

Сервер NERPA модели NORD D5820 LFF G3



Производительность

Процессоры:

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

Сокет:

- два сокета LGA 4189

Чипсет:

- Intel® C621A

Память:

- Количество слотов DIMM: 32
- Тип памяти: DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM
- Поддерживаемые частоты: 1866/2133/2400/2666/2933/3200 МГц
- Макс. объем: до 12 ТБ
- Поддержка Optane PMem: до 16 модулей (200 series)

Видео:

- AST2500 (VGA)

Подсистема хранения:

- 12 × 3.5" слотов с горячей заменой SAS3.0/SATA/NVME (опционально)
- 1 × 12Gb/s 12-портовый SAS/SATA Expander backplane
- Задние отсеки для ОС (2 × 2.5") (опционально)
- Доп. хранилище (2 × 3.5" или 2 × 2.5") (опционально)

Дополнительные накопители:

- 2 × M.2 2280 (PCIe)

Сетевые подключения:

- 2 × 1GbE (RJ45)
- 1 × IPMI-порт управления
- OCP 3.0 (до 10/25/100GbE) (опционально)

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:

- 2 × PCIe 3.0 x32 + 1 × PCIe 3.0 x16 (через riser-карты)
- 1 × OCP 3.0 (PCIe x8)

Riser-карты в комплекте:

- 1 × PCIe 4.0 x16 + 2 × PCIe 4.0 x8

Дополнительные слоты:

- 1 × full-height (3 × PCIe 3.0 x8)
- 1 × half-height (PCIe 3.0 x8)

Питание и охлаждение

Модули питания:

- 1+1 до 1600 Вт с возможностью горячей замены

Охлаждение:

- 4 вентилятора с возможностью горячей замены

Физические и климатические параметры

Габариты, Г×Ш×В:

- 748×433.4×87,6 мм (2U)

Климатические условия эксплуатации:

- температура от 10 до 35 °C
- влажность от 30 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