

# ПАНТЕРА-14

## Сервер архитектуры x86

- 14 × LFF дисков
- 2 × SFF диска
- 2 × Xeon Scalable
- 16 × DDR4
- 1+1 БП



Универсальный сервер 2U на архитектуре x86, 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:

- 1 × PCIe x8
- 5 × PCIe x16

Вычислительные ресурсы: Intel Xeon Scalable – 2шт.

### Оперативная память:

- 16 × DIMM (8 модулей DIMM на процессор);
- До 2 ТБ ОЗУ.

### Дисковая подсистема:

- До 14 штук SAS/SATA дисков 3'5 (LFF) форм-фактора с установкой 12 дисков в переднюю и 2 дисков в заднюю кассету;
- 2 диска SAS 2'5 (SFF) форм-фактора с тыльной стороны.

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
Intel Western Digital Seagate Toshiba	SAS	6G, 12G	до 1,8 ТБ

### Дисковые бекплейны:

- Пассивный SAS/SATA передний бекплейн;
- Пассивные SAS и SATA тыльные бекплейны.

## Удобство обслуживания и эксплуатации:

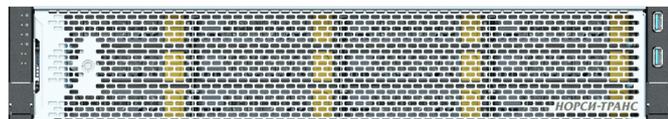
- Установка в типовые 19" шкафы (800мм);
- Сервер может устанавливаться в типовые шкафы 800мм глубиной, с учетом внешних кабельных сборок;
- Для замены диска не нужно выдвигать дисковые полки, каждый диск доступен независимо с лицевой и тыльной панели.

## Электропитание и запас мощности:

- Сервер по умолчанию поставляется с блоком питания мощностью 1100 Вт по схеме 1+1.

## Безопасность:

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



Сервер ПАНТЕРА-14 / Вид спереди



Сервер ПАНТЕРА-14 / Вид спереди без защитной панели



Сервер ПАНТЕРА-14 / Вид сзади



Сервер ПАНТЕРА-14 / Вид сзади без защитной панели

## Характеристики:

### Вычислительные ресурсы

Материнская плата	EATX, двухпроцессорная Rikor
ОЗУ	16×DDR4
Максимальный объем	2 ТБ
Процессоры	2 шт. Xeon Scalable с TDP до 205 Вт

### Дисковая подсистема

Максимальное количество дисков 3"5 (LFF)	14×SAS/SATA
Максимальное количество дисков 2"5 (SFF)	2×SAS

### Карты расширения

PCIe-слоты расширения	6: 5 шт. PCIe 16x, 1 шт. PCI 8x
-----------------------	---------------------------------

### Интегрированные интерфейсы

1Gbe Ethernet	2
1Gbe BMC	1
USB 3.0	2
USB 2.0	2
VGA	1
Передняя панель	2×USB 3.0

### Электропитание

Номинальная мощность, Вт	1100 1+1 CRPS блоки питания
Напряжение	220В

### Габариты и масса

Размеры (Ш×В×Г), мм	483×87×701
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	18
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм. рт. ст.