CSA-5200

2U Rackmount Network Appliance with Intel® Xeon® Processor E3-1200 v3 Family

Features

- 4th Gen Intel® processor Xeon® E3-1200 v3 with Intel® C226 Chipset
- High scalability with four Network Interface Module (NIM) slots and four 2.5''/3.5'' SATA drive bays
- Up to 32x GbE ports or 8x SFP+ with I/O intensive architecture
- Flexible storage interfaces: SATA, SATADOM, CFast
- 2U 19'' rackmount form factor for communications infrastructure deployment

Specifications

CPU / Chipset / Memory

CPU	Intel® Xeon® E3-1275 v3 (4C/8T)
	Intel® Xeon® E3-1225 v3 (4C/4T)
	Intel® Core™ i3-4330 (2C/4T)
L2 Cache	8MB/4M/3M/2M depending on CPU
Chipset	Intel® C226 Chipset
Memory	4x DDR3-1066/1333/1600 240-pin DIMM sockets, non-ECC, up to 32 GB

BIOS

Chip	AMI BIOS on SPI flash memory

I/O Interfaces

Expansion Slots	4x Network Interface Module (NIM) slots (proprietary)
Ethernet	2x RJ-45 10/100/1000BASE-T Ethernet ports
Console	1x RJ-45 serial port
USB	2x USB 3.0
Security Acceleration	1x PCIe Gen2 x4 socket for Cavium or other acceleration card (onboard)
Graphics	1x VGA socket onboard

Control Buttons

Power	1x rocker-type ATX power button (rear)
Bypass	1x bypass button (front)

Storage-Internal

Drive Bays	4x 2.5" or 3.5" SATA drive bays
Other	1x SATADOM*, 1x CFast socket

*Note: mSATA and SATADOM share SATA channels with SATA drive bays.

Other

LEDs	Power, bypass, drive activity
Operating System	Windows 7 64bit, Linux kernel 2.6 or above

Mechanical and Environmental

Form Factor	19" 2U rackmount 440mm x 88mm x 460 mm (W x H x D)
Fans	3x fans, variable speed (can function normally with 2 fans)
Power	300W, 100V~240VAC @ 50~60 Hz, full range, 1+1 redundant, hot swappable
Temperature	Operating: 0°C to +40°C
	Storage: -40°C to +70°C
	Short term operating: -5°C to +45°C (5%-90% rel. humidity)
Humidity	Operating: 20% - 90% @40°C, non-condensing
	Storage: 5% - 90%, non-condensing
Shock	Operating: Half-sine 2G, 11ms pulse, 100 pulses in each direction, on each of the three axes
	Non-operating: Trapezoidal, 25G, 170 inches/sec delta V, three drops in each direction, on each of the three axes
Vibration	Non-operating: 2.2Grms, 10 minutes per axis on all three axes
Acoustic Level	Sound pressure < 75 dBA @1m with all fans at maximum speed
Certifications	FCC Class A, CE Emissions, CCC, UL, CB and RoHS compliant
MTBF	50,000 hours

Network Interface Module

Model Number	Description	P/N
CSA-Z4X01	NIM1: 4-port GbE copper NIM with LAN bypass (Intel® I350-AM4)	91-37590-100E
CSA-Z5C4F	NIM2: 4-port GbE SFP NIM without LAN bypass (Intel® I350-AM4)	91-37585-000E
CSA-Z8X10	NIM3: 8-port GbE copper NIM with LAN bypass (2x Intel® I350-AM4)	91-37588-000E
CSA-Z5C2F	NIM4: 2-port SFP+ NIM without LAN bypass (Intel® 82599)	91-37589-000E
CSA-Z5C8F	NIM5: 8-port GbE SFP w/o LAN bypass	91-37592-000E

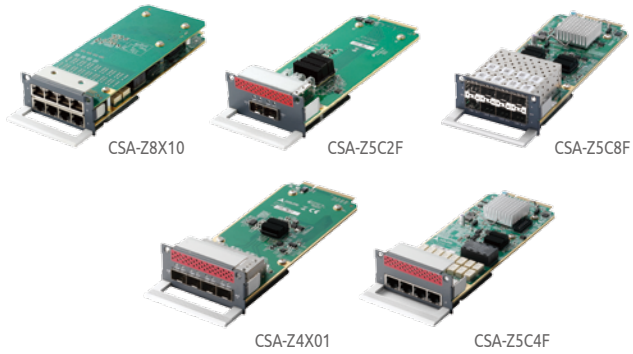
Software Support

Name	Description
ADLINK PacketManager	Includes DPDK toolkit, DPI toolkit, Load Balance toolkit etc.

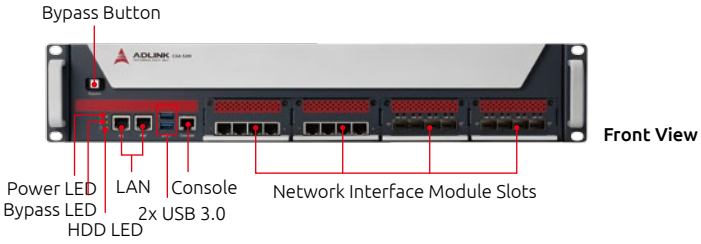
Ordering Information

Model Number	CPU	RAM	Storage	NIM	PSU
CSA-5200-E30410	E3-1275 v3	4G	500G 3.5" SATA HDD	1x CSA-Z4X01	1+1 AC Redundant
CSA-5200-E30811	E3-1275 v3	8G	1T 3.5" SATA HDD	4x CSA-Z4X01	1+1 AC Redundant
CSA-5200-E310840	E3-1275 v3	8G	1T 3.5" SATA HDD	2x CSA-Z5C2F + 2x CSA-Z8X10	1+1 AC Redundant

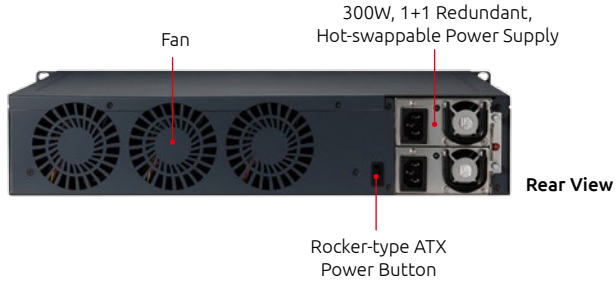
Model Number	Description	P/N
CSA-5200RC	Riser card for PCIe x 4 expansion card	91-37591-000E



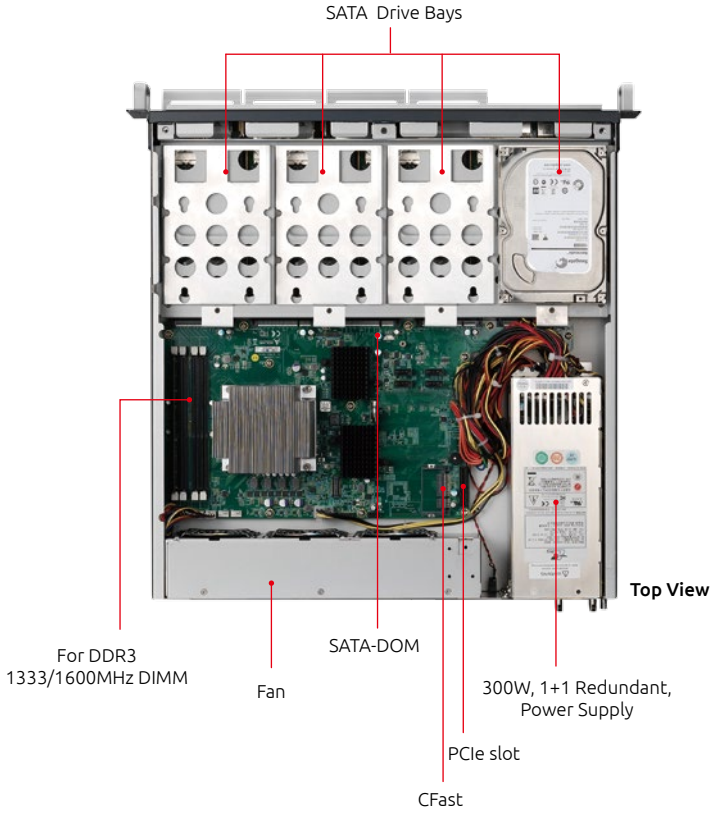
Mechanical Layout



Front View



Rear View



Top View

All products and company name listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated June 15, 2016. ©2016 ADLINK Technology, Inc. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.

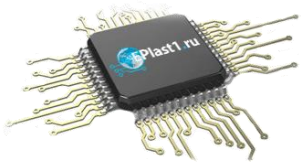
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.