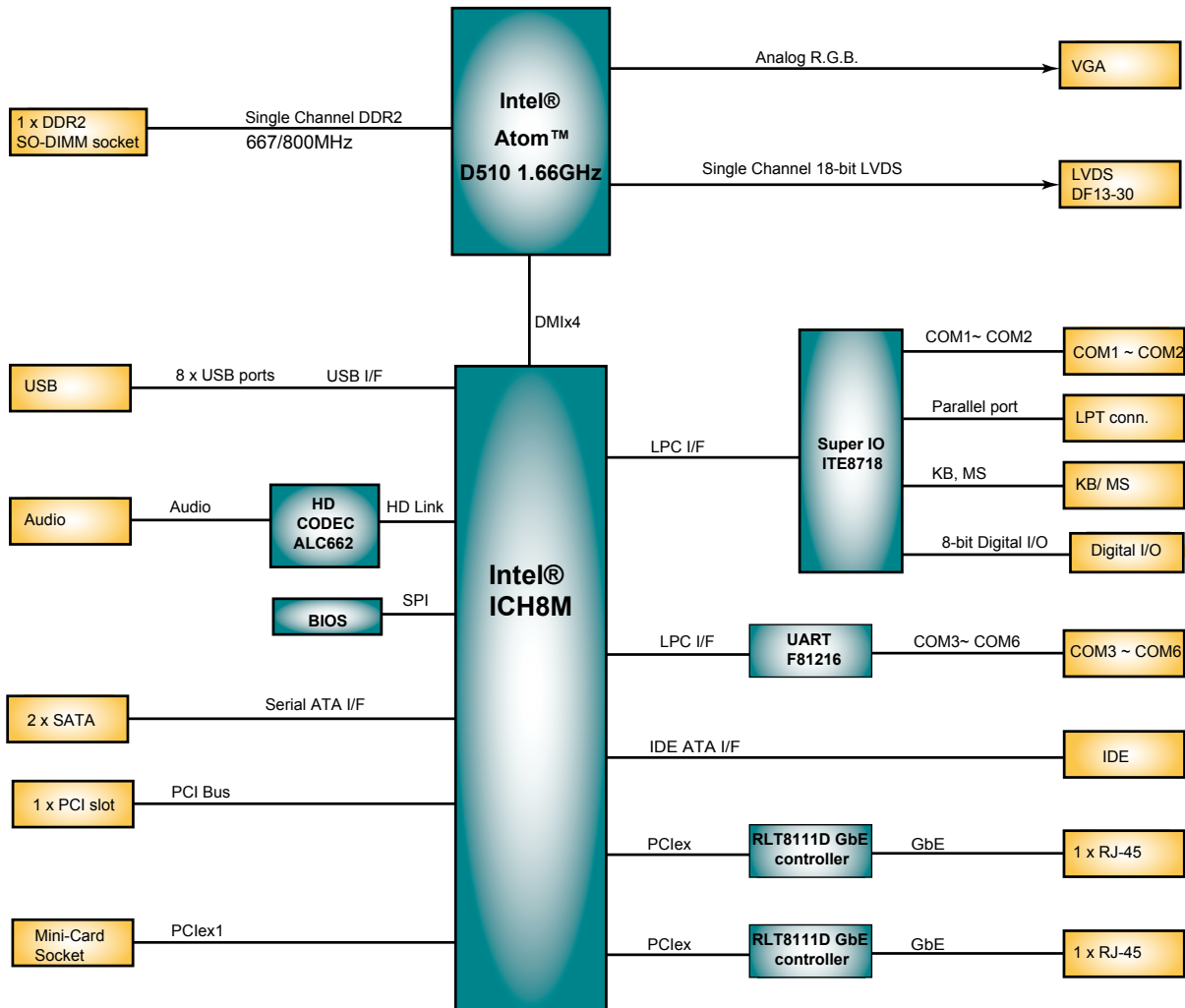
### Display

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

### Mechanical & Environmental

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

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А