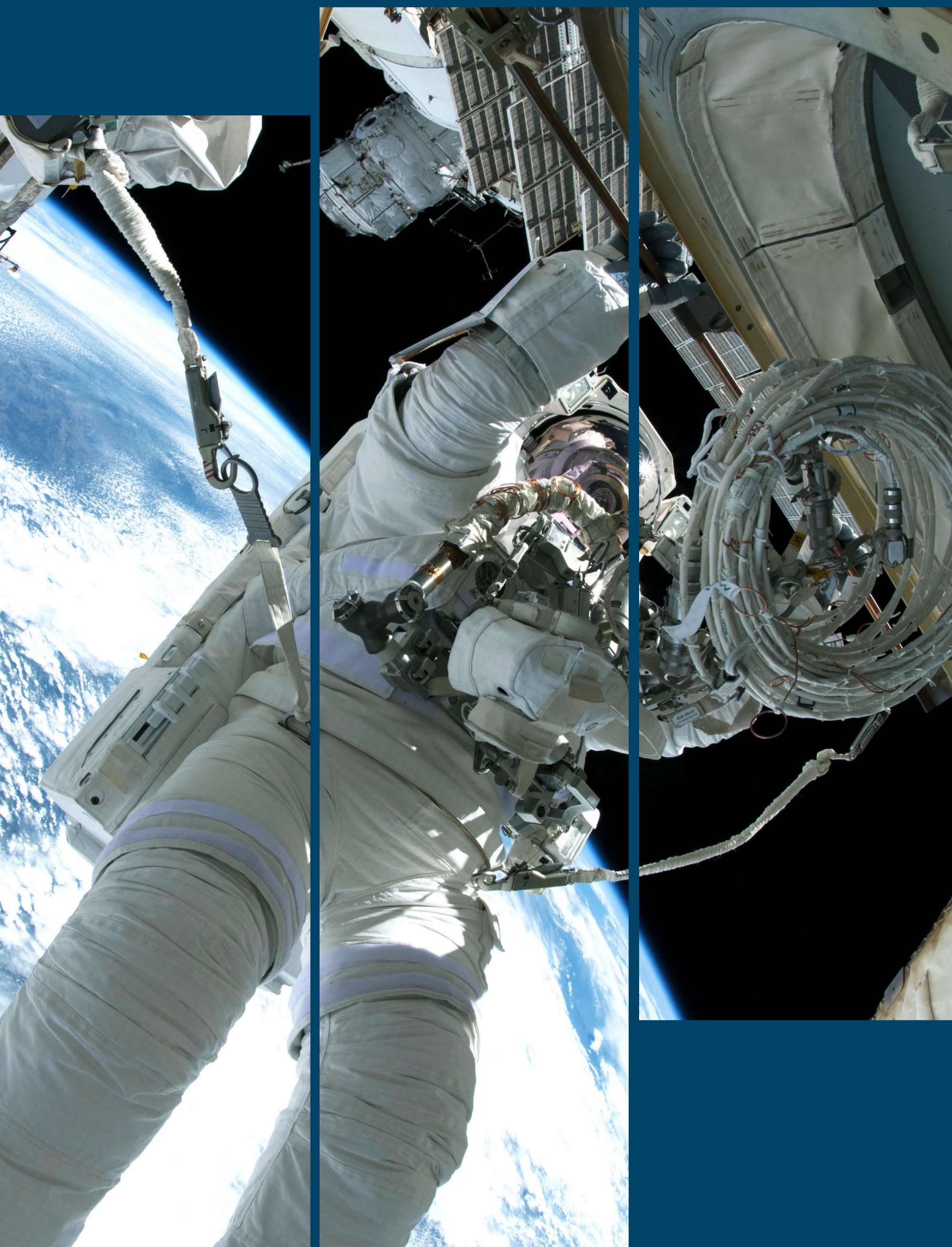




Сервер СИЛА «Волга» СР4-5422



Сервер

СИЛА «Волга» CP4-5422



**ВКЛЮЧЕН В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР
РОССИЙСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОДУКЦИИ МИНПРОМТОРГА
РОССИИ**

Модель СИЛА «Волга» CP4-5422 — двухпроцессорный сервер форм-фактора 4U, предназначенный для установки в стойку.

Хранение больших объемов данных

Благодаря возможности установить до 40 накопителей сервер позволяет организовать хранение больших объёмов данных с низкой стоимостью владения. Сервер идеально подходит для решения задач, требующих локального хранения большого объема данных.

Высокая производительность

За высокую скорость обработки транзакций и работу с бизнес-аналитикой отвечают масштабируемые процессоры Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения и оперативная память DDR4 емкостью до 1024 Гбайт на процессорный сокет.

Простота управления

Встроенное ПО собственной разработки «Сила КУБ» позволяет добиться максимальной эффективности при работе с сервером. «Сила КУБ» — это низкоуровневое программное обеспечение, предназначенное для мониторинга состояния компонентов сервера, управления прошивками, питанием и операционной системой сервера, а также выполнения управляющих команд через консоль. ПО «Сила КУБ» включено в реестр российского программного обеспечения (реестровая запись №19234 от 23.09.2023).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессоры

До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения, до 28 ядер на процессор до 205 Вт

Память

16 слотов DDR4 DIMM,
Поддержка RDIMM и LRDIMM, скорость до 2933 MT/c
Максимальный объем памяти 2 Тбайт (при установке модулей памяти объемом 128 Гбайт)

Чипсет

Набор микросхем Intel C621

Накопители

Передняя панель: 24 накопителя 3,5" или 2,5" SAS/SATA с горячей заменой

Внутри платформы: 2 накопителя M.2 SATA/NVME

Задняя панель: 12 накопителей 3,5" и 2 накопителя 2,5" SAS/SATA с горячей заменой

“При использовании экспандера в один аппаратный RAID можно собрать не более 34 дисков”

Блоки питания

2 блока питания 800 Вт или 1200 Вт, каждый с резервированием 1+1 и возможностью горячей замены

Внутренние слоты расширения

3 слота PCI-E 3.0 x16 LP

3 слота PCI-E 3.0 x8 LP

Интерфейсные разъемы

4 порта RJ-45 1 Гбит/с

1 порт RJ-45 управления IPMI

2xM.2 (форм-фактор 2280, 80мм)

Внешние порты:

Задняя панель: 2 порта USB 3.0,

Передняя панель: 2 порта USB 2.0

Внутренний порт: USB 3.0 типа A

Габариты

784,5 x 485 x176 мм, 19" 4U

Удаленное управление

- «Сила КУБ»
- SSH
- Удаленное монтирование образов
- SOL
- Журнал событий
- Удаленная консоль
- SNMP v2
- Redfish v1
- Мониторинг статических и динамических параметров компонентов сервера

Управление и индикация

- Кнопка питания на передней панели
- Кнопка сброса на передней панели, с защитой от случайного нажатия
- Кнопка ID на передней панели
- Индикатор «ошибка» на передней панели
- Индикатор накопителя (общий на передней панели для каждого накопителя индикатор работы и индикатор «ошибка» – на салазках накопителя)
- Индикатор сетевого интерфейса (общий на передней панели в каждом интерфейсе – индикаторы link и act)

Поддерживаемые операционные системы

- Astra Linux SE 1.7.2
- Astra Linux SE 1.7.3
- «Альт Сервер» 10 (ALT-SERVER-10.1-X86_64)
- «Альт СП Сервер» (сертифицированный ФСТЭК)
- Ubuntu Server 22.04.2 LTS
- Red Hat Enterprise Linux Server
- VMWare Hypervisor ESXi 7.0
- VMWare Hypervisor ESXi 8.0
- Windows Server

Дополнительно

- Телескопические направляющие для установки в стойку 19" (в комплекте, для 4-опорной стойки или шкафа)
- Кабель питания (в комплекте 2 шт.)
- Лицевая панель, запирающаяся на ключ (опционально)
- Защита задней панели, запирание на ключ верхней крышки (опционально)
- Разъем iButton на передней панели (опционально)

