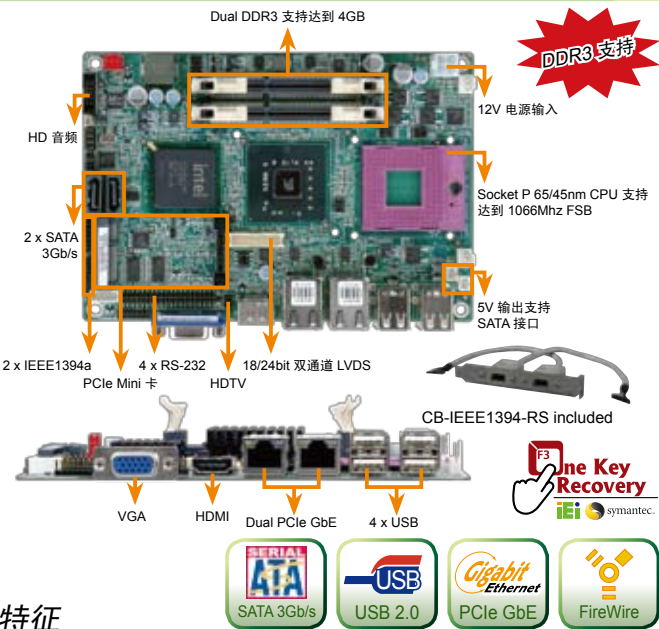


# NANO-GM45A2

EPIC SBC 支持 Intel® 45nm mobile Core™ 2 Duo 处理器支持 Intel® GM45 & ICH9M 平台, DDR3/HDMI/IEEE1394



## 特征

1. Socket P Intel® 45nm Mobile Core™ 2 Duo 处理器支持达到 1066MHz FSB
2. 高性能 MPEG-2 解码, WMV9 (VC-1) 和 H.264 (AVC) 支持
3. DDR3 1066/800MHz 双通道 DDR3 支持 (系统最大支持 4 GB)
4. 18/24-bit 双通道 LVDS/模拟 CRT/HDTV-output/HDMI 支持
5. 支持四个 COM, 四个 USB, 两个 SATA 3Gb/s, 两个 IEEE 1394a 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

## 规格

- ◆ CPU: Socket P Intel® Core™ Duo 处理器支持 1066/800MHz FSB; Socket P Intel® Celeron® M 处理器支持 667/800 MHz FSB
- ◆ 系统芯片组: Intel® GM45/ICH9M
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ 系统内存: 两个 204-pin 1066/800/667 MHz DDR3 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 4GB); 当 FSB 在 667MHz 仅支持 DDR3 at 667MHz
- ◆ 网络芯片组: Dual Realtek 8111CP GbE 芯片组
- ◆ I/O 接口: 4 x USB2.0, 2 x SATA 3Gb/s, 4 x RS-232, 2 x IEEE 1394a 口达到 400Mbps 数据传输通过 VIA VT6315N
- ◆ 扩展: PCIe Mini 卡; 音频: Realtek ALC888 HD 音频
- ◆ 显示接口: Intel® Gen 5.0 集成图形引擎支持 Mobile Intel® GMA 4500MHD; 高性能 MPEG-2 解码, WMV9 (VC-1) 和 H.264 (AVC); Microsoft Direct\*10 支持; 模拟 CRT 分辨率达到 2048x1536; 18/24-bit 双通道 LVDS 分辨率达到 1920x1200; HDTV-out 分辨率达到 1920x1080i 通过 component 接口; HDMI 接口支持达到 1080i/p
- ◆ WDT: 软件可编程支持 1 ~ 255 sec. 系统复位
- ◆ 电源: 仅支持 12V, AT/ATX 支持
- ◆ 功耗: 12V@3.06A (Intel® Core™ 2 Duo T9400 2.53GHz, 1GB DDR3 1066 MHz)
- ◆ 温度操作: -10°C ~ 60°C
- ◆ 湿度操作: 5% ~ 95 无冷凝
- ◆ Dimension: 165 mm x 115 mm
- ◆ 重量: GW: 700g NW 350g

## 包装清单

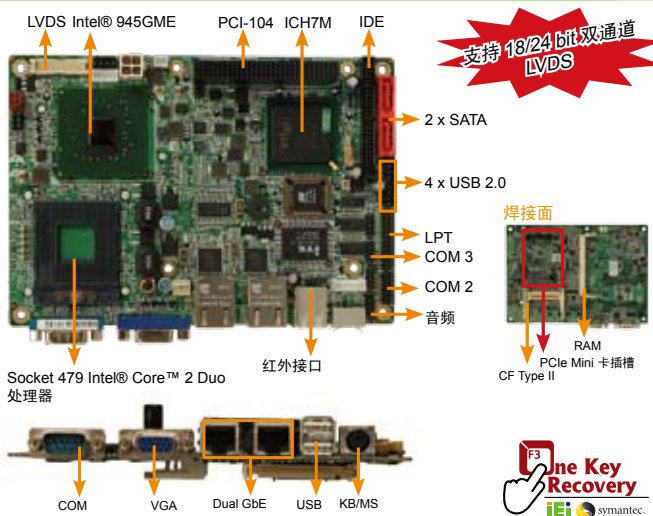
1 x NANO-GM45A2 single board computer	
1 x Dual port IEEE1394 cable (P/N: CB-IEEE1394-RS)	
1 x Quad RS-232 cable (P/N: 32100-147900-RS)	
1 x Mini jumper pack	1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)
2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)
1 x Utility CD	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
NANO-GM45A2-R10	EPIC SBC supports Intel® 45nm mobile Core™ 2 Duo processor with Intel® GM45 & ICH9M platform, DDR3, dual GbE, LVDS/ CRT/HDTV-out, SATA 3Gb/s, USB2.0
CF-479B-RS	CPU cooler
32000-083702-RS	HDTV cable set with S-Video, composite and component interfaces
32102-000100-200-RS	SATA power cable
32000-114001-RS	SATA 5V power output cable kit for NANO series, SATA cable 20cm, power cable 20cm
32100-043403-RS	ATX power cable

# NANO-9452-R40

EPIC 支持 Intel® Core™ 2 Duo/ Core™ Duo/ Solo 处理器, SATA, Dual PCIe GbE, CF Type II, IDE, USB 2.0 & 音频



## 特征

1. 支持 Intel® Core™ 2 Duo, Core™ Duo/ Solo 处理器支持 667 MHz FSB
2. VGA 集成于 Intel® 945GME 支持 1080i HDTV-out, 18/24-bit 双通道 LVDS
3. DDR2 667/533/400 MHz SO-DIMM 插槽支持达到 2 GB
4. Dual PCIe Broadcom BCM5787M GbE 芯片组
5. 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: Socket M Intel® Core™ 2 Duo, Core™ Duo/Solo 处理器支持 667MHz FSB; Celeron® M 处理器支持 533MHz FSB (Yonah Core)
- ◆ 系统芯片组: Intel® 945GME + ICH7M
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ 系统内存: 一个 200-pin 667/533/400MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB)
- ◆ 网络: Dual PCIe Realtek RTL8111E GbE 芯片组
- ◆ I/O 接口: 6 x USB 2.0, 2 x SATA, 1 x IDE, 3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 1 x PS/2 for KB/MS, 1 x LPT, 1 x CF Type II
- ◆ 红外接口: 1 x 红外接口 by pin header
- ◆ 扩展: 1 x PCI-104 (PCI Bus)
- ◆ Super I/O: ITE IT8712F
- ◆ 数字 I/O: 8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出通过 super I/O
- ◆ 音频: 5.1 通道音频套件支持 Realtek ALC655 AC' 97 编解码; 7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC888 编解码支持双音频流
- ◆ 显示接口: VGA 集成于 Intel® 945GME 支持 HDTV 分辨率达到 1080i 通过 component 接口; 18/24-bit 双通道 LVDS
- ◆ 看门狗定时器: 软件可编程支持 1-255 sec. 通过 super I/O
- ◆ 电源: 仅支持 12V AT/ATX 支持
- ◆ 功耗: 12V@2.99A (Intel® Core™ 2 Duo T2500 2.0GHz, 2GB 800 MHz DDR II)
- ◆ 温度操作: 0°C ~ 60°C (32 ~ 140° F)
- ◆ 湿度操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸: 165 mm x 115 mm

## 包装清单

1 x NANO-9452 single board computer	
2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)	
1 x KB/MS cable (P/N: 32006-000300-100-RS)	
1 x SATA power cable (P/N: 32102-000100-200-RS)	
2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	1 x IDE cable (P/N: 32200-000009-RS)
1 x Mini jumper pack	1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)
1 x Utility CD	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
NANO-9452-R40	EPIC SBC, Intel® Core™ 2 Duo, Core Duo/ Solo FSB 667MHz with VGA/LVDS/HDTV-out, Dual PCIe GbE, SATA and audio
32000-044300-RS	USB cable
19800-000110-RS	RS-232/422/485 cable
AC-KIT08R-R10	5.1 channel AC' 97 Audio Kit with Realtek ALC655 codec
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with realtek ALC888 codec support dual audio streams
CF-479B-RS	CPU cooler (50 mm x 50 mm x 26 mm, 50W )
32200-015100-RS	LPT cable
32100-043403-RS	ATX power cable
32000-083701-RS	HDTV out cable