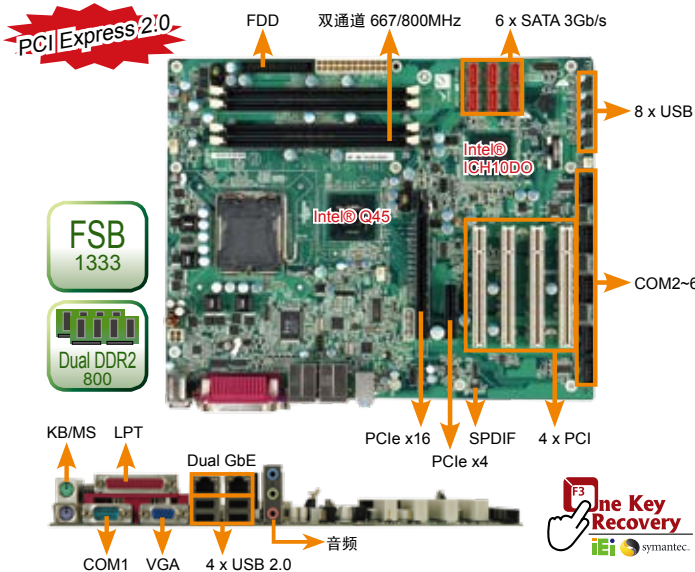


## IMBA-Q454

ATX 主板支持 45nm Intel® LGA775 Core™2 Duo/ Quad 支持 1333/1066/800MHz FSB, Dual Intel® GbE, 六个带 RAID 的 SATA 3Gb/s, 六个 COM 口, USB 和音频



### 特征

1. 采用 Intel® Core™2 Quad/Duo 处理器 Q9000/E8000/E7000 系列集成于 LGA775 支持 1333/1066/800 MHz FSB
2. Intel® GbE LAN 支持 Intel® AMT 5.0 支持
3. Q45 芯片组集成高性能图形支持 DX10 和 OpenGL 2.1, 支持外置图形卡 PCIe 2.0 PEG 1X16
4. PCIe x16 扩展插槽和 VGA 输出支持双显
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  
LGA 775 45nm Intel® Core™ 2 Duo/Quad, Celeron® CPU 支持 1333/1066 / 800 MHz FSB
- ◆ 系统芯片组  
Intel® Q45 + Intel® ICH10DO
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
四个 240-pin 800/667 MHz 双通道 DDR2 SDRAM DIMM达到 16 GB
- ◆ 网络芯片组  
LAN 1: Intel® 82567LM (Intel® AMT 5.0 支持)  
LAN 2: Intel® 82574L
- ◆ IO 接口  
6 x RS-232 1 x VGA  
1 x LPT 2 x RJ-45  
12 x USB2.0 2 x PS/2 for KB & MS  
1 x 音频插孔支持 Line in/line out/mic in
- ◆ 扩展  
1x PCIe x16 1x PCIe x4 3x PCI
- ◆ 图形集成  
Intel® GMA 4500 支持 Microsoft DirectX® 10, Shader 型号 4.0 和 OpenGL® 2.0
- ◆ 显示输出  
模拟 CRT 和 PEG x 16
- ◆ Super IO  
ITE IT8718F
- ◆ 数字 I/O  
8-bit (4-bit 输入 / 4-bit 输出)
- ◆ Storage  
1 x FDD  
6 x SATA 3Gb/s (支持 RAID 0, 1, 5, 10 功能)
- ◆ 音频  
Realtek ALC888
- ◆ TPM  
iTTPM1.2
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 电源  
ATX 支持
- ◆ 风扇接口  
1 x 4-pin CPU 风扇  
1 x 4-pin 芯片组风扇  
1 x 3-pin 系统风扇
- ◆ 功耗  
3.3V@2.64A, 5V@5.4A, 12V@0.28A (Intel® Core 2 Duo E8500 3.16 GHz 支持 DDR2 800 MHz 2 GB x 4)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸: 305 mm x 244 mm
- ◆ 重量: GW: 1200 g / NW: 600 g

### 包装清单

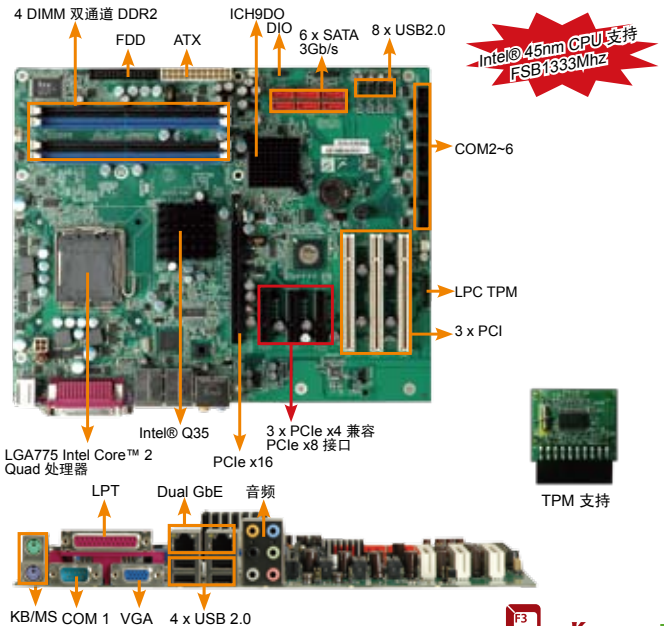
1 x IMBA-Q454 single board computer	
2 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000051-RS)	6 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x I/O shielding (P/N: 45002-450903-00-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG (quick installation guide)

### 订购信息

料号	描述
IMBA-Q454-R10	ATX motherboard supports 45nm Core™ 2 Duo/ Quad with a 1333/1066/800 MHz FSB, Intel® Q45 & ICH10DO platform, dual Intel® GbE, six SATA 3Gb/s with RAID, six COM ports, USB and audio
CF-775A-RS	CPU cooler
CF-520-RS-R11	CPU cooler
CB-USB02-RS	Dual USB cable
19800-000100-200-RS	Four USB cable
SDVO-100VGA-R10	PCIe x16 VGA output SDVO card support dual display (IEI CPU board only)
SDVO-100DVI-R10	PCIe x16 DVI output SDVO card support dual display (IEI CPU board only)
32200-000017-RS	FDD cable
32102-000100-100/200-RS	SATA power cable

## IMBA-XQ354-R11

LGA 775 45nm Intel® core™2 Quad, Core™2 Duo, Celeron® CPU 支持 1333/1066/800MHz FSB



### 特征

1. ATX类型支持 Intel® Q35/ICH9DO
2. 支持 Intel® Core™2 Quad/Duo 45nm 处理器支持 1333/1066/800 MHz FSB (FSB1066 MHz for IMBA-X9654)
3. PLX PCIe 开关支持三个 PCIe x4 附加卡
4. 六个 SATA 3Gb/s 支持 Intel® Matrix Storage Technology
5. Intel® PCIe GbE 支持 Intel® AMT 3.0
6. TPM1.2 IT 安全解决方案
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

### 规格

- ◆ CPU  
LGA 775 45nm Intel® core™2 Quad, Core™ 2 Duo, Celeron® CPU 支持 1333/1066/800 MHz FSB
- ◆ FSB  
1333/1066/800 MHz
- ◆ 系统芯片组  
Intel® Q35  
Intel® ICH9DO
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 内存  
4 x 240-pin 800/667 MHz 双通道 DDR2 SDRAM DIMM达到 8 GB
- ◆ 集成的图形方案来自 Q35
- ◆ 显示输出  
模拟显示 (VGA)
- ◆ 网络  
Intel® 82566DM (PHY) + ICH9-DO (MAC) 支持 Intel® AMT  
Intel® 82573L (MAC+PHY)  
接口 PCI-Ex1
- ◆ Super IO  
ITE IT8718F
- ◆ 音频  
Realtek ALC888 HD 音频编解码
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O 4-bit 输入 / 4-bit 输出
- ◆ IO 接口  
1 x KB/MS 1 x LPT  
12 x USB2.0 12 x USB2.0
- ◆ 扩展  
1 x PCIe x16  
3 x PCIe x4 (by PLX PEX8518)
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ TPM  
2 x 10-pin LPC header
- ◆ 电源  
ATX 支持
- ◆ 风扇接口  
1 x 4-pin CPU 风扇 和 2 x 3pin 系统风扇
- ◆ 功耗  
3.3V@2.96A, 5V@6.92A, 12V@2.77A (Intel® Core™2 Duo E6850 CPU 支持 800 MHz 8GB DDR2 DIMM)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸: 305 mm x 244 mm
- ◆ 重量: GW: 1200 g / NW: 600 g

### 包装清单

1 x IMBA-XQ354 single board computer	
1 x I/O shielding (45014-0025C0-00-RS for IMBA-XQ354-R11)	
6 x SATA cable (P/N: 32102-000100-100/200-RS)	2 x Dual RS-232 cable (P/N: 19800-000113-RS)
1 x RS-232 cable (P/N: 19800-000114-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG

### 订购信息

料号	描述
IMBA-XQ354-R11	ATX motherboard with Intel® LGA775, Core™2 Quad CPU, Celeron® with a 1333/1066/800 MHz FSB, PCIe x16, PCIe x4, PCIe GbE, SATA 3Gb/s and audio
CB-USB02-RS	Dual USB cable
19800-000100-200-RS	Four USB cable
32200-000063-RS	RS-232/422/485 cable
CF-775A-RS	CPU cooler
CF-520-RS-R11	CPU cooler
TPM-IN01-R11	20-Pin Infineon TPM module, software management tool, firmware V3.17
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)

- 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