

# "НОРСИ-ДРАКОН" 12LFF

Сервер архитектуры Loongson

- 12 × LFF дисков
- 2 × SFF диска
- 2 × Loongson 3C5000L
- 8 × DDR4
- 1+1 БП



Универсальный двухпроцессорный сервер 2U, обеспечивающий баланс между требованиями по установке плат расширения и доступной емкости дискового хранения.

## Назначение и применение:

- Системы обработки данных и СУБД
- Виртуализация
- Хранение данных

## Процессоры и платы расширения:

PCIe коммутация:

- 4 × PCIe x8 Low Profile
- 1 × PCIe x16

Вычислительные ресурсы: 2 × Loongson 3C5000L

## Оперативная память:

- 8 × DIMM (4 модуля DIMM на процессор)
- До 512 Гбайт ОЗУ

## Дисковая подсистема:

- До 12 штук SAS/SATA дисков 3'5 (LFF) форм-фактора с установкой 12 дисков в переднюю кассету
- 2 диска SATA (3G, 6G) 2'5 (SFF) форм-фактора с установкой в тыльную панель сервера

Поддерживаются диски SAS 6/12G и SSD SAS 12G, устанавливаемые в 2'5 корзину-переходник. Каждый диск имеет индикатор работоспособности и неисправности.

## Совместимые 3'5 жесткие диски:

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

## Совместимые 2'5 жесткие диски / SSD:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, ТБ
GS Nanotech Intel Western Digital Seagate Toshiba	SAS/SATA	6G, 12G	до 4 ТБ

## Дисковые бекплейны:

- Пассивный SAS/SATA передний бекплейн
- Пассивный SATA тыльный бекплейн

## Удобство обслуживания и эксплуатации:

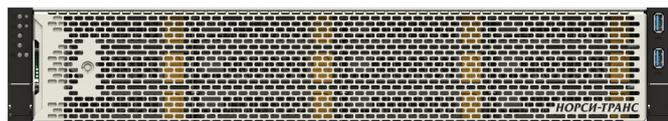
- Установка в типовые 19" шкафы (800мм)
- Сервер может устанавливаться в типовые шкафы 800мм глубиной, с учетом внешних кабельных сборок
- Направляющая для укладки кабелей, кабельные застёжки на блоках питания
- Для замены диска не нужно выдвигать дисковые полки, каждый диск доступен независимо с лицевой панели

## Электропитание:

- CRPS блоки питания по схеме 1+1
- Сервер комплектуется блоком питания 220В или 48В по желанию Заказчика

## Безопасность:

- Запираемая защитная передняя панель с датчиком вскрытия
- Запираемая крышка корпуса с датчиком вскрытия
- Защитная панель тыльных дисков с датчиком вскрытия



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 12LFF / Вид спереди



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 12LFF / Вид спереди без защитной панели



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 12LFF / Вид сзади



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 12LFF / Вид сзади без защитной панели

## Характеристики:

### Вычислительные ресурсы

Материнская плата	EATX, двухпроцессорная
Процессор	2 × Loongson 3C5000L
ОЗУ	8 × DDR4, поддержка модулей 16ГБ, 32ГБ, 64ГБ
Максимальный объем ОЗУ	512 ГБ
Графический контроллер	дискретный AST2500: макс. разрешение 1920×1200

### Дисковая подсистема

Максимальное количество дисков 3"5 (LFF)	12 × SAS/SATA
Максимальное количество дисков 2"5 (SFF)	2 × SATA
M.2 на системной плате	2

### Карты расширения

PCIe-слоты расширения	5: 1шт – PCIe 16x, 4шт – PCIe 8x
-----------------------	----------------------------------

### Интегрированные интерфейсы

1Gbe Ethernet	4
1Gbe BMC	1
USB 3.0	2 на передней и 2 на тыльной панелях
VGA	1 на тыльной панели

### Электропитание

Номинальная мощность, Вт	до 1600 1+1 CRPS блоки питания
Напряжение	220/48В
Системные вентиляторы	4

### Габариты и масса

Размеры, мм	482×705×87
Монтажный размер, U	2
Масса платформы, кг	19,5
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм. рт. ст.