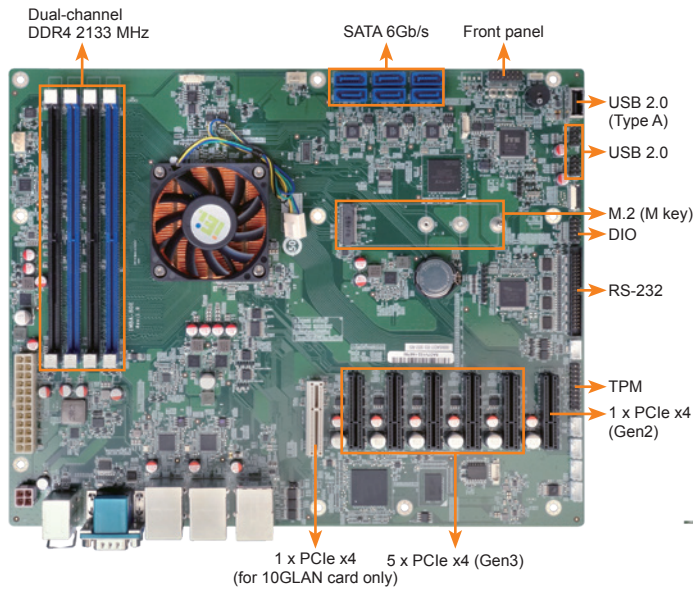


IMBA-BDE

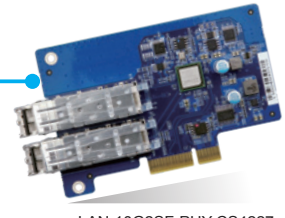
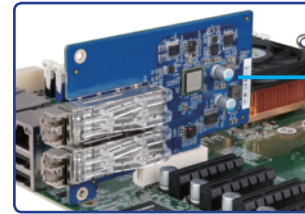
ATX motherboard supports 14nm Intel® Xeon® D1500 family, DDR4, VGA, dual Intel® GbE, dual 10GbE, four USB 3.0, six SATA 6Gb/s, HD Audio, and RoHS



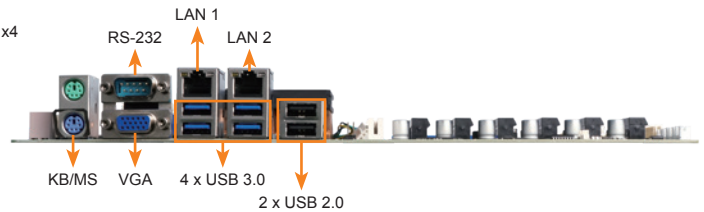
High-speed 10GbE Add-on Card Support

Integrated 10GbE LAN Interface

10GbE LAN card meets customer demand for high-speed internet



LAN-10G2SF-PHY-CS4227



Specifications

- ◆ SoC
 - Intel® Xeon® processor D-1500 product family
 - Intel® Xeon® processor D-1548 (up to 8-core, 12M cache, TDP=45W)
 - Intel® Xeon® processor D-1518 (up to 4-core, 6M cache, TDP=35W)
- ◆ Memory
 - Four 288-pin 2133 MHz dual-channel DDR4 SDRAM unbuffered DIMMs support up to 128 GB
- ◆ BIOS
 - UEFI BIOS
- ◆ Ethernet
 - LAN1&2: Intel® I210-AT PCIe controller
 - LAN3&4: Inphi CS4227 PHY (optional)
- ◆ Display Output
 - 1 x VGA (up to 1920x1200@60 Hz)
- ◆ External I/O Interface
 - 1 x KB/MS
 - 1 x RS-232
 - 2 x USB 2.0
 - 4 x USB 3.0
- ◆ Internal I/O Interface
 - 1 x KB/MS (1x6 pin)
 - 1 x USB 2.0 (180° Type-A)
 - 4 x USB 2.0 (2x4 pin, P=2.54)
 - 1 x RS-232/RS-422/485 (2x5 pin, P=2.54)
 - 4 x RS-232 (2x5 pin, P=2.54)
 - 6 x SATA 6Gb/s (RAID 0/1/5/10 supported)
- ◆ Front Panel
 - 1 x Front panel (2x7 pin, power LED, HDD LED, speaker, power button, reset button)
- ◆ LAN LED
 - 2 x LAN LED (1x2 pin)
- ◆ TPM
 - 1 x TPM (2x10 pin)
- ◆ SMBus
 - 1 x SMBus (1x4 pin)
- ◆ I²C
 - 1 x I²C (1x4 pin)
- ◆ Expansion
 - 1 x 10GbE LAN card slot
 - 1 x M.2 connector (M key, 2242~2280, SATA & PCIe x2 signal)
 - 1 x PCIe x4 Gen 2
 - 5 x PCIe x4 Gen 3
- ◆ Watchdog Timer
 - Software programmable supports 1~255 sec. system reset
- ◆ Digital I/O
 - 8-bit digital I/O (2x5 pin)
- ◆ Fan Connector
 - 1 x CPU smart fan (1x4 pin)
 - 1 x System smart fan (1x4 pin)
- ◆ Power Supply
 - ATX power supply, ATX/AT mode support
- ◆ Power Consumption
 - 3.3V@0.11A, 5V@2.83A, 12V@3.97A
 - (Intel® Xeon D-1548 2.0GHz CPU with 32GB (four 4 GB) 2133MHz DDR4 memory)
- ◆ Operating Temperature
 - 0°C ~ 60°C
- ◆ Storage Temperature
 - 10°C ~ 70°C
- ◆ Operating Humidity
 - 5% ~ 95%, non-condensing
- ◆ Dimensions
 - 244mm x 305mm
- ◆ Weight
 - GW: 1200g / NW: 700g
- ◆ CE/FCC compliant



Features

- Intel® Xeon processor D-1500 product family
- Dual-channel 2133 MHz DDR4 up to 128 GB (ECC SO-DIMM, UDIMM, RDIMM)
- 10 GbE LAN supported
- Support PCI Express generation 3.0 at 8GT/s I/O bandwidth
- High speed interface for USB 3.0 and SATA 6Gb/s
- IEI One Key Recovery solution allows you to create rapid OS backup and recovery

Packing List

- 1 x IMBA-BDE single board computer
- 1 x I/O shielding
- 2 x SATA cable
- 1 x QIG

Ordering Information

| Part No. | Description |
|-----------------------|--|
| IMBA-BDE-D1548-R10 | ATX motherboard supports 14nm Intel® Xeon® D-1548, DDR4, VGA, dual Intel® GbE, dual 10GbE, four USB 3.0, six SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS |
| IMBA-BDE-D1518-R10 | ATX motherboard supports 14nm Intel® Xeon® D-1518, DDR4, VGA, dual Intel® GbE, dual 10GbE, four USB 3.0, six SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS |
| LAN-10G2SF-PHY-CS4227 | 10 GbE LAN card, dual port support, RoHS |
| 19800-000049-RS | LPT flat cable, 240mm, P=2.54 |
| 19800-000075-RS | PS/2 KB/MS cable with bracket, 220mm, P=2.0 |
| 19800-003100-100-RS | Dual port USB cable with bracket, 300mm, P=2.54 |
| 19800-020100-100-RS | RS-232 cable with bracket, Dual 10-pin to dual DB-9, 230mm, P=2.54 |
| 32102-000100-200-RS | SATA power cable, MOLEX 5264-4P to SATA15P |
| 32205-003800-300-RS | RS-422/485 cable, 200mm, P=2.0 |
| TPM-IN01-R20 | 20-pin Infineon TPM module, software management tool, firmware v3.17 |



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.