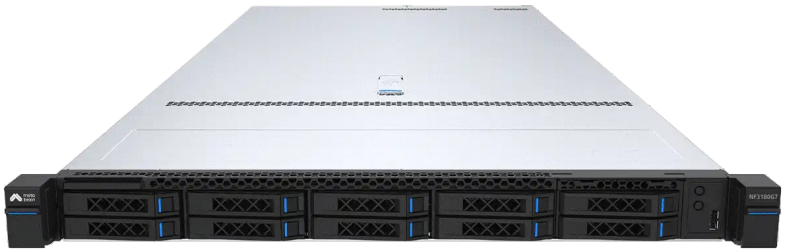
NF3180A7

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, NF3180A7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF3180A7 — це економічно ефективний корпоративний сервер формату 1U на один процесор (1S), побудований на базі AMD EPYC™ серії 9004. Модель NF3180G7 — це не просто сервер, а ідеально збалансоване рішення, де в компактному корпусі 1U зосереджено до 128 обчислювальних ядер. Завдяки високій щільності розміщення компонентів та підтримці сучасних All-flash накопичувачів, цей сервер забезпечує виняткову продуктивність при суттєвій економії простору дата-центру та зниженні загальної вартості володіння (TCO).

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 1U
Процесор	1 × AMD EPYC™ серії 9004 До 128 ядер, кеш L3 до 384 МБ TDP до 400 Вт
Пам'ять	До 24 × DDR5 DIMM Максимальний обсяг до 6 ТБ
Накопичувачі	**Фронтальна панель:** • До 10 × SFF (2.5") SAS/SATA/NVMe • До 4 × LFF (3.5") + 4 × SFF (2.5") SAS/SATA/NVMe • До 16 × E1.S SSD (у специфічних версіях) **Внутрішні:** 2 × M.2 SSD (SATA/PCIe)
Слоти розширення	До 3 × стандартних PCIe слотів + 2 × OCP 3.0 (hot-swap)
Мережа	2 × OCP 3.0 x8/x16; підтримка PCIe NICs від 1 Гб до 100 Гб
Порти	**Спереду:** USB 3.0/2.0, VGA (залежно від панелі) **Ззаду:** 2 × USB 3.0, VGA, RJ45 Management, Micro-USB serial
Вентилятори	8 × hot-swap вентиляторів з резервуванням N+1
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ: 550Вт / 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Безпека та менеджмент	BMC ASPEED AST2600, TPM 2.0, TCM, підтримка AMD SEV
Операційні системи	Microsoft Windows Server, SLES 15.4, RHEL 9.0 та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	438 мм × 43.05 мм × 800/850 мм
Вага	При повній конфігурації: 20.33 кг
Робоча температура	Від 10°C до 35°C (опційно до 45°C)