

NF5280A6

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, NF5280A6 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5280A6 — це універсальний двосокетний сервер преміум-класу формату 2U, побудований на процесорах AMD® EPYC™ 3-го покоління (Milan). Він поєднує високу обчислювальну потужність, широку сумісність та гнучкість конфігурації. Модель розроблена для виконання складних робочих навантажень, таких як обробка великих масивів даних, хмарні сервіси та високопродуктивні обчислення (HPC).

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 2U
Процесор	1 або 2 × AMD® EPYC™ серії Milan До 64 ядер на CPU, Max Turbo 3,7 ГГц 256 МБ L3 кешу, TDP до 280 Вт
Пам'ять	До 32 × DIMM (8 каналів на CPU); до 3200 MT/s Об'єм до 4 ТБ; підтримка RDIMM та LRDIMM
Накопичувачі	Фронтальна панель: 24 × 2,5" або 12 × 3,5" (SATA/SAS/NVMe) Задня панель: до 4 × 2,5" або 4 × 3,5" (SATA/SAS/NVMe) Внутрішні: 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe)
Слоти розширення	До 8 × слотів PCIe + 1 × OCP 3.0 (x16) Підтримка до 2 двослотових або 4 одностотових GPU
Мережа	Модуль OCP 3.0 (10/25/40/100/200 Гбіт/с); опційно 2 × 1 Гбіт/с порти на борту
Порти	Спереду: USB 3.0, USB 2.0, VGA Ззаду: 2 × USB 3.0, VGA, RJ45 Management
Вентилятори	4 × вентилятори з гарячою заміною (резервування N+1)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 550Вт / 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Керування	Інтегрований BMC AST2500/2600 (IPMI 2.0, Web GUI)
Безпека	TPM 2.0, датчик відкриття корпусу, шифрування прошивки
Розміри (Ш × В × Г)	435 мм × 87 мм × 780 мм (без вушок)
Вага	При повному навантаженні: 37,5 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C