



Note di rilascio

Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/cloud_volumes/aws/reference_whats_new_cloud_volumes_aws.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Note di rilascio 1
- Novità di Cloud Volumes Service per AWS 1
- Problemi noti e limitazioni 2

Note di rilascio

Novità di Cloud Volumes Service per AWS

NetApp aggiorna periodicamente Cloud Volumes Service per AWS per offrire nuove funzionalità e miglioramenti.

Febbraio 2021

- Una nuova API Cloud Volumes (*PerformanceMetrics*) È ora disponibile per recuperare le statistiche sulle performance, tra cui IOPS, larghezza di banda e latenza. Per ulteriori informazioni, vedere "[API Cloud Volumes](#)".

Luglio 2020

- Cloud Volumes Service supporta ora intervalli di rete privata RFC 1918 più ampi, compresi tra /16 e /28. In precedenza erano supportati solo /28 intervalli.
- La funzione "Sync" si integra direttamente con l'interfaccia utente di Cloud Sync per offrire maggiori funzionalità.
- I volumi possono essere convertiti in e da NSV3, NFSv4.1 e NFSv3 e NFSv4.1 tramite chiamate API.
- Gli esempi API e gli script Python di esempio sono stati aggiornati all'API v2. "[Vedere API Cloud Volumes](#)".
- Gli ACL sono ora abilitati per i volumi NFSv4.1.
- Cloud Volumes Service è ora certificato con SOC 2 tipo 1.
- Cloud Volumes Service è ora disponibile a Singapore (ap-sud-est-1).

Marzo 2020

- Cloud Volumes Service supporta ora una dimensione i/o massima di 1 MiB per i supporti NFSv3 e NFSv4.1. In precedenza, la dimensione massima di i/o era di 64 KiB. L'aumento delle dimensioni di i/o può migliorare le performance per alcuni carichi di lavoro. Per aumentare le dimensioni i/o, utilizzare le opzioni di montaggio "rsize" e/o "wsize", ad esempio:

```
mount -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576 172.25.0.4:/vol1 /mnt/cv
```

Febbraio 2020

- Cloud Volumes Service è ora disponibile come abbonamento misurato (pay-as-you-go) nel marketplace AWS. Per ulteriori informazioni, consulta l'elenco di Marketplace all'indirizzo: <https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74> Si noti che i piani di abbonamento mensili e annuali originali sono ancora disponibili.

Gennaio 2020

- Cloud Volumes Service ora supporta SMB multicanale che utilizza più connessioni di rete contemporaneamente per offrire performance migliori. Il multicanale è attivato per impostazione predefinita sui client Windows, ma richiede che l'istanza EC2 utilizzi un adattatore di rete che supporti RSS (Receive Side Scaling).
- Il ripristino di un volume da uno snapshot è ora disponibile dall'interfaccia utente di Cloud Volumes Service. In questo modo è possibile ripristinare i volumi a un'istantanea point-in-time senza dover eseguire il

remount dei client. Vedere ["Ripristino di un volume da uno snapshot"](#) per ulteriori informazioni.

Problemi noti e limitazioni

In Cloud Volumes Service per AWS sono presenti i seguenti problemi noti e limitazioni.

- **Problema:** Se un volume esistente supporta solo NFSv3 e un volume viene creato o convertito con il supporto NFSv4.1 o NFSv3 e NFSv4.1, il volume esistente potrebbe non essere montabile senza specificare la versione di NFS (vers=3).

Soluzione: Aggiungere l'opzione per specificare la versione di NFS al comando mount, ad esempio `mount -o vers=3 ...` Oppure assicurati che tutti i volumi siano convertiti per supportare NFSv4.1. Si noti che i client Linux imposteranno NFSv4.1 per impostazione predefinita, a meno che non venga specificata la versione.

- **Problema:** La creazione di un nuovo volume da uno snapshot potrebbe non riuscire con il messaggio 'Impossibile impostare l'attributo del volume "file" per il volume <volume> ... motivo: Il nuovo conteggio deve essere maggiore del conteggio allocato corrente di <number>'.
`mount -o vers=3 ...`

Soluzione: Questo problema si verifica quando si tenta di creare un volume da uno snapshot a cui sono attualmente allocati più file di quanti il nuovo volume venga assegnato per la sua capacità allocata. È necessario aumentare la capacità allocata del nuovo volume per assegnare un numero sufficiente di file (inode). Vedere ["Selezione della capacità allocata"](#) per ulteriori informazioni.

- **Problema:** Le interfacce virtuali di rete verranno eliminate automaticamente nelle regioni CVS che non hanno volumi dopo 72 ore. Quando si crea un nuovo volume, è necessario fornire nuovamente il numero di account AWS e il CIDR.

Soluzione: Per evitare che le interfacce virtuali di rete vengano eliminate durante i periodi di inattività, lasciare almeno un volume e ridurre il livello di allocazione e servizio per ridurre al minimo i costi.

- **Problema:** Gli utenti con sottoscrizioni scadute non possono accedere all'interfaccia utente di Cloud Volumes Service o interagire con l'API.

Soluzione: Accedere alla pagina di AWS Marketplace per Cloud Volumes Service e rinnovare l'abbonamento.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.