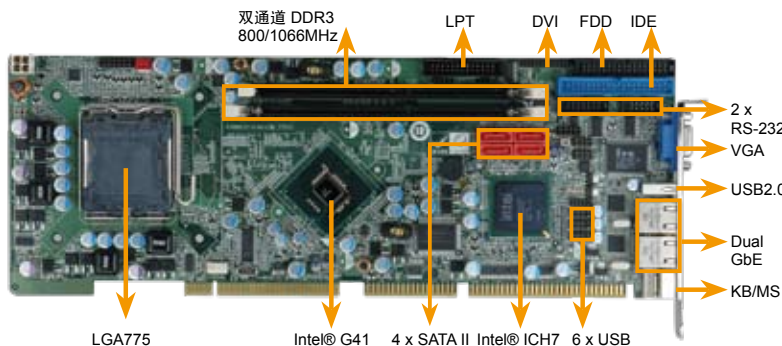


WSB-G41A

PICMG 1.0 支持 Intel® G41 LGA775 Intel® Core2™ Quad CPU 支持 VGA, DDR3, Dual PCIe GbE, SATA II, COM, USB 2.0 和音频, RoHS



Intel® GMCH	G41	Q35	945G
代码名	Eaglelake	Bearlake	Lakeport
FSB	800/1066/1333 MHz	800/1066/1333 MHz	800/1066 MHz
系统内存	DDR3 (800/1066 MHz)	DDR2 (667/800 MHz)	DDR2 (667Hz)
最大内存尺寸	8GB for DDR3	8GB	4GB
集成图形	GMA4500	GMA3100	GMA 950
外置显示	PCIe x16 Gen1	PCIe x16 Gen1	PCIe x16 Gen1
通用特征	DirectX 10	DirectX 9.0c	DirectX 9.0c
HDMI 1.3	No	No	No
DisplayPort	Yes	No	No
iAMT 支持	No	AMT 3.0	No
内存通道	Dual channels	Dual channels	Dual channels
DIMMs/每通道	1 DIMM/channel	2 DIMMs/channel	2 DIMMs/channel
ICH 支持	ICH7	ICH9DO	ICH7R
RAID 支持	0,1,10,5 by ICH7R	0,1,10,5	0,1,10,5 by ICH7R
威强解决方案	WSB-G41A	WSB-Q354	WSB-9454

规格

- ◆ CPU
LGA775 45nm Intel® Core™2 Quad, Core™2 Duo, Pentium® D, Celeron® at FSB 800/1066/1333MHz 处理器
- ◆ 系统芯片组
Intel® G41+ ICH7
- ◆ BIOS
AMI BIOS
- ◆ 系统内存
支持两个 240-pin 4GB (max.) 800/1066MHz 双通道 DDR3 SDRAM DIMM (系统最大支持 8GB)
- ◆ 网络
两个 PCIe Intel 82583V GbE 控制器
- ◆ I/O 接口
2 x RS-232
7 x USB 2.0 (支架上一个, 板载通过 pin header 的六个)
4 x SATA II
1 x IDE
1 x FDD
1 x LPT
1 x KB/MS (PS/2)
1 x 5-pin 板载 header for KB
- ◆ 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® G41
DVI by Silicon Image SIL1362 (仅支持 WSB-G41A-DVI)
- ◆ 音频
10-pin 板载 header 连接威强音频套件
- ◆ 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
5 V @ 7.13A, 12 V @ 0.27A, 5VBS@0.11A, Vcore@3.02A 运行 3D Mark2001SE Intel® Core™2 Duo E8500 3.16GHz, DDR3 2GB x 2
- ◆ 温度
操作: -10°C~ 60°C
- ◆ 湿度
操作: 5% ~95 无冷凝
- ◆ 尺寸
338 mm x 122 mm
- ◆ 重量
GW: 1100g

特征

1. PICMG 1.0 类型
2. 支持 Intel® LGA775 Core™ 2 Quad 处理器前端总线达到 1333 MHz FSB
3. 双通道 DDR3 800/1066MHz 支持达到 8 GB
4. 双 Intel® GbE 以太网, 四个 SATA II, 两个 RS-232 串口接口
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

包装清单

1 x WSB-G41A single board computer	
4 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	
1 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)	
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32006-000300-100-RS)	
1 x IO-KIT-001-R20 (For WSB-G41A-DVI-R10)	
1 x USB cable (P/N: CB-USB02-RS)	1 x QIG
1 x Mini jumper pack	1 x Utility CD

订购信息

料号	描述
WSB-G41A-R10	PICMG 1.0 with Intel G41 support LGA775 Intel Core 2 Quad CPU Card With VGA,DDR3,Dual PCIe GbE,SATAII,COM,USB 2.0,RoHS
WSB-G41A-DVI-R10	PICMG 1.0 with Intel G41 support LGA775 Intel Core 2 Quad CPU Card With VGA/ DVI,DDR3,Dual PCIe GbE,SATAII,COM,USB 2.0,RoHS
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
19800-000100-200-RS	4-port USB cable with bracket
CF-775A-RS	CPU cooler for 130W
CF-520-RS-R11	CPU cooler for 115W
CF-775B-RS	1U CPU cooler for 90W
32200-000052-RS	ATA 66 flat cable
32102-000100-200-RS	SATA power cable
19800-000400-100-RS	LPT cable
32200-000017-RS	FDD 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