

# ПАНТЕРА-M114

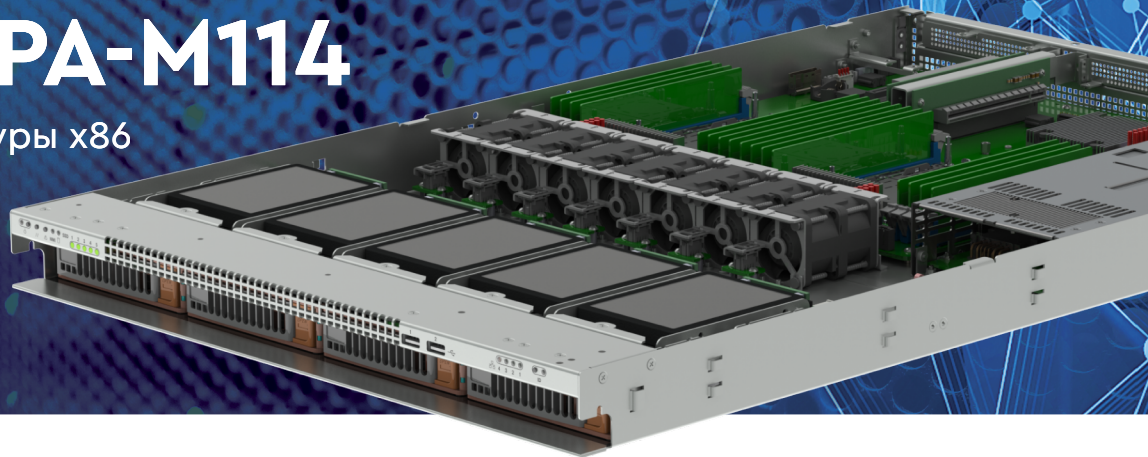
## Сервер архитектуры x86

4xLFF и 5xSSD дисков

2xXeon Scalable-3

16xDDR4

1+1 БП



Универсальный сервер 1U 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;
- Интенсивная обработка данных.

### Процессоры и платы расширения:

Для установки доступны:

- 2 x PCI-E x8
- либо 2 x PCI-E x16

Вычислительные ресурсы: 2 x Xeon Scalable-3.

### Оперативная память:

- 16 x DIMM (8 модулей DIMM на процессор);
- До 4096 Гбайт ОЗУ (с поддержкой 3200 МГц).

### Дисковая подсистема:

- До 4 штук SAS 12G / SATA дисков 3'5 (LFF) форм-фактора с установкой дисков в переднюю кассету;
- 5 дисков SATA 2'5 (SFF) форм-фактора, устанавливаемые внутри корпуса сервера на специальных креплениях. 3'5 диски на передней панели имеют индикатор работоспособности и неисправности.

### Совместимые жесткие диски / SSD:

- 3'5 (LFF) – SAS/SATA до 18 ТБ;
- 2'5 (SFF) – SATA до 8 ТБ.

### Дисковые бекплейны:

- Пассивный SAS/SATA передний бекплейн.

### 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.

### Электропитание и запас мощности:

- 1+1 блок питания 650 Вт.

### Безопасность:

- Запираемая защитная передняя панель с датчиком вскрытия;
- Крышка корпуса с датчиком вскрытия.



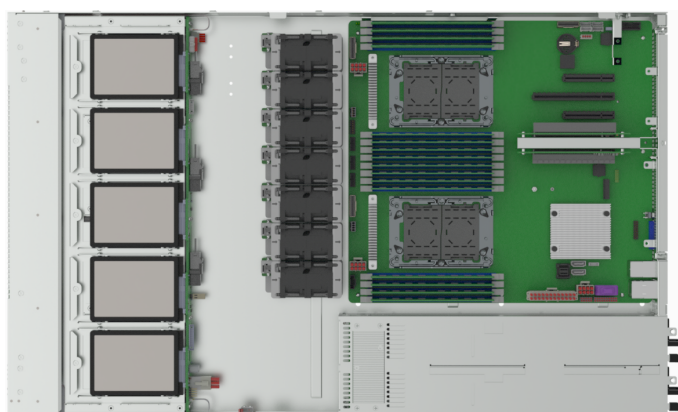
Вид спереди



Вид спереди без передней панели



Вид сзади



Вид сверху

## Характеристики:

### Вычислительные ресурсы

Материнская плата	EATX, двухпроцессорная AsRock SP2C621D16N
ОЗУ	16×DDR4, поддержка модулей 256 Гбайт
Максимальный объем	4096 ГБ
Процессоры	2 шт. Xeon Scalable-3 до 165 Вт

### Дисковая подсистема

Максимальное количество дисков 3'5 (LFF)	4×SAS/SATA
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF)	5×SATA

### Карты расширения

PCIe-слоты расширения	2 шт доступных: 2шт – PCIe 8x, либо 2шт – PCIe 16x
Дополнительная плата SAS12G 8i8e переходника для вывода 2×miniSAS HD портов	Да

### Интегрированные интерфейсы

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

### Электропитание

Номинальная мощность	650 Вт 1+1 блок питания
Напряжение	220В

### Габариты и масса

Размеры, мм	438×43.6×741
Монтажный размер, U	1
Масса, кг	16
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм. рт. ст.