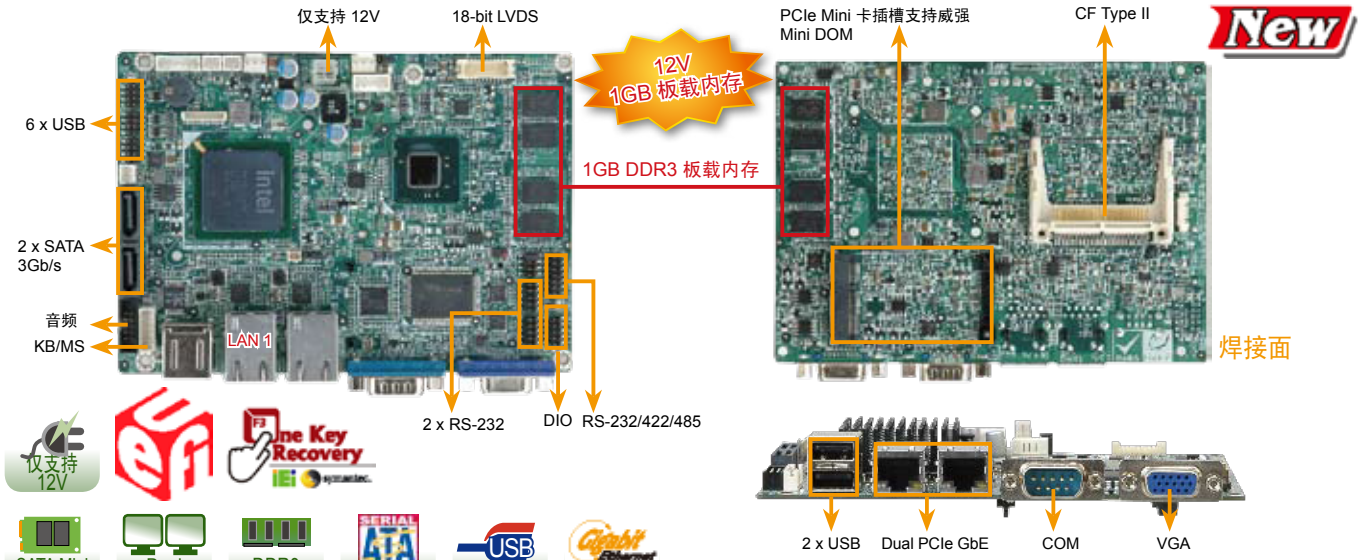
WAFER-PV-D4251 N4551 D5251

3.5" SBC 支持 Intel® Atom™ D425/N455/D525, DDR3 1GB 内存 板载, VGA/LVDS, Dual GbE, USB 2.0 和 SATA 3Gb/s, 音频, RoHS



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
  ICH8M
- BIOS
  UEFI BIOS
- 内存
  板载 DDR3 800MHz 1GB SDRAM
- 图形
  GMA 3150
  图形核心速度 400MHz for D525/ D425
  图形核心速度 200MHz for N455
- 显示接口
  模拟 CRT 达到 2048x1536 for D525/ D425, 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
  Dual GbE by Realtek RTL8111E, LAN1 支持 SF2.0
- I/O 接口
  3 x RS-232　　1 x RS-232/422/485 支持自动流控制
  1 x KB/MS　　2 x SATA 3Gb/s
  8 x USB 2.0　　1 x CF Type II
- 数字 I/O
  8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- 扩展
  1 x PCIe Mini 卡插槽 (PCIe + USB + SATA 信号) 支持威强 Mini DOM
- 音频
  Realtek ALC888 HD 编解码
- 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
  仅支持 12V 输入　　AT/ATX 模式可选　　2x2 pin 电源接口
- Super IO
  Fintek F81865
- 风扇接口
  1 x 3-pin CPU 风扇　　1 x 3-pin 系统风扇
- 功耗
  1.7A @ 12V(Intel® Atom™ D525 支持 1GB 1066MHz DDR3)
  1.52A @ 12V(Intel® Atom™ D425 支持 1GB 1066MHz DDR3)
  1.33A @ 12V(Intel® Atom™ N455 支持 1GB 1066MHz DDR3)
- 温度
  -20°C ~ 60°C 无风流环境, -20°C ~ 70°C 有风流环境支持 D525 处理器
  -20°C ~ 65°C 无风流环境, -20°C ~ 70°C 有风流环境支持 D425 处理器
  -20°C ~ 70°C 无风流环境, -20°C ~ 75°C 有风流环境支持 N455 处理器
- 操作 湿度: 5% ~ 95%, 无冷凝
- 尺寸: 146 mm x 102 mm
- 重量: GW: 650g / NW: 170g

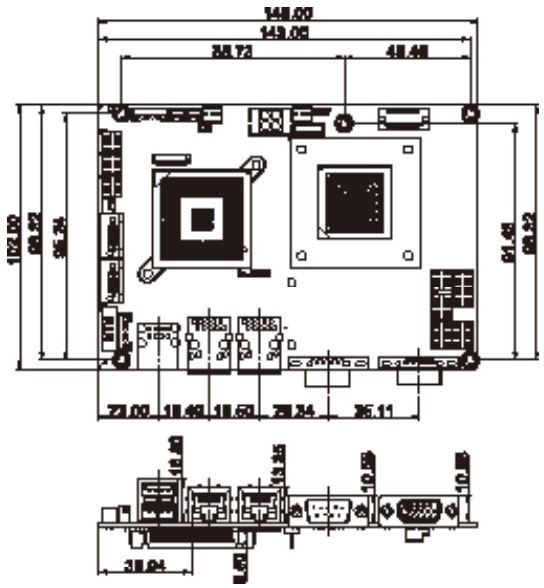
包装清单

1 x WAFER-PV-D4251/N4551/D5251 single board computer	
1 x SATA with 5V output cable Kit (P/N:32801-000201-100-RS)	
1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)	1 x KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x QIG	1 x Utility CD

特征

1. 3.5" 类型支持 Intel® Atom™ D525 / D425 /N455 处理器支持 DDR3 内存
2. 仅支持 12V 单电压设计支持 AT/ATX 电源
3. 板载 DDR3 800 MHz 1GB SDRAM
4. 支持 VGA 和 18-bit 单通道 LVDS 支持双显
5. 完整的 I/O 支持八个 USB, 两个 SATA 3Gb/s, 一个 CF II, 四个 COM 和音频
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

尺寸 *(单位: mm)*



订购信息

料号	描述
WAFER-PV-D5251-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ D525 1.8GHz, DDR3 1GB Memory on board, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
WAFER-PV-D4251-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ D425 1.8GHz, DDR3 1GB Memory on board, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
WAFER-PV-N4551-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ N455 1.66GHz, DDR3 1GB Memory on board, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
32000-070301-RS	Dual port USB cable
32000-0628000-RS	SATA cable
32205-000300-100-RS	RS-232/422/485 cable
19FTS00032100-000001-RS	CPU fan