

HF6000G5

Системи зберігання даних (Mid-to-High 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, HF6000G5 може "всиновити" їх, керуючи їхнім простором і наділяючи їх сучасними функціями захисту.

Опис моделі

meta brain HF6000G5 — це інтелектуальна All-Flash система зберігання даних, розроблена для найбільш вимогливих корпоративних середовищ. Це найкраще рішення для фінансового сектора, телекомунікацій та важкої промисловості завдяки стратегічній перевазі — здатності горизонтального масштабування до 16 контролерів із загальним кешем до 24 ТБ. Система забезпечує неперевершену ефективність завдяки вбудованим апаратним двигунам стиснення, які підвищують пропускну здатність на 30% та стискають дані у співвідношенні 5:1 без навантаження на основний CPU. Використання інтелектуальної платформи AIOps дозволяє прогнозувати термін

служби SSD-носіїв за допомогою машинного навчання, а унікальні можливості гібридної хмари забезпечують безшовну інтеграцію з AWS, Azure та іншими глобальними хмарами, гарантуючи найвищий рівень доступності даних та безперервність бізнес-процесів.

Технічні характеристики

Тип системи	Mid-to-High All-Flash Storage (AFA)
Контролерне шасі	4U (Multi-Controller Architecture)
Кількість контролерів	До 16 контролерів (Scale-out)
Процесор	Багатоядерні мультипроцесорні системи
Системний кеш (макс.)	Від 512 ГБ до 24 ТБ (модель HF6000G5-H)
Типи носіїв	NVMe SSD, SAS SSD
Кількість дисків	До 19,200 (максимальне розширення)
Інтерфейси (Front-end)	16/32 Gbps FC, 1/10/25/40/100 Gbps Ethernet
Протоколи	FC, iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP
Ефективність даних	Дедуплікація та стиснення (5:1), Intelligent Tiering, Thin Provisioning
Захист даних	Snapshots, Clones, Remote Replication, Active-Active, Cloud Tiering, Encryption
Віртуалізація	Heterogeneous Virtualization (управління >95% моделей ринку), VAAI, vCenter integration
Рівні RAID	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60, InRAID 5, 6
Габарити шасі	4U Rack-mount