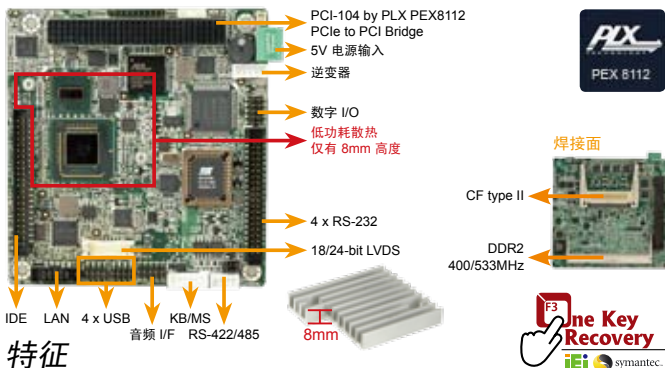


# PM-US15W

PCI-104 Intel® Atom™ Z510/Z530 CPU 板支持 18/24-bit LVDS, USB, CF



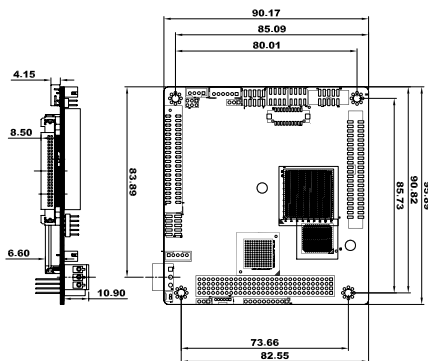
## 特征

1. Intel® Atom™ Z510/Z530 处理器达到 1.6GHz
2. PLX PEX8112 PCIe to PCI bridge 支持 PCI-104 附加卡
3. 单通道 18/24-bit LVDS 支持
4. CF Type II 和四个 USB, 四个 COM 支持
5. 全硬件加速 H.264, MPEG2, VC1, 并支持 WMV9
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  
Intel® Atom™ Z510 1.1GHz 支持 400MHz FSB w/o HT 支持  
Intel® Atom™ Z530 1.6GHz 支持 533MHz FSB w/ HT 支持
- ◆ 系统芯片组  
Intel® US15W
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
1 x 200-pin 单通道 DDR2 SO-DIMM 400/533MHz 达到 2GB
- ◆ 网络  
10/100Mbps Realtek RTL8102E 网络芯片组 (PCIe 接口)
- ◆ I/O 接口  
1 x IDE 1 x KB/MS  
4 x RS-232 4 x USB 2.0  
1 x RS-422/485 (共享 COM2)  
1 x CF Type II 插槽
- ◆ 扩展  
PCI-104 插槽 (PCI Bus)
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入/ 4-bit 输出
- ◆ Super I/O  
SMSC 3114
- ◆ 显示接口  
18/24-bit 单通道 LVDS  
VGA 支持通过 LVDS to VGA 模块 (LVDS-VGA-R10)
- ◆ 音频  
7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC888 编解码支持双音频流
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源  
仅支持 5V, AT/ATX 支持
- ◆ 功耗  
5V@1.84A (Intel® Atom™ Z510 1.1GHz 支持 1GB DDR2)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ +60°C
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~95% 无冷凝
- ◆ 尺寸  
96 mm x 90 mm
- ◆ 重量  
GW: 650g / NW: 250g

## 尺寸 (mm)



## 包装清单

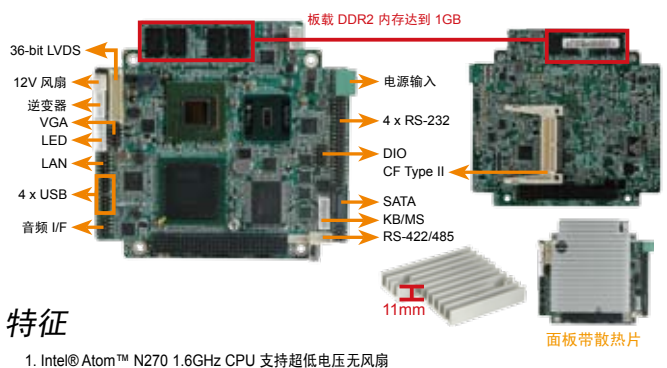
1 x PM-US15W single board computer	
1 x IDE flat cable 44p/44p (P/N: 32200-000009-RS)	
1 x Quad ports RS-232 cable (P/N: 32200-025401-RS)	
2 x Dual USB ports cable (P/N: 32000-070301-RS)	
1 x KB/MS cable (P/N:32000-023800-RS)	1 x LAN cable (P/N:32000-055702-RS)
1 x Power cable P/N: 32100-130300-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
PM-US15W-Z530-R10	PCI-104 SBC Intel® Z530 1.6GHz with LVDS, USB, CF, 4COM
PM-US15W-Z510-R10	PCI-104 SBC Intel® Z510 1.1GHz with LVDS, USB, LAN, CF, 4COM
LVDS-VGA-R10	LVDS to VGA converter board
32600-114400-RS	20pin LVDS connecting cable
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio Kit with realtek ALC888 codec support dual audio streams
32200-074800-RS	RS-422/485 cable

# PM-945GSE

PCI-104 SBC 支持 Intel® Atom™ 1.6GHz CPU, VGA/LVDS, LAN, USB, SATA, 四个 COM 和板载 1GB 内存



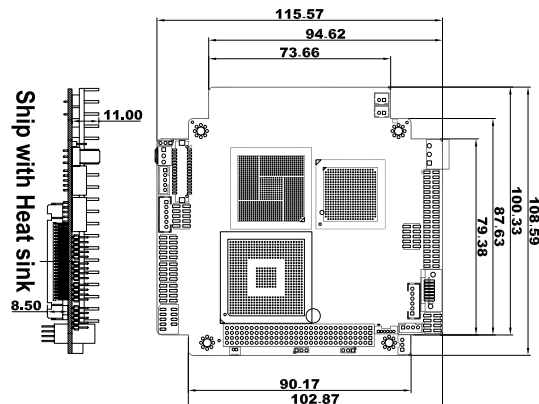
## 特征

1. Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU 支持超低电压无风扇
2. 单电压 5V 设计, 12V 支持 LCD/风扇
3. 18-bit 双通道 LVDS + VGA 支持双独立显示
4. 板载内存支持达到 1GB
5. 支持四个 COM, 四个 USB 2.0, 一个 SATA 和 CF Type II 插槽
6. 低功耗散热设计
7. 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  
Intel® Atom™ 处理器 N270 1.6GHz 支持 533MHz FSB
- ◆ 系统芯片组  
Intel® 945GSE/ICH7-M
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 内存  
板载 1GB DDR2 SDRAM 支持.
- ◆ 网络  
一个 PCIe 10/100Mbps Realtek 8102E 芯片组
- ◆ I/O 接口  
4 x USB 2.0 1 x SATA  
1 x PS/2 for KB/MS 1 x CF Type II  
4 x RS-232  
1 x RS-422/485 (Share with COM2)
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O (4-bit 输入, 4-bit 输出)
- ◆ 扩展  
PCI-104
- ◆ 电源  
仅支持 5V, 12V 支持 LCD/风扇, AT/ATX 支持
- ◆ Super I/O  
Fintek F81865
- ◆ 音频  
5.1 通道 音频套件支持 Realtek ALC655 AC' 97 编解码  
7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC888 编解码支持双音频流
- ◆ 显示接口  
Intel® Graphics Media Accelerator 950  
VGA 集成于 Intel® 945GSE  
18 bit 双通道 LVDS 集成于 Intel® 945GSE
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1-255 sec. 通过 super I/O
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~95% 无冷凝
- ◆ 功耗  
5V@2.6A (Intel® Atom™ N270 1.6GHz, 1GB DDR2)
- ◆ 尺寸  
108.59mm x 116mm (4.275" x 4.55")
- ◆ 重量  
GW: 650g / NW: 250g

## 尺寸 (mm)



## 包装清单

1 x PM-945GSE single board computer	
1 x Quad RS-232 cable (P/N: 32100-147900-RS)	
2 x Dual USB cable (P/N: 32000-070301-RS)	
1 x Power cable (P/N: 32100-130300-RS)	1 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)	1 x VGA cable (P/N: 32000-033804-RS)
1 x LAN cable (P/N: 32000-055702-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x CD Utility	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
PM-945GSE-N270-R10	PCI-104 SBC with Intel® Atom™ 1.6GHz CPU, VGA/LVDS, LAN, USB, SATA, four COM and on-board 1GB memory
32200-074800-RS	RS-422/485 cable
32102-000100-200-RS	SATA power cable
32100-052100-RS	ATX power cable
AC-KIT08R-R10	5.1 channel AC'97 Audio Kit with Realtek ALC655 codec
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD Audio Kit with Realtek ALC888 codec support dual audio streams

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