

NF5280G7

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, NF5280G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5280G7 — це флагманський двосокетний сервер формату 2U, який встановлює нові стандарти універсальності. Це найкраще рішення для сценаріїв "Full-scenario Adaptability" завдяки модульній конструкції, що підтримує рекордні 20 слотів розширення PCIe та до 45 накопичувачів 2,5". Сервер ідеально підходить для критично важливих обчислень та хмарних середовищ, оскільки підтримує технологію CXL для розширення пам'яті та рідинне охолодження для зниження PUE. Завдяки дизайну з фронтальним вводом-виводом (Front I/O), обслуговування в

холодному коридорі стає простішим, що подовжує термін служби компонентів на 300%.

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
Пам'ять	32 × слоти DDR5 DIMM (5600 MT/s) Максимальний обсяг (16 DIMM на CPU)
Накопичувачі (Front)	- До 12 × 3,5" або 24 × 2,5" SAS/SATA/NVMe - До 24 × E3.S SSD чи 25 × 2,5" SAS/SATA
Накопичувачі (Rear/Int)	- Rear: до 4 × 3,5" + 4 × 2,5" або M.2/E1.S SSD - Internal: до 4 × 3,5" або 10 × 2,5" SAS/SATA 3 × TF карти (BMC/PCH)
Слоти розширення	До 20 × PCIe слотів (включаючи 3 × OCP 3.0 та RAID Mezz) При рідинному охолодженні: до 9 × PCIe слотів
Мережа	До 3 × Hot-swap OCP 3.0 модулів; підтримка 1Гб – 400Гб та Smart NIC
Порти	Front/Rear: USB 3.0/2.0, VGA, Type-C, RJ45 Management, Micro USB serial
Вентилятори	6 × двороторних вентиляторів Hot-swap (N+1 резервування)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: від 800Вт до 2700Вт
Безпека	Двофакторна автентифікація, TPM 2.0, резервування BIOS/BMC, Power Capping
Операційні системи	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE, CentOS та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	435 мм × 87 мм × 800 мм (без вушок)
Вага	При повній конфігурації: ≤33 кг
Робоча температура	Від 5°C до 50°C (рекордний показник)