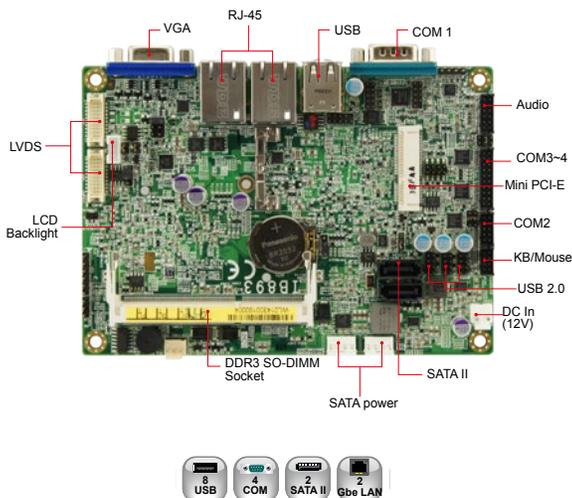


## IB893

Intel® Atom™ D525 3.5-inch Disk Size SBC w/ Intel® ICH8M Chipset



## Features

- Onboard Intel® Atom™ D525 DC Processor, 1.8GHz
- 1x DDR3 SO-DIMM, Max. 4GB
- Supports CRT and LVDS
- 2x Realtek RTL-8111G-CG Gigabit LAN
- Watchdog timer, Digital I/O
- 8x USB, 4x COM, 2x SATA II



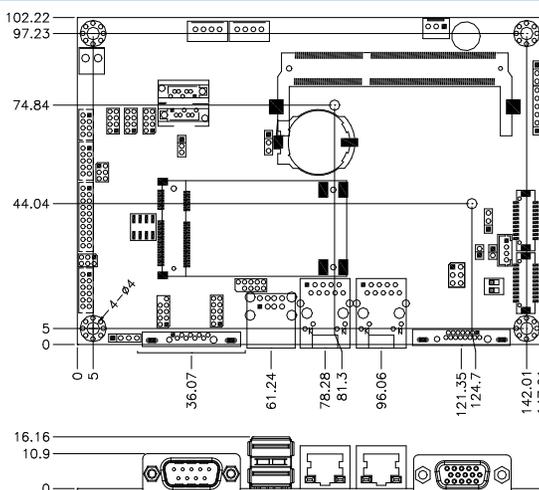
## Mechanical and Environmental

Dimensions	102mm x 147mm (4" x 5.8")
Max. Power Requirement	Intel® Atom™ D525 1.80 GHz w/ 1x 2GB DDR3-1333 +5V: 0.23 A +12V: 2.38 A
Operating Temperature	0°C~60°C (32°F~140°F)
Storage Temperature	-20°C~80°C (-4°F~176°F)
Relative Humidity	10%~90% (non-condensing)

## Ordering Information

IB893	Intel® Atom™ D525 1.8GHz Processor 3.5-inch Disk Size SBC w/ VGA & LVDS (24-bit dual channel), dual PCI-E Gigabit LAN
HSIB893-BGA	Heatsink for IB893

## Dimensions Drawing



## System

CPU	Intel® Atom™ D525 Processor (1.8GHz, 1MB cache)
System Memory	1x DDR3 SO-DIMM, Max. 4GB (Non-ECC)
System Chipset	Intel® 82801HBM I/O controller (ICH8M)
BIOS	AMI
Watchdog Timer	256 levels
SSD	N/A
H/W Monitor	Yes
Expansion Slots	1x Mini PCI-E

## Graphics

VGA Controller	Intel® Atom™ D525 Processor integrated GMA3150 graphics
VGA Memory	Max. shared memory – 224MB
Display Interface	Support CRT and 24-bit dual channel LVDS

## LAN

Controller	2x Realtek RTL-8111G-CG PCI-E Gigabit LAN
Connector	2x RJ-45 on board

## Multi I/O

I/O Chipset	Nuvoton NCT6627UD 3x RS232 1x RS-232/422/485 (jumperless selection), 2x SATA II, 1x KB, 1x Mouse
USB	2x ports on board Pin headers for 6 ports (USB 2.0)
Audio	Intel® ICH8M built-in audio controller w/ Realtek ALC662-VD codec for 5.1CH
Others	Digital I/O, +12V DC In



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](mailto:org@eplast1.ru)

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