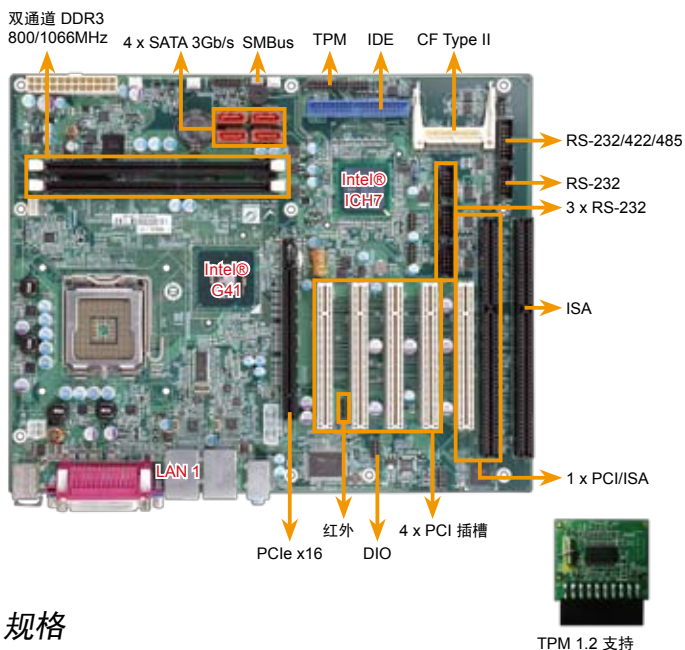


# IMBA-G412ISA

ATX 主板支持 LGA775 Intel® Core™2 Duo/Core™2 Quad CPU 支持达到 FSB 1333 MHz FSB, DDR3, Dual PCIe GbE, ISA, PCI, PCIe x16, COM, LPT, SATA 3Gb/s, IDE, USB 2.0, 音频和 RoHs



一个插槽具有多功能性

多功能性, 支持两个 ISA 插槽或五个 PCI 插槽. ISA 插槽和 PCI 插槽的架构会有冲突, 您必须从中选择您所需要的.



## 规格

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

- ◆ CPU  
LGA775 45nm Intel® Core™2 Quad, Core™2 Duo, Pentium® D, Celeron® 处理器 at FSB 800/1066/1333MHz
- ◆ 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  
UEFI BIOS
- ◆ 图形引擎  
Intel® GMA X4500
- ◆ 显示接口  
VGA 支持模拟 CRT 达到 2048x1536 @75MHz
- ◆ 网络  
Dual Realtek RTL8111E PCIe GbE 控制器 LAN 1 支持 SF2.0
- ◆ Super I/O  
Fintek F81865
- ◆ ISA Bridge  
ITE IT8888
- ◆ 音频  
Realtek ALC888 HD 音频编解码
- ◆ I/O 接口  
5 x RS-232                      1 x RS-232/422/485 支持自动流控制  
4 x SATA 3Gb/s                8 x USB 2.0  
1 x CF Type II                 1 x IDE  
1 x LPT
- ◆ 扩展  
1 x ISA 插槽                    1 x PCI/ISA 插槽  
4 x PCI 插槽                    1 x PCIe x16 插槽
- ◆ 红外接口  
1 x 5-pin header
- ◆ TPM  
2 x 10-pin header
- ◆ SMBus  
1 x 4-pin wafer
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- ◆ 电源  
ATX 电源
- ◆ 功耗  
12V@2.01A, -12V@0.05A, 3.3V@0.15A, 5V@5.06A  
(Intel® Core™ Duo CPU E7400@2.8GHz 支持 1GB DDR3 内存)
- ◆ 温度  
操作: -10°C ~ 60°C
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸  
305mm x 244mm
- ◆ 重量  
GW: 1200g / NW: 650g

TPM 1.2 支持

## 特征

1. 支持新一代 45nm LGA775 Intel® Core™2 处理器家族支持更高的系统性能
2. Intel® GMA X4500 提供卓越的图形性能
3. 集成 VGA 和 PCIe x16 SDVO 卡接口支持双显
4. 支持双通道 DDR3 800/1066MHz 达到 8GB
5. TPM V1.2 硬件安全功能支持通过 TPM 模块
6. 扩展插槽支持 either five PCI 和 ISA 或 四个 PCI 和两个 ISA 插槽
7. 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 IMBA-G412ISA single board computer	
1 x Dual 口 RS-232 cable with bracket (P/N: 19800-000051-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
IMBA-G412ISA-R10	ATX motherboard supports LGA775 Intel® Core™2 Duo/Core™2 Quad CPU up to FSB 1333MHz, DDR3, dual PCIe GbE, ISA, PCI, PCIe x16, COM, LPT, SATA 3Gb/s, IDE, USB 2.0, audio and RoHs
32102-000100-200-RS	SATA power cable
32200-000052-RS	IDE cable
CB-USB02-RS	Dual-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
SDVO-100DVI-R10	PCIe x16 DVI output SDVO card support dual display (IEI CPU Board Only)
SDVO-100VGA-R10	PCIe x16 VGA output SDVO card support dual display (IEI CPU Board Only)
TPM-IN01-R11	20-Pin Infineon TPM module, software management tool, firmware V3.17