

NS6510G1

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, NS6510G1 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NS6510G1 — це збалансоване рішення для сучасних дата-центрів, де критично важливим є співвідношення продуктивності та енергоспоживання.

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe — це не просто оновлення, це якісний стрибок. Завдяки стабільній швидкості читання 3.3 ГБ/с та запису 1.7 ГБ/с при споживанні всього 4-12 Вт, ваші бази даних працюватимуть вдвічі швидше, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Оптимальна вартість гігабайта та витривалість DWPD 1 дозволяють вам

купувати менше дорогих накопичувачів для об'ємних сховищ, отримуючи більший корисний обсяг без втрати швидкості.

Гібридна хмара "з коробки": Ви можете почати використовувати хмару для архівування або бекапу, спираючись на виняткову стабільність IOPS (понад 99%), що забезпечує прогнозовану роботу в будь-яких гібридних ландшафтах.

Уніфіковане управління: NS6510G1 легко інтегрується в існуючі сервери Meta Brain та сторонніх виробників. Система "всиновлює" накопичувач, наділяючи його функціями інтелектуального захисту від збоїв живлення та помилок осередків NAND.

Технічні характеристики

Тип носія	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
Швидкість читання	3,300 MB/s
Швидкість запису	До 1,780 MB/s
Випадкове читання (4K)	570,000 IOPS
Випадковий запис (4K)	До 98,000 IOPS
Затримка (R/W)	83 / 14 µs
Витривалість (DWPD)	1 (протягом 5 років)
Енергоспоживання	4 Вт – 12 Вт
ОС	CentOS, Ubuntu, Windows, VMware, Red Hat, SUSE, Oracle Linux
Важливі функції	Multi-Namespace, Power failure protection, E2E, Atomic write