

Сервер NERPA модели NORD D4840 SFF G3



Производительность

Процессоры:

- Intel® Xeon® Scalable (Ice Lake) (до 270 Вт)

Сокет:

- Два сокета LGA 4189

Чипсет:

- Intel® C621A

Видеоускорители

- До 10 двухслотовых видеоускорителей (до 600 Вт на карту)

Память:

- Количество слотов DIMM: 16
- Тип памяти: DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM
- Поддерживаемые частоты: 1866/2133/2400/2666/2933/3200 МГц

Подсистема хранения:

- 10 × 2.5" слотов с горячей заменой (SAS3.0/SATA)
- 2 × 2.5" слотов с горячей заменой на задней панели (SAS3.0/SATA/NVME)
- 1 × 12Gb/s 12-портовый SAS/SATA backplane

Дополнительные накопители:

- 2 × M.2 2280 (PCIe)

Видео:

- AST2500 (VGA)

Сетевые подключения:

- 2 × 1GbE (RJ45)
- 1 × IPMI-порт управления

Интерфейс передней панели:

- Два порта USB 3.0
- Порт VGA

Управление и безопасность:

- iBMC (IPMI, KVM-over-IP, виртуальные медиа)
- TPM/TCM (опционально)
- Детектор вскрытия корпуса

Масштабируемость

Слоты расширения:

- 7 × half-height PCIe x16 слотов
- 4 × PCIe 3.0x8 (в PCIe 3.0x16) и 3 × PCIe 4.0x16
- 2 × PCIe 3.0x8 (в PCIe 3.0x16), PCIe 3.0x16, и 3 × PCIe 4.0x16 (опционально)

Питание и охлаждение

Модули питания:

- 1+1 до 2200 Вт с возможностью горячей замены

Охлаждение:

- 11 вентилятора с возможностью горячей замены

Физические и климатические параметры

Габариты, Г×Ш×В:

- 790×433×176,5 мм (4U)

Климатические условия эксплуатации:

- Температура от 5 до 35 °C
- Влажность от 20 до 80 %

Совместимость

Операционные системы:

- Windows Server, RHEL, SLES, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi, Hyper-V

RAID:

- Поддержка 0/1/5/10 (через PCH), HBA 12Gbps SAS