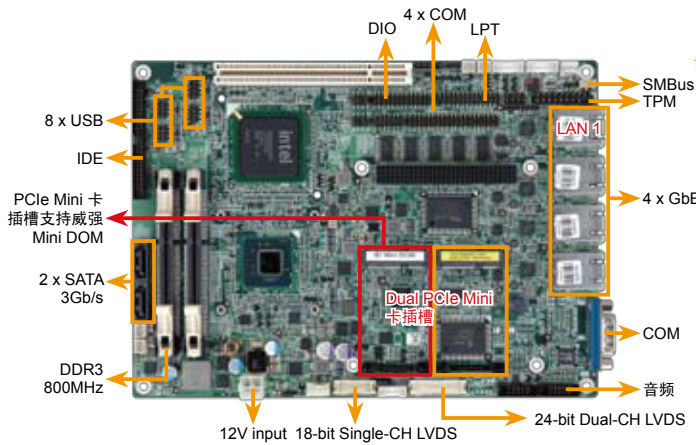
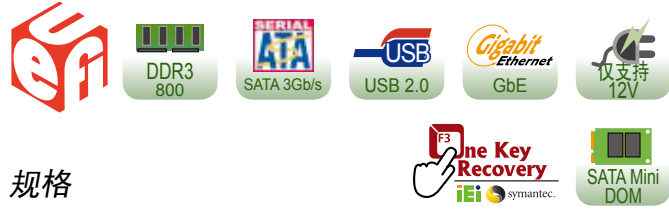


NOVA-PV-D4251 D5251

5.25" SBC, Intel® Atom™ D425/D525, DDR3, 18-bit+48-bit LVDS/ VGA, Dual PCIe Mini, Quad PCIe GbE, USB 2.0, SATA 3Gb/s, 音频, RoHS



Dual LVDS
4 PCIe GbE
16-bit DIO



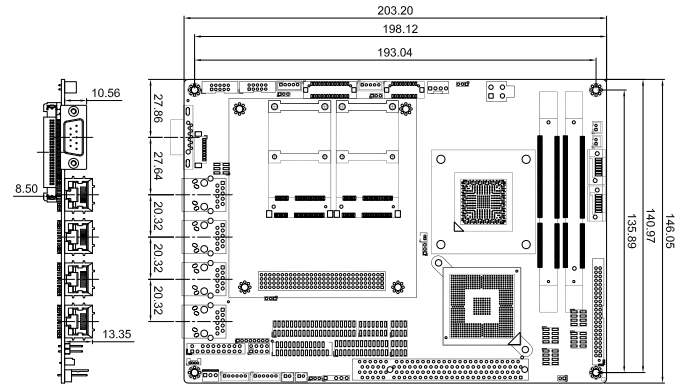
特征

1. 5.25" SBC 支持 Intel® Atom™ D525 / D425 处理器
2. DDR3 800/1066 MHz 支持达到 4GB
3. VGA/ 18-bit 单通道/ 24-bit 双通道 LVDS 支持双独立显示
4. 四个 PCIe 网络, 三个 SATA 3Gb/s, 和六个 RS-232 串口
5. TPM V1.2 硬件安全功能支持通过 TPM 模块
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® Dual Core Atom™ D525 处理器 1.8GHz/1MB L2 缓存
Intel® Single Core Atom™ D425 处理器 1.8GHz / 512KB L2 缓存
- ◆ 系统芯片组
Intel® ICH8M
- ◆ BIOS
UEFI BIOS
- ◆ 内存
两个 204-pin 800MHz DDR3 SDRAM SO-DIMMs (系统最大支持 4GB) for D525/D425
- ◆ 网络
四个 PCIe Realtek RTL8111E GbE 控制器, LAN1 支持 SF2.0
- ◆ 图形
GMA 3150
图形核心速度 400MHz for D525/ D425
- ◆ I/O 接口
5 x RS-232 1 x RS-232/422/485 支持自动流控制
8 x USB2.0 2 x SATA 3Gb/s
1 x LPT 1 x IDE
1 x CF Type II 1 x 6-pin header for KB/MS
- ◆ 扩展
1 x PCI-104
2 x PCIe Mini 卡插槽, 一个支持威强 Mini DOM
1 x PCI
- ◆ 数字 I/O
16-bit 数字 I/O, 8-bit 输入 / 8-bit 输出
- ◆ Super IO
Fintek F81865
- ◆ 显示接口
模拟 CRT 达到 2048x1536 for D525/ D425
支持 CRT 热插拔
18-bit 单通道 LVDS, 分辨率支持达到 WXGA 1366x768 或 XGA 1024x768
24-bit 双通道 LVDS 通过 Novatek 68667UFG, 分辨率支持达到 1920x1080
- ◆ 音频
Realtek ALC 888 HD 编解码
- ◆ 看门狗定时器
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ TPM
2 x 10-pin pinheader
- ◆ SMBus
1 x 4-pin wafer
- ◆ DC 接口
1 x 4-pin CPU 风扇接口
1 x 3-pin 系统风扇接口
2pcs 1 x 2-pin wafer 支持 SATA 电源 5V 接口
- ◆ 电源
仅支持 12V
- ◆ 功耗
12V@1.46A (Intel® Atom™ D525 1.8GHz 支持 DDR3 1GB*2)
- ◆ 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
- ◆ 湿度
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸
203 mm x 146 mm
- ◆ 重量
GW: 1000g / NW: 400g

尺寸 (单位: mm)



包装清单

1 x NOVA-PV-D4251/D5251 single board computer	
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32000-023800-RS)	
1 x VGA cable (P/N: 32000-033804-RS)	
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	
1 x Quad RS-232 cable (PN: 32100-147900-RS)	
1 x SATA with Power cable kit (P/N: 32801-000201-100-RS)	
1 x USB cable (PN: 32000-070301-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x QIG	1 x Utility CD

订购信息

料号	描述
NOVA-PV-D5251-G4-R10	5.25" SBC, Intel® Dual Core Atom™ D525 1.8GHz, DDR3, 18 bits LVDS/ VGA, Dual PCIe Mini, Quad PCIe GbE, USB2.0, SATA 3Gb/s, audio, RoHS
NOVA-PV-D4251-G2L2-R10	5.25" SBC, Intel® Dual Core Atom™ D425 1.8GHz, DDR3, 18+48-bits LVDS/ VGA, Dual PCIe Mini, Dual PCIe GbE, USB2.0, SATA 3Gb/s, audio, RoHS
NOVA-PV-D5251-G2L2-R10	5.25" SBC, Intel® Dual Core Atom™ D525 1.8GHz, DDR3, 18+48 bits LVDS/ VGA, Dual PCIe Mini, Dual PCIe GbE, USB2.0, SATA 3Gb/s, audio, RoHS
32200-000009-RS	44 pin 2.5" IDE cable
32200-015100-RS	LPT 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

- 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