

NF5266G7

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, NF5266G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5266G7 — це спеціалізований двосокетний сервер формату 2U, оптимізований для задач зберігання даних. Модель NF5266G7 — це не просто сервер, а високотехнологічна система з трирівневою архітектурою, яка підвищує щільність зберігання на 133% порівняно зі стандартними рішеннями. Завдяки підтримці процесорів Intel® Xeon® Scalable 5-го покоління та шини PCIe 5.0, цей сервер ідеально підходить для великих даних (Big Data), мереж CDN, гіперконвергентних структур та розподілених систем зберігання, де критично важливі об'єм та швидкість доступу.

Чому модель NF5266G7 є флагманом:

1. Триярусна архітектура: Це інженерне рішення, де диски розташовані не тільки спереду і ззаду, а й у середній частині корпусу. Це дозволяє досягти щільності, яка зазвичай потребує 4U корпусу, залишаючись у 2U.

2. PCIe 5.0 та 400Gb мережі: Сервер готовий до роботи з найшвидшими мережевими стандартами, що необхідно для CDN та хмарних сховищ.

3. AI-предикція: Система не просто чекає поломки диска, а аналізує його параметри (SMART, затримки) і попереджає адміністратора до того, як дані стануть недоступними.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 2U
Процесор	1 або 2 × Intel® Xeon® Scalable 4/5-го покоління До 64 ядер на CPU, 4 UPI лінки (20 GT/s) TDP до 350 Вт
Чіпсет	Intel C741
Пам'ять	16 × слотів DDR5 DIMM (4800/5600 MT/s)
Накопичувачі	Фронтальна панель: до 24 × 3,5"/2.5" SAS/SATA (Hot-swap) Середня панель: до 8 × 2,5" SAS/SATA Задня панель: до 8 × 2,5" NVMe/E1.S або 4 × 3,5" LFF Внутрішні: 2 × SATA/PCIe M.2 SSD
Слоти розширення	До 8 × слотів PCIe 5.0 (включаючи 1 слот OCP 3.0)
Мережа	2 × Hot-swap OCP 3.0 карти; підтримка PCIe 5.0 адаптерів та Smart NICs
Порти	1 × USB Type-C, 3 × USB 3.0, 1 × VGA, 1 × COM (Micro USB), RJ45 Management
Вентилятори	Вентилятори з гарячою заміною та резервуванням N+1
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Керування	Інтегрований IPMI 2.0 (порт 1 Гб/с), BMC AST2600
Безпека	TPM 2.0, моніторинг повітряного тиску, самодіагностика пам'яті та носіїв, резервування BIOS/BMC
Розміри (Ш × В × Г)	447 мм × 87.5 мм × 866 мм
Вага	При повній конфігурації: до 45 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C