

NS8510G1

Накопичувачі (Enterprise SSD)



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, NS8510G1 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NS8510G1 — це високощільний NVMe SSD, оптимізований для великих обсягів даних та стабільної роботи у хмарних інфраструктурах.

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe — це якісний стрибок. Завдяки швидкості читання 3.5 ГБ/с та стабільним показникам IOPS, ваші аналітичні системи та Big Data платформи працюватимуть вдвічі швидше, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Модель NS8510G1 пропонує вражаючу місткість до 7.68 ТБ в одному пристрої.

Алгоритм самонавчання NAND підвищує термін служби комірок, дозволяючи вам отримувати більший корисний обсяг без втрати швидкості та надійності.

Гібридна хмара "з коробки": Велика місткість та низька латентність роблять цей диск основою для розгортання розподілених систем зберігання. Ви можете почати використовувати хмару для архівування або бекапу, використовуючи цей диск як надійний локальний буфер.

Уніфіковане управління: Накопичувач повністю інтегрований з фірмовим ПЗ Meta Brain. Це наділяє вашу систему сучасними функціями захисту (RAID на рівні диска, захист від збоїв живлення) та спрощує O&M за рахунок детальної S.M.A.R.T аналітики.

Технічні характеристики

Тип носія	High-end Enterprise NVMe SSD (Read Intensive)
Форм-фактор	2.5-inch U.2 (15 mm)
Інтерфейс	PCIe 3.0 x4 (NVMe 1.3)
Місткість	1.92 TB / 3.84 TB / 7.68 TB
Швидкість читання	3,500 MB/s
Швидкість запису	До 3,200 MB/s
Випадкове читання (4K)	До 825,000 IOPS
Випадковий запис (4K)	До 185,000 IOPS
Затримка (R/W)	86 / 14 µs
Витривалість (DWPD)	1.2 (протягом 5 років)
Надійність (MTBF)	2.6 млн годин
ОС підтримка	CentOS, Ubuntu, Windows, VMware, Red Hat, SUSE, Oracle Linux
Розміри	100 × 70 × 15 мм