NF5180A6

Універсальні сервери

Стратегічні переваги

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe — це не просто оновлення, це якісний стрибок. Ваші бази даних працюватимуть вдвічі швидше, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Апаратне стиснення 5:1 дозволяє вам купувати менше дорогих SSD-накопичувачів, отримуючи більший корисний обсяг без втрати швидкості.

Гібридна хмара "з коробки": Ви можете почати використовувати хмару для архівування або бекапу без покупки складних додаткових інструментів — все вже інтегровано в операційну систему СЗД.

Уніфіковане управління: Якщо у вас вже є старі сервери зберігання даних, NF5180A6 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5180A6 — це високощільний двосокетний сервер формату 1U, побудований на базі процесорів AMD® EPYC™ серії Milan. Це найкраще рішення для сегментів HPC (високопродуктивні обчислення) та VDI (віртуальні робочі столи) завдяки поєднанню потужності 128 обчислювальних ядер у компактному 1U корпусі. Стратегічною перевагою моделі є колосальний обсяг оперативної пам'яті до 4 ТБ (32 слоти DIMM) у поєднанні з гнучкими мережевими опціями OCP 3.0 (до 200 Гбіт/с). Надійність системи забезпечується передовою системою повітряного охолодження та інтелектуальним керуванням через BMC, що робить цей сервер ідеальним фундаментом для хмарних

інфраструктур з обмеженим простором у стійках.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 1U
Процесор	1 або 2 × AMD® EPYC™ серії Milan До 64 ядер на CPU, кеш L3 256 МБ TDP до 280 Вт
Пам'ять	До 32 × DDR4 DIMM (8 каналів на CPU) Максимальний обсяг до 4 ТБ; підтримка RDIMM та LRDIMM
Накопичувачі (Front)	• 10 × 2,5" hot-swap SAS/SATA/NVMe • 4 × 3,5" + 4 × 2,5" hot-swap (Hybrid)
Накопичувачі (Internal)	• 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe x4) • Опційно: 1 × PCIe M.2 + 1 × SATA M.2
Контролер зберігання	Стандартний PCIe RAID та SAS контролери
Слоти розширення	До 3 × стандартних PCIe слотів + 1 × OCP 3.0 (x16) Підтримка до 2 однослотових GPU
Мережа	Модуль OCP 3.0 (10/25/40/100/200 Гб/с); 2 × 1 Гб/с порти на борту (опційно)
Порти	Front: USB 3.0, VGA; Rear: 2 × USB 3.0, VGA, Management port
Вентилятори	8 × hot-swap вентиляторів (резервування N+1)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 800Вт / 1300Вт
Керування	Integrated IPMI 2.0 (порт 1000 Мбіт/с), BMC Web GUI
Операційні системи	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE, CentOS та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	438 мм × 43.05 мм × 780 мм (без вушок)
Вага	При повній конфігурації: 31 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C