

HF18000G7

Системи зберігання даних (High-End AFA)



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, HF18000G7 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain HF18000G7 — це ультимативна платформа зберігання даних преміального сегмента, що забезпечує життєдіяльність критичної інфраструктури фінансових установ, телекомунікаційних гігантів та енергетичних холдингів.

Швидкість без компромісів: Перехід на NVMe та використання шини PCIe 5.0 — це якісний стрибок. Завдяки архітектурі Full-mesh та дзеркальній смузі пропускання між контролерами до 1.2 ТБ/с, ваші бази даних

працюватимуть вдвічі швидше, що безпосередньо впливає на швидкість обслуговування клієнтів.

Ефективне використання бюджету: Апаратне стиснення 5:1 (двигуни QAT) дозволяє купувати менше дорогих накопичувачів, отримуючи більший корисний обсяг без втрати швидкості. Технологія InDedupe ідентифікує повторювані дані ще на етапі запису, оптимізуючи кожен байт простору.

Гібридна хмара "з коробки": Унікальна технологія Cloud Tiering дозволяє використовувати хмару як додатковий рівень для кешування, архівації або бекапу без купівлі додаткового ПЗ — все вже інтегровано в ОС СЗД.

Уніфіковане управління: HF18000G7 може "всиновити" понад 95% існуючих на ринку СЗД інших брендів завдяки гетерогенній віртуалізації, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту та хмарної міграції.

Технічні характеристики

Тип системи	High-end All-Flash / Hybrid 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	FC-SCSI, iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP, NVMeoF
Дискові полиці	SAS JBOD (2U12/2U25/3U48), NVMe EBOF (2U25)
Рівні RAID	RAID 0/1/10/5/6, InRAID 5/6 (block-level virtualization)
Ефективність даних	InCompression (QAT), InDedupe, InThin, InTiering
Захист даних	InSnapShot, InMetro (Active-Active), InRemoteCopy, InEncryption, T10-PI
Живлення	4U контролерне шасі, повне резервування модулів
Габарити контролера	447 мм × 843.2 мм × 175 мм