MB-i67Q0

Intel® 3rd/ 2nd Gen. Core™ Embedded Micro-ATX Motherboard

Features

- Support Intel® LGA1155 3rd/ 2nd Gen. Core™ Processors
- Support Dual Independent Displays
- Support RS-485 Auto-flow Control
- Support Intel® AMT7.0
- Support RAID 0, 1, 5, 10
- Dual Gigabit Ethernet Ports

System

CPU	Support 2nd and 3rd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium® or Celeron® processor in LGA1155 socket
Memory	4 x 240-pin DDR3 DIMM sockets, supporting 1066/1333MHz SDRAM up to 32GB
Chipset	Intel® PCH Q67
BIOS	AMI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

I/O Chip	Fintek F71869ED + Fintek F81216AD
Serial Port	3 x RS-232 ports
	1 x RS-232/422/485 selectable port w/ auto-flow control
Parallel Port	1 x LPT port, supporting SPP/EPP/ECP mode (selectable)
USB Port	14 x USB 2.0 ports
KB/MS	1 x 6-pin wafer connector for PS/2 keyboard and mouse
Digital I/O	16-bit programmable Digital Input/Output
Expansion Bus	1 x PCIe x16 slot
	1 x PCIe x1 slot
	1 x PCIe x4 interface in x8 slot
	1 x PCI slot
Storage	2 x Serial ATA ports with 600MB/s HDD transfer rate
	4 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate
Ethernet Chipset	1 x Intel® 82579LM GbE PHY w/ iAMT
	1 x Intel® 82583V GbE controller
Audio Interface	Realtek ALC886 HD Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out

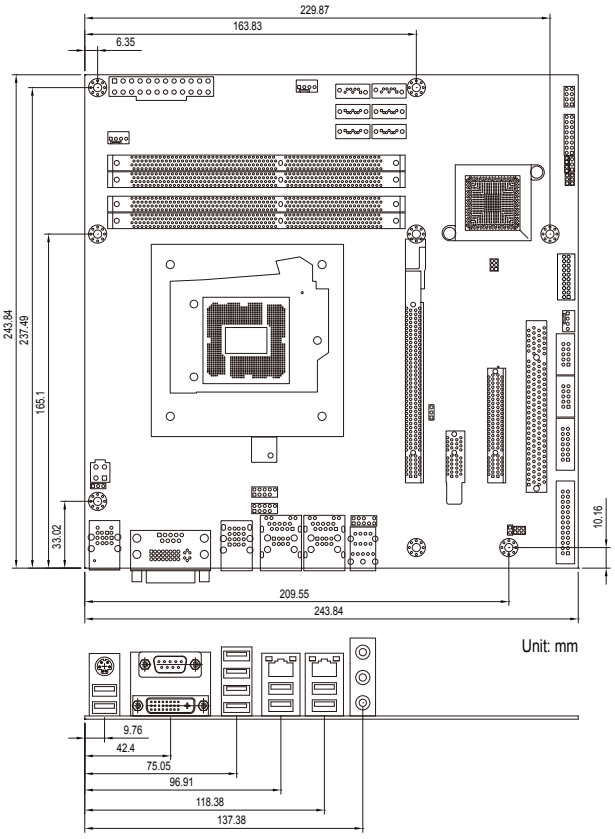
Display

Graphics Chipset	Integrated Intel® HD Graphics
Graphics Interface	1 x DVI-I connector, supporting either Analog RGB or DVI, resolution up to 2048 x 1536 for Analog RGB or 1920 x 1200 for TMDS

Mechanical & Environmental

Power Requirement	24-pin + 4-pin ATX connector
Power Consumption	6.5A@+12V, 2.2A@5V, 1.3A@3.3V (Typical) with Intel® Core™ i7-2600 3.4GHz processor
Operating Temp.	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 60°C (non-condensing)
Dimensions (L x W)	244 x 244 mm (9.6" x 9.6")

Dimensions



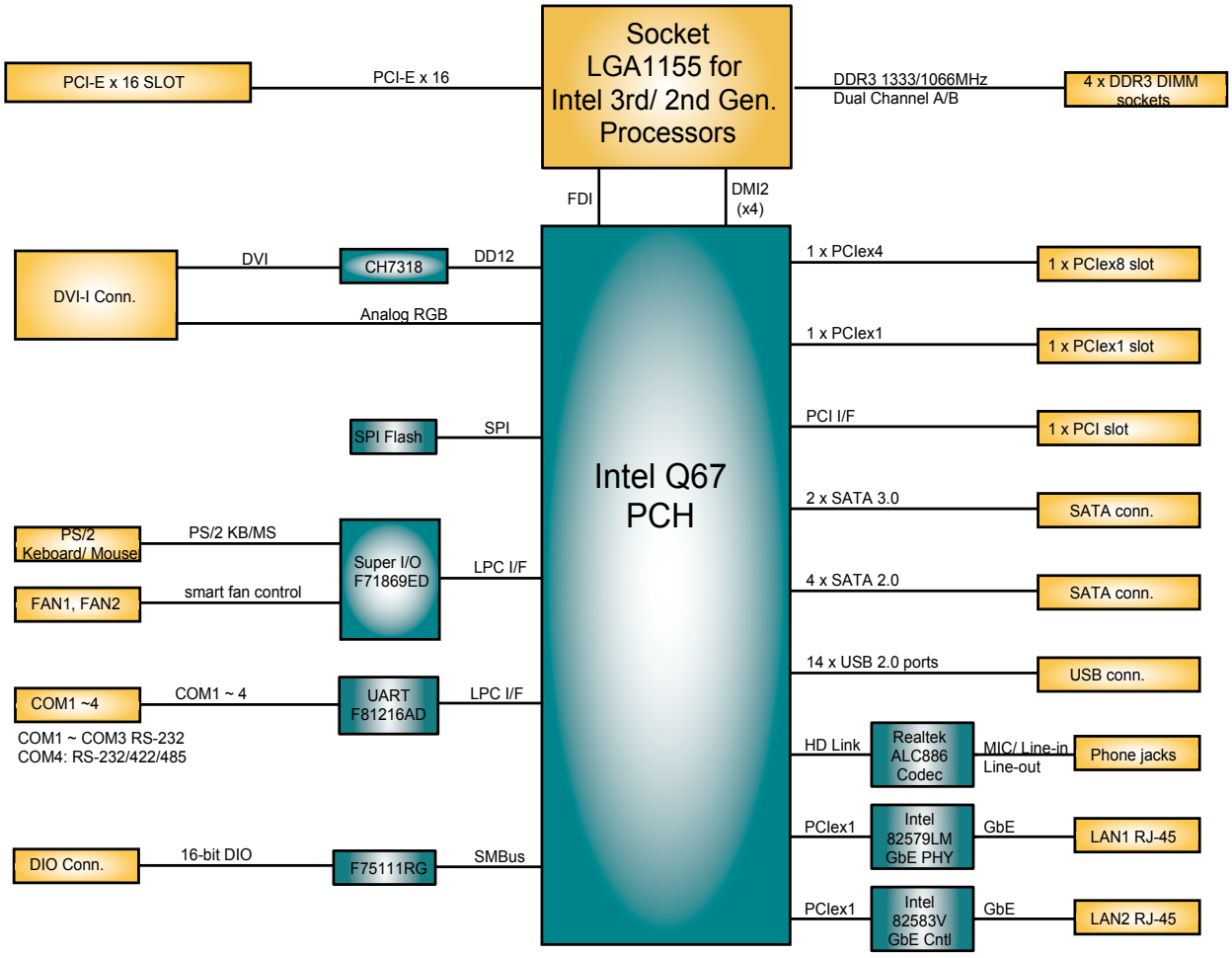
Recommended CPU List:

Intel® 3rd Generation
i7-3770 3.4GHz Core™ Processor
i5-3550S 3.0GHz Core™ Processor
i3-3220 3.3GHz Core™ Processor

Intel® 2nd Generation
i7-2600 3.4GHz Core™ Processor
i5-2400 3.1GHz Core™ Processor
i3-2120 3.3GHz Core™ Processor
G850 2.9GHz Pentium® Dual Core Processor
G540 2.5GHz Celeron® Dual Core Processor

All specifications are subject to change without notice.

Block Diagram



Ordering Information

MB-i67Q0	Intel® LGA1155 socket Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® embedded Micro-ATX motherboard

Optional Accessories

CPF-67Q0-C1	CPU Cooling Fan for LGA1155/1156 CPU
CBK-11-67Q0-00	Cable kit • 6 x SATA cables • 1 x LPT cable • 2 x Two ports COM cables • 2 x USB cables

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9