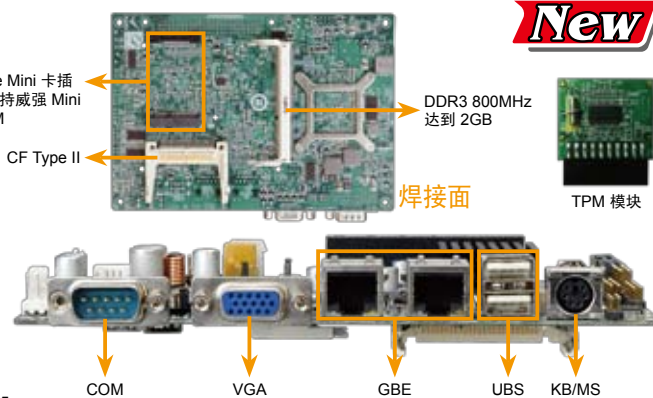
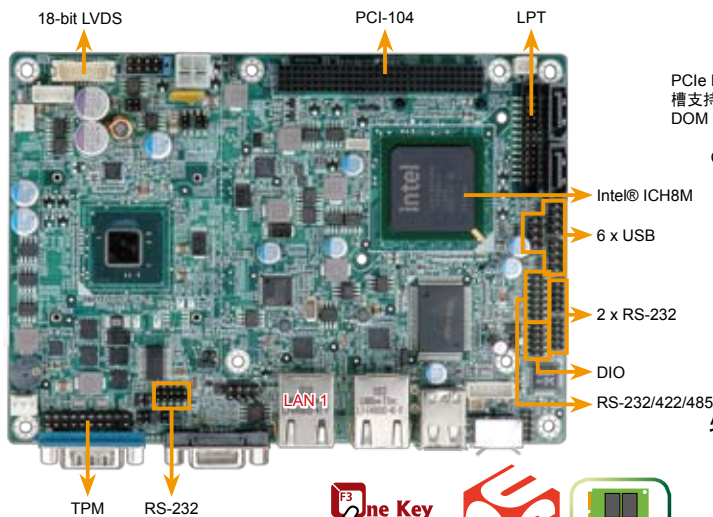


# epic NANO-PV-D4251 N4551 D5251

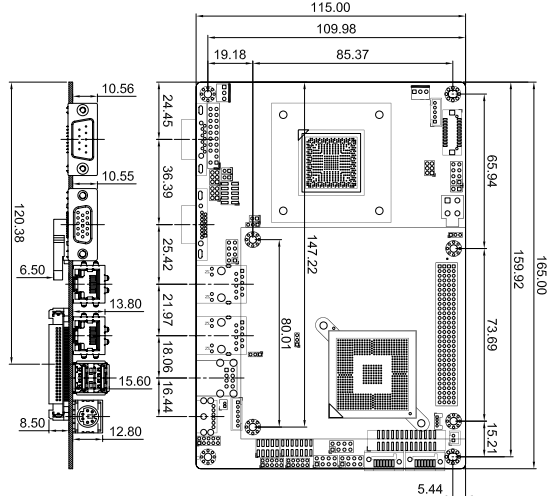
EPIC 支持 Intel® Atom™ D425/N455/D525, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB 2.0, CF II, 音频和 SATA 3Gb/s, RoHS



## 特征

1. EPIC SBC 支持 Intel® Atom™ D525 / D425 / N455 处理器
2. 支持 DDR3 800MHz SDRAM (系统最大支持 2 GB)
3. 支持 VGA 和 18-bit 单通道 LVDS 支持双显
4. 支持 PCI-104, PCIe Mini 卡插槽
5. 支持五个 COM, 八个 USB, 两个 SATA 3Gb/s 和 CF Type II 插槽
6. TPM V1.2 硬件安全功能支持通过 TPM 模块
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

## 尺寸 (单位: mm)



## 包装清单

1 x NANO-PV-D4251/N4551/D5251 single board computer	
2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)	
1 x SATA with 5V output cable (P/N: 32801000201-100-RS)	
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32006-000300-100-RS)	
1 x USB cable (P/N: 32000-044300-RS)	1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x QIG	1 x Utility CD

## 订购信息

料号	描述
NANO-PV-D5251-R10	EPIC with Intel® Atom™ D525 1.8GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB 2.0, CF II, audio and SATA 3Gb/s, RoHS
NANO-PV-D4251-R10	EPIC with Intel® Atom™ D425 1.8GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB 2.0, CF II, audio and SATA 3Gb/s, RoHS
NANO-PV-N4551-R10	EPIC with Intel® Atom™ N455 1.66GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB 2.0, CF II, audio and SATA 3Gb/s, RoHS
32200-015100-RS	LPT cable
32000-062800-RS	SATA cable
32205-000300-100-RS	RS-232/422/485 cable
19FTS00032100-000001-RS	CPU fan
TPM-IN01-R11	20-Pin Infineon TPM module, software management tool, firmware V3.17

## 规格

- ◆ CPU
  - Intel® Atom™ D525 Dual-core 处理器 1.8GHz/1MB L2 缓存
  - Intel® Atom™ D425 Single-core 处理器 1.8GHz/512KB L2 缓存
  - Intel® Atom™ N455 Single-core 处理器 1.66GHz/512KB 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/ D425)
  - 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/ D425
  - 图形核心速度 200MHz for N455
- ◆ Display
  - 模拟 CRT 达到 2048x1536 for D525/ D425, 1400x1050 for N455
  - 支持 CRT 热插拔
  - 18-bit 单通道 LVDS, 分辨率支持达到 WXGA 1366x768 或 XGA 1024x768
- ◆ Super IO
  - Fintek F81865
- ◆ LAN
  - Dual PCIe GbE by Realtek RT8111E, LAN1 支持 SF2.0
- ◆ I/O 接口
  - 4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 (COM3) 支持自动流控制
  - 1 x LPT 8 x USB 2.0
  - 2 x KB/MS 1 x CF Type II 插槽 2 x SATA 3Gb/s
- ◆ 音频
  - Realtek ALC888 HD 编解码
- ◆ 扩展
  - 1 x PCI-104 插槽
  - 1 x PCIe Mini 卡插槽 (PCIe + USB + SATA 信号) 支持威强 Mini DOM
- ◆ SMBus
  - 1 x 4-pin wafer 接口
- ◆ TPM
  - 1 x 20-pin LPC pin header
- ◆ 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
- ◆ 数字 I/O
  - 8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- ◆ 风扇接口
  - 1 x 3-pin CPU 风扇, 1 x 3-pin 系统风扇
- ◆ 电源
  - 仅支持 12V, AT/ATX 支持
- ◆ 功耗
  - 2.21A @ 12V (Intel® Atom™ D525 支持 2GB 1066MHz DDR3)
  - 2.11A @ 12V (Intel® Atom™ D425 支持 2GB 1066MHz DDR3)
  - 2.00A @ 12V (Intel® Atom™ N455 支持 2GB 1066MHz 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 ~ 65°C 无风环境, -20°C ~ 70°C 有风环境支持 D425 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
- ◆ 重量
  - GW: 670g / NW: 350g

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