

HF18000G5-I

Системи зберігання даних (Enterprise 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, HF18000G5-I може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain HF18000G5-I — це флагманська All-Flash система зберігання даних, розроблена для підтримки критично важливих операцій великих підприємств. Це найкраще рішення для конвергентних середовищ (SAN + NAS) завдяки стратегічній перевазі — поєднанню архітектури NVMe з ультимативною надійністю 99.99999% ("сім дев'яток"). Система усуває будь-які затримки в роботі баз даних OLTP/OLAP та середовищ віртуалізації, пропонуючи масштабованість до 48 контролерів та 72 ТБ кешу. Завдяки вбудованим механізмам катастрофостійкості ("три ЦОД у двох містах"), підтримці FC-NVMe та інтелектуальній хмарній взаємодії, HF18000G5-I гарантує безперервність бізнес-

процесів та легку міграцію корпоративних додатків у хмарні інфраструктури, значно знижуючи сукупну вартість володіння (TCO).

Технічні характеристики

Тип системи	Enterprise All-Flash Storage (SAN + NAS)
Кількість контролерів	Від 2 до 48 (режим Active-Active)
Системний кеш (макс.)	72 ТБ
Типи носіїв	NVMe SSD, SAS SSD (до 14,400 дисків)
Протоколи	FC-NVMe, FC-SCSI, RoCE-NVMe, iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP
Інтерфейси (Front-end)	16/32 Gbps FC, 1/10/25/40/100 Gbps Ethernet
Слоти розширення I/O	Від 24 до 576 слотів
Рівні RAID	RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60; InRAID 5, 6
Ефективність даних	InCompression, InDedupe, InMigration, InTiering, InFileService
Захист даних	InSnapShot, InMetro (Active-Active), InRemoteCopy, InBackup, InEncryption
Сервісна гарантія	InQoS, InAutoPartition, InFlashCache
Живлення / Охолодження	1+1 резервування БЖ / N+1 резервування вентиляторів
Габарити контролера	4U (роздільна архітектура диск-контролер)
Віртуалізація	Підтримка VAAI, VVOL, VASA, vCenter integration