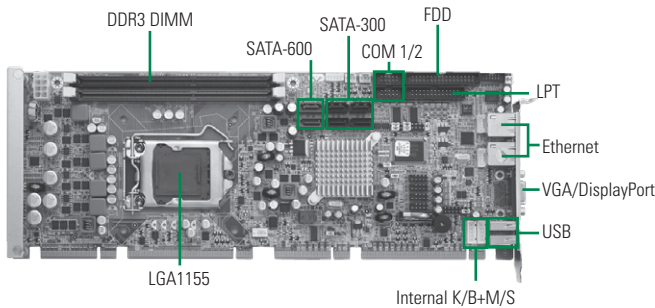


SHB106

LGA1155 Intel® Core™ i7/ i5 /i3 PICMG 1.3
Full-size CPU Card with Intel® Q67 PCH,
VGA, Dual LANs and Audio



System

CPU	LGA1155 socket for Intel® Core™ i7/ i5 /i3 processors
System Memory	2 x 240-pin DIMM support DDR3-1066/1333 max. up to 16 GB
Chipset	Intel® Q67 PCH
BIOS	AMI
SSD	N/A
Watchdog Timer	255 levels, 1~255 sec.
Expansion Interface	1 x PCIe x16 graphics port support for SDVO or PCIe x1 devices 4 x PCIe lanes support 1 PCIe x4 or 4 PCIe x1 I/O devices 4 x 32-bit PCI bus masters LPC interface
Battery Lithium	3V/220mAH
Power Requirements	Intel® Core™ i5-2400 @ 3.1 GHz, 4GB DDR3 +5V SBY @ 6.2mA, +3.3 @ 0.8A, +5V @ 1.34A, +12V @ 2.94A, -12V @ 0.08A
Size	338 x 126 mm
Board Thickness	1.6 mm
Temperature	0° ~ +60°C (32°F ~ 140°F), operation
Relative Humidity	10% ~ 95% relative humidity, non-condensing

I/O

MIO	1 x FDD 1 x PS/2 keyboard 1 x PS/2 mouse 1 x LPT; with SPP/EPP/ECP supported 1 x RS-232/422/485 (COM 1) 1 x RS-232 (COM 2)
SATA	2 x SATA-600/s & 4 x SATA-300/s with RAID 0/1/10/5
Hardware Monitoring	Supports CPU/System temperature, CPU/System voltage, and CPU/System Smart Fan features
Ethernet	1st port 10/100/1000 Mbps supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM, iAMT with Intel 82579LM 2nd port 10/100/1000 Mbps supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM with Intel 82574L
Audio	HD Codec audio as MIC-in/Line-in/Line-out/Speaker-out with Realtek ALC662
USB	14 x USB 2.0
SMBus	System Management Bus for advanced monitoring/control
TPM	Infineon SLB9635 for trusted platform

Features

- LGA1155 socket for Intel® Core™ i7/ i5/ i3 processor
- Intel® Q67 PCH
- 2 DDR3 1066/1333 DIMM support up to 16 GB memory capacity
- Intel® AMT 7.0 & TPM supported
- 2 SATA-600 supported
- PCIe Gen2 at 5GT/s supported

Display

Chipset	Intel® HD graphics
Memory Size	Max. up to 352MB frame buffer dedicated memory
Display Interface	1x VGA 1x DisplayPort (optional)

Packing List

Standard

Quick installation guide, user's manual/utility CD, cable

Cable

Part Number	Description	Qty
59380502000E	COM + Print cable w/ bracket	1
593826A00000E	SATA signal cable 500mm	1

Ordering Information

Standard

SHB106VGGA	LGA1155 PICMG 1.3 full-size CPU card with VGA, 2 10/100/1000Mbps Ethernet, audio and BIOS x4 (P/N: E38C106100)
SHB106PGGA	LGA1155 PICMG 1.3 Full-size CPU card with DisplayPort, 2 10/100/1000Mbps Ethernet, audio and BIOS x4 (P/N: E38C106101)
SHB106VGGA	LGA1155 PICMG 1.3 Full-size CPU card with VGA, 2 10/100/1000Mbps Ethernet, audio and BIOS x1 (P/N: E38C106102)
SHB106PGGA	LGA1155 PICMG 1.3 Full-size CPU card with DisplayPort, 2 10/100/1000Mbps Ethernet, audio and BIOS x1 (P/N: E38C106103)

Optional

59384500100E	Audio cable w/ bracket, P=2.0 L=450mm
5938A808010E	2 x USB cable with bracket, P=2.54mm, L=190mm
593836A0030E	4-pin power cable to SATA x 2, L=150mm
59380000290E	PS/2 keyboard and mouse cable with bracket
E9B900C000	LGA1156 cooler 4-pin H: 61.4 mm
50761222000E	LGA1156 2U cooler 3pin H=68.8mm

* Discrete graphic card is necessary for display if the chosen CPU doesn't have integrated graphics support.

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

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

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