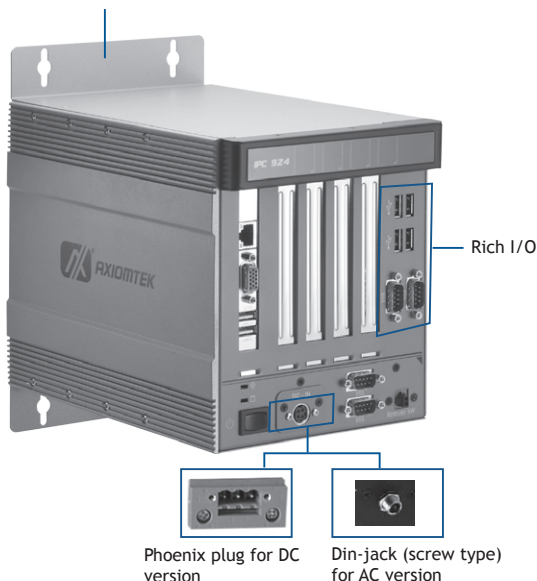


# IPC924-212-FL

4-slot Fanless System with Intel® Atom™ Processor D525 (up to 1.8 GHz), Intel® ICH8M Chipset, PCIe & PCI Slots

Wall mount bracket supported



## Features

- Intel® Atom™ processor D525 (up to 1.8 GHz)
- Fanless & ventilation-free
- Intel® ICH8M chipset
- Supports 4 expansion slots
- DC to DC power supply supports 10~30V
- Compact & front I/O design



▲ Rear view



## Specifications

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard Color        | Sliver                                                                                                                                    |
| Construction          | Aluminum extrusion heavy-duty cold-rolled steel                                                                                           |
| System Board          | SHB212VGA                                                                                                                                 |
| Processor             | CPU Level Intel® Atom™ processor D525                                                                                                     |
| System                | Max. Speed 1.8 GHz                                                                                                                        |
|                       | Front Side Bus N/A                                                                                                                        |
|                       | Chipset Intel® ICH8M                                                                                                                      |
| System Memory         | 1 x 204-pin DDR3 800 SO-DIMM socket, up to 4 GB                                                                                           |
| I/O Interface (Front) | ATX power on/off switch<br>6 x USB 2.0<br>3 x RS-232 (COM 2/3/4)<br>1 x RS-232/422/485 (COM 1)<br>1 x 10/100/1000Mbps Ethernet<br>1 x VGA |

|                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expansion Interface   | HAB104: 4 PCI<br>HAB105: 2 PCI & 1 PCIe x1 & 1 PCIe x16                                                                                                                    |
| Storage               | 1 x 2.5" SATA HDD<br>1 x onboard CompactFlash™ socket                                                                                                                      |
| System Indicators     | 1 x power on/off, 1 x HDD                                                                                                                                                  |
| Power Supply          | DC ATX 150W:<br>Input : 10~30VDC<br>Output: +5V @ 11A, +3.3V @ 5A, +12V @ 9A, -12V @ -150mA, 5Vsb @ 2A<br>AC-DC power adapter:<br>Input: 100~240VAC<br>Output: 19V @ 7.89A |
| Operation Temperature | 0°C ~ +45°C (32°F ~ 113°F)                                                                                                                                                 |
| Storage Temperature   | -20°C ~ +80°C (-4°F ~ +176°F)                                                                                                                                              |
| Humidity              | 10% ~ 90%, non-condensing                                                                                                                                                  |
| Dimensions            | 158 mm (6.2") (W) x 248 mm (9.8") (D) x 185 mm (7.3") (H)                                                                                                                  |
| Weight (net/gross)    | 3.88 kg (8.55 lb)/4.86 kg (10.71 lb)                                                                                                                                       |
| Certification         | CE                                                                                                                                                                         |

## Ordering Information

### PCI Version

|                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC924-212-FL-HAB104-AC<br>(P/N: E26G924100) | 4-slot fanless system with Intel® Atom™ Processor D525, PCI slots, DC-in ATX 150W P/S and AC-DC 150W power adaptor and US power cord |
| IPC924-212-FL-HAB104-DC<br>(P/N: E26G924101) | 4-slot fanless system with Intel® Atom™ Processor D525, PCI slots, DC-in ATX 150W P/S                                                |

### PCI+PCIe Version

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC924-212-FL-HAB105-AC<br>(P/N: E26G924102) | 4-slot fanless system with Intel® Atom™ Processor D525, PCI & PCIe slots, DC-in ATX 150W P/S and AC-DC 150W power adaptor and US power cord |
| IPC924-212-FL-HAB105-DC<br>(P/N: E26G924103) | 4-slot fanless system with Intel® Atom™ Processor D525, PCI & PCIe slots, DC-in ATX 150W P/S                                                |

\*Specifications and certifications are based on options and may vary.

## Power Protection

### AC Version

OVP (over voltage protection)  
OTP (over temperature protection)  
OPP (over power protection)  
SCP (short circuit protection)

### DC Version

OVP (over voltage protection)  
SCP (short circuit protection)  
OCP (over current protection)

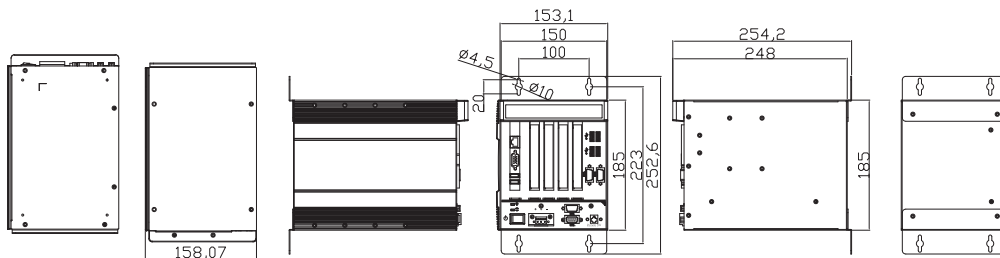
## Optional Items

AX93221-18/36: DVI card  
40P-40P LVDS cable  
DVI bracket for AX93221  
2.5" SATA HDD: 250 GB, 320 GB, 500 GB  
DDR3 SO-DIMM: 2 GB, 4 GB

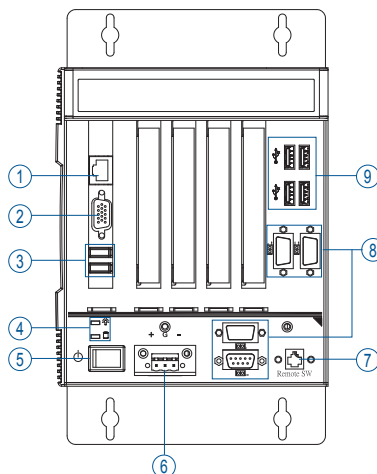
## Packing List

19V 150W adaptor and US power cord (for AC version)  
Drive CD  
Quick manual  
Wall mount bracket x 2  
Foot pad x 4  
HDD bracket x 1  
Screw pack x 1  
Terminal Block x 1 (for DC version)  
Remote power switch cable x 1

## Dimensions



## Front & Rear Metal Panel I/O Layout



1. Ethernet x 1
2. VGA port
3. USB 2.0 x 2
4. LED for power & HDD
5. ATX power switch
6. Power connector (Din-jack or Phoenix plug)
7. Remote power switch
8. RS-232 (COM 2/3/4)  
RS-232/422/485 (COM 1)
9. USB 2.0 x 4



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9