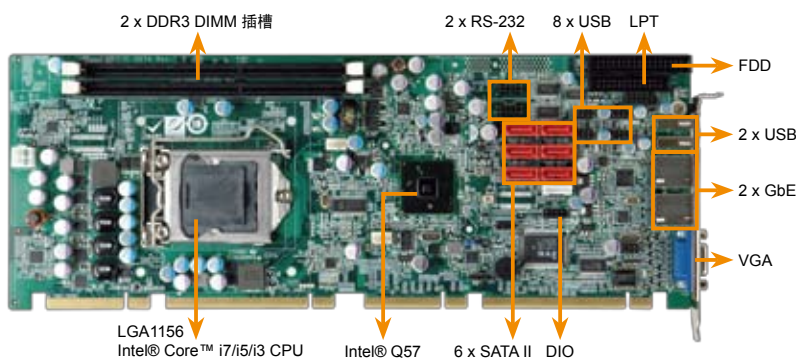


# PCIE-Q57A

PICMG 1.3 支持 LGA1156 Socket Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器支持 VGA, Dual Intel® GbE, SATA 3Gb/s, COM, USB 2.0 和音频, RoHS



黄色表示长期支持

Intel® Core™ i7/ i5/ i3 处理器规格表							iAMT6.0
CPU No.	处理器	Core	CPU Code	时钟速率	L2 缓存	TDP	
i7-870	45nm	4	Lynnfield	2.93G	8M	95W	
i7-860				2.8G	8M	95W	V
i5-750				2.66G	8M	95W	
i5-660	32nm	2	Clarkdale	3.33G	4M	73W	V
i3-540				3.06G	4M	73W	
G6950				2.8G	3M	73W	



LGA1156 风扇  
威强 P/N: CF-1156A-RS



PCIE-Q57A 支持 iAMT6.0 技术, 通过键盘/视频/鼠标重定向为 IT 人员对远程电脑的诊断, 维修和维护提供图形支持

## 规格

- ◆ CPU  
LGA1156 socket 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 (Quad Core/Dual Core) 处理器
- ◆ 系统芯片组  
Intel® Q57
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 内存  
2 x 240-pin 双通道 DDR3 1333/1066/800 MHz 达到 8GB
- ◆ 显示输出  
VGA 集成于 Intel® Q57  
注意:  
Intel® Quad-core 处理器 (例如, i7-860 和 i5-750) 是一种独立的处理器, 没有集成图形引擎. 如果主板采用 Quad-core 处理器, 这需要安装附加的图形卡, 为了支持显示输出. 否则, 当连接板载 VGA 口时, 显示屏将显示 "No display output".
- ◆ 网络  
Intel® 82583V PCIe 控制器  
Intel® 82578DM 支持 Intel® AMT 6.0 通过 iEZman 软件 UI
- ◆ I/O 接口  
2 x RS-232  
1 x FDD  
1 x LPT  
1 x 6-pin wafer 板载支持 KB/MS  
14 x USB 2.0 (后边两个, 板载通过 pin header 引入的十二个)  
6 x SATA II (RAID 0, 1, 5, 10)
- ◆ 红外接口  
1 x 5-pin 红外接口
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O (4-bit 输入/4-bit 输出)
- ◆ 音频  
7.1 通道支持双音频流通过 Realtek ALC888 音频套件
- ◆ Super I/O  
ITE IT8718F
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ 风扇接口  
1 x 4-pin CPU 风扇接口  
1 x 4-pin PCH 风扇接口
- ◆ 电源  
ATX 电源 (支持 AT/ATX 模式)
- ◆ 功耗  
3.3V@0.89A, 5V@4.62A, 12V@0.51A, Vcore\_12V@4.35A, 5VSB@0.14A (Intel® Core™ i5 660 3.3GHz CPU with two 2GB 1066MHz DDR3)
- ◆ 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 126 mm
- ◆ 重量: GW: 1.1kg



## 特征

1. PICMG 1.3 支持 LGA1156 Socket Intel® Core™ i7/ i5/ i3 处理器
2. 支持双通道 8GB (max.) 800/1066/1333 HmZ DDR3 SDRAM
3. Intel® GbE LAN 控制器支持 Intel® AMT 6.0
4. 十四个 USB 2.0 口和两个 COM 口
5. 六个带 RAID 功能的 SATA 口
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 PCIE-Q57A single board computer
1 x Mini jumper pack
6 x SATA cable (P/N: 32000-062800-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 QIG

## 订购信息

料号	描述
PCIE-Q57A-R10	PICMG 1.3 with LGA1156 socket for Intel® Core™ processor with VGA, Dual Intel GbE, SATAII, COM, USB 2.0 and Audio, RoHS
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with realtek ALC888 codec and dual audio streams
32102-000100-200-RS	SATA power cable
19800-000075-RS	KB/MS cable with bracket
32200-000017-RS	FDD flat cable
19800-000400-100-RS	LPT cable
19800-000100-200-RS	4-port USB cable
CF-1156A-RS	High performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible, 73W
CF-1156B-RS	High performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 95W

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