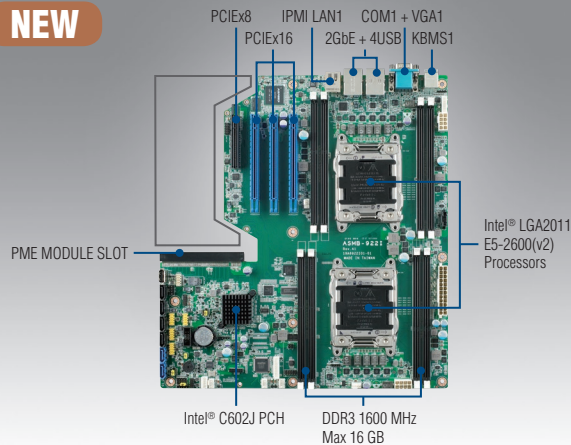


ASMB-922

Dual Intel® Xeon® E5-2600 / 2600 v2 EATX Server Board with DDR3, 3 PCIe x16 + 1 PCIe x8, PME support

NEW



Features

- EATX Server Board with dual Xeon® 2600 / 2600 v2 processor, PME flexible expansion and 128GB memory capacity
- DDR3 1600MHz RDIMM up to 128GB
- Three PCIe x16 slot(Gen3.0) + one PCIe x8 slot(Gen3.0) slots and PME expansion slot
- 0~40° C ambient operation temperature range

Note: ASMB-922 series could enable PME slot when processor is installed in CPU0 socket.

Software APIs:



SMBus



H/W Monitor



Watchdog

Utilities:

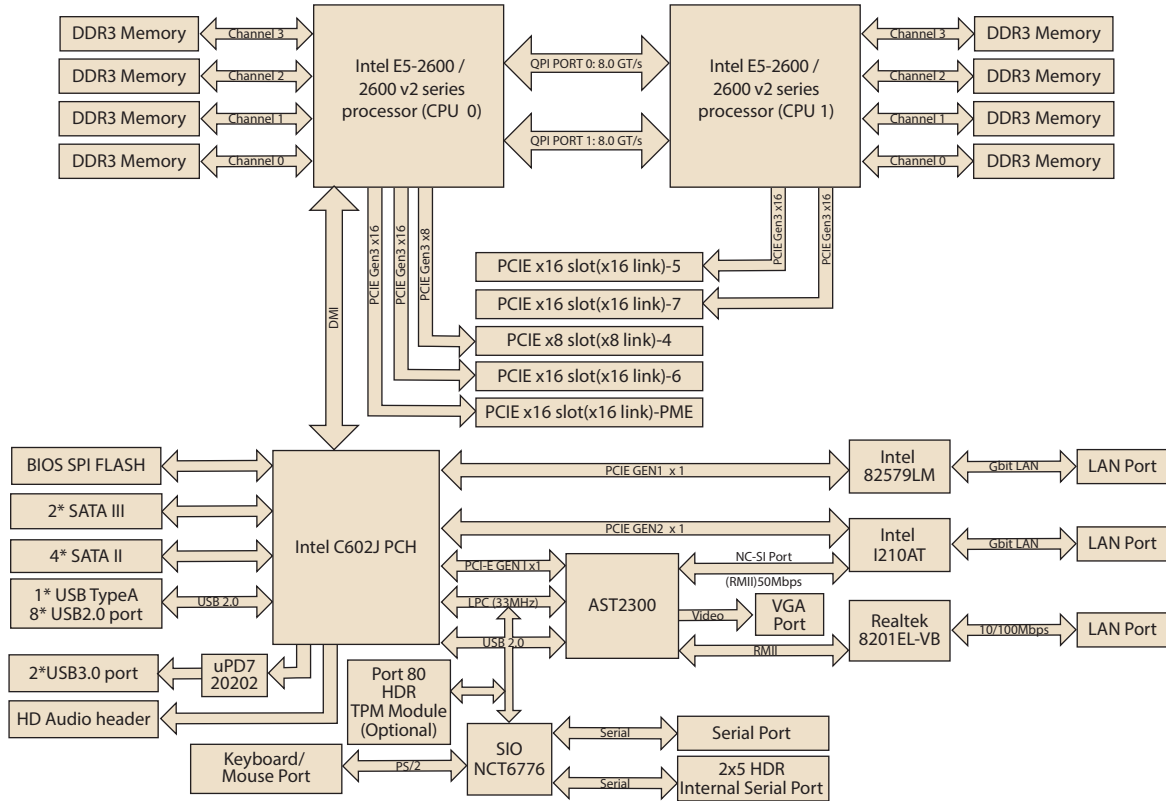


Monitoring

Specifications

Form Factor		Extended ATX form factor			
Processor System	Socket	Intel LGA 2011			
	CPU type	Intel Xeon E5-2600 / 2600v2 dual processor (TDP up to 130W)			
Core Logic	Chipset	Intel C602J chipset			
	Total slots	8 (Quad Channel)			
Memory	Capacity	Maximum 128 GB ECC RDIMM			
	Memory type	DDR3 ECC-REG/ECC/Non-ECC 1600/1333/1066 MHz DIMM			
	Memory size	1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB			
Expansion Slots	Total PCI/PCI-X/PCIe slots	7			
	Slot location 1	Fit to PME daughter board			
	Slot location 2	Fit to PME daughter board			
	Slot location 3	Fit to PME daughter board			
	Slot location 4	1 x PCIe x8 slot (Gen3 x8 link), signal from CPU0			
	Slot location 5	1 x PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), signal from CPU1			
	Slot location 6	1 x PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), signal from CPU0			
Graphics	VGA	Aspeed AST2300 64 MB			
	Storage	SATA controller	Intel C602J: 4 SATA2 3 Gb/s ports, 2 SATA3 6Gb/s Intel Matrix Storage (for Windows only)		
SAS controller		-			
Networking	GbE LAN	1 x Intel 82579LM + 1 x Intel I210AT			
Onboard I/O Connectors	Floppy connector	-			
	PSU connector	24-pin SSI power connector + 8-pin SSI 12 V power connector + 8-pin SSI 12 V power connector			
	USB connector	4 (supports 6 USB port), 1* Type-A			
	Fan header	5 x 4pin			
	SMBus	1			
	Chassis intruder	1			
	Front LAN LED	2			
	Audio Header	1			
Rear I/O Connectors	Serial port header	1			
	External serial port	1			
	External USB port	4 (2*USB2.0 + 2*USB3.0)			
	VGA port	1			
	RJ-45	3 (1 port dedicated for IPMI function)			
Management Solution	PS/2 KB/mouse	1			
	Software	-			
Monitoring	Out of band remote management	Yes			
	CPU temperature	Yes			
Watchdog Timer	System Monitoring	Yes			
	Output	System reset			
Power Requirement	Interval	Programmable 1 ~ 255 sec/min			
	Power On	3.3V	5V	12V	5Vsb
		19.69A	7.77A	58.66A	2A
Environment					-12V
					0.5A
	Operating	Non-operating			
Physical Characteristics	Temperature	0 ~ 40° C, depends on CPU speed and cooler solution			-40 ~ 85° C
	Humidity	0% ~ 90%			5% ~ 95% (Non condensing)
	Dimensions	304.8 x 330.2 mm (12" x 13")			

Block Diagram



Ordering Information

Part Number	Chipset	Memory	GbE LAN	IPMI	VGA Chip
ASMB-922-00A1E	C602J	DDR3 Non-ECC/ECC/REG	2	-	AST 1300
ASMB-9221-00A1E	C602J	DDR3 Non-ECC/ECC/REG	2	Yes	AST 2300

Packing List

Part Number	Description	Quantity
2066922100	Driver CD	x 1
2006922110	Startup manual	x 1
1700003194	SATA data cables	x 2
1703150102	SATA power cables	x 2
1960052312T000	I/O shield	x 1
1700019748	CPU power cables	x 2

Bracket View



ASMB-9221-00A1E



ASMB-922-00A1E

Optional Accessories

Part Number	Description
ASMB-FF3P8-12A1E	PME card with 1 PCIe x8 slot (x8 link) and 1 PCIe x8 slot (x4 link) and 1 PCI slot
ASMB-FF3PX-12A1E	PME card with 2 PCI-X and 1 PCI slots
ASMB-FF20F-02A1E	PME card with 2 PCIe x16 slots
ASMB-FF208-02A1E	PME card with 2 PCIe x 8 slots
ASMB-FF404-04A1E	PME card with 4 PCIe x4 slots (Only fit to HPC-7400 chassis)
PCA-AUDIO-HDA1E	HD Audio-card
PCA-TPM-00A1E	TPM Module
1960063011N001	LGA2011 CPU cooler for 2U/4U chassis (TDP up to 130W)
1960065591N001	LGA2011 CPU0 heatsink for 1U chassis (TDP up to 130W)
1960065593N001	LGA2011 CPU1 heatsink for 1U chassis (TDP up to 130W)
1700002204	Dual port USB cable (27 cm) with bracket
1700008461	Four port USB cable (30.5 cm) with bracket
1701090401	COM port cable with bracket



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.