

SKY-4311

1U Rackmount Dual Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4 Storage Server with 8 x 2.5" NVMe SSDs and 2 x PCIe Gen III x8 Slots



CE FCC

Features

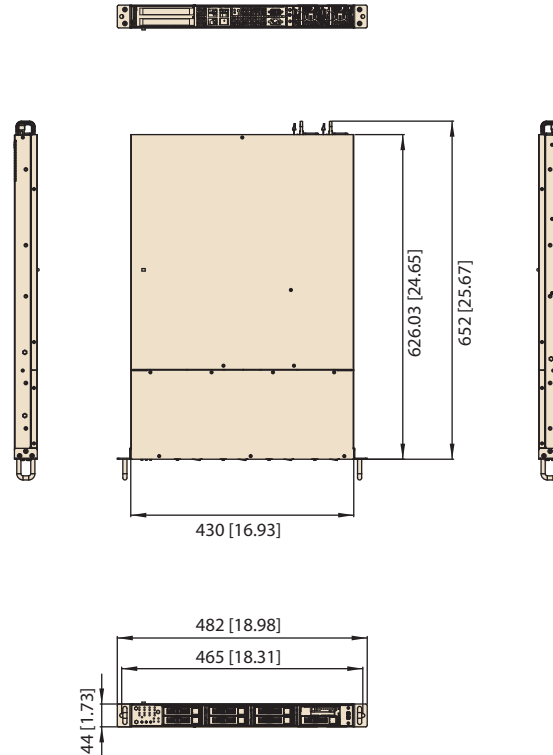
- Dual LGA 2011-R3 Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4 processors
- 16 x DDR4-2133 RDIMMs for a maximum of 512 GB
- Up to 8 x hot-swappable 2.5" NVMe/SATA drives
- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) support
- Supports 2 x PCIe Gen III x8 cards for I/O expansion
- 1100 W 1+1 redundant power supply with 80 PLUS Platinum certification

Specifications

System	Chipset	Intel® C612	
	CPU	Intel® Xeon® E5-2600(v3) dual processor (up to 135W TDP)	
	Memory	16 x DDR4-2133 ECC RDIMMs, maximum 512 GB	
Graphics	Controller	ASPEED AST2400	
	VRAM	64 MB	
Expansion Slot	PCIe x8	2 x PCIe Gen III x8 slots (Supports 1 x HHHL card and 1 x FHHL card)	
Drive Bay	2.5" (hot swappable)	Up to 8 x NVMeS/SAS (12 Gb)/SATA (6 Gb) drives (Refer to the ordering information for further details.)	
Ethernet	Interface	2 x 1 GB Base-T Ethernet	
	Controller	2 x Intel® I210	
Front I/O	USB	1 x USB 2.0	
Rear I/O	USB	4 x USB 3.0	
	PS/2	-	
	COM	1	
	Display	1 x VGA	
	RJ45	2	
Internal Connector	USB Type A	-	
	SATA	2 (SATA M.2 2242)	
	LPC	-	
Watchdog Timer	Output	Interrupt, system reset	
	Interval	Programmable, 1~255 sec	
Power Supply	Power Output	80 PLUS Platinum 1+1 redundant power supply	
		900W @ 100 ~ 120 V 1100W @ 200 ~ 240 V	
Cooling	Input Range	100 ~ 240V _{AC}	
	Chassis Fan	5 x 4056	
Miscellaneous	Air Filter	-	
	LED Indicators	Power status, HDD activity, LAN status, location, error messages	
Environment	Remote Management	Advantech Remote Monitoring Utility	
	Temperature	Operating	Non-operating
		0 ~ 40 °C (32~104 °F)	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
		Humidity	10 ~ 85% @ 40 °C
Characteristics	Vibration (5 ~ 500 Hz)	0.25 Grms	
	Dimensions (D x W x H)	626 x 430 x 44 mm (24.6" x 16.9" x 1.7")	

Dimensions

Unit: mm [inch]



Ordering Information

Part Number	2.5" Front HDD Bay	PCIe Slots	Chassis Depth	1 GbE	IPMI	Power Supply
SKY-4311P-R11A1E	x8 NVMe+SATA (SAS is optional)	2	626 mm	2	Yes	1+1 1100W RPS

Note:

1. For quality assurance purposes, the product must be sold as a complete system with the CPU, memory, and drives fully integrated and tested.

Package Contents

Part Number	Description	Quantity
CPU0 heatsink	Heatsink for E5-2600 series	1
CPU1 heatsink	Heatsink for E5-2600 series	1
Rail kit	1U slide rail kit	1
Driver CD	CD with drivers and user manual	1
Startup manual	Startup manual	1

Compatible NVMe Drives

Part Number	Description
96FD25-V2TB-IN7	Intel P3700 2.5" NVMe, 2.0TB, MLC
96FD25-V1.6TB-IN7	Intel P3700 2.5" NVMe, 1.6TB, MLC
96FD25-800-IN7	Intel P3700 2.5" NVMe, 800GB, MLC
96FD25-400-IN7	Intel P3700 2.5" NVMe, 400GB, MLC
TBD	Micron 9100 PRO 2.5" NVMe series
TBD	Micron 9100 MAX 2.5" NVMe series
TBD	Micron 9200 PRO 2.5" NVMe series



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.