

NF5180G7

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, NF5180G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5180G7 — це серія серверів формату 1U, що максимізує продуктивність, щільність обчислень та масштабованість. Він ідеально підходить для сценаріїв з інтенсивним використанням ресурсів, таких як віртуалізація та високопродуктивні хмарні сервіси. Завдяки підтримці повітряного, рідинного (холодні плити) та іммерсійного охолодження, цей сервер задовольняє потреби сучасних дата-центрів у низькому показнику PUE.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 1U
Процесор	До 2-х Intel® Xeon® Scalable 4/5-го покоління До 64 ядер, Max Turbo 4,2 ГГц TDP до 350 Вт
Чіпсет	Intel Emmitsburg
Пам'ять	До 32 × DDR5 DIMM (5600 MT/s) До 16 DIMM на один CPU (RDIMM)
Накопичувачі	Фронтальна панель: • 32 × E1.S SSD або 12 × 2,5" SAS/SATA/NVMe • Комбінації 8 × 2,5" + 2 × M.2 + 2 × E1.S Задня панель: 2 × 2,5" SAS/SATA (Hot-swap) Внутрішні: до 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe x4)
Слоти розширення	До 6-8 слотів PCIe (залежно від конфігурації вводу-виводу) Включаючи 2 або 3 слоти OCP 3.0 (Hot-swap)
Мережа	Гнучкі інтерфейси: 1Gb, 10Gb, 25Gb, 40Gb, 100Gb, 200Gb та 400Gb через OCP 3.0 або PCIe
Порти	Спереду: USB 2.0/3.0, VGA, Type-C, RJ45 (залежно від версії) Ззаду: 2×USB 3.0, VGA, COM (Micro USB), RJ45 Management
Вентилятори	8 × двороторних вентиляторів Hot-swap (N+1 резервування)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 550Вт / 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Безпека	Двофакторна автентифікація, TPM 2.0, датчик відкриття, резервування BIOS/BMC на рівні чіпів
Розміри (В × Ш × Г)	43 мм × 438 мм × 815...865 мм (залежно від конфігурації)
Вага	При повній конфігурації: до 31 кг
Робоча температура	Від 5°C до 50°C