

محصولات حرفه ای ذخیره سازی اطلاعات خانواده سیگیت

مجموعه ای که در اختیار شما قرار گرفته است ، محصولات حرفه ای ذخیره سازی اطلاعات خانواده سیگیت می باشد که شامل دو گروه زیر است :

❖ NASها

❖ هاردهای تحت شبکه (Network Storage)



NASها

در گروه اول فضاهای 4TB , 8 TB , 12 TB را می توان در اختیار گرفت که بصورت یک هارد بسیار وسیع عمل می نماید ، اما علاوه بر فراهم کردن فضای زیاد ، امکانات دیگری را فراهم می کند که آنرا از یک هارد معمولی متمایز می سازد از این جمله می توان به موارد زیر اشاره نمود :

۱ - امکان پیاده سازی انواع مدل های Raid شامل JBOD , 10 , 5 , 3 , 1 , 0 که با استفاده از آن می توان افزونگی و حفظ اطلاعات را به حداکثر خود رساند و از بین رفتن اطلاعات را به حداقل ممکن رساند با استفاده از همبندیهای درست بر روی این وسیله می توان به شکلی عمل نمود که همواره کپی از اطلاعات بر روی هاردهای دیگر ذخیره شوند تا در صورت بروز شرایط بحرانی و از بین رفتن قسمتی یا تمامی اطلاعات یک هارد ، اطلاعات را مجدد باز گرداند. (Recovery)

۲ - نرم افزار پشتیبان گیر (Backup Software)

یکی از محاسن این محصولات در داشتن نرم افزار پشتیبان گیر است که بسته به نوع انتخاب شده بر روی ۱۰ تا ۲۰ کامپیوتر قابل نصب می باشد و بر طبق تعریف سرپرست سیستم عمل پشتیبان گیری از اطلاعات سرورها و سیستم کاربران بدون تداخل با کار آنها کپی می شود ، به این شکل نیازی به نرم افزارهای پشتیبان گیر دیگری همانند Symantec Backup و هزینه کردن برای خرید آنها منتفی بوده و مجموعه نیاز به پرداخت هزینه سربار برای تهیه نرم افزار نمی باشد . (تعداد لیسانسها ، محدود کننده تعداد سیستمهای استفاده کننده نمی باشد.)

۳ - براحتی می توان این NASها را به سرور اکتیو دایرکتوری موجود در مجموعه متصل نمود و کار بازرسی کاربران را از طریق سرور اکتیو دایرکتوری انجام داد. علاوه بر آن با تعریف سطوح دسترسی برای هر کاربر می توان محدوده دسترسی آنها را تعریف نمود. قابلیت تعریف کد کاربری بدون استفاده از اکتیو دایرکتوری بر روی خود سیستم نیز از دیگر امکانات آن محسوب می شود. از دیگر قابلیت های آن می توان به امکان تعریف حجم (Quota) برای هر کاربر اشاره کرد ، در این قابلیت می توان برای هر کاربر ، حجمی تعریف نمود که نتواند بیشتر از این میزان فضا ، استفاده دیگری نماید.

۴ - پروتکل های پشتیبانی شونده در این NASها عبارتند از :

CIF , NFS , HTTP , HTTPS , FTP , BONJOUR

که با توجه به این مطلب ، براحتی می توان تمامی سیستم عاملهای رایج مانند لینوکس ، ویندوز و OS2 (Apple) را به NAS متصل نمود. علاوه بر آن هر سیستم عاملی که از این پروتکل پشتیبانی می کند نیز می تواند به آن متصل شود . این سیستم عاملها می توانند ۳۲ و ۶۴ بیتی باشند.

۵ - از دیگر امکانات آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- ✓ پشتیبانی از iSCSI - که بدون نیاز به هزینه و خرید تجهیزات لازم ، براحتی می توان از طریق iSCSI over Ethernet ، وسایل و ابزارهای مجهز به آنرا به NAS ها متصل نمود.
- ✓ Email Notification: در صورت بروز هر گونه اتفاقی ، سیستم بصورت خودکار به سرپرست سیستم ایمیل ارسال می نماید.
- ✓ براحتی با انواع ماشینهای مجازی مانند Vmware کار می نماید و انطباق کامل را دارا است.
- ✓ براحتی می توان نقش یک فایل سرور را ایفا نماید و کا بران شبکه داخلی و خارجی می توانند از روی آن دانلود نمایند . (بدون نیاز به نصب هیچگونه نرم افزار اضافه ای)
- ✓ اتصال به شبکه با سرعت ۲ گیگا بایت و قابلیت لینک افزونه (در صورتی که یکی از کابلها و یا پورتهای شبکه و یا سوئیچ قطع شود ، سیستم همچنان به کار خود ادامه می دهد .)



هارد دیسکهای تحت شبکه (Network Storage)

این هارد دیسکها شامل ظرفیتهای ۱ و ۲ و ۳ ترابایت می باشند که علاوه بر امکان اتصال از طریق پورت USB ، امکان اتصال سیستمهای دیگر را از طریق پورت شبکه را نیز فراهم می کند.

با این شکل برای دسترسی کاربران با هاین هاردها ف دیگر نیازی نیست که هاردها بصورت فیزیکی جابجا شوند بلکه براحتی با اتصال آن به شبکه کلیه کاربران می توانند بر اساس سطح دسترسی تعریف شده به آن دسترسی پیدا کنند .

تمام لایه های امنیتی بر روی این هاردها در نظر گرفته شده و در صورتی که به خوبی پیکر بندی شوند به لحاظ امنیتی جای هیچگونه نگرانی نمی باشد.

کلیه هاردها و NASها دارای رابط گرافیکی تحت شبکه می باشند که براحتی از طریق آن می توان عمل پیکربندی و مدیریت آنها را به شکل ساده ای انجام داد.

در مدل Satellite 500 بدون نیاز به هیچ منبع الکتریکی براحتی می تواند ۵ ساعت بصورت بی سیم به دیگران سرویس دهد و تا ۴۸ ساعت بصورت standby در مدار قرار گیرد. با استفاده از آن هارد می توان بصورت بی سیم با هر گونه لپ تاپ ، آی پاد یا موبایل ارتباط برقرار کرد.

این مجموعه برای چه کسانی می تواند مفید باشد :

تمام شرکتهای ، فروشگاهها و افراد دی که باحجم اطلاعات زیادی روبرو هستند مانند سازمانهای دولتی ، مراکز داده (Data Center) ، عکاسیها ، کارخانجات ، آژانسهای مسافرتی ، شبکه های کوچک و بزرگ ، برنامه های حسابداری ، آرشیو ها و ... می توانند از این مجموعه استفاده کنند.