



HEXASAN



راه‌حل‌های استوریج هگزاسن برای بخش‌های مختلف بازار



PARDISCO.CO/HEXASAN
02191012000



هگژاسن به عنوان یک سیستم‌عامل ذخیره‌سازی پیشرفته، برای نیازهای متنوع بازار، از کسب‌وکارهای کوچک و متوسط (SMBs) تا سازمان‌های بزرگ و دیتاسنترهای پیشرفته، راهکارهای جامعی ارائه می‌دهد. این راه‌حل‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در بخش‌های مختلف بازار، انعطاف‌پذیری، قابلیت اطمینان و عملکرد بالا را تضمین کنند.

1. کسب‌وکارهای کوچک و متوسط (SMBs)



2. سازمان‌های بزرگ



3. دیتاسنترها و ارائه‌دهندگان خدمات ابری (Cloud Service Providers)



4. محیط‌های مجازی‌سازی



5. استفاده در پروژه‌های خاص مانند نظارت تصویری (Video Surveillance)



کسب‌وکارهای کوچک و متوسط (SMBs)

چالش‌ها:

کسب‌وکارهای کوچک و متوسط معمولاً با محدودیت منابع، فضا و بودجه مواجه هستند. با این حال، این سازمان‌ها به ذخیره‌سازی ایمن و قابلیت دسترسی بالا نیاز دارند.

راه‌حل HexaSAN:

- پشتیبانی از SAN (Storage Area و NAS (Network Attached Storage (Network در یک سیستم یکپارچه.
- ارائه ویژگی‌هایی نظیر Thin Provisioning و Data Compression برای بهینه‌سازی استفاده از منابع ذخیره‌سازی.
- قابلیت Snapshot و Replication برای اطمینان از بازیابی داده‌ها در صورت بروز خطا.
- مدیریت آسان از طریق رابط کاربری وب‌محور.

سازمان‌های بزرگ

چالش‌ها:

این سازمان‌ها نیازمند حجم بالایی از ذخیره‌سازی، قابلیت گسترش‌پذیری، و افزونگی داده‌ها هستند. همچنین نیاز به راه‌حل‌هایی برای مدیریت چندین سایت و زیرساخت‌های پیچیده دارند.

راه‌حل HexaSAN:

- پشتیبانی از High Availability Clusters با امکان استفاده از Metro Cluster برای فراهم کردن دسترسی دائم به داده‌ها.
- قابلیت پشتیبانی از ذخیره‌سازی توزیع‌شده و Replication بین سایت‌های مختلف.
- ادغام با زیرساخت‌های مجازی‌سازی مانند VMWare و Hyper-V.
- مقیاس‌پذیری بالا با امکان استفاده از ترکیب دیسک‌های مختلف (SSD و HDD).

دیتاسنترها و ارائه‌دهندگان خدمات ابری (Cloud Service Providers)

چالش‌ها:

دیتاسنترها نیازمند کارایی بالا، ذخیره‌سازی انعطاف‌پذیر و قابلیت اطمینان حداکثری برای سرویس‌های حساس و حجم بالای داده‌ها هستند.

راه‌حل HexaSAN:

- پشتیبانی از S3 Protocol برای یکپارچه‌سازی با ذخیره‌سازی ابری.
- امکانات پیشرفته Caching و Tiering برای بهبود کارایی و کاهش تأخیر در دسترسی به داده‌ها.
- امکان پیاده‌سازی Non-Shared Storage Clusters برای اطمینان از ایمنی داده‌ها حتی در صورت خرابی سخت‌افزاری یا رخدادهای طبیعی.
- پشتیبانی از NVMe over Fabrics (NVMeOF) برای افزایش کارایی در زیرساخت‌های مدرن.

محیط‌های مجازی‌سازی

چالش‌ها:

مجازی‌سازی نیازمند ذخیره‌سازی با تأخیر پایین و توان عملیاتی بالا است تا عملکرد برنامه‌های کاربردی تضمین شود.

راه‌حل HexaSAN:

- پشتیبانی از VMware VAAI برای بهبود کارایی در عملیات‌هایی نظیر کپی‌برداری و مهاجرت ماشین‌های مجازی.
- ادغام با پروتکل‌های ذخیره‌سازی پرسرعت نظیر iSCSI و Fibre Channel.
- ارائه Tiered Caching و Deduplication برای کاهش فشار بر منابع ذخیره‌سازی.

استفاده در پروژه‌های خاص مانند نظارت تصویری (Video Surveillance)

چالش‌ها:

سیستم‌های نظارت تصویری نیازمند ذخیره‌سازی مداوم با ظرفیت بالا و قابلیت اطمینان بالا برای ضبط و ذخیره‌سازی داده‌ها هستند.

راه حل HexaSAN:

- ارائه ذخیره‌سازی مقرون‌به‌صرفه با استفاده از HDD برای ذخیره‌سازی بلندمدت و ترکیب آن با SSD Cache برای داده‌های پرتکرار.
- پشتیبانی از High IOPS برای ضبط ویدئو با کیفیت بالا.
- مقیاس‌پذیری ساده برای افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی به مرور زمان.



تماس با ما

pardisco.co/products/software-defined-storage/hexasan/



02191012000

