



СЕРВЕР **СИЛА «Амур» CP2-6327**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

20.04.2023 г.
Версия 1.1.1

СИЛА



ОПИСАНИЕ

СИЛА «Амур» 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 «Амур» 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 «Амур» 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 MT/c 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	

Модель	СИЛА «Амур» 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@sila.ru
www.sila.ru