

Сервер IBM Power 730



Данная система, предназначенная для решений среднего уровня, базируется на процессоре IBM Power7+, площадь кристалла – 567 мм². Процессоры выпускаются по техпроцессу 32нм. Есть 4 варианта процессора для IBM Power 730: с 4 ядрами с частотой 4,3 ГГц, с 6 ядрами с частотой 4,2 ГГц, с 8 ядрами с частотой 3,6 ГГц или 8 ядрами с частотой 4,2 ГГц.

В корпусе сервера размещается 2 гнезда для процессоров, 16 слотов для модулей памяти DIMM с частотой 1066 МГц, 5 слотов PCIe 8x, 1 слот PCIe 4x низкого профиля, 2 слота GX++, 1 объединительная плата для дисков и приводов.

В систему также могут быть добавлены модули расширения:

- до 2 модулей с 10 слотами PCIe и 18 слотами для дисков малого форм-фактора SAS и SSD высотой 4U;
- до 2 модулей с 10 слотами PCIe высотой 4U;
- до 2 модулей с 30 слотами для дисков SSD малого форм-фактора высотой 1U;
- до 14 модулей с 24 слотами для дисков SAS малого форм-фактора высотой 2U;

Система оптимизирована для работы с большими объемами данных и выполнения высокопроизводительных задач. Данные сервера можно масштабировать для поддержки быстро растущих объемов данных.

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Параметр	Значение
Количество процессоров	2
Процессоры	4-ядерный 4.3 ГГц POWER7+
	6-ядерный 4.2 ГГц POWER7+
	8-ядерный 3.6 ГГц POWER7+
	8-ядерный 4.2 ГГц POWER7+
Объем кэша L2	1 МБ (4-ядерный 4,3 ГГц)
	1,5 МБ (6-ядерный 4,2 ГГц)
	2 МБ (8-ядерный 3,6 ГГц)
	2 МБ (8-ядерный 4,2 ГГц)

Параметр	Значение
Объем кэша L3	40 МБ (4-ядерный 4,3 ГГц)
	60 МБ (6-ядерный 4,2 ГГц)
	80 МБ (8-ядерный 3,6 ГГц)
	80 МБ (8-ядерный 4,2 ГГц)
ОЗУ	4, 8, 12 или 16 модулей 8, 16, 32 ГБ DDR3
Медиа привод	Один DVD-привод
Варианты объединительной платы	1 SAS контроллер с RAID 0, 1, 10 и 6 слотов для дисков SFF
	1 SAS контроллер с Dual Write Cache с RAID 5, 6 и внешним SAS-портом и 6 слотов для дисков SFF
	1 SAS контроллер с RAID 0, 1, 10, слот для ленточного привода и 3 слота для дисков SFF
Слоты для адаптеров	5 слотов PCIe x8
	2 слота GX++
	1 слот PCIe x4
Встроенные интерфейсы	3 порта USB
	2 порта для подключения HMC
	2 порта SPCN
Потребляемая мощность (макс.)	1368 Вт
Размеры (ширина x высота x длина)	447 x 86 x 728 мм
Максимальный вес	29,5 кг
Высота в стойке Rack	2U

[power7](#), [IBM](#), [Power](#), [Server](#)

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

Permanent link:
https://micronode.ru/enterprise/ibm/description/ibm_power_730

Last update: **2021/02/05 17:49**

