

# AGS-923

## 2U Rackmount Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4 GPU Server, Supporting 4 x PCIe x16 Double-Depth Cards and 1 x PCIe x8 Single-Depth FH/HL Card



### Features

- Processor: Dual Intel® Xeon® E5-2600 v4/v3 series
- Memory: DDR4 1600/1866/2133 MHz ECC-REG type up to 256GB
- Remote Management: IPMI function support
- Expansion: Supporting 4 \* PCIe x16 double-depth card + 1\* PCIe x8 single-depth FH/HL card
- PSU: max 1800W 1+1 redundant power supply with 80 PLUS Platinum level certification

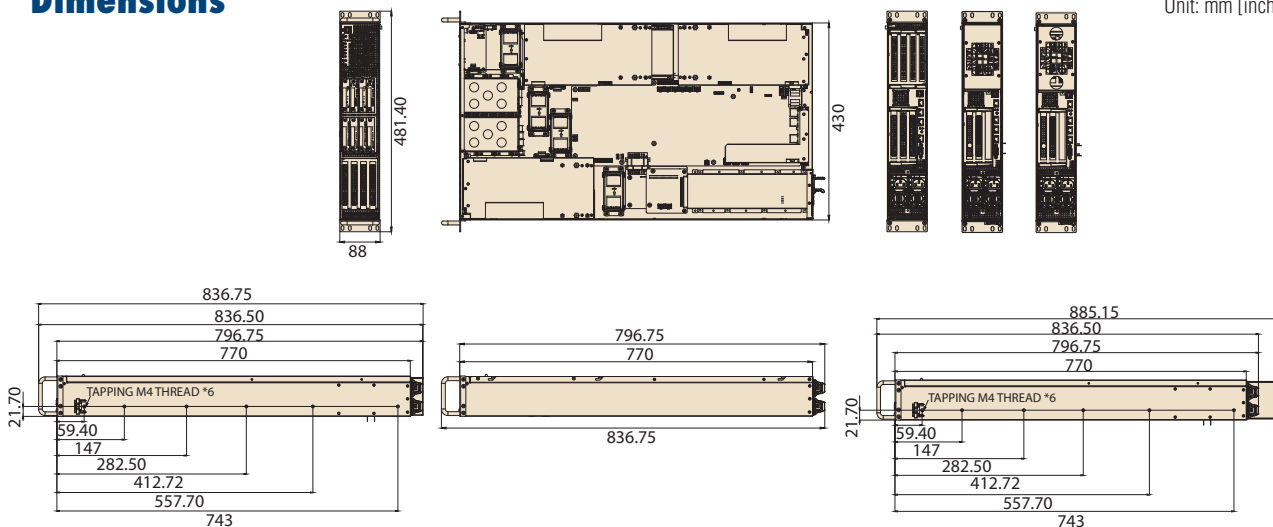


### Specifications

Processor System	Chipset	Intel C612 Chipset	
	CPU	Dual Intel LGA2011 Xeon E5-2600 v3/v4 processor (up to 145W TDP)	
	L2 Cache	Up to 30 MB	
	Memory	8 x DDR4 1600/1866/2133 ECC-REG DIMM, up to 256GB	
Graphics	Controller	Aspeed AST2400	
	VRAM	64 MB	
Expansion Slot	Slot location 1 (Upper Middle slot)	PCIe x 8 slot (Gen3 x8 link) for single-depth 4.376"(H)/6.4"(L) expansion cards	
	Slot location 2 (Lower Right slot)	PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), for double-depth 4.376"(H)/10.5"(L) expansion cards	
	Slot location 3 (Upper Left slot/bottom)	PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), for double-depth 4.376"(H)/10.5"(L) expansion cards, support 12"(L) when remove 8020 FAN	
	Slot location 4	-	
	Slot location 5 (Upper Left slot/top)	PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), for double-depth 4.376"(H)/10.5"(L) expansion cards, support 12"(L) when remove 8020 FAN	
	Slot location 6 (Lower Left slot)	PCIe x16 slot (Gen3 x16 link), for double-depth 4.376"(H)/10.5"(L) expansion cards	
Drive Bay	2.5" (Hot-swap)	8 (4 from SATA III and 4 from slave SATA III on-board)	
	3.5" (Front Accessible)	-	
	3.5" Internal	-	
Ethernet	Interface	4 x 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet	
	Controller	4 x Intel I210AT	
Front I/O Interface	USB	2 x USB2.0	
		2 x USB3.0	
Rear I/O Interface	PS/2	-	
	COM	-	
	Display	1 x VGA	
	RJ-45	4 (1 is sharing NIC for IPMI)	
Internal connector	Type-A USB	1	
	COM	2	
	LPC	1	
Watchdog Timer	Output	System reset	
	Interval	Programmable, 1~255 sec	
Power Supply	Power Output Wattage	80 PLUS Platinum 1800W 1+1 redundant Power Supply 1000W @ 100 ~ 127V 1800W @ 200 ~ 240V	
		80 PLUS Platinum 1400W 1+1 redundant Power Supply 900W @ 100 ~ 120V 1400W @ 200 ~ 240V	
	Input Range	AC 100 ~ 240 V	
Cooling	Chassis Fan	[1800W] 3 * 80 x 38 + 2 * 80 x 38 high speed fan [1400W] 4 * 80 x 38 + 1 * 80x20 + 1 * 80 x 38 (optional) high speed fan	
	Air Filter	-	
Miscellaneous	LED Indicators	Power status, HDD activity, LAN status, location, error message	
	Remote Management	Advantech Remote Monitoring Utility	
Environment	Temperature	Operating	Non-Operating
		0 ~ 30 °C (32 ~ 86 °F, for 1800W) 0 ~ 40 °C (32 ~ 194 °F, for 1400W)	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
	Humidity	10 ~ 85% @ 40 °C	10 ~ 95% @ 40 °C
	Vibration (5 ~ 500 Hz)	0.5 Grms	2 G
Physical Characteristics	Dimension (W x H x D)	[1800W] 430 x 88 x 798 mm (16.9" x 3.4" x 31.4")	
		[1400W] 430 x 88 x 770 mm (16.9" x 3.4" x 30.3")	

## Dimensions

Unit: mm [inch]



## Front View



Supports 1 x PCIe x 16 double deck/  
1 x single deck FH card

## Rear View

1400W



Supports 1 x PCIe x8 FH/HL card

Supports 2 x PCIe X16 double deck/  
2 x single deck FH card

1800W



Supports 1 x PCIe x8 FH/HL card

Supports 2 x PCIe X16 double deck/  
2 x single deck FH card

## Inside View

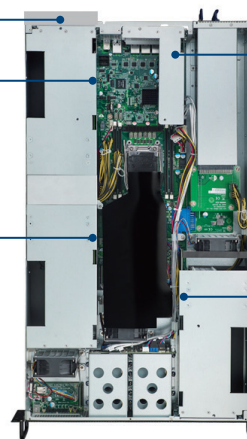
Default system fan 1800W  
and optional part for 1400W

Upper Left slot

Lower Left slot

Upper Middle slot

Lower Right slot



## Ordering Information

Part Number	HDD tray	VGA Chip	RJ45	IPMI	Power Supply
AGS-923I-R18A1E	8	AST 2400	4	YES	1+1 1800W RPS
AGS-923I-R14A1E	8	AST 2400	4	YES	1+1 1400W RPS

## Optional Accessories (for 1400W)

Part Number	Description
98R1920I10E	Optional parts for Upper Left GPU card air duct with FAN
98R1920I20E	Optional parts for Upper Left GPU card air duct with FAN and display output

## System Contents

Items	Advantech P/N	Quantity
Startup manual	2001S91310	1
Driver CD	2061S92300	1
Rail kit (pair)	9680015703	1
CPU cooler	1960063011N001	2
Power module (Installed in the system)	96PSRM-A1K8WCR	2
Power cable for GPU/VGA card (Installed in the system)	1700023022-01	8



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](mailto:org@eplast1.ru)

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