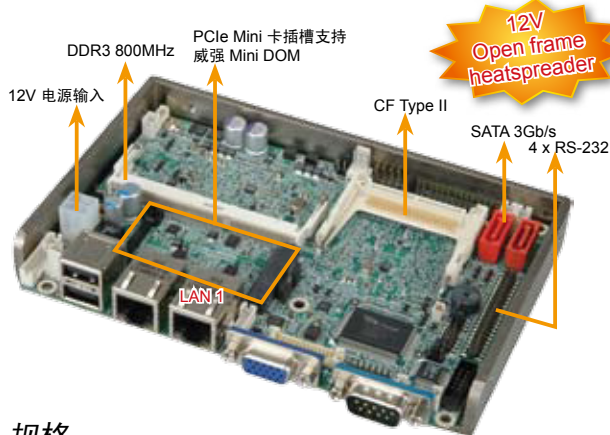
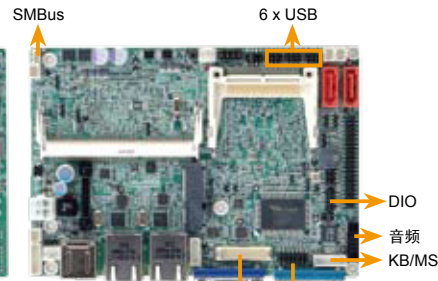
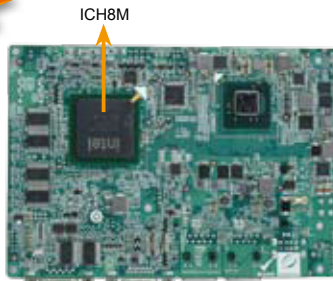


WAFAER-PV-D4252 N4552 D5252

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



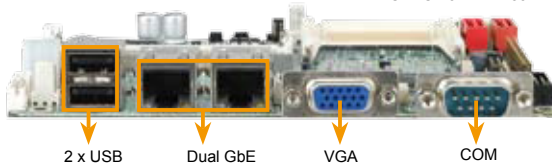
12V
Open frame
heatspreader



New

焊接面

LVDS RS-232/422/485



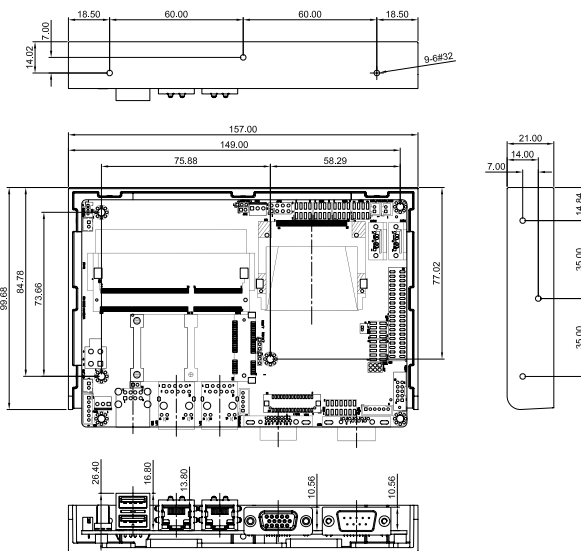
规格

- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 网络
Dual GbE by Realtek RTL8111E, LAN1 支持 SF2.0
- ◆ I/O 接口
5 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, AT/ATX 支持
- ◆ Super IO
Fintek F81865F
- ◆ 风扇接口
1 x 3-pin CPU 风扇
1 x 3-pin 系统风扇
- ◆ SMBus
1 x 4-pin wafer 接口
- ◆ 功耗
12V@1.79A (Intel® Atom™ D525 1.8GHz 支持 DDR3 1GB)
- ◆ 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: 600g / NW: 250g

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. 开放式架构散热设计支持无风扇解决方案
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, 六个 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)



包装清单

1 x WAFAER-PV-D4252/N4552/D5252 single board computer	
1 x KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)	
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	
1 x SATA with 5V output cable Kit (P/N: 32801-000201-100-RS)	
1 x Quad RS-232 cable (P/N: 32200-025401-RS)	
1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)	
1 x Enclosure heatsink	1 x Mini jumper pack
1 x QIG	1 x Utility CD

订购信息

料号	描述
WAFAER-PV-D5252-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ D525 1.8GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
WAFAER-PV-D4252-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ D425 1.8GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
WAFAER-PV-N4552-R10	3.5" SBC with Intel® Atom™ N455 1.66GHz, DDR3, VGA/LVDS, Dual GbE, USB2.0 and SATA 3Gb/s, audio, RoHS
32000-070301-RS	Dual port USB cable
32205-000300-100-RS	RS-232/RS-422/485 cable