



СЕРВЕР **СИЛА «Волга» CP4-5422**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

9.10.2023 г.
Версия 1.1.1

СИЛА



ОПИСАНИЕ

Модель СИЛА «Волга» CP4-5422 – двухпроцессорный сервер форм-фактора 4U, предназначенный для установки в стойку. Соответствует требованиям Единого реестра российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России.

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

Модель	СИЛА «Волга» CP4-5422	
Габариты	784,5 x 485 x176 мм, 19" 4U	
Процессоры	До двух процессора Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения, до 28 ядер на процессор	
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)	
Накопители	Передняя панель: 24 накопителя 3,5" или 2,5" SAS/SATA с горячей заменой Задняя панель: 12 накопителей 3,5" или 2,5" SAS/SATA с горячей заменой 2 накопителя 2,5" SAS/SATA без горячей замены	Внутри платформы: 2 накопителя 2,5" SATA/SAS/NVME
Блоки питания	2 блока питания 800 Вт или 1200 Вт, каждый с резервированием и возможностью горячей замены	
Внутренние слоты расширения	3 слота PCI-E 3.0 x16 LP 3 слота PCI-E 3.0 x8 LP	

Модель	СИЛА «Волга» СР4-5422
Интерфейсные разъемы	4 порта RJ-45 1 Гбит/с 1 порт RJ-45 управления IPMI 2xM.2 (форм фактор 2280, 80мм) Внешние порты: 5 портов USB 3.0, 2 порта USB 2.0 Внутренний порт: USB 3.0 типа A
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)

Модель	СИЛА «Волга» CP4-5422
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 4х-опорной стойки или шкафа) Кабель питания (в комплекте 2 шт.) Набор микросхем Intel C621 Лицевая панель, запирающаяся на ключ (опционально) Защита задней панели, запирание на ключ верхней крышки (опционально) Разъем iButton на передней панели (опционально)

СИЛА

КОНТАКТЫ

125167, г. Москва,
Ленинградский пр-т,
д. 37А, корп.4

+7 (495) 933-37-01
info@sila.ru
www.sila.ru