

NF5280M7

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, NF5280M7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NF5280M7 — це високонадійний двосокетний сервер формату 2U, побудований на базі 3-го покоління Intel® Xeon® Scalable (Ice Lake). Це найкраще рішення для сценаріїв, де потрібна максимальна адаптивність: сервер підтримує рекордні 39 накопичувачів 2,5" або до 20 дисків 3,5" в одному корпусі. Стратегічною перевагою моделі є поєднання високої обчислювальної потужності (до 40 ядер на CPU) з підтримкою енергонезалежної пам'яті Intel® Optane™ PMem, що забезпечує цілісність даних при збоях живлення без втрати швидкості. Завдяки безінструментальному дизайну та інтелектуальному температурному контролю, NF5280M6 гарантує стабільну

роботу найважчих баз даних, систем глибокого навчання та розподілених сховищ, мінімізуючи час на обслуговування та знижуючи ризики простою.

Технічні характеристики

Форм-фактор	Стійка-сервер 2U
Процесор	1 або 2 × Intel® Xeon® Scalable 3-го покоління (Ice Lake) До 40 ядер на CPU, 3 UPI лінки (11.2 GT/s) TDP до 270 Вт
Пам'ять	До 32 × DDR4 DIMM (3200 MT/s) Підтримка RDIMM, Intel® Optane™ PMem (BPS), ECC
Накопичувачі (Front)	• 24 × 2.5" SATA/SAS/NVMe • 25 × 2.5" SATA/SAS • 12 × 3.5" SATA/SAS/NVMe
Накопичувачі (Rear/Int)	• Rear: до 10 × 2.5" або 4 × 3.5" SAS/SATA/NVMe • Internal: до 4 × 3.5" HDD, 2 × TF карти
Слоти розширення	До 11 × PCIe слотів (включаючи 1 × OCP 3.0 та RAID Mezz слот)
Мережа	2 × інтегровані 10G Ethernet порти; Опційно: OCP 3.0 (10/25/40/100/200 Гбіт/с)
Порти	Front: 1×USB 3.0, 1×USB 2.0, VGA; Rear: 2×USB 3.0, VGA, IPMI Management port
Вентилятори	4 × hot-swap вентилятори з резервуванням N+1
Джерело живлення	1+1 резервні БЖ CRPS: 550Вт / 800Вт / 1300Вт / 1600Вт / 2000Вт
Керування	BMC AST2600 (IPMI 2.0, Web-GUI), моніторинг параметрів у реальному часі
Операційні системи	Microsoft Windows Server, RHEL, SUSE, CentOS, VMware та ін.
Розміри (Ш × В × Г)	435 мм × 87 мм × 780 мм (без вушок)
Вага	При повній конфігурації: 37.5 кг
Робоча температура	Від 5°C до 45°C