راهکاری تازه برای ذخیره اطلاعات

NAS کلاود چیست و استفاده از آن چه فوایدی دارد؟

CLOUD NAS

با ظهور NAS کلاود نیاز به ذخیرهسازهای فیزیکی و تجهیزات سختافزاری از بین میرود و شرکتها و سازمانها میتوانند اطلاعات خود را از دیتاسنترهای مختلف به سمت کلاود برده و هم هزینههای خود را کاهش دهند و هم اینکه همه اطلاعات را در یک محل بهصورت مجمتع در اختیار داشته باشند.

بهگفته تکناویو، Cloud NAS یا NAS ابری در حال پیدا کردن جایگاه خود در بازار است. اما هنوز هم خیلی از افراد و کارشناسان حوزه فناوری با اصطلاح NAS ابری یا NAS مبتنی بر کلاود غریبه هستند. پس بهتر است قبل از هر چیز ببینیم NAS کلاود چیست. NAS ابری مشابه همان فناوری است که در حال حاضر تحت عنوان NAS در مراکز داده استفاده میشود. ولی یک تفاوت عمده بین این دو وجود دارد: برخلاف زیرساختهای مرسوم NAS، NAS کلاود یک ماشین فیزیکی نیست و در حقیقت، مبتنی بر نرمافزار است و بهشکلی طراحی شده که در کلاود کار کند.

مطلب پیشنهادی

کدام خدماتدهندگان ابری مناسب کار شما هستند؟

۱۹_سرویس آنلاین_رایگان کلاود خانگی برای ذخیرهسازی اطلاعات

بهبیان دیگر، NAS کلاود یک "NAS در داخل کلاود " است و با بهرهگیری از مزیتهای محاسبات ابری باعث ساده شدن زیرساخت و کاهش هزینهها میشود. خیلی از محصولات NAS کلاود روی تأمین کنندگان کلاود مانند "سرویسهای وب آمازون (AWS)" و "مایکروسافت آزور " کار میکنند . در این سیستم، از کلاود بهعنوان منبع مرکزی همه دادهها استفاده میشود .

اما چرا به چنین چیزی احتیاج داریم؟ این روزها شکل کار دچار دگرگونی عظیمی شده اما فضای ذخیرهسازی دیتا در طی دو دهه گذشته تغییر چندان زیادی نداشته است . بهنظر میآید که زمان آن رسیده تا ذخیرهسازها نیز خودشان را با این تغییر و تحول وفق دهند . NAS کلاود با مجموعه تواناییهایی که دارد میتواند مدت زمان مهاجرت NAS به کلاود را کاهش دهد . از طرف دیگر، مدیریت NAS در کلاود بهمراتب سادهتر است.

SoftNAS
Cloud NAS – Storage Gateway
Volumes
CIFS
NFS
AFP
iSCSI
Storage pools
Applications and servers
End-user desktops, devices
S3
Public cloud – object storage
AWS, Azure Blob, CenturyLink Cloud, ...
S3
Private cloud – object storage
NetApp StorageGRID, Cloudian
Private cloud – disk storage
DAS – SSD, SAS, SATA
SAN – NetApp E-Series, EMC VNX
Software-defined storage – VMware Virtual SAN

مزیتهای عمده **NAS** مبتنی بر کلاود

- حذف سیستمهای **NAS** قدیمی: NAS کلاود با تأمین کنندگان کلاود عمومی کار میکنند . وقتی از سیستمهای قدیمی به کلاود کوچ کنید میتوانید با آسودگی خاطر NAS قدیمی را خاموش کنید و قراردادهای پرهزینه نگهداری را خاتمه دهید .

- عدم نیاز به بکاپهای محلی یا نوارها : برخی از سرویس دهندگان کلاود مانند AWS یا مایکروسافت آزور بهصورت خودکار دادهها را بکاپ میگیرند و آرشیو میکنند . با استفاده از سیستم جدید تمام این فرآیندها بهجای اینکه در چندین سایت انجام شود در داخل کلاود صورت میگیرد .

- ریکاوری زمان بحران : با استفاده از NAS کلاود همه دادهها در یکجا گردآوری میشوند . سرویس دهندگان کلاود از کپیهای مختلف اطلاعات و چندین دیتاسنتر استفاده میکنند تا دادهها همیشه قابل بازیابی باشند . با توجه به اینکه اطلاعات در چندین سایت ذخیره میشوند نگرانی از بابت بکاپگیری روی نوار وجود ندارد .

هزینه کمتر : شما تنها برای فضای ذخیرهای که نیاز دارید به تأمین کننده کلاود پول پرداخت میکنید . قیمت ذخیرهسازهای کلاود دائما در حال کاهش است و شما میتوانید بر اساس نیازتان و بدون نگرانی از بابت هزینهها بهترین سرویس کلاود را انتخاب کنید .



[redacted] **NAS** [redacted]

- [redacted]: [redacted] VMWare [redacted]. [redacted]

- [redacted]: NAS [redacted]

- **S3**: [redacted] NAS. [redacted] S3 [redacted]

- [redacted]: [redacted] NAS [redacted].

[redacted]:
[redacted]
[redacted]:
dzone
[redacted]:
[redacted]
[redacted]
[redacted]:
20:08 - 06/06/1396
[redacted]:
[redacted] - Cloud NAS - [redacted] - NAS - [redacted] NAS - [redacted] - [redacted] - [redacted] NAS

[redacted]
[redacted]:https://www.shabakeh-mag.com/news/world/9390/nas-%DA%A9%D9%84%D8%A7%D9%88%D8%AF-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D8%A7%D8%B2-%D8%A2%D9%86-%DA%86%D9%87-%D9%81%D9%88%D8%A7%DB%8C%D8%AF%DB%8C-

%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF%D8%9F