

# ITX-i67M0

## Intel® 3rd/ 2nd Gen. Core™ Embedded Mini-ITX Motherboard



### Features

- Support Intel® rPGA988 3rd and 2nd Gen. Core™ Processors
- Dual Gigabit Ethernet Ports
- Support Dual Independent Displays
- Highly Integrated Video Function
- Support RS-485 Auto-flow Control
- Intel® AMT 7.0 Supported
- RAID 0, 1, 5, 10 Supported
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

### System

<b>CPU</b>	Support 2nd and 3rd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/ Celeron® processors in rPGA988
<b>Memory</b>	2 x 204-pin DDR3 SO-DIMM sockets, supporting 1066/1333MHz SDRAM up to 8GB
<b>Chipset</b>	Intel® PCH QM67
<b>BIOS</b>	AMI BIOS
<b>Watchdog Timer</b>	1~255 levels reset

### I/O

<b>Super I/O</b>	Fintek F71869ED
<b>Serial Port</b>	5 x RS-232 ports 1 x RS-232/422/485 selectable port w/ RS-485 auto-flow control
<b>USB Port</b>	12 x USB 2.0 ports
<b>KB/MS</b>	1 x 6-pin mini-DIN for keyboard and mouse via Y-Cable
<b>Digital I/O</b>	16-bit programmable Digital Input/Output
<b>Expansion Bus</b>	1 x PCIe x16 slot 1 x Mini-card socket

### Storage

	2 x Serial ATA 3.0 ports with 600MB/s HDD transfer rate
	4 x Serial ATA 2.0 ports with 300MB/s HDD transfer rate
	Support RAID 0, 1, 5, 10

### Ethernet Chipset

	1 x Intel® 82579LM PCIe GbE PHY w/ iAMT
	1 x Intel® 82583V GbE Controller

### Audio Interface

	Realtek ALC886 HD Audio Codec, Mic-in/Line-in/Line-out
--	--

### Display

<b>Graphics Chipset</b>	Integrated Intel® HD Graphics 3000
<b>Graphics Interface</b>	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 LCD supports Dual Channels 24-bit LVDS, resolution up to 1600 x 1200

### Recommended CPU List:

**Intel® 3rd Generation**  
 i7-3610QE 2.3GHz Core™ Processor  
 i5-3610ME 2.7GHz Core™ Processor  
 i3-3120ME 2.4GHz Core™ Processor

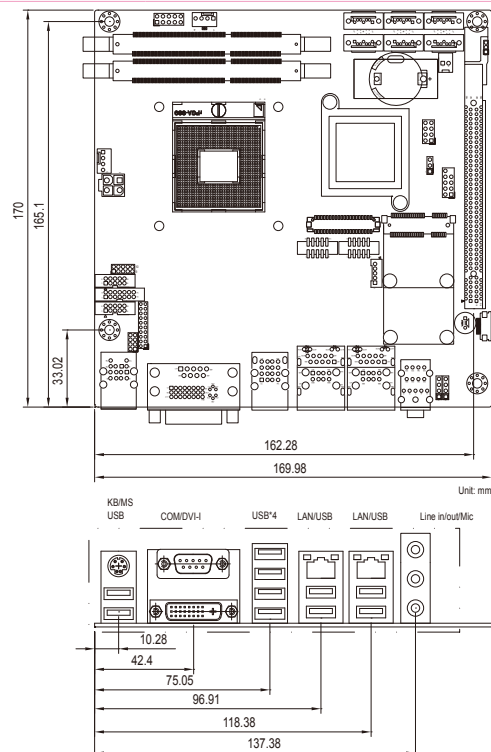
### Intel® 2nd Generation

i7-2710QE 2.1GHz Core™ Processor  
 i5-2510E 2.5GHz Core™ Processor  
 i3-2330E 2.2GHz Core™ Processor  
 B810 1.6GHz Celeron® Processor

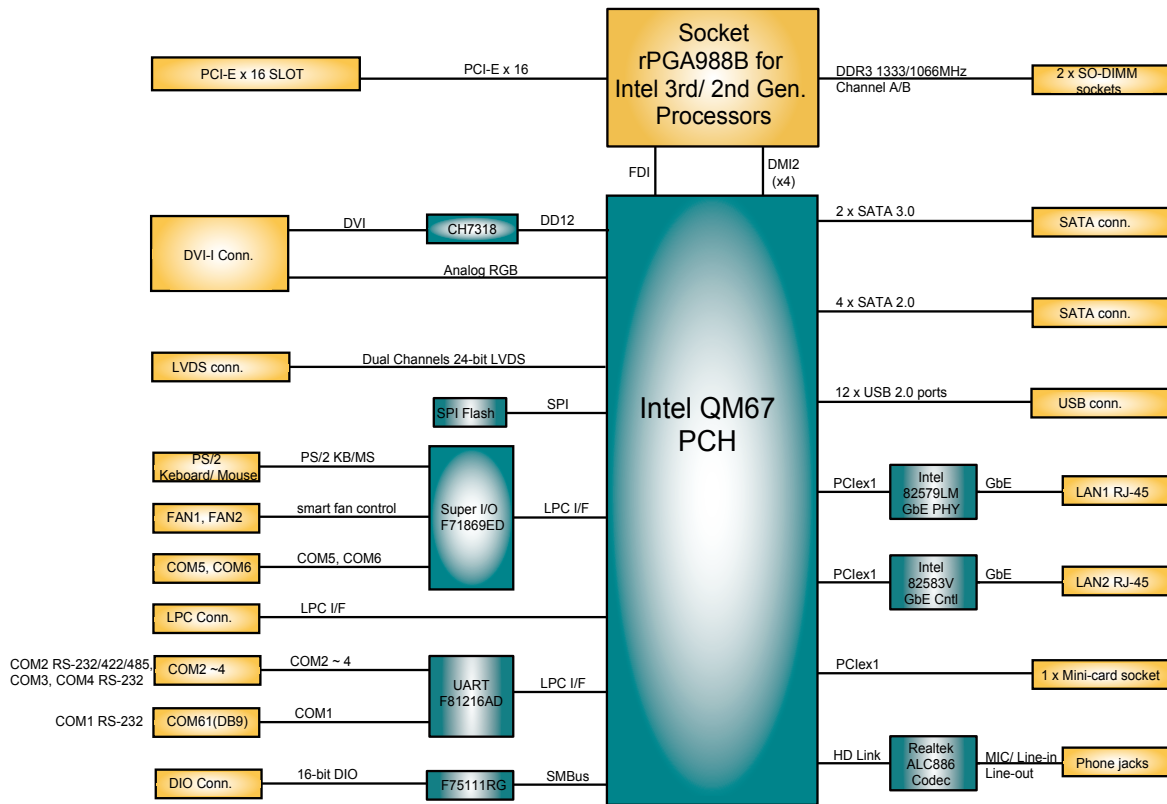
### Mechanical & Environmental

<b>Power Requirement</b>	DC12V input only
<b>Power Consumption</b>	3.5A@+12V with i7-2710QE (Typical)
<b>Operating Temp.</b>	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
<b>Operating Humidity</b>	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
<b>Dimensions (L x W)</b>	170 x 170 mm (6.7" x 6.7")

### Dimensions



## Block Diagram



## Ordering Information

**ITX-i67M0** Intel® rPGA988 socket embedded Mini-ITX motherboard

## Optional Accessories

**CPF-67M0-C1** CPU Cooling Fan for rPGA988 CPU

- Cable kit
- 2 x Two ports COM cables
  - 1 x COM Flat cable
  - 1 x USB cable
  - 2 x SATA cables
  - 1 x SATA Power cable

**CBK-11-67M0-00**

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А