# 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 імерсійного 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<br>До 64 ядер, Max Turbo 4,2 ГГц<br>TDP до 350 Вт |
| **Чіпсет** | Intel Emmitsburg |
| **Пам'ять** | До 32 × DDR5 DIMM (5600 MT/s)<br>До 16 DIMM на один CPU (RDIMM) |
| **Накопичувачі** | **Фронтальна панель:**<br>• 32 × E1.S SSD або 12 × 2,5" SAS/SATA/NVMe<br>• Комбінації 8 × 2,5" + 2 × M.2 + 2 × E1.S<br>**Задня панель:** 2 × 2,5" SAS/SATA (Hot-swap)<br>**Внутрішні:** до 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe x4) |
| **Слоти розширення** | До 6-8 слотів PCIe (залежно від конфігурації вводу-виводу)<br>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)<br>**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 |