



Configurare Active Directory, LDAP e LDAPS

SnapCenter software

NetApp

November 06, 2025

Sommario

Configurare Active Directory, LDAP e LDAPS	1
Registra domini Active Directory non attendibili	1
Configurare i pool di applicazioni IIS per abilitare le autorizzazioni di lettura di Active Directory	2
Configurare il certificato client CA per LDAPS	3

Configurare Active Directory, LDAP e LDAPS

Registra domini Active Directory non attendibili

È necessario registrare Active Directory con SnapCenter Server per gestire host, utenti e gruppi da più domini Active Directory non attendibili.

Prima di iniziare

Protocolli LDAP e LDAPS

- È possibile registrare i domini Active Directory non attendibili utilizzando il protocollo LDAP o LDAPS.
- Dovresti aver abilitato la comunicazione bidirezionale tra gli host del plug-in e il server SnapCenter .
- La risoluzione DNS deve essere impostata dal server SnapCenter agli host del plug-in e viceversa.

Protocollo LDAP

- Il nome di dominio completo (FQDN) dovrebbe essere risolvibile da SnapCenter Server.

È possibile registrare un dominio non attendibile con l'FQDN. Se il nome di dominio completo non è risolvibile dal server SnapCenter , è possibile registrarsi con un indirizzo IP del controller di dominio e questo dovrebbe essere risolvibile dal server SnapCenter .

Protocollo LDAPS

- I certificati CA sono necessari affinché LDAPS fornisca la crittografia end-to-end durante la comunicazione con Active Directory.

["Configurare il certificato client CA per LDAPS"](#)

- I nomi host del controller di dominio (DCHostName) devono essere raggiungibili da SnapCenter Server.

Informazioni su questo compito

- Per registrare un dominio non attendibile è possibile utilizzare l'interfaccia utente SnapCenter , i cmdlet di PowerShell o l'API REST.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Impostazioni**.
2. Nella pagina Impostazioni, fare clic su **Impostazioni globali**.
3. Nella pagina Impostazioni globali, fare clic su **Impostazioni dominio**.
4. Clic  per registrare un nuovo dominio.
5. Nella pagina **Registra nuovo dominio**, seleziona **LDAP o LDAPS**.
 - a. Se si seleziona **LDAP**, specificare le informazioni necessarie per la registrazione del dominio non attendibile per LDAP:

Per questo campo...	Fai questo...
Nome di dominio	Specificare il nome NetBIOS per il dominio.
FQDN del dominio	Specificare il nome di dominio completo (FQDN) e fare clic su Risolvi .
Indirizzi IP del controller di dominio	<p>Se il nome di dominio completo (FQDN) non è risolvibile dal server SnapCenter , specificare uno o più indirizzi IP del controller di dominio.</p> <p>Per ulteriori informazioni, vedere "Aggiungere l'IP del controller di dominio per il dominio non attendibile dalla GUI" .</p>

- b. Se seleziona **LDAPS**, specifica le informazioni necessarie per registrare il dominio non attendibile per LDAPS:

Per questo campo...	Fai questo...
Nome di dominio	Specificare il nome NetBIOS per il dominio.
FQDN del dominio	Specificare il nome di dominio completo (FQDN).
Nomi dei controller di dominio	Specificare uno o più nomi di controller di dominio e fare clic su Risolvi .
Indirizzi IP del controller di dominio	Se i nomi dei controller di dominio non sono risolvibili da SnapCenter Server, è necessario correggere le risoluzioni DNS.

6. Fare clic su **OK**.

Configurare i pool di applicazioni IIS per abilitare le autorizzazioni di lettura di Active Directory

È possibile configurare Internet Information Services (IIS) sul server Windows per creare un account Application Pool personalizzato quando è necessario abilitare le autorizzazioni di lettura di Active Directory per SnapCenter.

Passi

1. Aprire Gestione IIS sul server Windows in cui è installato SnapCenter .
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Pool di applicazioni**.
3. Selezionare SnapCenter nell'elenco Pool di applicazioni, quindi fare clic su **Impostazioni avanzate** nel riquadro Azioni.
4. Selezionare **Identità**, quindi fare clic su ... per modificare l'identità del pool di applicazioni SnapCenter .

5. Nel campo Account personalizzato, immettere il nome di un account utente di dominio o di un amministratore di dominio con autorizzazione di lettura di Active Directory.
6. Fare clic su OK.

L'account personalizzato sostituisce l'account ApplicationPoolIdentity integrato per il pool di applicazioni SnapCenter .

Configurare il certificato client CA per LDAPS

È necessario configurare il certificato client CA per LDAPS sul server SnapCenter quando Windows Active Directory LDAPS è configurato con i certificati CA.

Passi

1. Vai alla console di gestione Microsoft (MMC), quindi fai clic su **File > Aggiungi/Rimuovi snap-in**.
2. Nella finestra Aggiungi o rimuovi snap-in, seleziona **Certificati** e poi fai clic su **Aggiungi**.
3. Nella finestra snap-in Certificati, selezionare l'opzione **Account computer**, quindi fare clic su **Fine**.
4. Fare clic su **Console Root > Certificati – Computer locale > Autorità di certificazione radice attendibili > Certificati**.
5. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella "Autorità di certificazione radice attendibili", quindi selezionare **Tutte le attività > Importa** per avviare la procedura guidata di importazione.
6. Completare la procedura guidata come segue:

In questa finestra della procedura guidata...	Procedi come segue...
Nella seconda pagina della procedura guidata	Fare clic su Sfoglia , selezionare il <i>Certificato radice</i> e fare clic su Avanti .
Completamento della procedura guidata di importazione del certificato	Rivedi il riepilogo, quindi fai clic su Fine per avviare l'importazione.

7. Ripetere i passaggi 5 e 6 per i certificati intermedi.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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 COMMERCIALITÀ 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.