

"НОРСИ-ДРАКОН" 24SFF

Сервер архитектуры Loongson

24 × SFF дисков
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 24 штук SAS/SATA 12G дисков 2'5 (SFF) форм-фактора с установкой 24 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. Каждый диск имеет индикатор работоспособности и неисправности.

Совместимые 2'5 жесткие диски / SSD:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, ТБ
GS Nanotech	SAS/SATA	6G, 12G	до 8 ТБ
Intel			
Western Digital			
Seagate			
Toshiba			

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

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" 24SFF / Вид спереди



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 24SFF / Вид сзади



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 24SFF / Вид спереди без защитной панели



Сервер "НОРСИ-ДРАКОН" 24SFF / Вид сзади без защитной панели

Характеристики:

Вычислительные ресурсы

Материнская плата	EATX, двухпроцессорная
Процессор	2 × Loongson 3C5000L
ОЗУ	8xDDR4, поддержка модулей 16ГБ, 32ГБ, 64ГБ
Максимальный объем ОЗУ	512 ГБ
Графический контроллер	дискретный AST2500: макс. разрешение 1920×1200

Дисковая подсистема

Максимальное количество дисков 2'5 (SFF)	24 × SAS/SATA
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) на тыльной панели	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.