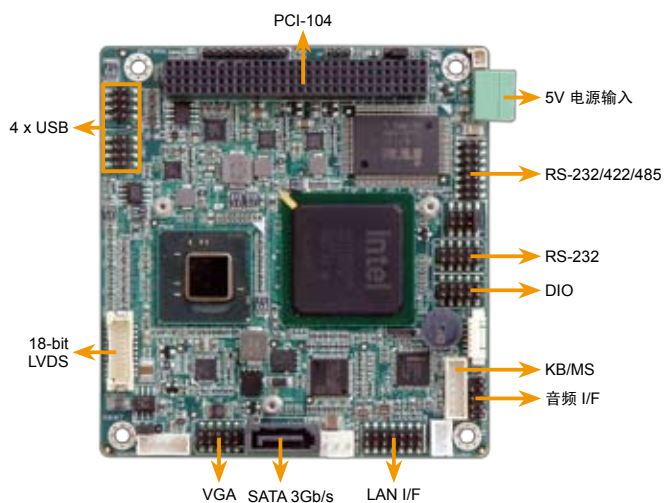


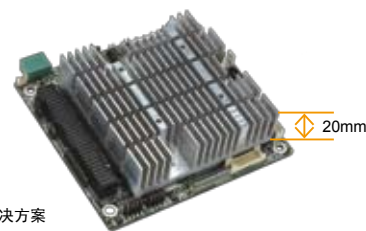
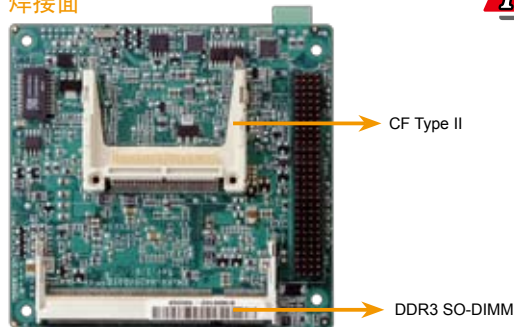
# PM-PV-N4551 D5251

PC/104 SBC 支持 Intel® Atom™ N455/D525, DDR3, VGA/LVDS, GbE, USB 2.0, SATA 3Gb/s 和 CF Type II, RoHS

**New**



焊接面



散热片无风扇解决方案



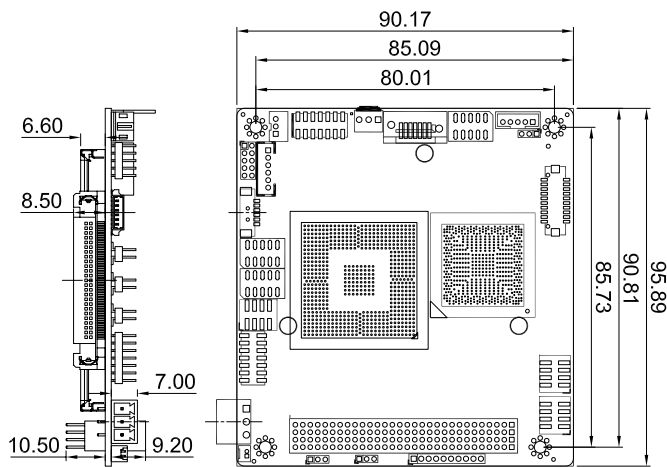
## 规格

- ◆ CPU
  - Intel® Atom™ N455 Single-core 处理器 1.66GHz / 512KB L2 缓存
  - Intel® Atom™ D525 Dual-core 处理器 1.8GHz/1MB L2 缓存
- ◆ 芯片组
  - Intel® ICH8M
- ◆ BIOS
  - UEFI BIOS
- ◆ 内存
  - 一个 204-pin 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 4GB for D525)
  - 一个 204-pin 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB for N455)
- ◆ 图形
  - GMA 3150
  - 图形核心速度 400MHz for D525
  - 图形核心速度 200MHz for N455
- ◆ 显示接口
  - 模拟 CRT 达到 2048x1536 for D525, 1400x1050 for N455
  - 支持 CRT 热插拔
  - 单通道 18-bit LVDS, 分辨率支持达到 WXGA 1366x768 或 XGA 1024x768
- ◆ 网络
  - Intel® 82567V GbE Ethernet PHY
- ◆ I/O 接口
  - 4 x USB 2.0
  - 1 x SATA 3Gb/s
  - 1 x RS-232
  - 1 x RS-232/422/485
  - 1 x KB/MS
  - 1 x CF 卡插槽
- ◆ 数字 I/O
  - 8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- ◆ 扩展
  - 1 x PCI-104 插槽
- ◆ 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. 系统复位通过 Super I/O
- ◆ 电源
  - 5V 电源输入, AT/ATX 支持
- ◆ Super I/O
  - ITE IT8718F
- ◆ 功耗
  - 5V@3.31A (Intel® Atom™ D525 支持 1GB DDR3)
  - 5V@2.39A (Intel® Atom™ N455 支持 1GB DDR3)
- ◆ 温度
  - 20°C ~ 60°C 无风环境, -20°C ~ 70°C 有风环境支持 D525 处理器
  - 20°C ~ 70°C 无风环境, -20°C ~ 75°C 有风环境支持 N455 处理器
- ◆ 湿度
  - 操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸
  - 96mm x 90mm

## 特征

1. Intel® Atom™ N455/D525 处理器支持 DDR3 解决方案
2. 单电压 5V 设计, 12V 支持 LCD/风扇
3. 单通道 18-bit LVDS/ VGA 输出显示
4. 支持两个 COM, 四个 USB, SATA 3Gb/s 和 CF Type II 插槽
5. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复

## 尺寸 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述
PM-PV-D5251-R10	PC/104 SBC with Intel® Atom™ D525 1.8GHz, DDR3, VGA/LVDS, GbE, USB 2.0, SATA 3Gb/s and CF II, RoHS
PM-PV-N4551-R10	PC/104 SBC with Intel® Atom™ N455 1.66GHz, DDR3, VGA/LVDS, GbE, USB 2.0, SATA 3Gb/s and CF II, RoHS
32205-000300-100-RS	RS-232/422/485 cable
32102-000100-200-RS	SATA power cable
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD Audio Kit with Realtek ALC888 support dual audio streams
CF-PV4010-R10	CPU fan (40 x 40 x 10mm)

## 包装清单

1 x PM-PV-N4551/D5251 single board computer	
1 x PS/2 KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)	
1 x Dual ports USB cable (P/N: 32000-070301-RS)	
1 x VGA cable (P/N: 32000-033804-RS)	1 x RS-232 cable
1 x LAN cable (P/N: 32013-000400-100-RS)	1 x SATA cable
1 x Power cable (P/N: 32000-130300-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x QIG	1 x Utility CD