

ЯХОНТ-УВМ Б41

Серверы архитектуры «Эльбрус»

24 диска SFF, до 24xSSD
4 процессора
16 модулей DDR4
1+1 БП



Российские материнские платы и процессоры:

Сервер построен на основе четырехпроцессорной (форм-фактор SWTX) 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.

Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку до 24 штук SAS/SATA дисков 2'5 (SFF) форм-фактора. Поддерживаются диски SAS 6/12G, SATA 6G. Все диски устанавливаются с передней панели сервера. Каждый диск имеет индикатор работоспособности и неисправности.

Совместимые 2'5 жесткие диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб, в т.ч. SSD
Seagate			
Toshiba			

Быстрая полностью SSD-дисковая подсистема:

Сервер поддерживает установку до 24xSSD, создавая таким образом высокопроизводительный дисковый массив полностью на твердотельных дисках, позволяющий обеспечивать самые требовательные приложения баз данных и вычислительно нагруженных приложений по быстрому доступу к дисковой информации.

Совместимость с SAS/SATA SSD емкости до 8 Тб (при установке до 24x8 Тб SSD дисков) производителей: Western Digital, Seagate, Toshiba.

Допускается одновременная установка SSD разных производителей и различной емкости.

Электропитание и запас мощности:

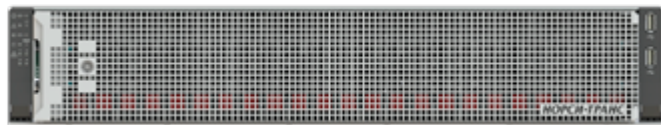
- Сервер поставляется с блоком питания мощностью 1200-1600 Вт по схеме 1+1;
- Использование мощного блока обеспечивает гарантированное питание при максимальной нагрузке: при установке 24 SSD дисков и всех периферийных плат;
- Сервер комплектуется блоком питания 220В.

Удобство обслуживания и эксплуатации:

- Установка в типовые 19' шкафы (800мм);
- Сервер может устанавливаться в типовые шкафы 800мм глубиной, с учетом внешних кабельных сборок;
- Для замены диска не нужно выдвигать дисковые полки, каждый диск доступен независимо с лицевой панели;
- Комплект фирменного кабельного органайзера для монтажа.

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

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



Сервер ЯХОНТ-УВМ Б41 / Вид спереди



Сервер ЯХОНТ-УВМ Б41 / Вид сзади

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	SWTX, четырехпроцессорная
Процессор	Эльбрус-8СВ
ОЗУ DDR4, шт	16
Максимальный объем	512 Гбайт для Эльбрус-8СВ
Количество PCIe плат расширения	6 шт., (предустановлена плата HBA/RAID-контроллера)
Дисковая подсистема	
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) SAS/SATA	24
Поддержка полностью SSD конфигурации	Да
Встроенные системные диски	2
Интегрированные интерфейсы	
1 Gbe Ethernet, портов	4
BMC Ethernet	1
VGA	1
Электропитание	
Номинальная мощность, Вт	1200-1600
Напряжение	220В
Габариты и масса	
Размеры, мм	482x734x87
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	35
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°С, Давление 630...800 мм рт ст