

هارد شبکه NAS نقشی حیاتی در مدیریت داده‌های مدرن ایفا می‌کنند که آنها را برای استفاده شخصی و حرفه‌ای ضروری می‌سازد. با ما در معرفی **3 مدل از بهترین هارد شبکه NAS** باشید.

3 مدل از بهترین هارد شبکه NAS

هارد شبکه (Network Attached Storage) NAS نوع خاصی از دستگاه ذخیره سازی محسوب می‌شود که به منظور ذخیره و به اشتراک گذاری ایمن داده‌ها در شبکه طراحی شده است. آن را به عنوان یک هارد دیسک اکسترنال در نظر بگیرید که به Wi-Fi منزل یا محل کار شما متصل می‌شود و از چندین دستگاه نظیر رایانه، تبلت و تلفن‌های هوشمند قابل دسترسی است.

خرید **بهترین هارد شبکه NAS** به کاربران این امکان را می‌دهد فایل‌ها را ذخیره کنند، ویدیوها را پخش کنند یا از اطلاعات مهم نسخه پشتیبان تهیه کنند، همه اینها بدون نیاز به هر بار وصل کردن کابل صورت می‌گیرد. دستگاه‌های NAS اغلب با چندین هارد دیسک برای افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی و ایجاد افزونگی ارائه می‌شوند، به این معنی که حتی اگر یک درایو از کار بیفتد، داده‌های شما همچنان می‌توانند ایمن باشند.

بسیاری از بهترین هاردهای شبکه NAS علاوه بر اینکه یک هاب ذخیره سازی مرکزی هستند، دارای ویژگی‌های اضافی نیز می‌باشند. کاربران می‌توانند پشتیبان‌گیری خودکار تنظیم کنند، از هر کجا با اتصال به اینترنت به فایل‌های خود از راه دور دسترسی داشته باشند، و حتی برنامه‌هایی را اجرا کنند که امکان پخش چندرسانه‌ای یا اشتراک‌گذاری فایل را فراهم می‌کنند.

این موضوع باعث می‌شود هاردهای شبکه NAS برای خانواده‌ها، کسب‌وکارهای کوچک و هرکسی که به روشی آسان و راحت برای مدیریت و محافظت از داده‌های دیجیتالی خود نیاز دارد، انتخابی محبوب باشد. به طور کلی، انتخاب **بهترین هارد شبکه NAS** نحوه ذخیره، دسترسی و اشتراک گذاری فایل‌ها را در زندگی روزمره ما ساده می‌کند.



مزایای بهترین هارد شبکه NAS

انتخاب و خرید بهترین **هارد شبکه NAS** به چند دلیل در دنیای امروز اهمیت فزاینده‌ای پیدا کرده‌اند که در ادامه به آن می‌پردازیم:

1. **ذخیره سازی متمرکز داده:** دستگاه‌های NAS مکان متمرکزی را برای ذخیره داده‌ها فراهم می‌کنند و دسترسی و اشتراک گذاری فایل‌ها را برای چندین کاربر و دستگاه آسان تر می‌کند. این موضوع به ویژه برای مشاغل و خانواده‌هایی با چندین کاربر که نیاز به همکاری در پروژه‌ها یا اشتراک گذاری فایل‌های بزرگ دارند مفید است.
2. **پشتیبان گیری و افزونگی داده ها:** سیستم‌های NAS اغلب از تنظیمات RAID پشتیبانی می‌کنند که افزونگی را فراهم کرده و در برابر از دست دادن داده‌ها محافظت می‌کنند. این موضوع برای استفاده شخصی و تجاری بسیار حائز اهمیت است، چراکه تضمین می‌کند که از داده‌های مهم نسخه پشتیبان تهیه شده و در صورت خرابی سخت افزار قابل بازیابی هستند.
3. **دسترسی از راه دور:** بسیاری از دستگاه‌های NAS قابلیت‌های دسترسی از راه دور را ارائه می‌دهند که به کاربران این امکان را می‌دهد تا با اتصال به اینترنت از هر کجا به فایل‌های خود دسترسی داشته باشند. این به ویژه برای کار از راه دور مفید است و کارمندان را قادر می‌سازد تا به طور ایمن از خانه یا در سفر به فایل‌های شرکت دسترسی داشته باشند.

۴. **جریان رسانه:** دستگاه‌های NAS قادرند به عنوان سرور رسانه‌ای عمل کنند و به کاربران امکان می‌دهند موسیقی، فیلم و عکس‌ها را در دستگاه‌های مختلف مانند تلویزیون‌های هوشمند، تابلت‌ها و تلفن‌های هوشمند پخش کنند. این امر NAS را به گزینه‌ای جذاب برای سیستم‌های سرگرمی خانگی تبدیل می‌کند.
 ۵. **مقیاس پذیری:** راه حل‌های NAS را می‌توان به راحتی برای پاسخگویی به نیازهای رو به رشد ذخیره سازی مقیاس پذیر کرد. کاربران می‌توانند **هارد دیسک** های بیشتری را اضافه کنند یا هاردهای موجود را بدون اختلالات قابل توجه ارتقا دهند، که آن را به گزینه‌ای انعطاف پذیر برای محیط‌های خانگی و تجاری تبدیل می‌کند.
 ۶. **مقرون به صرفه:** در مقایسه با تنظیمات سرور سنتی، دستگاه‌های NAS اغلب مقرون به صرفه تر و مدیریت آنها آسان تر است. آنها تعادل خوبی از عملکرد، ظرفیت و هزینه را فراهم می‌کنند و برای مشاغل کوچک و کاربران خانگی به طور یکسان قابل دسترسی هستند.
 ۷. **رابط‌های کاربر پسند:** بسیاری از سیستم‌های NAS دارای رابط‌های کاربری بصری و نرم افزار مدیریتی هستند که راه اندازی و مدیریت راه حل‌های ذخیره سازی خود را برای کاربران غیر فنی آسان تر می‌کند. این امر دسترسی به فناوری ذخیره سازی پیچیده را دموکراتیک می‌کند.
 ۸. **ویژگی‌های امنیتی پیشرفته:** دستگاه‌های NAS مدرن اغلب دارای ویژگی‌های امنیتی داخلی نظیر رمزگذاری، احراز هویت کاربر و کنترل‌های دسترسی هستند که به محافظت از داده‌های حساس در برابر دسترسی‌های غیرمجاز و تهدیدات سایبری کمک می‌کند.
 ۹. **پشتیبانی از برنامه‌ها:** بسیاری از دستگاه‌های NAS طیف وسیعی از برنامه‌ها را پشتیبانی می‌کنند، از جمله همگام سازی فایل‌ها، پشتیبان گیری ابری، و حتی میزبانی ماشین مجازی، که ابزار آنها را فراتر از ذخیره سازی ساده فایل‌ها افزایش می‌دهد.
 ۱۰. **ابزارهای همکاری:** سیستم‌های NAS قادرند با ابزارها و سرویس‌های مختلف همکاری ادغام شوند و به تیم‌ها اجازه می‌دهند با کارایی بیشتری با هم کار کنند، اسناد را به اشتراک بگذارند و پروژه‌ها را در زمان واقعی مدیریت کنند.
- به طور خلاصه، هارد شبکه NAS نقشی حیاتی در مدیریت داده‌های مدرن ایفا می‌کنند و ذخیره‌سازی متمرکز، راه‌حل‌های پشتیبان‌گیری، دسترسی از راه دور و قابلیت‌های همکاری پیشرفته را ارائه می‌کنند که آنها را برای استفاده شخصی و حرفه‌ای ضروری می‌سازد.



عملکرد بهترین هارد شبکه NAS

یک هارد شبکه NAS (ذخیره‌سازی متصل به شبکه) برای فراهم کردن فضای ذخیره‌سازی متمرکز طراحی شده است که می‌توان از طریق شبکه به آن دسترسی داشت و آن را برای چندین کاربر و دستگاه ایده‌آل می‌کند. دستگاه NAS معمولاً دارای یک یا چند هارد دیسک است که در تنظیمات مختلف RAID (آرایه اضافی دیسک‌های مستقل) برای افزونگی داده‌ها و مزایای عملکرد پیکربندی شده‌اند.

هنگام اتصال به شبکه، کاربران قادر خواهند بود با استفاده از رایانه، تلفن هوشمند یا سایر دستگاه‌های خود بدون نیاز به اتصال مستقیم به سخت افزار به داده‌های ذخیره شده دسترسی داشته باشند. این عملکرد از طریق پروتکل‌های شبکه نظیر SMB (Block Message Block) یا NFS (Network File System) فعال می‌شود و امکان اشتراک گذاری و همکاری یکپارچه داده‌ها را در پلتفرم‌های مختلف فراهم می‌کند.

سیستم NAS همچنین اغلب شامل یک سیستم عامل اختصاصی است که درخواست‌های فایل، عملکردهای ذخیره سازی و ویژگی‌های امنیتی را مدیریت می‌کند. کاربران می‌توانند به راحتی فایل‌ها را از طریق رابط وب یا نرم‌افزار مشتری آپلود، دانلود یا مدیریت کنند، در حالی که مدیران می‌توانند مجوزهای کاربر را پیکربندی کنند، نظارت بر سلامت و پشتیبان‌گیری را انجام دهند.

علاوه بر این، بسیاری از دستگاه‌های NAS دارای ویژگی‌های داخلی نظیر جریان رسانه، یکپارچه‌سازی ابری و برنامه‌های کاربردی برای مدیریت داده هستند که آنها را به راه‌حلی همکاره برای محیط‌های خانگی و تجاری تبدیل می‌کند. با خرید **بهترین هارد شبکه NAS**، کاربران از یک راه حل ذخیره سازی قابل اعتماد و مقیاس پذیر بهره مند می‌شوند که دسترسی و حفاظت داده‌ها را در دستگاه‌های شبکه آنها افزایش می‌دهد.

مشخصات بهترین هارد شبکه NAS

وقتی صحبت از هاردهای ذخیره‌سازی متصل به شبکه (NAS) می‌شود، چندین مشخصات و ویژگی آن‌ها را از هارد دیسک‌های استاندارد رومیزی یا خارجی متمایز می‌کند. درایوهای NAS به طور خاص برای عملکرد مداوم، یکپارچگی داده بالا و سازگاری با محیط شبکه طراحی شده‌اند. در ادامه یک نمای کلی از مشخصات و ویژگی‌های کلیدی بهترین هارد شبکه NAS برای شما دوستان تکنولوژی گردآوری شده است:

نوع درایو

HDD در مقابل SSD: درایوهای NAS می‌توانند در هر دو نوع هارد دیسک (HDD) و درایوهای حالت جامد (SSD) عرضه شوند. HDDها معمولاً برای ذخیره سازی با ظرفیت زیاد استفاده می‌شوند، در حالی که SSDها زمان دسترسی سریع تری را ارائه می‌دهند اما هزینه هر گیگابایت بالاتری دارند.

فاکتور فرم

فرم فاکتورهای رایج برای درایوهای NAS 3.5 اینچی برای (HDD و ۲،۵ اینچی) برای SSD یا هاردهای کوچکتر (است). انتخاب فاکتور فرم می‌تواند به ساسی NAS بستگی داشته باشد.

ظرفیت

هاردهای شبکه NAS در طیف وسیعی از ظرفیت‌ها، از چند ترابایت تا چند ده ترابایت در دسترس هستند. مشاهده درایوهایی با ظرفیت های ۱ ترابایت، ۴ ترابایت، ۸ ترابایت، ۱۰ ترابایت، ۱۲ ترابایت، ۱۴ ترابایت و بالاتر معمول است.

سرعت

- **سرعت چرخش (RPM):** برای هارد دیسک‌ها، سرعت چرخش معمولاً از (5400 RPM) تا (7200 RPM) متغیر است. RPMهای بالاتر می‌توانند عملکرد بهتری را برای بازیابی داده ها ارائه دهند.
- **نرخ انتقال داده:** سرعتی است که می‌توان داده‌ها را خواند یا نوشت که اغلب با مگابایت بر ثانیه (مگابایت در ثانیه) اندازه گیری می‌شود و بر اساس نوع درایو متفاوت است.

رابط

- **SATA (Serial ATA):** اکثر درایوهای NAS از رابط‌های SATA از جمله SATA III (۶ گیگابایت بر ثانیه) استفاده می‌کنند.
- **SAS (Serial Attached SCSI):** برخی از راه حل‌های NAS در سطح سازمانی از درایوهای SAS برای عملکرد و قابلیت اطمینان بهتر استفاده می‌کنند.

حافظه کش

درایوهای NAS معمولاً دارای حافظه کش (همچنین به عنوان حافظه بافر نیز شناخته می‌شود) برای افزایش سرعت خواندن/نوشتن دارند. اندازه‌های رایج بین ۳۲ مگابایت تا ۲۵۶ مگابایت یا بیشتر است.

دوام و MTBF

میانگین زمان بین خرابی‌ها (MTBF) این نشانه‌ای از قابلیت اطمینان است. درایوهای NAS ممکن است دارای رتبه 1 MTBF میلیون ساعت یا بیشتر در مقایسه با درایوهای مصرف کننده استاندارد باشند. درایوها ممکن است برای کارکرد ۲۴ ساعته رتبه بندی شوند، به این معنی که طوری طراحی شده اند که به طور مداوم بدون گرم شدن بیش از حد کار کنند.

بازیابی خطا و یکپارچگی داده

- درایوهای NAS اغلب از ویژگی‌های پیشرفته بازیابی خطا پشتیبانی می‌کنند، نظیر TLER (بازیابی خطای محدود به زمان)، که برای پیکربندی‌های RAID برای جلوگیری از افتادن درایوها در حین بازسازی یا همگامسازی مجدد مهم است.
- **محافظت از سرتاسر داده:** برخی درایوها دارای فناوری هستند که به محافظت در برابر خرابی داده‌ها در حین انتقال کمک شایانی می‌کند.

سایر مشخصات کاربردی

- **مصرف برق:** هارد دیسک‌های NAS برای مصرف انرژی کمتر در حین عملیات خواندن/نوشتن بهینه شده‌اند. توان عملیاتی و بیکار کمتر از درایوهای استاندارد است.
- **سطوح نویز:** سطوح کم نویز اغلب برای درایوهای NAS مورد توجه قرار می‌گیرد، به ویژه زمانی که در محیط‌های خانگی استفاده می‌گردد. بسیاری از درایوهای NAS به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بی‌صداتر از درایوهای مصرف کننده معمولی باشند.
- **سخت افزار:** درایوهای NAS اغلب با سخت‌افزار تخصصی عرضه می‌شوند که عملکرد آنها را در محیط‌های چند درایو افزایش می‌دهد و سازگاری با پیکربندی‌های RAID را تضمین می‌کند.
- **سازگاری:** همه درایوها با هر سیستم NAS سازگار نیستند. مهم است که سازگاری با دستگاه NAS خاص خود را بررسی کنید، به خصوص اگر شامل تنظیمات RAID باشد.

خرید **بهترین هارد شبکه NAS** در مقایسه با درایوهای مصرف کننده استاندارد، ضمانت‌های طولانی‌تری دارند، اغلب بین ۳ تا ۵ سال یا بیشتر، که نشان‌دهنده اعتماد سازنده به قابلیت اطمینان آنها برای برنامه‌های NAS است.

معرفی ۳ مدل از بهترین هارد شبکه NAS

هنگام انتخاب **بهترین هارد شبکه NAS**، انتخاب هارد دیسک مناسب برای به حداکثر رساندن عملکرد، قابلیت اطمینان و ظرفیت ذخیره سازی بسیار مهم است. در ادامه به سه مدل از هاردهای شبکه NAS که بسیار مورد توجه قرار گرفته است، می‌پردازیم. همچنین توضیحات مفصلی در مورد ویژگی‌ها و مزایای آنها ارائه می‌کنیم:

وسترن دیجیتال قرمز پلاس (WD Red Plus)

سری WD Red Plus به طور خاص برای سیستم‌های NAS با حداکثر ۸ جایگاه طراحی شده است. این هارد برای عملکرد ۲۴ ساعته ساخته شده است و قابلیت‌های بهینه سازی شده برای پیکربندی‌های RAID را ارائه می‌دهد.

ویژگی‌های کلیدی:

- **گزینه‌های ظرفیت:** در طیف وسیعی از ظرفیت‌ها از ۱ ترابایت تا ۱۴ ترابایت موجود است. نظیر [هارد اینترنال وسترن دیجیتال قرمز پرو ۸ ترابایت مدل WD8003FFBX](#)

- **سرعت چرخش ۵۴۰۰ دور در دقیقه:** این سرعت پایین برای مصرف انرژی کمتر و کاهش گرما بهینه شده است، ایده آل برای محیط‌های NAS.
 - **تکنولوژی NASware:** این فناوری اختصاصی سازگاری، قابلیت اطمینان و عملکرد درایو را در سیستم‌های NAS افزایش داده و از پیکربندی‌های مختلف درایو پشتیبانی می‌کند.
 - **کنترل‌های بازیابی خطا WD Red Plus:** دارای ویژگی‌هایی نظیر بازیابی خطای محدود به زمان (TLER) است که به درایو اجازه می‌دهد تا از خطاها بدون خارج شدن از تنظیمات RAID بازیابی کند.
 - **قابلیت اطمینان:** دارای امتیاز برای حجم کاری حداکثر ۱۸۰ ترابایت در سال، که آن را برای محیط‌هایی با نوشتن و خواندن داده‌های سنگین مناسب می‌کند.
- مناسب برای:** کاربران تجاری کوچک تا متوسط و کاربران خانگی که نیاز به ذخیره سازی قابل اعتماد برای به اشتراک گذاری فایل، پشتیبان گیری و مصرف رسانه بدون نیاز به سرعت عملکرد بالا دارند.

Seagate IronWolf

درایوهای Seagate IronWolf برای دستگاه‌های NAS با درجه‌های متعدد طراحی شده‌اند و برای کاربردهای با کارایی بالا بهینه‌سازی شده‌اند. این نوع هارد از محیط‌های چند کاربره پشتیبانی می‌کنند که در آن داده‌ها به طور همزمان قابل دسترسی هستند.

ویژگی‌های کلیدی:

- **گزینه‌های ظرفیت:** از ۵۰۰ گیگابایت تا ۲۰ ترابایت، برای تامین نیازهای ذخیره سازی بزرگتر نظیر **هارد اینترنال سیگیت ironwolf آبرون ولف ۵۰۰ گیگابایت**
 - **سرعت چرخش ۷۲۰۰ دور در دقیقه:** سرعت دسترسی به داده‌های سریع تری را ارائه می‌دهد و برای برنامه‌هایی که نیاز به پخش جریانی و انتقال فایل با کارایی بالا دارند ایده آل است.
 - **تکنولوژی AgileArray:** این فناوری عملکرد بهینه RAID را با ویژگی‌هایی نظیر تعادل دو صفحه و بازیابی خطا تضمین می‌کند که به حفظ عملکرد درایو و زمان کار کمک می‌کند.
 - **تحمل لرزش:** طراحی شده با سنسورهای ارتعاش برای بهینه سازی عملکرد در سیستم‌های NAS چند طرفه، به طور موثر خطر کاهش عملکرد را به حداقل می‌رساند.
- مناسب برای:** مشاغل و کاربران پیشرفته‌ای که چندین کاربر را اداره می‌کنند و به دسترسی سریع به فایل، مجازی سازی یا پخش رسانه با کیفیت بالا نیاز دارند.



توشیبا N300

Toshiba N300 یکی دیگر از گزینه‌های عالی برای دستگاه‌های NAS است که برای قابلیت اطمینان و عملکرد در محیط‌های پر تقاضا طراحی شده است.

ویژگی‌های کلیدی:

- **گزینه‌های ظرفیت:** موجود از ۴ ترابایت تا ۱۶ ترابایت، مناسب برای نیازهای مختلف ذخیره سازی.
- **سرعت چرخش ۷۲۰۰ دور در دقیقه:** تعادل خوبی از عملکرد و بهره وری انرژی را ارائه می‌دهد، مناسب برای برنامه‌های NAS.
- **رتبه بار کاری بالا:** در جایی که درایوهای دیگر ممکن است مشکل داشته باشند، N300 برای حجم کاری تا ۱۸۰ ترابایت در سال رتبه بندی شده است، که باعث می‌شود بارهای انتقال داده بالا را تحمل کند.
- **فناوری سنسور لرزش:** به حفظ سطح عملکرد در حین عملیات سنگین کمک می‌کند و طول عمر درایو را تضمین می‌کند.
- **قابلیت اطمینان افزایش یافته:** ویژگی‌هایی نظیر سنسورهای حرارتی و کنترل بازیابی خطا به حفظ یکپارچگی داده‌ها در مدت زمان طولانی کمک می‌کند.

بهترین برای: کاربرانی که برای برنامه‌های پرتقاضا، از جمله سرورهای مشاغل کوچک و محیط‌های تولید رسانه، به فضای ذخیره‌سازی قوی نیاز دارند.

بهترین هارد شبکه NAS

هر یک از این مدل‌های اشاره شده بالا با توجه به نیازهای خاصی طراحی شده‌اند که آنها را برای پایگاه‌های مختلف کاربران مناسب می‌کند (WD Red Plus). یک انتخاب عالی برای کاربران خانگی است که به عملکرد و قابلیت اطمینان استاندارد نیاز دارند.

(Seagate IronWolf) برای برنامه‌های کاربردی با کارایی بالا در تنظیمات تجاری متمایز است، در حالی که (Toshiba N300) تعادل قوی بین قابلیت اطمینان و عملکرد را با قیمت رقابتی ارائه می‌دهد. هنگام انتخاب **بهترین هارد شبکه NAS** برای راه اندازی، مهم است که حجم کاری خاص، ظرفیت مورد نیاز و نیازهای عملکرد خود را ارزیابی کنید.

همچنین مورد چهارم سیگیت EXOS می‌باشد که مناسب فعالیت سازمانی می‌باشد. مشتریان سازمانی بیش از اکثر کاربران هارد دیسک، به ظرفیت‌ها و سرعت‌های بالا، نیاز دارند و هارد Seagate EXOS به همان سرعتی است که یک هارد دیسک می‌تواند

دریافت کند در حالی که حداکثر ۲۰ ترابایت را ارائه می‌دهد نظیر هارد دیسک اینترنتال سیگیت اکزوز ۲ ترابایت Exos مدل ST2000NM0008



خرید بهترین هارد شبکه NAS

وقتی می‌خواهید بهترین هارد شبکه NAS بازار را بخرید، چندین ملاحظات کلیدی برای اطمینان از انتخاب بهترین گزینه برای نیازهای خود وجود دارد. این راهنمای خرید فاکتورها و ویژگی‌های ضروری را که هنگام انتخاب یک هارد شبکه NAS باید در نظر بگیرید، را پوشش می‌دهد.

هدف استفاده از NAS

به‌ذخیره سازی رسانه: برای پخش ویدیو و موسیقی، درایوهای با ظرفیت و عملکرد بالا را در اولویت قرار دهید. به‌راه حل های پشتیبان: به دنبال قابلیت اطمینان و افزونگی باشید. تنظیمات RAID را در نظر بگیرید. به‌اشتراک گذاری فایل: ظرفیت و سرعت در صورت نیاز به دسترسی همزمان چندین کاربر به فایل ها مهم است.

نوع درایو

در درجه اول دو نوع هارد دیسک وجود دارد که باید در نظر بگیرید:

HDD (هارد دیسک): (به طور کلی ظرفیت‌های بزرگتر را با هزینه کمتر ارائه می‌دهد. ایده آل برای نیازهای ذخیره سازی بزرگ اما می‌تواند کندتر از SSD ها باشد.

SSD (درایو حالت جامد): (سرعت خواندن/نوشتن سریع تر، گزینه‌های گران تر و ظرفیت کمتر. برای برنامه‌هایی که نیاز به عملکرد بالا و تاخیر کم دارند عالی است.

مشخصات درایو

به‌ظرفیت: اندازه درایو را بر اساس نیازهای ذخیره سازی خود انتخاب کنید. ظرفیت‌های رایج از ۱ ترابایت تا ۱۸ ترابایت و بالاتر است.

RPM (دور در دقیقه): (برای HDD ها، RPM بالاتر (۷۲۰۰ در مقابل ۵۴۰۰) می‌تواند به معنای عملکرد بهتر باشد. به‌اندازه حافظه پنهان: یک حافظه پنهان بزرگتر می‌تواند با ذخیره موقت داده‌هایی که اغلب به آنها دسترسی پیدا می‌کنید، عملکرد را بهبود بخشد.

سازگاری درایو

به سازگاری **NAS**: درایوهایی را انتخاب کنید که به طور خاص برای استفاده از NAS طراحی شده‌اند (نظیر WD Red ، Seagate IronWolf). این درایوها برای محیط‌های چند کاربره بهینه شده‌اند و معمولاً دارای ویژگی‌هایی برای افزایش قابلیت اطمینان هستند. به استاندارد رابط: اتصالات رایج شامل SATA و SAS است. تأیید کنید که NAS شما از رابط درایو پشتیبانی می‌کند.

پشتیبانی از RAID

اگر قصد دارید از RAID برای افزونگی یا عملکرد استفاده کنید:

به مطمئن شوید که NAS از پیکربندی RAID که قصد استفاده از آن را دارید پشتیبانی می‌کند (RAID 0، 1، 5، 6، 10، و غیره). به در صورت خرابی درایو چند درایو را برای افزونگی در نظر بگیرید.

ویژگی‌های عملکرد

MTBF (Mean Time Between Failures): به دنبال درایوهایی با درجه بندی MTBF بالا برای قابلیت اطمینان باشید. **TBW** (ترا بایت نوشته شده): نشان دهنده استقامت حافظه‌های SSD است. برای NAS حیاتی است که درایوها ممکن است به طور گسترده روی آن نوشته شوند. **به تأخیر**: برای برنامه‌هایی که به دسترسی سریع به داده‌ها نیاز دارند مهم است.

مصرف برق و نویز

به برای مصارف خانگی یا اداری کوچک، درایوهایی که از نظر انرژی کارآمد و بی صدا هستند، می‌توانند تجربه کلی کاربر را بهبود بخشند. به دنبال مشخصاتی باشید که مصرف برق بیکار و فعال را بیان می‌کند.

گارانتی و پشتیبانی و قیمت

همچنین گارانتی سازنده را بررسی کنید. گارانتی طولانی‌تر اغلب نشان‌دهنده اطمینان از قابلیت اطمینان محصول است. در صورت مواجهه با مشکلات، پشتیبانی خوب از مشتری می‌تواند بسیار مهم باشد. با توجه به نیازهای ذخیره سازی خود بودجه تعیین کنید. قیمت‌ها می‌تواند به میزان قابل توجهی بر اساس ظرفیت، سرعت و سازنده متفاوت باشد. گاهی اوقات، سرمایه گذاری در یک هارد با قیمت بالاتر و قابل اعتماد می‌تواند با کاهش از دست داده‌ها، در درازمدت باعث صرفه جویی در هزینه شود.

در آخر به دنبال منابع معتبر و نظرات مشتریان برای سنجش تجربیات با درایوهای خاص باشید.

نتیجه گیری

هنگام انتخاب بهترین هارد شبکه **NAS**، بسیار مهم است که این مشخصات را بر اساس نیازهای ذخیره سازی، الزامات عملکرد و بودجه خود در نظر بگیرید. یک درایو **NAS** به خوبی انتخاب شده می‌تواند کارایی و قابلیت اطمینان راه حل ذخیره سازی خانه یا کسب و کار شما را به میزان قابل توجهی افزایش دهد.

انتخاب هارد شبکه **NAS** مناسب برای بهینه سازی راه حل‌های ذخیره سازی، به ویژه برای استفاده شخصی یا تجاری کوچک، حیاتی است. نیازهای ذخیره سازی خاص خود را ارزیابی کنید، بودجه خود را درک کنید، و تجزیه و تحلیل کنید که چه ویژگی‌هایی برای مورد استفاده شما مهم هستند.

در نهایت، سرمایه گذاری در یک هارد شبکه **NAS** قابل اعتماد تضمین می‌کند که داده‌های شما در هر زمان که به آن نیاز داشته باشید ایمن و قابل دسترسی هستند.



سوالات متداول

درایو NAS چیست؟

درایو ذخیره‌سازی متصل به شبکه (NAS) یک واحد ذخیره‌سازی فیزیکی است که به چندین کاربر و دستگاه اجازه می‌دهد به داده‌ها در تمام ساعات شبانه روز دسترسی داشته باشند. در واقع گزینه خوبی برای کسب‌وکارها و شرکت‌هایی هستند که نیاز دارند به طور قابل‌اطمینان و ایمن داده‌های زیادی را در یک زمان به تعداد زیادی از کاربران ارائه دهند.

اصلی‌ترین مزیت استفاده از هارد شبکه NAS چیست؟

استفاده از **هارد شبکه NAS** مزایای متعددی دارد، از جمله توانایی دسترسی و اشتراک گذاری داده‌های ذخیره شده از هر دستگاهی در همان شبکه، پشتیبان‌گیری خودکار از داده‌ها و بهبود امنیت داده‌ها. هارد دیسک‌های NAS همچنین امکان دسترسی به داده‌های ذخیره‌شده از راه دور را تا زمانی که به اینترنت متصل هستید، آسان می‌کنند.

آیا می‌توانم از هارد شبکه NAS خود برای اهداف پشتیبان استفاده کنم؟

بله، بسیاری از هارد دیسک‌های NAS قابلیت‌های پشتیبان‌گیری خودکار را ارائه می‌کنند که به شما این امکان را می‌دهد تا داده‌های مهم را به‌عنوان یک نسخه پشتیبان به راحتی و ایمن ذخیره کنید.

برخی از هارد دیسک‌های NAS نیز گزینه‌های پشتیبان‌گیری ابری را ارائه می‌دهند که به شما امکان ذخیره داده‌ها را می‌دهد. ما همچنین پشتیبان‌گیری اضافی را از طریق هر یک از بهترین گزینه‌های SSD برای عملکرد سریع‌تر یا بهترین هارد دیسک‌های خارجی توصیه می‌کنیم.

!در صورت عدم داشتن زمان کافی جهت مطالعه مطالب بالا بر روی PDF زیر کلیک فرمایید.