

# MB-i57Q3

## Intel® LGA1156 Socket Embedded Micro-ATX Motherboard



### Features

- Support Intel® LGA1156 Desktop Processors
- Highly Integrated Video Function
- Support Dual Independent Displays
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Support Intel® AMT 6.0
- Support RAID 0, 1, 5, 10
- Support Intel® Rapid Storage Technology

### System

<b>CPU</b>	Support 1 <sup>st</sup> Gen. Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® Dual Core processors with 1066/1333 MT/s in LGA1156 socket
<b>Memory</b>	4 x 240-pin DDR3 DIMM Sockets, supporting 1066/1333MHz SDRAM up to 16GB
<b>Chipset</b>	Intel® Q57
<b>BIOS</b>	AMI BIOS

### I/O

<b>I/O Chip</b>	Fintek F71869ED + Fintek F81216
<b>Serial Port</b>	5 x RS-232 ports 1 x RS-232/422/485 selectable port
<b>Parallel Port</b>	1 x LPT port, supporting SPP/EPP/ECP mode selectable
<b>Floppy</b>	1 x Floppy disk port
<b>USB Port</b>	12 x USB 2.0 ports
<b>KB/MS</b>	2 x individual PS/2 connectors for Keyboard and Mouse 1 x PCIe x16 slot
<b>Expansion Bus</b>	1 x PCIe x4 interface in x8 slot 2 x PCI slots 6 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate
<b>Storage</b>	Support Intel® Rapid Storage Technology Support RAID 0, 1, 5, 10
<b>Ethernet Chipset</b>	1 x Intel® 82583V PCIe Gigabit Ethernet controller 1 x Intel® 82578 PCIe Gigabit Ethernet PHY w/ iAMT
<b>Audio Interface</b>	Realtek ALC888-VC2 HD Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out

### Display

<b>Graphics Chipset</b>	Integrated Intel® HD Graphics 1 x DVI-I connector, supporting either Analog RGB or DVI, resolution up to 2048 x 1536 for Analog RGB and 1920 x 1200 for TMDS
<b>Graphics Interface</b>	Optional Dual Channels 24-bit LVDS up to 1600 x 1200 resolution (circuit space reserved)

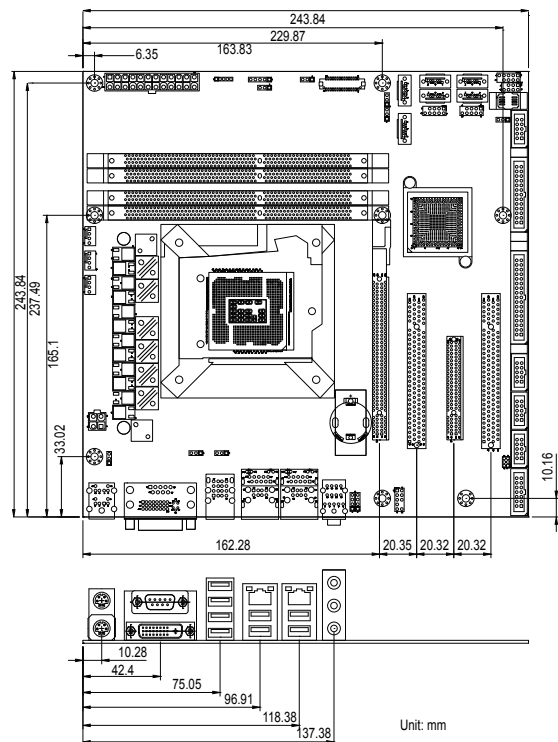
### Recommended CPU List:

i7-860 2.8GHz Core™ Processor  
 i5-750 2.66GHz Core™ Processor  
 i5-660 3.33GHz Core™ Processor  
 i3-540 3.06GHz Core™ Processor  
 G6950 2.8GHz Pentium® Dual Core Processor

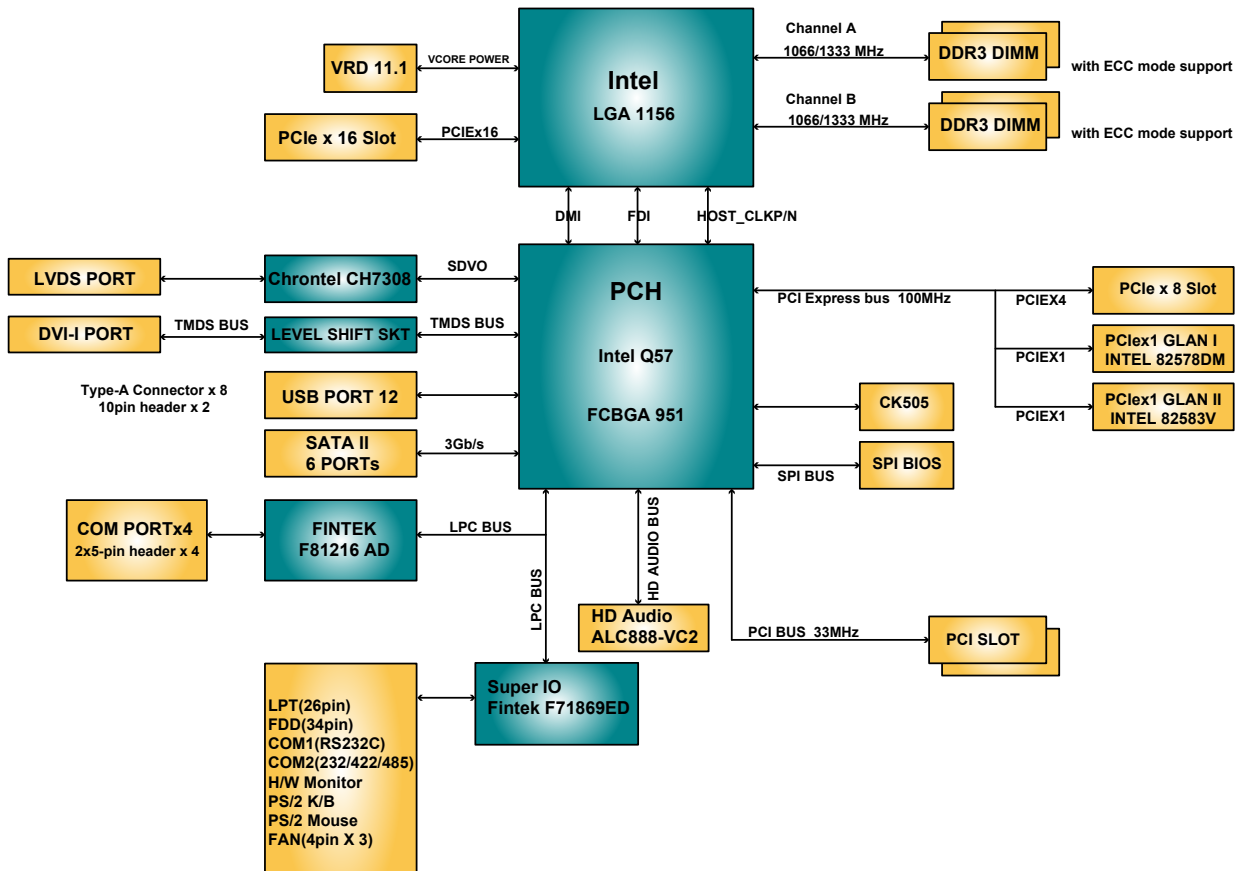
### Mechanical & Environmental

<b>Power Requirement</b>	24-pin + 4-pin ATX connector
<b>Power Consumption</b>	1.92A@+11.9V; 4.98A@+5V; 1.36A@+3.3V w/ Intel® Core™ i5-660 3.33GHz (Typical)
<b>Operating Temp.</b>	0 ~ 60°C (-32 ~ 140°F)
<b>Operating Humidity</b>	0 ~ 95% (non-condensing)
<b>Dimensions (L x W)</b>	244 x 244 mm (9.6" x 9.6")

### Dimensions



## Block Diagram



## Ordering Information

### MB-i57Q3

Intel® LGA1156 socket Core™ i7/i5/i3/Pentium® embedded Micro-ATX motherboard

### CPF-67Q0-C1

CPU Cooling Fan for LGA1155/1156 CPU

### CBK-14-57Q3-00

Cable kit  
 2 X COM Flat cables  
 1 X LPT cable  
 1 X FDD cable  
 2 X USB cables  
 6 X SATA cables  
 2 X Two ports COM cables



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.