

NF5488A5

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, NF5488A5 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5488A5 — це флагманська AI-платформа, яка утримує лідерство у світових бенчмарках MLPerf як за продуктивністю тренування, так і за швидкістю інференсу. Це найкраще рішення для розв'язання критично важливих AI-задач: сервер здатний завершити повне тренування ResNet50 всього за 27 хвилин, а в задачах інференсу обробляти понад 329 000 зображень на секунду. Стратегічною перевагою моделі є використання архітектури NVIDIA HGX™ з 8 повнозв'язними GPU Ampere через NVSwitch у компактному 4U корпусі, що забезпечує найвищу щільність обчислень на ринку. Завдяки інноваційному зв'язку між CPU та GPU та підтримці мережі

InfiniBand 800 Гб/с, сервер мінімізує затримки та дозволяє лінійно масштабувати продуктивність до рівня суперкомп'ютерних кластерів.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 4U
Процесор	2 × AMD® EPYC® Rome або Milan (TDP до 280 Вт) 4 лінки XGMI для міжпроцесорного зв'язку
GPU (Графічна система)	1 × NVIDIA HGX™ Ampere (8-GPU модульна архітектура)
Пам'ять	32 × DDR4 3200MT/s RDIMM / LRDIMM
Накопичувачі	• 8 × 2,5" SAS/SATA SSD (до 4 × NVMe U.2) • 6 × слотів M.2 для швидкого завантаження ОС
Слоти розширення	5 × PCIe 4.0 x16 слотів для мережевих адаптерів
Мережа	InfiniBand 800 Гб/с; опційно 10G Ethernet Optical Interface
Контролер зберігання	Підтримка 3508 Raid Card або PCIe Raid Card
Керування	BMC Aspeed 2500 (IPMI, SOL, KVM Over IP, Virtual Media)
Джерело живлення	3+1 резервні БЖ (3000Вт 80Plus Platinum)
Вентилятори	N+1 надлишкові вентилятори з гарячою заміною
Операційні системи	Red Hat Enterprise 7.8+, CentOS 7.8+, Ubuntu 18.04+
Розміри (Ш × В × Г)	448 мм × 175,35 мм × 834,4 мм
Вага	Чиста вага: 65 кг; Вага в упаковці: 97 кг
Робоча температура	Від 10°C до 35°C (стандарт), до 40°C при певних умовах