

CSA-7200

2U 19" Network Appliance with Intel® Xeon® Processor E5-2600 v3/v4 Family

Features

- Based on OCCERA (Open Compute Carrier-grade Edge Reference Architecture)
- High Scalability with eight PCIe x8 Gen3 module expansion slots
- Up to 64x 10GbE SFP+ ports with I/O intensive architecture
- Flexible storage interfaces: SATA, PCIe, M.2
- 2U 19" rackmount form factor for communications infrastructure deployment
- Advanced chassis management, IPMI v2.0 compliant



Specifications

• CPU / Chipset / Memory

CPU

Intel® Xeon® processor E5-2620 v3 (6C/12T)
Intel® Xeon® processor E5-2630 v3 (8C/16T)
Intel® Xeon® processor E5-2628L v3 (10C/20T)
Intel® Xeon® processor E5-2658 v3 (12C/24T)
Intel® Xeon® processor E5-2680 v3 (12C/24T)
Intel® Xeon® processor E5-2699 v3 (18C/36T)
Intel® Xeon® processor E5-2628L v4 (12C/24T)
Intel® Xeon® processor E5-2680 v4 (14C/28T)

L2 Cache

15MB/20MB/25MB/30MB dependent on processor

Chipset

Intel® C610 Chipset

Memory

12x DDR4-1600/1866/2133 DIMM socket, ECC, up to 192GB

• BIOS

Chip

AMI BIOS on SPI flash memory

• I/O Interfaces

Expansion

8x 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

Graphics

1x VGA port

• Chassis Management

Advanced chassis management for CPU nodes, fans, PSU IPMI v2.0 compliant

• Control Buttons

Power

1x power button (front)

Reset

1x reset button (front)

• Storage

Drive Bays

3x 2.5" hot-swappable SATA drive bays

Other

2x M.2 for SATA/PCIe SSDs

• LEDs

Power, HDD, Status (user programmable)

• Operating System

Window 7 64-bit, Linux Kernel 2.6 and above

Specifications

• Mechanical and Environmental

Form Factor: 2U 19" rackmount 440mm x 88mm x 600mm (W x H x D)
Fans: 3x fans, adaptive fan speeding
Power: 800W or 1200W, 100-240V AC @0-60Hz or -36V to -72V DC

Temperature

Operating: 0°C to +40°C
Storage: -40°C to +70°C
Short term operating: -5°C to +45°C, 5%-90% RH

Humidity

10%-85% RH @40°C, non-condensing
Non-operating: 5%-90% RH

Shock

Operating: Half-sine 2G, 11ms pulse, 100 pulses in each direction
Non-operating: Trapezoidal, 25G, 170 inches/sec delta V, three drops in each direction

Vibration

Non-operating Vibration: 2.2Grms, 10 minutes per axis in each direction
Acoustic: Sound pressure < 75 dBA @1m with all fans maximum speed
Regulatory: FCC class A, CE emission, UL, CB, CCC and RoHS compliant
MTBF: 90,000 hours

• Software Support

Validated with DPDK, provides a high throughput for data plane packet processing

Network Interface Module

• CSA-Z4X01

NIM1: 4-port GbE copper with LAN bypass

• CSA-Z5C4F

NIM2: 4-port GbE SFP w/o LAN bypass

• CSA-Z8X10

NIM3: 8-port GbE copper with LAN bypass

• CSA-Z5C2F

NIM4: 2-port SFP+ without LAN bypass

• CSA-Z5C8F

NIM5: 8-port GbE SFP w/o LAN bypass

• CSA-Z5C8F+

NIM6: 8-port GbE SFP+ w/o LAN bypass

Ordering Information

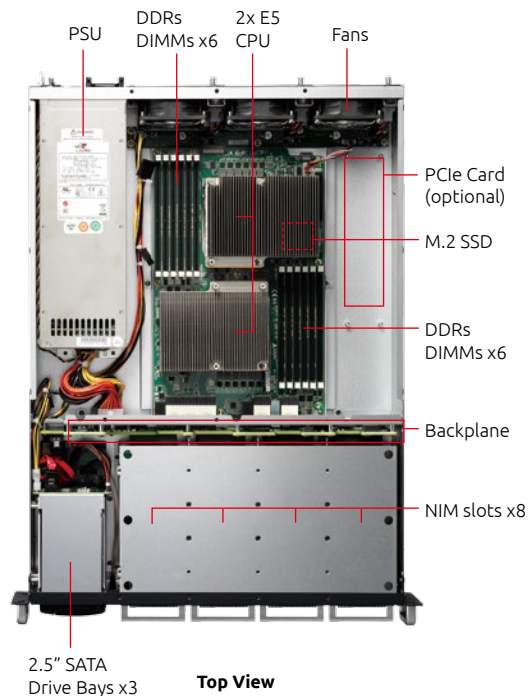
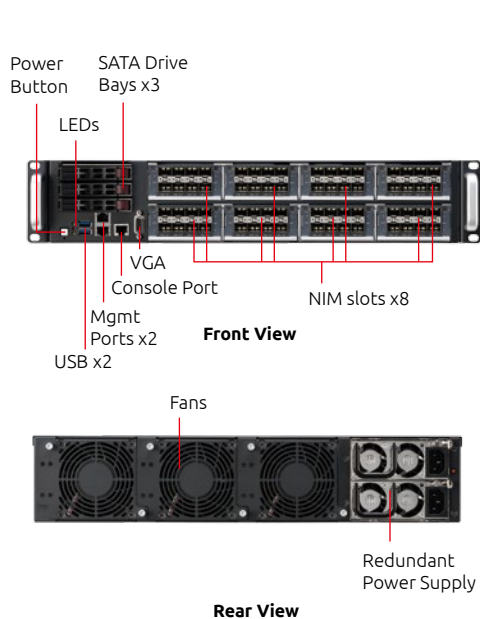
• CSA-7200-0001

CPU: 2x Intel® Xeon® E5-2630 v3
RAM: 2x 8GB
Storage: 1x 8GB SSD
NIM: 1x CSA-Z5C8F, 2x CSA-Z5C2F

• CSA-7200-0002

CPU: 2x Intel® Xeon® E5-2680 v3
RAM: 8x 8GB
Storage: 2x 8GB SSD, 2x 2.5" 1TB HDD
NIM: 4x CSA-Z5C8F, 4x CSA-Z5C2F

Mechanical Layout



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А