

# P1-14A

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

Универсальный сервер начального уровня для развёртывания ОС IBM AIX и IBM i.



## ОСОБЕННОСТИ:

### ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

Занимает 4U в стойке или устанавливается вертикально.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ JAVA

Работа процессора оптимизирована для Java-приложений.

### ВНЕШНЕЕ РАСШИРЕНИЕ

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

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 1 процессор IBM POWER8, до 8 ядер, до 1 ТБ оперативной памяти.
- 7 разъёмов расширения PCIe с «горячей» заменой в корпусе 4U и возможностью внешнего расширения до 17 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 160 логических разделов.
- Работает под управлением ОС Linux, IBM AIX или IBM i, поддерживает гипервизор PowerVM.

Сервер начального уровня для горизонтально масштабируемых комплексов под управлением IBM AIX или IBM i. Может размещать полноразмерные карты расширения, в том числе с поддержкой CAPL.

Рекомендуется в качестве сервера приложений и баз данных небольшого размера.

### Свяжитесь с нами:

+7 495 540 50 55; [sales@yadro.com](mailto:sales@yadro.com)  
Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 13

### Посетите сайт:

[oem.yadro.com/p1-servers/p1-14a](http://oem.yadro.com/p1-servers/p1-14a)



<b>Форм-фактор</b>	4U для установки в 19" стойку.
<b>Архитектура</b>	RISC
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	POWER8: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × 4 ядра 3.02 ГГц;</li> <li>• 1 × 6 ядер 3.02 ГГц;</li> <li>• 1 × 8 ядер 3.72 ГГц.</li> </ul>
<b>Память</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 512 ГБ RAM (8 × 64 ГБ)</li> <li>• 8 разъемов для модулей 16/32/64/128 ГБ DDR3 1600 МГц</li> </ul>
<b>Объем кэш-памяти</b>	L2 – 512 КБ на ядро, L3 – 8 МБ на ядро, L4 – до 128 МБ на сокет (16 МБ на DIMM разъем).
<b>Возможности расширения подсистемы ввода-вывода</b>	7 разъемов PCIe Gen3 Low Profile, из них: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 разъема PCIe x16,</li> <li>• 4 разъема PCIe x8.</li> <li>• 1 разъем PCIe x8 для встроенного 4x портового 1Гбит Ethernet.</li> </ul>
<b>Ввод-вывод</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 40 Гбит/с;</li> <li>• InfiniBand 56 Гбит/с, 100 Гбит/с;</li> <li>• Fibre Channel 8 Гбит/с, 16 Гбит/с;</li> <li>• SAS 3/6/12 Гбит/с.</li> </ul>
<b>Расширение PCIe</b>	До 1 внешнего модуля расширения PCIe (всего до 17 разъемов PCIe).
<b>Локальное хранение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 отсеков для установки накопителей форм-фактора 2.5 дюйма, HDD/SSD или</li> <li>• 18 отсеков для установки накопителей форм-фактора 2.5 дюйма HDD/SSD.</li> <li>• Поддержка «горячей замены».</li> </ul>
<b>RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровни JBOD, RAID 0, 10, 5, 6. 12 накопителей с одним контроллером, либо 6+6 накопителей с двумя контроллерами (по 6 шт. на контроллер)</li> <li>• Уровни RAID 0, 10, 5, 6, 5T2, 6T2, 10T2. 18 × 2.5".</li> <li>• Два контроллера в режиме активной пары.</li> <li>• RAID-контроллеры устанавливаются в собственные разъемы.</li> </ul>
<b>Расширение хранения</b>	До 14 внешних дисковых полок.
<b>Интегрированные порты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × system/serial RJ45;</li> <li>• 2 × USB 2.0 (ограниченный функционал);</li> <li>• 4 × USB 3.0;</li> <li>• 2 × HMC RJ45 (подключение к консоли управления).</li> </ul>
<b>Возможности виртуализации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка виртуализации на аппаратном уровне (процессоры, память, ввод-вывод).</li> <li>• Поддерживает гипервизор PowerVM.</li> </ul>
<b>Поддерживаемые ОС</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM AIX</li> <li>• IBM i</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> </ul>
<b>Охлаждение</b>	4 резервируемых вентилятора.
<b>Электропитание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 блока питания мощностью 900/1400 Вт каждый.</li> <li>• Резервирование 1+1 и поддержка «горячей» замены.</li> </ul>
<b>Максимальное энергопотребление, W</b>	1 420
<b>Максимальное тепловыделение, Wtu/h</b>	4 845
<b>Габариты (Ш × В × Г), мм</b>	443 × 173 × 756
<b>Масса в максимальной конфигурации, кг</b>	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](mailto:info@yadro.com)

Контактный центр регистрации запросов

Сервисного отдела компании YADRO:

Тел.: +7 495 775 31 22; e-mail: [support@yadro.com](mailto:support@yadro.com)

