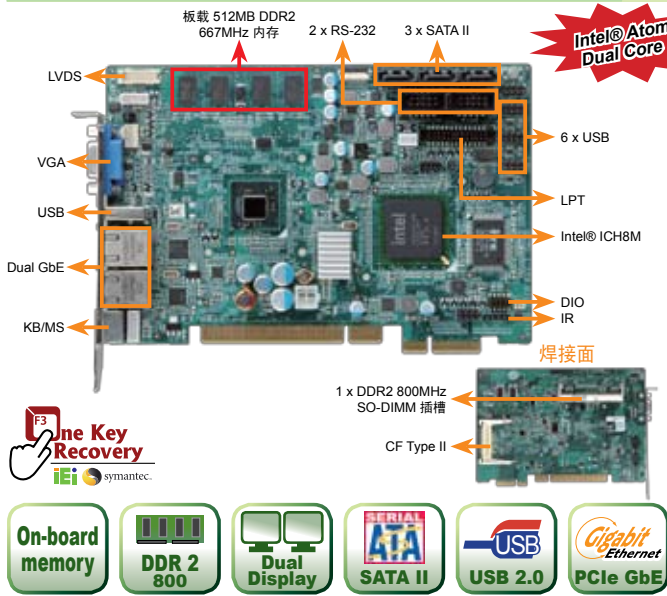


# PIC0e-PV-D510

PCIe CPU 半长卡支持 Intel® Atom™ D510 1.66GHz/1MB L2, 512MB 板载内存, VGA/LVDS, Dual Intel GbE, USB2.0 和 SATA II, RoHS



## 特征

1. PCIe CPU 支持四个 PCIe x1 或一个 PCIe x4 和四个 PCI 扩展
2. Intel® Atom™ Dual Core 处理器 D510 at 1.66GHz 核心速度支持 1MB L2 缓存
3. 512MB 的 667 MHz DDR2 SDRAM 板载并支持 SO-DIMM 插槽扩展
4. 支持 VGA 和 18-bit 单通道 LVDS 支持双显
5. I/O 包括, 两个 RS-232, 七个 USB 2.0 和三个 SATA II
6. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

## 规格

- ◆ CPU  
板载 1.66GHz Intel® Atom™ D510 处理器  
支持 1MB L2 缓存
- ◆ 系统芯片组  
Intel® ICH8M
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 内存  
支持 1x 200-pin 667/800MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (最大支持 2GB)  
板载 512MB 667MHz DDR2 内存
- ◆ 图形  
GMA3150
- ◆ 网络  
Intel® GbE Phy 82567V + PCIe GbE 82583V
- ◆ I/O 接口  
2 x RS-232      1 x LPT  
3 x SATA II      1 x PS/2 for KB/MS  
1 x CF Type II  
1 x 6-pin wafer header 的 KB/MS  
7 x USB2.0 (通过 by header 引入六个, 后边一个)
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O (4-bit 输入, 4-bit 输出)
- ◆ Super IO  
ITE IT8718
- ◆ 红外接口  
1 x 5-pin header
- ◆ 显示输出  
模拟 CRT: 达到 2048x1536  
支持 CRT 热插拔  
单通道 18-bit LVDS 支持达到 XGA (1024x768) & WXGA (1366x768) 分辨率
- ◆ 扩展  
四个 PCI  
四个 PCI Express x1 或一个 PCI Express x4
- ◆ 音频  
支持 7.1 通道 HD 音频通过威强 AC-KIT-888HD-R10 套件
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 功耗  
5V@4.55A, 12V@0.46A (Intel® Atom™ D510 1.66GHz CPU, 1GB 667MHz DDR2)
- ◆ 电源: 5V/12V, 支持 AT/ATX
- ◆ 风扇接口: 1 x 4-pin 风扇接口
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ Dimensions: 185 mm x 122 mm
- ◆ 重量: GW: 1000g / NW: 260g

## 包装清单

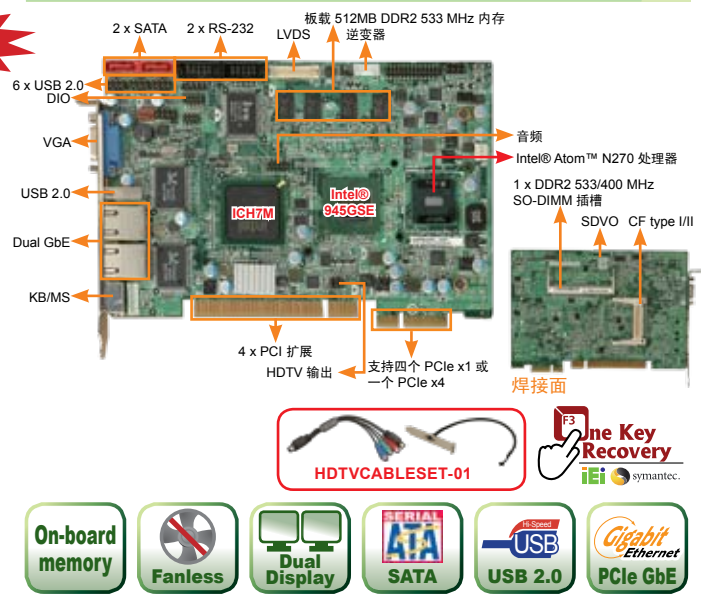
|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1 x PIC0e-PV-D510 Single board computer        |                                      |
| 1 x KB/MS Y cable (P/N: 32006-000300-100-RS)   |                                      |
| 1 x ATX Power cable (P/N: 32102-006500-200-RS) |                                      |
| 1 x Dual RS-232 cable (P/N:19800-000051-RS)    | 3 x SATA cable (P/N:32000-062800-RS) |
| 1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)               | 1 x Mini jumper pack                 |
| 1 x QIG  | 1 x Utility CD                       |

## 订购信息

| 料号                  | 描述   |
|---------------------|--|
| PIC0e-PV-D510-R10   | Half-size PCIe CPU Card with Intel® Atom™ D510 1.66GHz/1MB L2, 512MB Memory on board, VGA/LVDS, Dual Intel GbE, USB2.0 and SATA II, RoHS |
| AC-KIT-888HD-R10    | 7.1 channel HD Audio kit with Realtek ALC888 codec and dual audio streams support  |
| 19800-000075-RS     | KB/MS cable with bracket   |
| 32102-000100-100-RS | SATA power cable   |
| 32102-000100-200-RS | SATA power cable   |
| 32200-015100-RS     | LPT cable  |

# PIC0e-945GSE

PCIe CPU 半长卡支持 Intel® Atom™ 处理器, 512MB 板载内存, VGA/LVDS/HDTV-out, Dual GbE, USB 2.0 和 SATA



## 特征

1. PCIe CPU 支持四个 PCIe x1 或一个 PCIe x4 和四个 PCI 扩展
2. Intel® Atom™ 处理器 N270 at 1.6GHz 核心速度支持 533 MHz FSB 和 512 KB L2 缓存
3. 512 MB 的 533 MHz DDR2 SDRAM 板载
4. 支持 VGA, HDTV-out (达到 1080i) 和 18-bit 双通道 LVDS 支持双显
5. I/O 包括两个 RS-232, 七个 USB 2.0 和两个 SATA
6. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

## 规格

- ◆ CPU  
板载 Intel® Atom™ N270 处理器 1.6 GHz  
512 KB L2 缓存支持 533MHz FSB
- ◆ 系统芯片组  
Intel® 945GSE + ICH7M
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
板载 512 MB DDR2 533 MHz 内存和一个 200-pin 533/400 MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB)
- ◆ 网络  
Dual PCI Realtek 8110SC GbE
- ◆ I/O 接口  
2 x RS-232      2 x SATA  
1 x LPT      1 x CF type I/II  
1 x PS/2 for KB/MS  
7 x USB 2.0 (支架上一个, 板载通过 pin header 引入的六个)
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入/4-bit 输出
- ◆ 红外接口  
1 x 红外 by pin header
- ◆ Super I/O  
ITE IT8718F
- ◆ 显示接口  
VGA 集成于 Intel® 945GSE  
HDTV/TV 支持 NTSC/PAL 和 HDTV 分辨率达到 1080i  
18-bit 双通道 LVDS
- ◆ 音频  
支持 7.1 通道 HD 音频或 5.1 通道 AC-97 音频通过威强音频套件
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源  
AT/ATX 电源
- ◆ 功耗  
5V@2.89A, 12V@0.22A (Intel® Atom™ N270 1.6 GHz / 533 MHz CPU with 1GB DDR2 533 MHz)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸  
185 mm x 122 mm
- ◆ 重量  
GW: 1000 g / NW: 250 g

## 包装清单

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 x PIC0e-945GSE single board computer         |                                       |
| 1 x KB/MS Y cable (P/N: 32006-000300-100-RS)   |                                       |
| 1 x ATX Power cable (P/N: 32102-006500-200-RS) |                                       |
| 1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)   | 2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS) |
| 1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)               | 1 x Mini jumper pack                  |
| 1 x Utility CD                                 | 1 x QIG                               |

## 订购信息

| 料号                          | 描述   |
|-----------------------------|--|
| PIC0e-945GSE-N270-512MB-R10 | PCIe CPU Card with Intel® Atom™ N270 1.6 G processor, 512 MB memory on board, VGA/LVDS/HDTV-out, Dual GbE, USB 2.0, SATA |
| AC-KIT-888HD-R10            | 7.1 channel HD audio kit with realtek ALC888 support dual audio streams  |
| AC-KIT08R-R10               | 5.1 channel AC'97 audio kit with realtek ALC655  |
| HDTVCABLESET-01             | HDTV cable set with S-Video, composite and component Interfaces  |
| 32102-000100-200-RS         | SATA power cable   |
| 32200-015100-RS             | LPT cable  |

1 工业电脑解决方案

2 视频采集解决方案

3 嵌入式系统解决方案

4 工业数据采集与控制

5 平板电脑解决方案概览

6 ORing 网络通讯

7 电源与外设