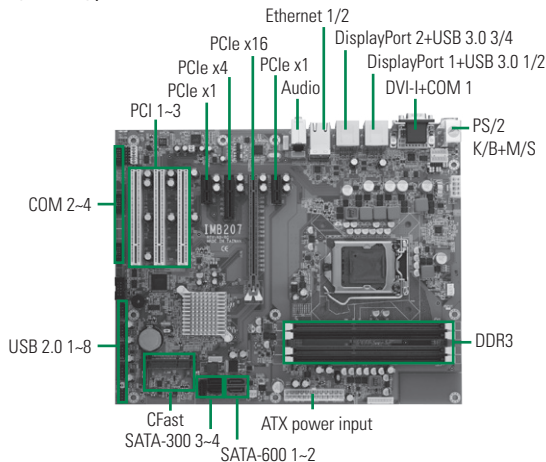


IMB208

LGA1155 Socket Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® ATX Industrial Motherboard with Intel® C216, USB 3.0, DisplayPort/DVI-I (VGA), Dual LANs and CFast™



System

CPU	LGA1155 socket 3rd Generation Intel® Core® i7/i5/i3 and Celeron® processors (Ivy Bridge)
System Memory	4 x 240-pin DIMM support ECC DDR3-1333/1600 max. up to 32 GB
Chipset	Intel® C216
BIOS	AMI UEFI BIOS with OA 3.0 built
SSD	1 x CFast™
Watchdog Timer	255 levels, 1~255 sec.
Expansion Interface	1 x PCIe x16 Gen. 3 (slot 2) 1 x PCIe x4 Gen. 2 2 x PCIe x1 Gen. 2 3 x PCI
Battery	Lithium 3 V/220 mAH
Power Requirements	E3-1275V2 3.5 GHz DDR3, 8 GB 1600 x 1 +5V@2.8A, +12V@9.3A, -12V@0.4A, +5VSB@0.4A, +3.3V@2.1A
Size	305 x 244 mm
Board Thickness	1.6 mm
Temperature	0° ~ +60°C (32°F ~ 140°F), operation
Operation Humidity	10% ~ 95% relative humidity, non-condensing

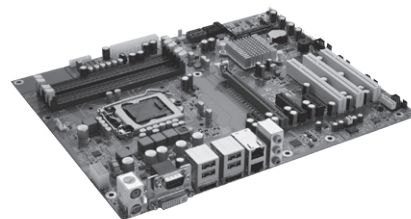
I/O

MIO	1 x PS/2 keyboard 1 x PS/2 mouse 3 x RS-232 (COM 2/3/4) 1 x RS-232/422/485 (COM 1)
SATA	2 x SATA-600 3 x SATA-300, support RAID 0/1/5/10
Hardware Monitoring	Detect CPU/system temperature, voltage and support Smart fan control
Ethernet	1st port as 10/100/1000 Mbps supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM, iAMT with Intel® 82579LM 2nd port as 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 with Realtek ALC662 speaker-out with 1W/8ohm x 2
USB	4 x USB 3.0 8 x USB 2.0
TPM	Infineon SLB9635 for trusted platform
SMBus	System Management Bus for advanced monitoring/control
Digital I/O	8 channels (4-IN & 4-OUT)

* All specifications and photos are subject to change without notice.

Features

- LGA1155 socket 3rd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 and Celeron® processor (Ivy Bridge)
- 4 DDR3-1333/1600 MHz up to 32 GB
- Triple view display: DisplayPort /DVI-I (VGA)
- PCIe Gen. 3 supported
- 2 SATA-600, 3 SATA-300, support RAID 0/1/5/10
- 4 USB 3.0 ports
- TPM 1.2 supported
- Intel® iAMT 8.0 supported



▲ Side view

Display

Display Chipset	Intel® HD 4000/2500 Graphics
Memory Size	Max. 1.7 GB
Display Interface	2 x DisplayPort 1 x DVI-I

Packing List

User's manual/utility CD, cable

Ordering Information

Standard	
IMB208	LGA1155 socket ATX Industrial Motherboard with Intel® Core™ i7/i5/i3 and Celeron®, USB 3.0, 2 GbE LAN, DisplayPort/DVI-I (VGA) and CFast™

SBC
Services
and Solutions

Systems
on
Modules

Embedded
SBCs
>EPIC

Embedded
SBCs
>3.5" Capa

Embedded
SBCs
>Nano-ITX

Embedded
SBCs
>Pico-ITX

Embedded
SBCs
>PC/104

4
Industrial
Motherboards

Slot CPU
Cards

ARM
Embedded
Boards

Accessories

Appendix





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.