

HF8000G7

Системи зберігання даних (High-End Hybrid)



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, HF8000G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain HF8000G7 — це флагманська платформа зберігання даних, що встановлює нові стандарти для критично важливих корпоративних додатків.

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe та PCIe 4.0 — це не просто оновлення, це якісний стрибок. Ваші бази даних працюватимуть вдвічі швидше завдяки інтелектуальному двигуну iTurbo 7.0 та дзеркальній смузі пропускання 1.2 ТБ/с, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Апаратне стиснення 5:1 (двигуни QAT) дозволяє вам купувати менше дорогих накопичувачів, отримуючи більший корисний обсяг без втрати швидкості навіть на змішаних типах дисків.

Гібридна хмара "з коробки": Ви можете почати використовувати хмару для архівування або бекапу без покупки складних додаткових інструментів — унікальна технологія Cloud Tiering вже інтегрована в операційну систему СЗД.

Уніфіковане управління: Якщо у вас вже є старі сервери зберігання даних, HF8000G7 може "всиновити" їх завдяки гетерогенній віртуалізації (підтримка 95%+ моделей), керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Технічні характеристики

Тип системи	High-end Hybrid Flash Storage
Архітектура	Yuanpan Full-mesh (Active-Active)
Кількість контролерів	Від 2 до 48 у кластері
Системний кеш (макс.)	До 96 ТБ (найвищий показник у класі)
Типи носіїв	NVMe SSD, SAS SSD, SAS HDD
Смуга пропускання (Mirror)	До 1.2 ТБ/с між контролерами
Інтерфейси (Front-end)	16/32/64Gb FC, 1/10/25/100Gb Ethernet (NVMeoF, iSCSI, RoCE)
Протоколи	NVMeoF, FC-SCSI, iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP
Дискові полиці	SAS JBOD (2U12/2U25/3U48), NVMe EBOF (2U25)
Рівні RAID	RAID 0/1/10/5/6, InRAID 5/6
Ефективність даних	InCompression (QAT), InDedupe, InThin, InTiering
Захист даних	InSnapShot, InMetro (Active-Active), InRemoteCopy, InEncryption, T10-PI
Живлення	4U контролерне шасі, резервування компонентів N+N
Габарити контролера	447 мм × 843.2 мм × 175 мм