HF5000G5

Системи зберігання даних (Mid-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, HF5000G5 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain HF5000G5 — це потужна All-Flash система зберігання, розроблена для ядра корпоративних IT-інфраструктур. Це найкраще рішення для баз даних OLTP/OLAP та середовищ віртуалізації завдяки стратегічній перевазі — новій архітектурі NVMe, яка знижує затримки вдвічі порівняно зі стандартними SAS-системами. Система забезпечує неперевершену гнучкість, підтримуючи горизонтальне масштабування до 16 контролерів та забезпечуючи коефіцієнт стиснення даних 5:1 без навантаження на CPU. Використання безшлюзових (Gateway-free) Active-Active рішень гарантує абсолютну безперервність сервісів, а глибока інтеграція з хмарними платформами AWS

та Azure дозволяє будувати сучасні гібридні сховища з високим рівнем безпеки та захисту даних.

Технічні характеристики

Тип системи	Mid-end All-Flash Storage (AFA)
Контролерне шасі	2U25 (до 25 NVMe/SAS дисків)
Кількість контролерів	До 16 контролерів (Scale-out)
Процесор	Багатоядерні CPU
Кеш на контролер	Від 64 ГБ до 512 ГБ (залежно від субтипу)
Типи носіїв	NVMe SSD (субтип MN25), SAS SSD
Макс. кількість дисків	1000
Інтерфейси (Front-end)	16/32Gb FC, 1/10/25/40/100Gb Ethernet
Протоколи	FC, iSCSI, NFS, CIFS, FTP
Рівні RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, InRAID 5, 6
Ефективність даних	InCompression (5:1), InThin, InTiering, InDedupe, InMigration
Захист даних	InSnapShot, InClone, InVdiskMirror, InMetro (Active-Active), InEncryption
Віртуалізація	Підтримка VAAI, VVOL, VASA, vCenter integration
Живлення / Охолодження	Повне резервування компонентів, гаряча заміна (Hot-swap)