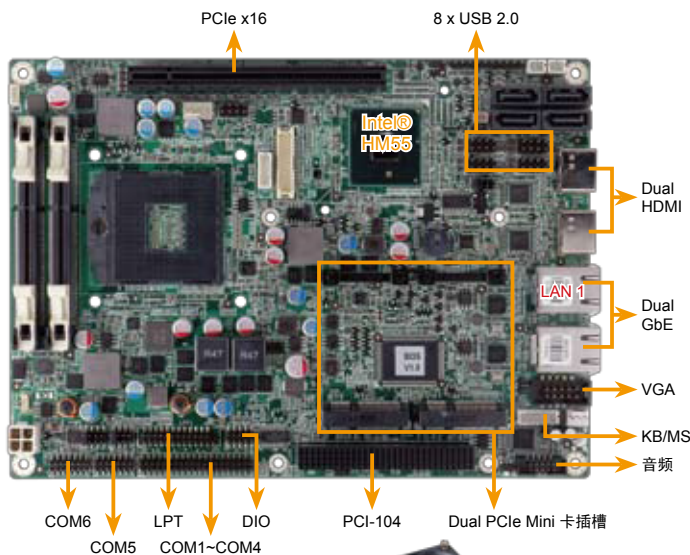
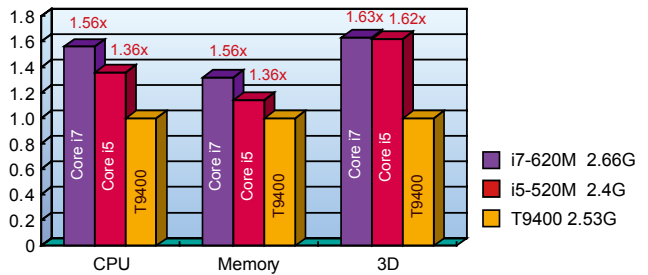


# NOVA-HM551

5.25" SBC 支持 Socket G1 Intel® 32nm/45nm Core™ i7/ i5/ i3 和 Celeron® 处理器, VGA/Dual HDMI/LVDS, Dual PCIe GbE, USB 2.0, Dual PCIe Mini, PCIe x16, SATA 3Gb/s 和音频, RoHS



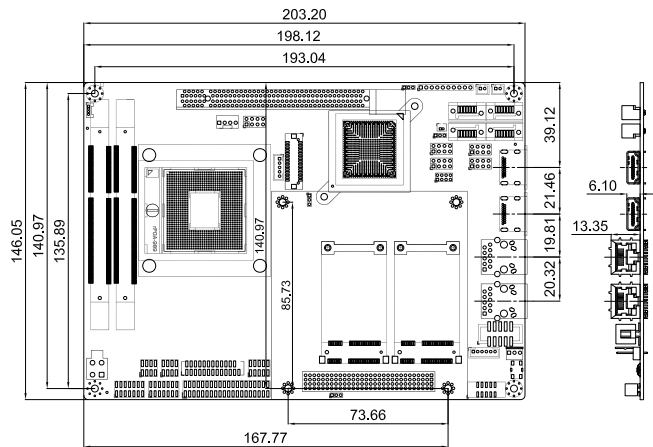
## 性能



## 特征

- 5.25" SBC 支持 Socket G 支持 Intel® 32nm/45nm Core™ i7/ i5/ i3 和 Celeron® 处理器
- 双通道 800/1066MHz DDR3 SDRAM 支持 (系统最大支持 8 GB)
- 18/24-bit 双通道 LVDS/ 模拟 CRT/ Dual HDMI 输出支持
- 支持 PCIe x16, Dual PCIe Mini 卡 和 PCI-104 device
- 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)



## 规格

- ◆ CPU: Socket G1 for Intel® mobile Core™ i7/ i5/ i3 和 Celeron® 处理器 (Socket 989A)
- ◆ PCH: Intel® HM55
- ◆ 内存: 两个 204-pin 4GB (max.) 800/1066MHz 双通道 DDR3 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 8GB)
- ◆ BIOS: UEFI BIOS
- ◆ 图形引擎: Gen 5.75 with 12 Execution Units DirectX\* 10, OpenGL\* 2.1
- ◆ Super I/O: Fintek F81865
- ◆ 显示接口: VGA 集成于 Intel®HM55 支持达到 QXGA, 18/24-bit 双通道 LVDS, Dual HDMI 输出
- ◆ LAN: Dual PCIe GbE 控制器通过 Realtek RTL8111E, LAN1 支持 SF2.0
- ◆ I/O 接口: 4 x RS-232 (2 x RS-232/422/485 支持自动流控制), 8 x USB 2.0 (4 x SATA 3Gb/s 支持 DC 电源输出), 1 x LPT (1 x 6-pin header for KB/MS)
- ◆ 扩展: 1 x PCIe x16 插槽, 1 x PCI-104, 2 x PCIe Mini 卡插槽 (USB+PCIe 信号)
- ◆ SMBus: 1 x 4-pin wafer 接口
- ◆ TPM (可选): 板载 Infineon SLB9635TT1.2
- ◆ 数字 I/O: 8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- ◆ 风扇接口: 1 x 4-pin 支持 CPU 风扇, 1 x 3-pin 支持机箱风扇
- ◆ 音频: 板载 Realtek ALC888 HD 音频编解码
- ◆ 看门狗定时器: 软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源: 仅支持 12V DC, AT/ATX 电源支持通过跳线
- ◆ 功耗: 12V@4.67A (2.66GHz Intel® Core™ i7 620M CPU 支持 DDR3 1333MHz 4GB\*2 DIMM)
- ◆ 温度: 操作: -10°C ~ 60°C
- ◆ 湿度: 操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸: 203mm x 146mm
- ◆ 重量: GW: 800g / NW: 300g

## 包装清单

1 x NOVA-HM551 single board computer	
1 x Audio Cable (P/N: 32000-072100-RS)	
1 x VGA cable (P/N: 32000-033800-RS)	
2 x SATA with 5V power cable Kits (P/N: 32801-000201-100-RS)	
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32000-023800-RS)	
1 x Quad port RS-232 adapter cable (P/N: 32100-147900-RS)	
1 x USB cable (P/N: 32200-044300-RS)	1 x QIG
1 x Mini jumper pack	1 x Utility CD

## 订购信息

料号	描述
NOVA-HM551-R11	5.25" SBC with Socket G1 support Intel® 32nm/45nm Core™ i7/ i5/ i3 and Celeron® processor, VGA/Dual HDMI/LVDS, Dual PCIe GbE, USB 2.0, Dual PCIe Mini, PCIe x16, SATA 3Gb/s and Audio, RoHS
NOVA-HM551T-R11	5.25" SBC with Socket G1 support Intel® 32nm/45nm Core™ i7/ i5/ i3 and Celeron® processor, VGA/Dual HDMI/LVDS, Dual PCIe GbE, USB 2.0, Dual PCIe Mini, PCIe x16, SATA 3Gb/s and Audio, TPM, RoHS
CB-USB02A-RS	Dual USB cable with bracket
32205-000300-100-RS	RS-232/422/485 cable
CF-989A-RS-R11	CPU cooler for mobile socket-G (PGA988) up to 55W processor, Copper, 60x60x27.6mm, RoHS
CF-989B-RS	CPU cooler for mobile socket-G (PGA988) 50W processor, Aluminum, 60x60x27.6mm, RoHS
SAIDE-KIT01-R10	SATA to IDE/CF converter board
32200-015100-RS	LPT cable

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