

NF5280R6

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, NF5280R6 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5280R6 — це двосокетний сервер преміум-класу формату 2U, побудований на базі новітніх процесорів Ampere® Altra® та Altra Max®. Завдяки архітектурі Arm, він долає традиційні обмеження продуктивності в хмарних середовищах. Модель ідеально підходить для розгортання хмарних контейнерів, Android-ігор у хмарі (Cloud Gaming) та обробки великих масивів даних.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 2U
Процесор	1 або 2 × Ampere® Altra® (до 80 ядер) / Altra Max® (до 128 ядер) Частота до 3.3 ГГц, TDP до 250 Вт 2 групи CCIX лінків (25 ГТ/с) на CPU
Пам'ять	До 32 × DIMM (8 каналів на CPU); до 3200 МТ/с Об'єм до 2 ТБ; підтримка RDIMM
Накопичувачі	Фронтальна панель: 12 × 3,5" або 2,5" hot-swap (SATA/SAS/NVMe) Задня панель: 4 × 2,5" hot-swap (SATA/SAS/NVMe) Внутрішні: 1 × NVMe M.2 (опційно), 1 × TF карта для BMC
Слоти розширення	До 8 × PCIe слотів (залежно від CPU: до 6 × PCIe x16) 1 × OCP 3.0 (x16 для Altra Max або x8/x8 Multi-host)
Мережа	Модуль OCP 3.0 (10/25/40/100 Гб/с); стандартні карти PCIe 1/10/25/40/100 Гб/с
Порти	Спереду: USB 3.0, USB 2.0, VGA Ззаду: 2 × USB 3.0, VGA, RJ45 Management
Вентилятори	4 × hot-swap вентилятори 8056 (резервування N+1)
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Керування	Інтегрований IPMI 2.0 Management port (1000 Мбіт/с)
Операційні системи	RHEL 8.3+, CentOS 8.1+, Ubuntu 18.04+, Oracle Linux 8.3+
Розміри (Ш × В × Г)	435 мм × 87 мм × 780 мм (без вушок)
Вага	При повному завантаженні: 37.5 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C