



Utilizza sessioni null per accedere allo storage in ambienti non Kerberos

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Sommario

- Utilizza sessioni null per accedere allo storage in ambienti non Kerberos 1
 - Utilizzare le sessioni Null SMB di ONTAP per accedere allo storage in ambienti non Kerberos 1
 - Scopri come i sistemi storage SMB di ONTAP forniscono l'accesso a una sessione nulla 1
 - Concedi agli utenti null l'accesso alle condivisioni del file system SMB di ONTAP 2

Utilizza sessioni null per accedere allo storage in ambienti non Kerberos

Utilizzare le sessioni Null SMB di ONTAP per accedere allo storage in ambienti non Kerberos

L'accesso a sessione nulla fornisce le autorizzazioni per le risorse di rete, ad esempio i dati del sistema di storage, e per i servizi basati su client eseguiti nel sistema locale. Una sessione nulla si verifica quando un processo client utilizza l'account "System `s`" per accedere a una risorsa di rete. La configurazione della sessione Null è specifica per l'autenticazione non Kerberos.

Scopri come i sistemi storage SMB di ONTAP forniscono l'accesso a una sessione nulla

Poiché le condivisioni di sessione null non richiedono l'autenticazione, i client che richiedono l'accesso di sessione null devono avere i propri indirizzi IP mappati sul sistema di storage.

Per impostazione predefinita, i client di sessione Null non mappati possono accedere a determinati servizi di sistema ONTAP, ad esempio l'enumerazione delle condivisioni, ma non possono accedere ai dati del sistema di storage.



ONTAP supporta i valori delle impostazioni del Registro di sistema RestrictAnonymous di Windows con l' `-restrict-anonymous` opzione. Ciò consente di controllare in che misura gli utenti Null non mappati possono visualizzare o accedere alle risorse di sistema. Ad esempio, è possibile disattivare l'enumerazione delle condivisioni e l'accesso alla condivisione IPC (la condivisione named pipe nascosta). Ulteriori informazioni su `vserver cifs options modify` e `vserver cifs options show null` `-restrict-anonymous` opzione nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

Se non diversamente configurato, un client che esegue un processo locale che richiede l'accesso al sistema di storage attraverso una sessione Null è membro solo di gruppi non restrittivi, come "Everyone". Per limitare l'accesso a sessioni Null alle risorse del sistema di storage selezionate, è possibile creare un gruppo a cui appartengono tutti i client di sessione Null; la creazione di questo gruppo consente di limitare l'accesso al sistema di storage e di impostare le autorizzazioni delle risorse del sistema di storage che si applicano specificamente ai client di sessione Null.

ONTAP fornisce una sintassi di mappatura in `vserver name-mapping` Set di comandi per specificare l'indirizzo IP dei client che hanno consentito l'accesso alle risorse del sistema di storage utilizzando una sessione utente nulla. Dopo aver creato un gruppo per utenti Null, è possibile specificare le restrizioni di accesso per le risorse del sistema di storage e le autorizzazioni delle risorse che si applicano solo alle sessioni Null. L'utente nullo viene identificato come accesso anonimo. Gli utenti Null non hanno accesso ad alcuna home directory.

A qualsiasi utente nullo che accede al sistema di storage da un indirizzo IP mappato vengono concesse autorizzazioni utente mappate. Prendere in considerazione le precauzioni appropriate per impedire l'accesso

non autorizzato ai sistemi di storage mappati con utenti nulli. Per la massima protezione, posizionare il sistema di storage e tutti i client che richiedono l'accesso al sistema di storage utente nullo su una rete separata, per eliminare la possibilità di indirizzo IP "spoofing".

Informazioni correlate

[Configurare le restrizioni di accesso per gli utenti anonimi](#)

Concedi agli utenti null l'accesso alle condivisioni del file system SMB di ONTAP

È possibile consentire l'accesso alle risorse del sistema di storage da parte di client di sessione Null assegnando un gruppo da utilizzare da parte di client di sessione Null e registrando gli indirizzi IP dei client di sessione Null da aggiungere all'elenco dei client del sistema di storage autorizzati ad accedere ai dati utilizzando sessioni Null.

Fasi

1. Utilizzare `vserver name-mapping create` Comando per mappare l'utente Null a qualsiasi utente Windows valido, con un qualificatore IP.

Il seguente comando associa l'utente null a user1 con un nome host valido google.com:

```
vserver name-mapping create -direction win-unix -position 1 -pattern  
"ANONYMOUS LOGON" -replacement user1 - hostname google.com
```

Il seguente comando associa l'utente null a user1 con un indirizzo IP valido 10.238.2.54/32:

```
vserver name-mapping create -direction win-unix -position 2 -pattern  
"ANONYMOUS LOGON" -replacement user1 -address 10.238.2.54/32
```

2. Utilizzare `vserver name-mapping show` per confermare la mappatura dei nomi.

```
vserver name-mapping show
```

Vserver: vs1	
Direction: win-unix	
Position	Hostname
-----	-----
1	-
IP Address/Mask	

10.72.40.83/32	
Pattern: anonymous logon	
Replacement: user1	

3. Utilizzare `vserver cifs options modify -win-name-for-null-user` Comando per assegnare l'appartenenza a Windows all'utente Null.

Questa opzione è applicabile solo quando esiste una mappatura nome valida per l'utente Null.

```
vserver cifs options modify -win-name-for-null-user user1
```

4. Utilizzare `vserver cifs options show` Per confermare la mappatura dell'utente nullo all'utente o al gruppo Windows.

```
vserver cifs options show
```

```
Vserver :vs1
```

```
Map Null User to Windows User of Group: user1
```

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.