



СЕРВЕР **СИЛА CP2-6327**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

20.04.2023 г.
Версия 1.1.1

СИЛА



ОПИСАНИЕ

СИЛА CP2-6327 – универсальный двухпроцессорный сервер форм-фактора 2U, предназначенный для установки в стойку. Данная модель общего и специализированного назначения подходит для современных центров обработки данных и рассчитана на широкий спектр нагрузок, в том числе с использованием ускорителей типа GPGPU.

Процессоры Intel® Xeon® 3-го поколения обеспечивают высокий уровень производительности, что позволяет удовлетворить любую потребность в вычислительной мощности. Сервер подходит для нагрузок web-приложений, облачных вычислений, коммуникационных бизнес-приложений, обработки больших данных и других ресурсоемких задач, включая работу с ИИ и графическими приложениями.

Модель разработана как унифицированная платформа, обеспечивающая идеальный баланс между масштабируемостью, емкостью, быстродействием локального хранения и широкими возможностями сетевых подключений. СИЛА CP2-6327 может быть применен в масштабируемых программно-определяемых средах, отличается высокой отказоустойчивостью, простотой эксплуатации и низким энергопотреблением.

Ключевые особенности платформы:

- возможность работы смешанной конфигурации из SAS, NVMe и SATA-накопителей
- поддержка OCP 3.0
- поддержка PCIe 4.0
- поддержка GPU и FPGA, в том числе полной высоты двойной ширины и требующих дополнительного питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | СИЛА CP2-6327 | |
|-----------------|---|---|
| Габариты | 748 x 433,4 x 87,6 мм, 19" 2U | |
| Процессоры | До 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения LGA-4189 До 40 ядер на процессор Тепловыделение до 270 Вт | |
| Память | 32 слота (16 на каждый процессор) DDR4, до 3200 МТ/с RDIMM или LRDIMM | |
| Накопители | Передняя панель: 12 накопителей SAS/SATA/U.2 3,5" или 25 накопителей SAS/SATA 2,5" | Внутренние накопители: 2 слота SATA DOM 2 слота NVMe M.2 (2280) |
| Блоки питания | 550 Вт 800 Вт 1300 Вт 1600 Вт 2200 Вт Каждый с резервированием и возможностью горячей замены | |
| RAID-контроллер | Broadcom 9560-16i tri-mode Broadcom 9560-8i tri-mode Встроенный контроллер SATA | |
| Накопители NVMe | Поддержка U.2/U.3 до 12 шт. прямого подключения с поддержкой VROC 2 слота M2 NVMe прямого подключения с поддержкой VROC Возможность установки NVMe-накопителей в PCIe-слоты | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

| Модель | СИЛА CP2-6327 |
|-------------------------------|--|
| Вентиляторы | Высокопроизводительные 4 штуки С горячей заменой |
| Внутренние слоты расширения | до 4 слотов PCIe 4.0 x16 (FH) до 4 слотов PCIe 4.0 x8 (FH) до 4 слотов PCIe 4.0 x8 (LP) 1 слот OCP PCIe 3.0 x8 |
| Интерфейсные разъемы | 2 порта USB 3.0 (сзади) 2 порта USB 3.0 (спереди) 2 порта VGA (спереди и сзади) 1 COM-порт (сзади) 2 порта 1 Гбит/с (RJ-45) 1 порт удалённого управления 1 Гбит/с (RJ-45) |
| Профиль нагрузок | Облачные вычисления Облачные хранилища Искусственный интеллект Big Data |
| Операционная температура | 5°C ~ 35°C |
| Операционная влажность | 20% ~ 80% относительной влажности без конденсации |
| Минимальное энергопотребление | Энергопотребление материнской платы и 4 кулеров 200 Вт |

СИЛА

КОНТАКТЫ

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

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