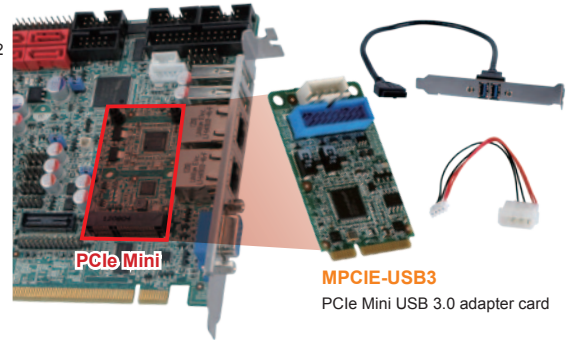
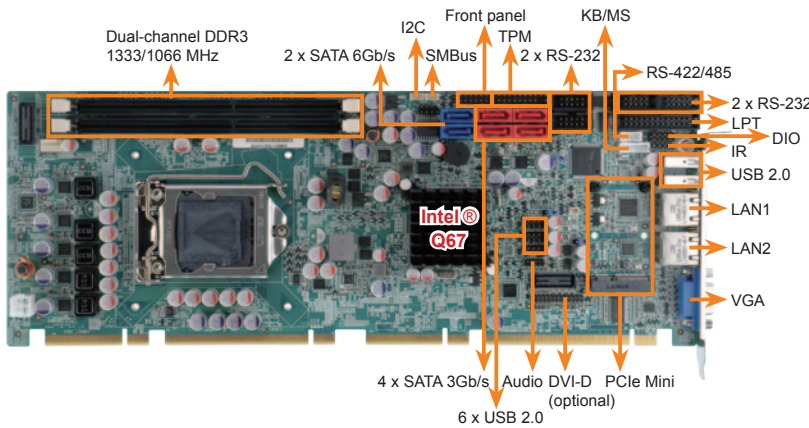


PCIE-Q670-R20

Full-size PICMG 1.3 CPU Card supports LGA1155 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® CPU with Intel® Q67, DDR3, VGA/DVI-D, Dual Intel® PCIe GbE, SATA 6Gb/s, PCIe Mini, HD Audio and RoHS



The PCIe Mini interface provides PCIe x1 and USB 1.1/2.0 signal for full-size or half-size devices such as PCIe Mini USB 3.0 adapter card (MPCIE-USB3) or wireless LAN cards.



Specifications

- ◆ CPU
LGA1155 socket supports Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® processor
- ◆ PCH
Intel® Q67
- ◆ Memory
Two 240-pin 1066/1333MHz dual-channel unbuffered DDR3 SDRAM DIMMs supported (system max. 16GB)
- ◆ BIOS
UEFI BIOS
- ◆ Graphics Engine
Intel® HD Graphics Gen 6 supports DX10.1 and OpenGL 3.0
Full MPEG2, VC1, AVC Decode
- ◆ Display Output
1 x VGA
1 x DVI-D (via header to IO-KIT-001-R20 DVI-D/USB module) (optional)
- ◆ Ethernet
LAN1: Intel® 82583V PCIe controller
LAN2: Intel® 82579 PHY with Intel® AMT 7.0 support
- ◆ Super I/O
Fintek F81866
- ◆ I/O Interface
4 x RS-232 1 x RS-422/485
1 x LPT 1 x 6-pin wafer for KB/MS
8 x USB 2.0 (2 by rear IO, 6 by on-board pin header)
4 x SATA 3Gb/s (RAID 0/1/5/10 supported)
2 x SATA 6Gb/s (RAID 0/1/5/10 supported)
- ◆ Front Panel
1 x Front panel connector (power LED, HDD LED, speaker, power button, reset button)
- ◆ Audio
Supported by IEI AC-KIT-892HD-R10 audio kit
- ◆ TPM
1 x TPM connector (2x10 pin)
- ◆ SMBus
1 x 4-pin wafer
- ◆ Infrared Interface
1 x 5-pin header
- ◆ Expansions
PCIe signal and PCI signal via golden finger
1 x PCIe Mini slot (with USB 1.1/2.0 signal)
- ◆ Watchdog Timer
Software programmable supports 1~255 sec. system reset
- ◆ Digital I/O
8-bit digital I/O (4-bit input, 4-bit output)
- ◆ Fan Connector
1 x 4-pin smart Fan Connector
- ◆ Power Supply
AT/ATX power supply supported
- ◆ Power Consumption
5V@3.45A, 12V@0.32A, Vcore_12V@5.24A, 3.3V@1.69A, 5VSB@0.17A (3.4GHz Intel® Core™ i7-2600K with two 2GB 1333MHz DDR3 memory)
- ◆ Operating Temperature
-10°C ~ 60°C
- ◆ Storage Temperature
-20°C ~ 70°C
- ◆ Operating Humidity
5% ~95%, non-condensing
- ◆ Dimensions
338 mm x 126 mm
- ◆ Weight
GW: 1200g/NW: 420g

Features

1. PICMG 1.3 full-size graphics grade solution
2. LGA1155 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® processors supported
3. Up to 16 GB 1333 MHz dual-channel DDR3 SDRAM
4. Supports dual independent display by VGA and DVI-D (DVI model)
5. Supports PCIe Mini expansion
6. Intel® PCIe GbE with Intel® AMT 7.0 support
7. Supports SATA 6Gb/s
8. Supports RAID function via SATA 6Gb/s and SATA 3Gb/s
9. TPM V1.2 hardware security provided by the TPM module
10. IEI One Key Recovery solution allows you to create rapid OS backup and recovery

Packing List

| | |
|--|------------------------------------|
| 1 x PCIE-Q670 Single Board Computer | |
| 1 x Dual RS-232 Cable (P/N: 19800-000051-RS) | |
| 4 x SATA Cable (P/N: 32000-062800-RS) | 1 x Mini jumper pack |
| 1 x USB Cable (P/N: 19800-003100-300-RS) | 1 x Utility CD |
| 1 x One Key Recovery CD | 1 x QIG (Quick Installation Guide) |

Ordering Information

| Part No. | Description |
|---------------------|---|
| PCIE-Q670-R20 | Full-size PICMG 1.3 CPU card supports LGA1155 32nm Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® CPU with Intel® Q67, DDR3, VGA, dual Intel® PCIe GbE, SATA 6Gb/s, PCIe Mini, HD Audio and RoHS |
| PCIE-Q670-DVI-R20 | Full-size PICMG 1.3 CPU card supports LGA1155 32nm Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® CPU with Intel® Q67, DDR3, DVI-D, dual Intel® PCIe GbE, SATA 6Gb/s, PCIe Mini, HD Audio and RoHS |
| 32205-003800-300-RS | RS-422/485 cable, 200mm |
| 19800-000075-RS | KB/MS cable with bracket |
| SAIDE-KIT01-R10 | SATA to IDE/CF converter board |
| 32102-000100-200-RS | SATA power cable |
| 19800-000049-RS | LPT cable |
| AC-KIT-892HD-R10 | 7.1 channel HD audio kit with Realtek ALC892 supports dual audio streams |
| CPU-DT-i5-2500T | Intel® Core™ i5-2500T processor, LGA1155, quad core 2.3GHz, 6M cache, 45W, compatible with CF-1156C-RS CPU cooler |
| CPU-DT-i5-2390T | Intel® Core™ i5-2390T processor, LGA1155, dual core 2.7GHz, 3M cache, 35W, AMT, compatible with CF-1156C-RS CPU cooler |
| CPU-DT-i3-2120T | Intel® Core™ i3-2120T processor, LGA1155, dual core 2.6GHz, 3M cache, 35W, compatible with CF-1156C-RS CPU cooler |
| CPU-DT-P-G630T | Intel® Pentium® G630T processor, LGA1155, dual core 2.3GHz, 3M cache, 35W, compatible with CF-1156C-RS CPU cooler |
| CPU-DT-C-G440 | Intel® Celeron® G440 processor, LGA1155, single core 1.6GHz, 1M cache, 35W, compatible with CF-1156C-RS CPU cooler |
| CF-1156A-RS-R11 | High-performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible, 73W |
| CF-1156C-RS | LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible, 45W |
| CF-1156D-RS | LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible, 65W |
| CF-1156E-R11 | High-performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 95W |



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

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