

NF5170G7

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, NF5170G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5170G7 — це компактний двосокетний сервер формату 1U, побудований на принципах раціонального дизайну. Модель NF5170G7 — це не просто сервер, а "золота середина" для сучасних дата-центрів, що забезпечує ідеальний баланс між продуктивністю 4-го покоління Intel® Xeon® Scalable та низьким енергоспоживанням. Це найкраще рішення для легких робочих навантажень, віртуалізації та хмарних сервісів, оскільки воно дозволяє максимізувати щільність обчислень при мінімальних витратах на інфраструктуру. Безпека системи підкріплена чіпсетним резервуванням BIOS/BMC, що гарантує безперебійність сервісів навіть під час оновлення прошивки.

Чому модель NF5170G7 — це найкраще рішення для Cloud & Virtualization:

Баланс продуктивності та ціни: Сервер розрахований на масові задачі, де не потрібні екстремальні 400-ватні процесори, але важлива стабільна робота Intel Xeon 4-го покоління.

Надзвичайна легкість: При вазі менше ніж 18 кг сервер створює мінімальне навантаження на стійки, що критично для високонасичених дата-центрів.

Висока доступність: Можливість оновлювати BMC онлайн без зупинки роботи сервісів — це преміальна функція в доступному 1U сервері.

Енергоефективність: Спеціальна логіка запуску дисків (Staggered Spin-up) запобігає перевантаженню БЖ при одночасному старті багатьох накопичувачів.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 1U
Процесор	1 або 2 × Intel® Xeon® Scalable 4-го покоління До 32 ядер на CPU, Max Turbo 4,1 ГГц TDP до 225 Вт
Пам'ять	16 × DDR5 DIMM (4800 MT/s) 8 DIMM на кожен CPU (RDIMM)
Накопичувачі	• 10 × 2,5" SAS/SATA/NVMe • 4 × 3,5" LFF + 2 × M.2 SSD + 2 × E1.S SSD • Внутрішні: 2 × M.2 SSD, 2 × TF карти
Слоти розширення	До 4 × PCIe 4.0 слотів (включаючи 1 × RAID mezz слот)
Мережа	Підтримка PCIe NICs від 1 Гб до 200 Гб
Порти	Front: USB 2.0/3.0, VGA; Rear: 2 × USB 3.0, VGA, COM, RJ45 Management
Вентилятори	6 × двоторних вентиляторів Hot-swap (резервування N+1)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 550Вт / 800Вт / 1300Вт
Керування та безпека	BMC ASPEED AST2600, IPMI 2.0, TPM 2.0, Intrusion Alert, BIOS/BMC redundancy
Операційні системи	Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE, CentOS та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	438 мм × 43 мм × 800/850 мм
Вага	При повній конфігурації: 18 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C