

P1-24

Серверы на процессорах IBM POWER8 для задач, требующих повышенной производительности и надёжности

Универсальный сервер с увеличенным количеством карт расширения, объёмом памяти и дисковым пространством.



ОСОБЕННОСТИ:

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

Оптимизирован для выполнения запросов и операций сортировки на больших массивах данных.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ

Масштабируется процессорами и модулями памяти.

ВНЕШНЕЕ РАСШИРЕНИЕ

Можно подключить до 2 полок с отсеками для карт расширения PCIe или до 28 дисковых полок.

Старшая модель сервера для горизонтально масштабируемых комплексов. Может размещать полноразмерные карты расширения, в том числе с поддержкой SAS.

Свяжитесь с нами:

+7 495 540 50 55; sales@yadro.com
Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13

Посетите сайт:

oem.yadro.com/p1-servers/p1-24

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- До 2 процессоров IBM POWER8, до 24 ядер, до 2 ТБ оперативной памяти.
- 11 разъёмов расширения PCIe с «горячей» заменой в корпусе 4U и возможностью внешнего расширения до 31 шт.
- Пропускная способность памяти до 192 ГБ/с на сокет.
- Позволяет подключать до 28 дисковых полок с 24 отсеками в каждой, всего до 672 дисков.
- До 480 логических разделов.
- Работает под управлением ОС Linux, поддерживает гипервизоры PowerKVM и PowerVM.

Рекомендуется для консолидации приложений и инфраструктурных сервисов в виртуализованной среде, построения аналитических систем, развёртывания баз данных небольшого и среднего размера.



Форм-фактор	4U для установки в 19" стойку.
Архитектура	RISC
Поддерживаемые процессоры	POWER8: <ul style="list-style-type: none"> • 2 × 8 ядер 4.15 ГГц; • 2 × 12 ядер 3.52 ГГц.
Память	До 2 ТБ RAM (16 × 128 ГБ) 16 разъемов для модулей 16/32/64/128 ГБ DDR3 1600 МГц или 16/32/64/128 ГБ DDR4 МГц.
Объем кэш-памяти	L2 – 512 КБ на ядро, L3 – 8 МБ на ядро, L4 – до 128 МБ на сокет (16 МБ на DIMM разъем).
Возможности расширения подсистемы ввода-вывода	11 разъемов PCIe Gen3 Full Height, из них: <ul style="list-style-type: none"> • 4 разъема PCIe x16, • 7 разъемов PCIe x8.
Ввод-вывод	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 40 Гбит/с; • InfiniBand 56 Гбит/с, 100 Гбит/с; • Fibre Channel 8 Гбит/с, 16 Гбит/с; • SAS 6/12 Гбит/с.
Расширение PCIe	До 2 внешних модулей расширения PCIe (всего до 31 разъемов PCIe).
Локальное хранение	<ul style="list-style-type: none"> • 12 отсеков для установки накопителей форм-фактора 2.5", HDD/SSD или • 18 отсеков для установки накопителей форм-фактора 2.5" HDD/SSD + 8 отсеков для установки накопителей 1.8" SSD. • Поддержка «горячей замены».
RAID	<ul style="list-style-type: none"> • Уровни RAID 0, 10, 5, 6. 12 накопителей с одним контроллером, либо 6+6 накопителей с двумя контроллерами (по 6 шт. на контроллер) • Уровни RAID 0, 10, 5, 6. 18 × 2.5" + 8 × 1.8". • Два контроллера в режиме активной пары. • RAID-контроллеры устанавливаются в собственные разъемы.
Расширение хранения	До 28 внешних дисковых полок
Интегрированные порты	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × system/serial RJ45; • 2 × USB 2.0 (ограниченный функционал); • 4 × USB 3.0; • 2 × HMC RJ45 (подключение к консоли управления).
Возможности виртуализации	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка виртуализации на аппаратном уровне (процессоры, память, ввод-вывод). • Возможность создания до 20 логических разделов на ядро. • Поддерживает гипервизоры PowerKVM и PowerVM.
Поддерживаемые ОС	<ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server • Red Hat Enterprise Linux • Ubuntu
Охлаждение	Резервированные модули охлаждения с поддержкой «горячей» замены.
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> • 4 блока питания мощностью 1400 Вт каждый (2 + 2). • Поддержка «горячей» замены.
Максимальное энергопотребление, W	2 300
Максимальное тепловыделение, Wtu/h	7 848
Габариты (Ш × В × Г), мм	443 × 173 × 756
Масса в максимальной конфигурации, кг	43.8

Россия, 123022, Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13

Тел.: +7 495 540 50 55; Факс: +7 495 540 50 55; e-mail: info@yadro.com

Контактный центр регистрации запросов

Сервисного отдела компании YADRO:

Тел.: +7 495 775 31 22; e-mail: support@yadro.com

