

SKY-7210

2U Rackmount Hybrid Network Server with Intel® Xeon® Processor Scalable Family, up to 3 NMC slots



Features

- 2 x Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum 8100, Gold 6100 & 5100, Silver 4100 and Bronze 3100
- 24 x DDR4 2133/2400/2666 ECC registered memory up to 1536GB
- C621 or C622 PCH w/ 2x10G SFP+ support
- 3 x NMC (Network Mezzanine Card) slots for a wide range of GbE, 10GbE, 40GbE and 100GbE NMCs with or without Advanced LAN bypass
- Optional support 3 x HDD kit (for 2.5" HDD) on the NMC slots
- Max. up to 6 x PCIe8 (FH/HL) or 3 x PCIe16 (FH/FL) slots by SKUs option
- 12 x 3.5"/2.5" removable external SATA/SAS HDDs/SSDs
- 1 x M.2 2280 SSD
- IPMI 2.0 compliant Remote Management

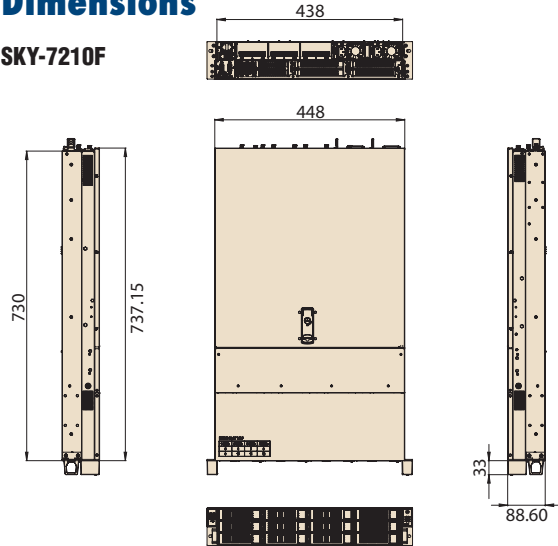


Specifications

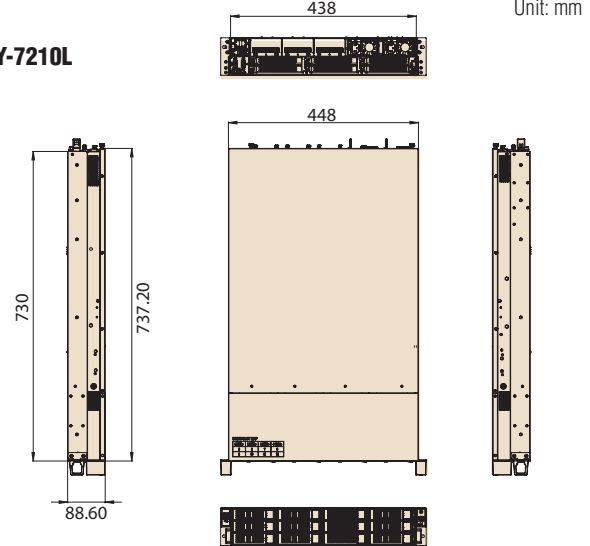
System P/N		SKY-7210F	SKY-7210L
Form Factor		2U - Rack Mount	2U - Rack Mount
Processor System	Processor	2 x Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum 8100, Gold 6100 & 5100, Silver 4100 and Bronze 3100 Max. up to 205W	2 x Intel® Xeon® Scalable Processors Platinum 8100, Gold 6100 & 5100, Silver 4100 and Bronze 3100 Max. up to 165W
	Core Number	8C/10C/12C/14C/16C/18C/20C/22C/24C/26C/28C	
	Frequency	2.0GHz/2.1GHz/2.2GHz/2.3GHz/2.4GHz/2.6GHz/3.0GHz/3.2GHz/3.4GHz	
	L2 Cache	30MB ~ 75 MB	
	Chipset	C622 (without QAT)	C621 (without QAT)
	BIOS	AMI EFI 64Mbit	
Virtualization		VT-d	
Memory	Technology	DDR4, 2133/2400/2600MHz	
	Max. Capacity	1563GB (CPU0x12,CPU1x12)	
	Socket	24 x 288-pin RDIMM	
	ECC Support	Yes	
Networking	Controller	3 x Intel I210-AT	
	1GbE	2 x 1GbE RJ45 for management via Intel I210-AT, 1 x 1GbE RJ45 for IPMI	
	10GbE	2 x 10G SFP+ via PCH +CS4277 (10G Dual PHY)	
	LAN bypass	None	
Expansion	PCIex8	2 x FH/FL + 2 x HH/HL	
	PCIex16	1 x FH/FL	
	NMC	3 x NMCs	
Storage	3.5"/2.5" HDD/SSD	12 x 2.5" HDD/SSD or 12 x 3.5" HDD/SSD	
	2.5" NVME	4 x 2.5" NVME (option) in front, 6 x 2.5" NVME (option) in rear by NMC slots	
	M.2	1 x (2280)	
I/O	Console port	1 (D-Sub)	
	USB2.0/3.0	2 x USB3.0 on board pin header 2 x USB3.0 ports in rear 2 x USB2.0 ports in front	
	LED Indicator	1 x PWR_LED, 1 x HDD_LED, 1 x Info_LED, 1 x ID_LED, 2 x LAN_LED(Mgmt)	
	VGA	1 (D-Sub)	
	Others	1 x Power button, 1 x Reset button, 1 x ID button	
	TPM	Trust Platform Module	
LCD Module		Modularized TPM(1.2), Option: TPM(2.0)	
Power Supply	Power Type	None	
	Watts	Redundant AC PSU (redundant DC PSUs on request)	
	Input	Redundant AC PSU (redundant DC PSUs on request)	
	Connector	1200W	
Environment	Operating Temperature (air flow 0.7 m/sec)	AC 100 ~ 240 V @ 50 ~ 60 Hz, full range	
	Non-operating Temperature	AC 3pin plug	
	Vibration Resistance	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	
	Shock Protection	-20 ~ 80° C (-4 ~ 167° F) and 40° C @ 95% RH Non-Condensing	
Cooling		With SATA HDD: 0.5 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 1hr/axis	
		With SATA HDD: 10G, IEC-60068-2-27, half sine, 11ms duration	
Mechanical	Construction	6 x system FAN with smart FAN control	
	Mounting	Iron	
	Dimensions (W x H x D)	2U Rackmount	
	Weight	438 x 88 x 730 mm (17.24" x 3.46" x 28.74")	
OS support		28 Kg	
Advantech S/W Packages		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), Windows server	
		- QuickStart Linux Image (CentOS based reference BSP) including	
		- AHG (Advantech health guide)	
		- ipmitool	
IPMI		- Imensors	
		- flashrom	
		- Advanced LBP Utility	
		Individual packages:	
Certification		- Advanced LBP Library	
		Industry standard BMC, IPMI v2.0 compliant, with web interface, iKVM on request (AMI MegaRAC SP-X)	
EMC		CE/FCC/CB/UL/CCC	

Dimensions

SKY-7210F

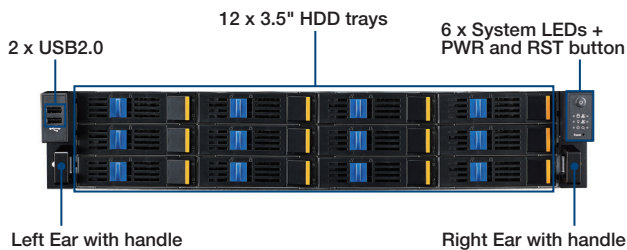


SKY-7210L



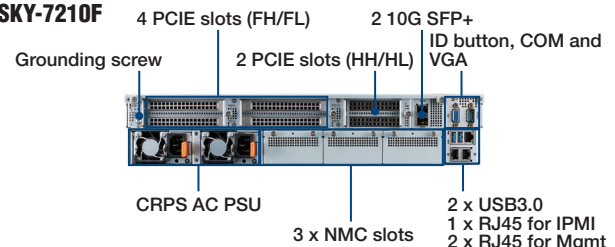
Unit: mm

Front Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing

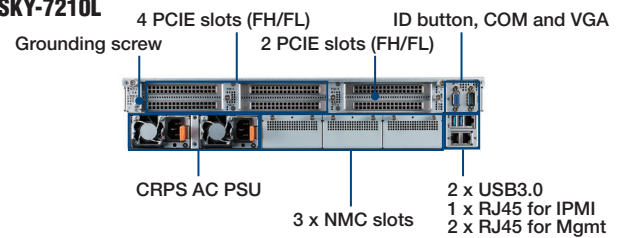


Rear Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing

SKY-7210F



SKY-7210L



Ordering Information

Part Number	CPU	DDR4	PCH	NMC slot	PCIe slot	HDD qty.	BMC	TPM	10G SFP+	GbE port	VGA	FAN module	PSU
SKY-7210F-00A1	2 sockets for Intel® Xeon® Scalable Processors	24	C622	3	2x 2PCIEx8 1x PCIe16 (FH/FL)	12 (3.5")	Yes	1.2	2	3 (2 for Mgmt, 1 for IPMI)	Yes	Swappable	1200W AC
SKY-7210L-00A1	2 sockets for Intel® Xeon® Scalable Processors	24	C621	3	1x 2PCIEx8 2x PCIe16 (FH/FL)	12 (3.5")	Yes	Option	N/A	3 (2 for Mgmt, 1 for IPMI)	Yes	Fixed	850W AC

Packing List

Part no.	Description
1960081028N001	CPU Heatsink
1651003079-01	CPU Clip for Heatsink
1960083839N000	Bracket for FH/FL long PCIe card

Optional Power Supply List

Part Number	Description
96PSRM-A1K2WCR	AC 1200W PSU CRPS module
XFWA-DPS800AB-14G	DC 800W PSU CRPS module
96PSRM-A850WCRP	AC 850W PSU CRPS module

Optional Accessories

Part no.	Description
1702002600	Power cord 3P 180 cm, USA
1702002605	Power cord 3P 180 cm, Europe
1702031801	Power cord 3P 180 cm, UK
1700000237	Power cord 3P 180 cm, JP
1700009652	Power cord 3P 180 cm, China
1700027969-01	Power cable for GPU card
968AE00029	Slide rail kit



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.