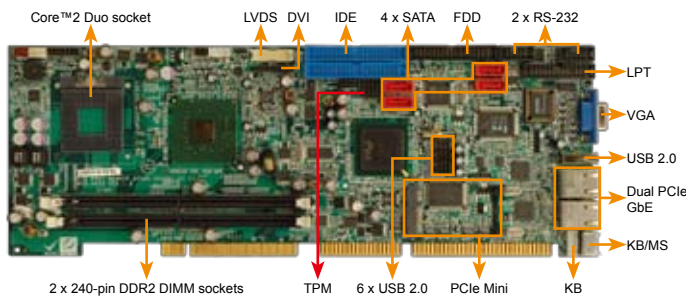


# WSB-9452-R40

PICMG 1.0 CPU 支持 Socket M Intel® Core™2 Duo 处理器并符合 VGA, DVI, HDTV, Dual PCIe GbE LAN 和 SATA, SATAII 接口



FSB 667

One Key Recovery

TPM 1.2 支持

HDTV CABLESET-01

## 特征

- 符合 PICMG 1.0 和 RoHS
- Socket M Intel® Core™2 Duo, Core™ Duo, Core™ Solo 和 Celeron® M Mobile 处理器支持 533 MHz 或 667 MHz FSB
- 支持四个 240-pin 1 GB (max.) 667/533/400 MHz 双通道 DDR2 SDRAM DIMM (系统最大支持 4 GB)
- 两个 PCIe GbE 控制器
- 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, Core™ Solo 和 Celeron® M mobile 处理器支持 533 MHz 或 667MHz FSB
- ◆ 系统芯片组: Intel® 945GM + ICH7M
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
支持两个 240-pin 2 GB (max.) 667 MHz, 533 MHz 或 400 MHz 双通道 DDR2 SDRAM DIMM (系统最大支持 4 GB)
- ◆ 网络  
Dual Realtek RTL8111E PCIe GbE 芯片组支持ASF2.0
- ◆ I/O 接口  
2 x RS-232                    1 x 20-pin LPC (TPM Module)  
1 x FDD                        1 X LPT  
1 x 红外                        1 x PCIe Mini 卡插槽  
7 x USB 2.0 (支架上一个, 板载六个)  
1 x IDE (2 x IDE, 仅支持WSB-9452S/WSB-9452SDVI)  
2 x SATA  
(4 x SATA 仅通过 JMB363 WSB-9452S/9452SDVI)  
1 x KB/MS (PS/2)  
1 x 5-pin header for KB
- ◆ 数字 I/O:  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入/4-bit 输出
- ◆ 显示接口  
VGA/HDTV out 集成于 Intel® 945GM DVI (WSB-9452SDVI)  
18-bit 双通道 LVDS
- ◆ 音频  
5.1 通道 AC'97 音频套件支持 Realtek ALC655 编解码  
7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC888 支持双音频流
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源:  
AT/ATX 电源
- ◆ 功耗  
5V@4.15A, 12V@0.17A, 3.3V@0.01A, Vcore@1.46A (Intel® Core™ Duo T2400 1.83 GHz, DDR2 800MHz 2GB\*2)
- ◆ 温度: 操作:  
0°C ~ 60°C (32°F~140°F)
- ◆ 湿度:  
操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸: 338(L) mm x 122(W) mm
- ◆ 重量: GW: 1.2 kg

## 包装清单

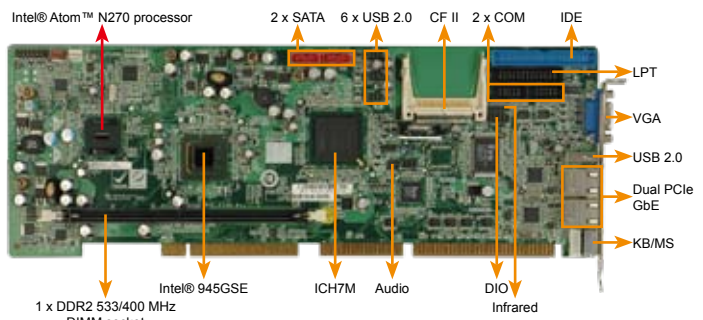
1 x WSB-9452 single board computer
1 x ATA 66 flat cable (P/N: 32200-000052-RS)
1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)
1 x SATA power cable (P/N: 32102-000100-200-RS)
2 x SATA power cable (P/N: 32102-000100-200-RS) for WSB-9452S/9452SDVI
1 x KB/MS Y-cable (P/N: 32006-000300-100-RS)
4 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS) for WSB-9452S/9452SDVI
1 x IO-KIT-001-R20 (DVI 型号 only)
1 x IO-KIT-001-R20 (DVI 型号 only)
1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)
1 x Utility CD
1 x Mini jumper pack
2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
WSB-9452-R40	PICMG1.0 Intel® Core™2 Duo 533/ 667 MHz processor, VGA/ LVDS/HDTV, and Dual PCIe GbE 2 x SATA
WSB-9452S-R40	PICMG1.0 Intel® Core™2 Duo 533/ 667 MHz processor, VGA/ LVDS/HDTV, Dual PCIe GbE, and 4 x SATA.
WSB-9452SDVI-R40	PICMG1.0 Intel® Core™2 Duo 533/ 667 MHz processor, VGA/ LVDS/HDTV/DVI, Dual PCIe GbE, and 4 x SATA.
CF-479B-RS	CPU cooler
HDTV CABLESET-01	HDTV cable set with composite/ S-Video/Component output
AC-KIT08R-R10	5.1 channel audio kit with realtek ALC655
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with realtek ALC888 supports dual audio streams
32200-000017-RS	FDD cable
19800-000400-100-RS	LPT cable

# WSB-945GSE

PICMG 1.0 CPU 全场卡支持 Intel® Atom™ 处理器并符合 VGA, Dual PCIe GbE, USB 2.0, SATA 和音频



Intel® Atom™

Fanless

One Key Recovery

## 特征

- 符合 PICMG 1.0 和 RoHS
- Intel® Atom™ 处理器 N270 于 1.6GHz 核心速度支持 533MHz FSB 和 512KB L2 缓存
- 增强技术优化功耗
- 两个 SATA 和 CF type I/II 支持数据存储
- 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  
板载 Intel® Atom™ N270 处理器 1.6GHz 512KB L2 缓存支持 533MHz FSB
- ◆ 系统芯片组  
Intel® 945GSE + ICH7M
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
支持 240-pin 533/400 MHz DDR2 SDRAM DIMM (系统最大支持 2GB)
- ◆ 网络  
Dual Realtek 8111CP PCIe GbE 控制器
- ◆ I/O 接口  
2 x RS-232                    2 x SATA  
1 x IDE                        1 x LPT  
7 x USB 2.0 (支架上一个, 板载通过 pin header 引入六个)  
1 x PS/2 for KB/MS
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入/ 4-bit 输出
- ◆ 红外接口  
1 x 红外 by pin header
- ◆ Super I/O  
ITE IT8718F
- ◆ 显示接口  
VGA 集成于 Intel® 945GSE
- ◆ 音频  
支持 7.1 通道 HD 音频或 5.1 通道 AC-97 音频通过威强音频套件
- ◆ SSD  
CF type I/II
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1 ~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源  
AT/ATX 电源
- ◆ 功耗  
5V@2.55A, 12V@0.23A (Intel® Atom™ N270 1.6GHz/533MHz CPU 支持 1GB DDR2 533MHz)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F~140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸  
338 mm x 122 mm
- ◆ 重量  
GW: 1.0 kg / NW: 0.25 kg

## 包装清单

1 x WSB-945GSE single board computer
2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x KB/MS Y-cable (P/N: 32006-000300-100-RS)
1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)
1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)
1 x Utility CD
1 x Mini jumper pack
1 x QIG (quick installation guide)

## 订购信息

料号	描述
WSB-945GSE-N270-R10	PICMG 1.0 with Intel® Atom™ processor N270 1.6G processor, VGA, Dual PCIe GbE, USB 2.0, SATA
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with realtek ALC888 support dual audio streams
AC-KIT08R-R10	5.1 channel AC'97 audio kit with realtek ALC655 code
32200-000052-RS	ATA 66 flat cable
32102-000100-200-RS	SATA power cable
19800-000400-100-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