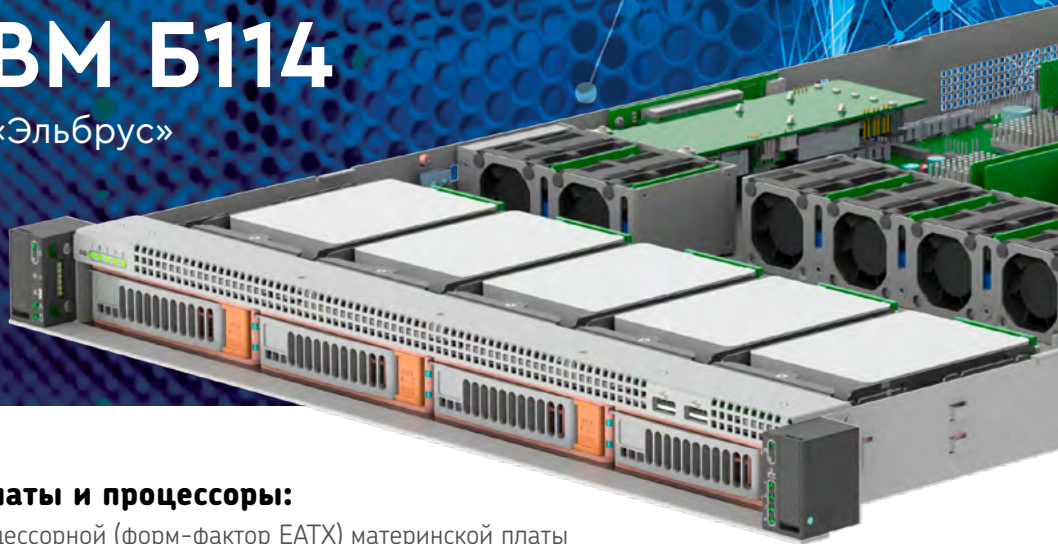


ЯХОНТ-УВМ Б114

Серверы архитектуры «Эльбрус»

4 x LFF, 5xSSD
2 процессора
8 модулей DDR4
1 + 1 БП



Российские материнские платы и процессоры:

Сервер построен на основе двухпроцессорной (форм-фактор EATX) материнской платы с процессорами Эльбрус-8СВ.

Назначение и применение:

- Задачи, требующие высокопроизводительного доступа к данным;
- Серверы приложений;
- Высокопроизводительные серверы баз данных;
- Кластерные системы обработки данных.

Совместимые 3'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 18 Тбайт.

Совместимые SATA SSD: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 1 Тбайт.

Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку:

- До 4 шт. SAS/SATA 6/12G дисков 3'5 LFF форм-фактора с горячей заменой;
- До 5 шт. SATA SSD с заменой во внутренней кассете без выключения устройства.

Совместимые 3'5 жесткие диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital			
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 18 Тб
Toshiba			

Совместимые 2'5 SSD:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital			
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 1 Тб
Toshiba			

Сервер включает в себя многофункциональный бекплейн:

Режим №01: подключение дисков через PCIe линии с использованием встроенных в бекплейн PCIe-SATA 6G мостов (AHCI);

Режим №02: подключение к устанавливаемому HBA/RAID-контроллеру (1xminiSAS HD для 3'5 дисков, 2xminiSAS HD для 5xSSD дисков);

Режим №03 (комбинированный), в котором 3'5 диски могут функционировать от PCIe-SATA моста, SSD диски – от установленного HBA/RAID-контроллера и наоборот.

В случае подключения дисков в Режиме №1 доступна установка 3 шт. PCIe LP карты расширения. В случае Режимов №2-3: внутренняя PCIe карта расширения — HBA/RAID-контроллер, тыльные две PCIe карты расширения – любые по усмотрению заказчика.

Смешанная SAS и SSD конфигурации дисковой подсистемы:

Заказчик может самостоятельно выбирать емкость и количество 3'5 жестких дисков и SSD.

Электропитание:

- Сервер поставляется с блоком питания мощностью 1000 Вт по схеме 1+1;
- Сервер комплектуется блоком питания 220В.

Удобство обслуживания и эксплуатации:

- Установка в типовые 19' шкафы (800мм);
- Сервер может устанавливаться в типовые шкафы 800мм глубиной, с учетом внешних кабельных сборок.

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

- Стандартные рельсы частичного выдвижения;
- Улучшенные рельсы полного выдвижения;
- Фирменная транспортная упаковка «НОРСИ-ТРАНС».

Гарантия

Гарантийное обслуживание — 1 год:

- Индивидуальные консультации по эксплуатации;
- Своевременный осмотр оборудования;
- Обслуживание и ремонт вне очереди;
- Бесплатная замена запчастей при необходимости.

Расширенное гарантийное обслуживание по согласованию.

Характеристики

Вычислительные ресурсы	
Материнская плата	EATX, двухпроцессорная
Процессор	Эльбрус-8СВ
ОЗУ DDR4, шт.	8
Максимальный объем	512 Гбайт
Количество PCIe LP плат расширения	3 шт.
Дисковая подсистема	
Максимальное количество дисков 3'5 (LFF) SAS/SATA	4
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) SAS/SATA	5
Поддержка полностью SSD конфигурации	Да
Интегрированные интерфейсы	
1 Gbe Ethernet, портов	2
BMC Ethernet	1
VGA	1
Электропитание	
Номинальная мощность, Вт	1000
Напряжение	220В
Габариты и масса	
Размеры, мм	482x43x736
Монтажный размер, U	1
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст