禪

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 میکند . 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