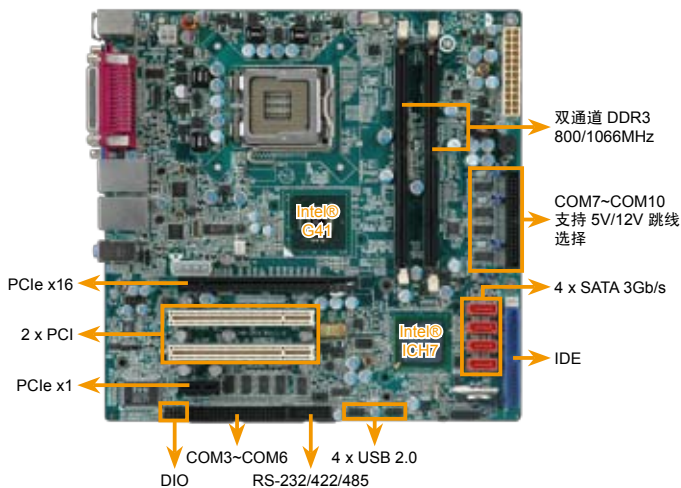


IMB-G41A

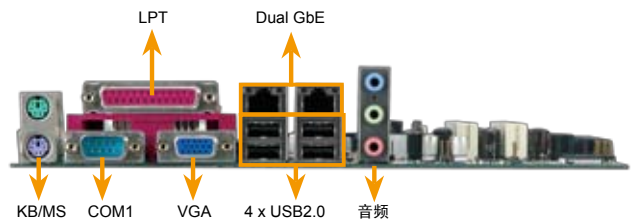
Micro ATX 主板支持 45nm LGA775 Intel® Core™2 Quad CPU 支持 1333/1066/800MHz FSB, PCIe x16, PCIe x1, 两个 PCI, 10 COM, Dual PCIe GbE, SATA 3Gb/s, 音频和 RoHS



品牌名	CPU Code	CPU No.	时钟速率	FSB	L2 缓存	TDP	芯片组		
							945G	Q965	G41
Core™2 Quad	Yorkfield 45nm	Q9400	2.66G	1333	6M	95W			v
Core™2 Duo	Wolf dale 45nm	E8400	3.0G	1066	6M	65W			v
		E7400	2.8G				3M		
Pentium® D Dual Core	Wolfdale 45nm	E6500	2.93G	1066	2M	65W			v
		E5300	2.6G	800	2M	65W			v
Core™2 Duo	Conroe	E6400	2.13G	1066	2M	65W	v	v	v
		E4300	1.8G	800	2M	65W	v	v	v
Pentium® D Dual Core	Conroe	E2160	1.8G	800	1M	65W	v	v	v
Celeron® Dual Core	Conroe 45nm	E3400	2.4G	800	512K	65W		v	v
		Conroe	E1500	2.2G		512K	65W	v	v
Celeron®	Conroe L	440	2.00G	800	512K	35W	v	v	v

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
- ◆ 内存
两个 240-pin 4GB (max.) 800/1066MHz 双通道 DDR3 SDRAM DIMM (系统最大支持 8GB)
- ◆ BIOS
AMI BIOS
- ◆ 网络
Dual Realtek RTL8111CP PCIe GbE 控制器
- ◆ 显示接口
Intel® GMA X4500
支持 DirectX 10 / OpenGL 1.5
一个 VGA 支持模拟 CRT 达到 2048x1536 @ 75MHz
- ◆ Super I/O
ITE IT8783F
- ◆ 音频
Realtek ALC888 HD 音频编解码
- ◆ I/O 接口
1 x IDE 8 x USB 2.0
1 x LPT 4 x SATA 3Gb/s
2 x PS/2 for KB/MS 1 x RS-232/422/485
9 x RS-232 (COM7~COM10 支持 5V/12V 跳线选择)
- ◆ 红外接口
1 x 红外接口 by 5-pin header
- ◆ 扩展
1 x PCIe x16 插槽
1 x PCIe x1 插槽
2 x PCI 插槽
- ◆ 看门狗定时器
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 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 CPU 风扇接口
1 x 3-pin northbridge 风扇接口
1 x 3-pin 系统风扇接口
- ◆ 电源
ATX 电源
- ◆ 功耗
5V@7.42A, 3.3V@0.15A, 12V@0.27A, Vcore@3.03A 3.16GHz Intel® Core™2 Duo E8500 和 4GB 1066MHz DDR3
- ◆ 温度
操作: -10°C ~ 60°C
- ◆ 湿度
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸
244mm x 244mm
- ◆ 重量
GW: 1200g / NW: 700g



特征

1. 支持新一代 45nm Intel® Core™2 处理器家族支持更快速的系统性能
2. Intel® GMA X4500 提供卓越的图形性能
3. 集成 VGA 和 PCIe x16 SDVO 附加卡支持双显
4. 多种 I/O 接口, 包括 10 COM 口, 四个 SATA 3Gb/s 口
5. 支持双通道 DDR3 SDRAM DIMM 达到 8GB (max.)
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

包装清单

1 x IMB-G41A single board computer	
2 x Quad ports RS-232 cable (P/N: 32205-001203-100-RS)	
1 x I/O shielding (P/N: 45014-0017C0-00-RS)	
4 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG

订购信息

料号	描述
IMB-G41A-R10	Micro ATX motherboard supports 45nm LGA775 Intel® Core™2 Quad CPU with a 1333/1066/800MHz FSB, PCIe x16, PCIe x1, two PCI, ten COM, dual PCIe GbE, SATA 3Gb/s and audio, RoHS
CB-USB02-RS	Dual-port USB cable with bracket
32102-000100-200-RS	SATA Power cable
32200-000063-RS	RS-232/422/485 cable
32200-000052-RS	ATA66 IDE flat cable
CF-775A-RS	CPU cooler for 130W
CF-520-RS-R11	CPU cooler for 115W
CF-775B-RS	1U CPU cooler for 90W
SDVO-100VGA-R10	PCIe x16 VGA Output SDVO card supports dual display (IEI CPU board only)
SDVO-100DVI-R10	PCIe x16 DVI Output SDVO card supports dual display (IEI CPU board only)