

Сервер IBM Power System S824



Данная система, предназначенная для решений среднего уровня, базируется на процессоре IBM Power8. Архитектура этого процессора объединяет до 12 ядер, площадь кристалла – 640 мм². Процессоры выпускаются по технологии 22нм. Данная система может быть 1- или 2-хсокетной.

Система оптимизирована для работы с большими объемами данных и выполнения высокопроизводительных задач. Данные сервера можно масштабировать для поддержки быстро растущих объемов данных. IBM Power System S824 подходят в качестве основы для развертывания частных и публичных облаков.

Интерфейс CAPI позволяет согласованно подключать спецпроцессоры для ускорения повторяющихся операций, таких, как компрессия, шифрование и т.д., не нагружая центральный.

Высота в стойке IBM Power System S824 - 4U.

Система IBM Power System S824 поставляется с 3 вариантами объединительной панели SAS с:

- 1 SAS-контроллером на 12 дисков без кэша;
- 2 SAS-контроллерами по 6 дисков без кэша;
- 2 SAS-контроллерами с 1,8 ГБ кэша каждая на 18 дисков 2,5" и 8 дисков 1,8" с использованием адаптера IOA и функциональностью Easy Tier. Использование адаптера DUAL IOA позволяет подключать к IBM Power System S824 до 18 дисков 2,5" и 8 дисков 1,8".

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Параметр	Значение
Количество процессоров	1 или 2
Процессоры	1 или 2 6-ядерных 3,89 ГГц POWER8 1 или 2 10-ядерных 4,15 ГГц POWER8 2 12-ядерных 3,52 ГГц POWER8

Параметр	Значение
Объем кэша L2	512 КБ
Объем кэша L3	8 МБ
Объем кэша L4	16 МБ на каждый DIMM
ОЗУ	От 2 до 16 (с шагом 2) модулей 16, 32 и 64 ГБ 1600 МГц DDR3
Полоса пропускания «processor-to-memory»	192 ГБ/с
Количество дисков	12 x 2,5" или 18 x 2,5" + 8 x 1,8"
Медиа привод	Один DVD-привод
Встроенные SAS контроллеры	RAID 0,5,6,10 Опционально: 7200 МБ кэша, EasyTier
Слоты для адаптеров	1 PCIe x8 с 4-портовым 1Gb Ethernet LAN; 11 PCIe Gen3; 4 PCIe x16; 7 PCIe Gen3 x8; 1 CAPI адаптер
Потребляемая мощность (макс.)	2300 Вт
Размеры (ширина x высота x длина)	443 x 173 x 755 мм
Максимальный вес	43,8 кг
Высота в стойке	4U

[power8](#), [IBM](#), [Power](#), [Server](#)

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:
https://micronode.ru/enterprise/ibm/description/power_system_s824

Last update: **2021/02/05 17:39**