

NF5468G7

AI 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, NF5468G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5476G7 — це спеціалізований двосокетний сервер формату 4U з екстремальною щільністю зберігання. Модель NF5476G7 — це не просто сервер, а масивна інженерна платформа, що вміщує 60 дисків 3,5" у 4U просторі, що є золотим стандартом для великих об'єктних сховищ (S3) та систем відеоспостереження. Це ідеальне рішення для "Cold Data" завдяки технології HDD Hibernation, яка дозволяє відправляти диски у "глибокий сон" для радикального зниження витрат на електроенергію. Надійність системи вагою 89 кг забезпечується конфігурацією живлення 2+2, що гарантує безперебійну роботу навіть при відмові двох блоків живлення одночасно. meta brain

NF5468G7 — це штучний інтелект у форматі 4U, створений для ери інтелектуальних обчислень. Це найкраще рішення для навчання глибоких нейромереж (Deep Learning), AIGC, метавсесвітів та наукових досліджень (AI+Science). Стратегічною перевагою моделі є екстремально гнучка архітектура, що підтримує 8 повнорозмірних GPU та пропонує 4 різні топології CPU-GPU для точного налаштування під конкретний AI-сценарій. Завдяки шині PCIe 5.0, підтримці технології CXL 1.1 для розширення пам'яті та надшвидким мережам 400G NDR InfiniBand, сервер забезпечує безпрецедентну пропускну здатність даних, усуваючи будь-які "вузькі місця" при обробці гігантських датасетів.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 4U
Процесор	2 × Intel® Xeon® Scalable 4-го покоління До 112 ядер на систему, TDP 350 Вт
GPU (Графічні прискорювачі)	Підтримка 8 × FHFL PCIe GPU (двослотові) Підтримка ≥ 4 слотів PCIe 5.0 x16
Пам'ять	До 32 × DDR5 4800MHz RDIMM Загальний об'єм до 8 ТБ
Накопичувачі	Локальне сховище до 300 ТБ Підтримка RAID 0/1/10/5/50/6/60 з суперконденсатором
Мережа	ОСР 3.0 (з підтримкою NCSI); підтримка 400G NDR InfiniBand
Слоти розширення	Додатково 2 × PCIe 5.0 слоти для розширення вводу-виводу
Порти	Front: 2×USB, VGA, Type-C; Rear: Console, 2×USB 3.0, RJ45, VGA
Вентилятори	Система охолодження N+1 з покращеною на 25% ефективністю
Джерело живлення	4 × 1600Вт/2000Вт/2200Вт/3000Вт Platinum/Titanium (N+N)
Керування	Інтегрований BMC (IPMI 2.0), підтримка AIStation
Операційні системи	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, CentOS та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	447 мм × 174,5 мм × 850 мм
Вага	При повному навантаженні: ≤ 87 кг
Робоча температура	Від 5°C до 35°C