NS8500G2

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, NS8500G2 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain NS8500G2 — это оптимізований за місткістю NVMe SSD для систем із переважним навантаженням на читання та великих масивів даних.

Швидкість без компромісів: Перехід на PCIe 4.0 — це якісний стрибок. Диск забезпечує стабільні 7 ГБ/с на читанні, що дозволяє вашим аналітичним системам та хмарним сервісам працювати вдвічі швидше.
Ефективне використання бюджету: Модель NS8500G2 пропонує більшу місткість (до 7.68 ТБ) за вигідною ціною. Показник DWPD 1 ідеально збалансований для веб-серверів та сховищ, дозволяючи купувати менше дисків для

отримання необхідного обсягу.

Гібридна хмара "з коробки": Стабільна латентність та висока щільність зберігання роблять цей диск основою для побудови розподілених хмарних структур. Все інтегровано в екосистему для швидкого розгортання без складних налаштувань.

Уніфіковане управління: Завдяки прошивці Meta Brain, диск підтримує інтелектуальну діагностику та захист даних на рівні частинок пам’яті. Це наділяє ваші сервери сучасними функціями безпеки та спрощує O&M процес.

Технічні характеристики

Тип носія	Enterprise NVMe SSD (Read Intensive)
Форм-фактор	2.5-inch U.2 (15 mm)
Інтерфейс	PCIe 4.0 x4 (NVMe 1.4)
Місткість	1.92 TB / 3.84 TB / 7.68 TB
Швидкість читання	До 7,000 MB/s
Швидкість запису	До 5,000 MB/s
Випадкове читання (4K)	До 1,600,000 IOPS
Випадковий запис (4K)	До 210,000 IOPS
Затримка (R/W)	75 / 11 µs
Витривалість (DWPD)	1 (протягом 5 років)
Надійність (MTBF)	2.6 млн годин
ОС	Windows, Linux (Red Hat, Centos, Ubuntu), VMware
Важливі функції	Drive RAID protection, particle failure protection, atomic write