

NF5476G7

Сервери зберігання даних



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, NF5476G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5476G7 — це 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.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 4U
Процесор	1 або 2 × Intel® Xeon® Scalable 4/5-го покоління До 64 ядер на CPU, Max Turbo 4,2 ГГц TDP до 385 Вт
Пам'ять	32 × слоти DDR5 DIMM (4800/5600 MT/s)
Накопичувачі (Rear I/O)	Основні: 60 × 3,5" SAS/SATA (Hot-swap) Додаткові: 10 × 2,5" SAS/SATA (опційно 8 × NVMe) Внутрішні: 2 × M.2 SSD
Накопичувачі (Front I/O)	Основні: 60 × 3,5" SAS/SATA (Hot-swap) Додаткові: 4 × 2,5" SAS/SATA/NVMe Внутрішні: 2 × M.2 SSD
Слоти розширення	До 7 × слотів PCIe (включаючи 2 × OCP 3.0)
Мережа	2 × Hot-swap OCP 3.0 модулі; підтримка PCIe 5.0 та Smart NIC
Порти	Front: USB 2.0, USB 3.0, VGA, Type-C Rear: 2 × USB 3.0, VGA, COM, RJ45 Management
Вентилятори	Система охолодження з гарячою заміною (N+1 резервування)
Джерело живлення	БЖ CRPS 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт (резервування 1+1 або 2+2)
Керування та безпека	IPMI 2.0 (порт 1 Гб/с), TPM 2.0, двофакторна автентифікація, резервування BIOS/BMC
Операційні системи	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE, CentOS та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	447 мм × 174,5 мм × 850 мм
Вага	При повній конфігурації (всі диски): 89 кг
Робоча температура	Від 5°C до 40°C