

ЯХОТ-УВМ Э24SFF

Серверы архитектуры «Эльбрус»

24xSFF, до 24xSSD
2 процессора
16xDDR4
1+1 БП
6xPCIe карт расширения



Российские материнские платы и процессоры:

Сервер построен на основе 2-х процессорных (форм-фактор EATX) материнских плат с процессорами: Эльбрус-8СВ.

Назначение и применение:

- Задачи, требующие высокопроизводительного доступа к данным;
- Узлы хранения для Serp, интенсивной обработки Hadoop, Greenplum;
- Системы транзакционной обработки;
- Серверы приложений;
- Высокопроизводительные серверы баз данных (PostgreSQL, MySQL и др.);
- Кластерные системы обработки данных.

Дисковая подсистема:

Сервер обеспечивает установку до 24 штук SAS 6/12G дисков 2'5 (SFF) форм-фактора. Поддерживаются диски SAS 6/12G и SSD SAS 12G. Все диски устанавливаются с передней панели сервера. Каждый диск имеет индикатор работоспособности и неисправности. Системные диски SATA 2'5 (SFF) — 2 шт., с горячей заменой, устанавливаются с тыльной стороны, закрываются защитной панелью с датчиком вскрытия.

Совместимые 2'5 жесткие диски:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital			
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб
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 по быстрому доступу к дисковой информации.

Совместимость с SAS 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.

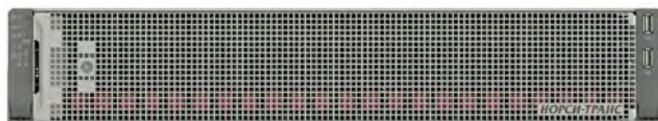
Электропитание и запас мощности:

- 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 или 48В по желанию Заказчика.

Удобство обслуживания и эксплуатации:

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

- Направляющая для укладки кабелей, кабельные застёжки на блоках питания;
- Для замены диска не нужно выдвигать дисковые полки, каждый диск доступен независимо с лицевой панели.



Сервер ЯХОИТ-УВМ Э24SFF / Вид спереди



Сервер ЯХОИТ-УВМ Э24SFF / Вид сзади

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

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

Гарантийное обслуживание — 1 год:

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

Характеристики

Вычислительные ресурсы	
Материнская плата	EATX
Процессор	Эльбрус-8СВ
Частота процессоров	1500 Мгц
Количество процессоров	2
ОЗУ	
Тип	DDR4
Максимальный объем, Гб	512
Дисковая подсистема	
Максимальное количество дисков	24
Форм-фактор	2'5 (SFF)
Поддержка полностью SSD конфигурации	Да
Интегрированные интерфейсы	
1 Gbe Ethernet	2
ВМС	1
VGA	1
Электропитание	
Номинальная мощность БП, Вт	1200-1600
Напряжение	220/48В
Габариты и масса	
Размеры, мм	482x669x87
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	28
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст