



Install a plug-in SnapCenter per PostgreSQL

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Sommario

Installa il plug-in SnapCenter per PostgreSQL	1
Aggiungere host e installare pacchetti plug-in su host remoti	1
Installa i pacchetti plug-in SnapCenter per Linux o Windows su più host remoti utilizzando i cmdlet	4
Installa il plug-in SnapCenter per PostgreSQL su host Linux utilizzando l'interfaccia della riga di comando	5
Monitorare lo stato di installazione del plug-in per PostgreSQL	6

Installa il plug-in SnapCenter per PostgreSQL

Aggiungere host e installare pacchetti plug-in su host remoti

È necessario utilizzare la pagina Aggiungi host SnapCenter per aggiungere host e quindi installare i pacchetti plug-in. I plug-in vengono installati automaticamente sugli host remoti. È possibile aggiungere l'host e installare pacchetti plug-in per un singolo host.

Prima di iniziare

- Se il sistema operativo dell'host del server SnapCenter è Windows 2019 e il sistema operativo dell'host del plug-in è Windows 2022, è necessario eseguire le seguenti operazioni:
 - Aggiorna a Windows Server 2019 (build del sistema operativo 17763.5936) o versione successiva
 - Aggiorna a Windows Server 2022 (build del sistema operativo 20348.2402) o versione successiva
- Devi essere un utente a cui è assegnato un ruolo che dispone delle autorizzazioni di installazione e disininstallazione del plug-in, ad esempio il ruolo di amministratore SnapCenter .
- Quando si installa un plug-in su un host Windows, se si specifica una credenziale non integrata o se l'utente appartiene a un utente di un gruppo di lavoro locale, è necessario disabilitare UAC sull'host.
- È necessario assicurarsi che il servizio di accodamento dei messaggi sia in esecuzione.
- La documentazione di amministrazione contiene informazioni sulla gestione degli host.
- Se si utilizza un account di servizio gestito di gruppo (gMSA), è necessario configurare gMSA con privilegi amministrativi.

["Configurare l'account del servizio gestito del gruppo su Windows Server 2016 o versioni successive per PostgreSQL"](#)

Informazioni su questo compito

- Non è possibile aggiungere uno SnapCenter Server come host plug-in a un altro SnapCenter Server.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Host**.
2. Verificare che la scheda **Host gestiti** sia selezionata in alto.
3. Fare clic su **Aggiungi**.
4. Nella pagina Host, eseguire le seguenti azioni:

Per questo campo...	Fai questo...
Tipo di host	<p>Seleziona il tipo di host:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finestre • Linux <p></p> <p>Il plug-in per PostgreSQL viene installato sull'host client PostgreSQL, che può trovarsi sia su un sistema Windows che su un sistema Linux.</p>
Nome host	<p>Immettere il nome host della comunicazione. Immettere il nome di dominio completo (FQDN) o l'indirizzo IP dell'host. SnapCenter dipende dalla corretta configurazione del DNS. Pertanto, la prassi migliore è quella di immettere il nome di dominio completo (FQDN).</p>
Credenziali	<p>Seleziona il nome delle credenziali che hai creato oppure creane di nuove. La credenziale deve disporre di diritti amministrativi sull'host remoto. Per maggiori dettagli, consultare le informazioni sulla creazione delle credenziali.</p> <p>Puoi visualizzare i dettagli sulle credenziali posizionando il cursore sul nome della credenziale che hai fornito.</p> <p></p> <p>La modalità di autenticazione delle credenziali è determinata dal tipo di host specificato nella procedura guidata Aggiungi host.</p>

5. Nella sezione **Seleziona plug-in da installare**, seleziona i plug-in da installare.

Quando si utilizza l'API REST per installare il plug-in per PostgreSQL, è necessario passare la versione come 3.0. Ad esempio, PostgreSQL:3.0

6. (Facoltativo) Fare clic su **Altre opzioni**.

Per questo campo...	Fai questo...
Porta	<p>Mantenere il numero di porta predefinito oppure specificare il numero di porta. Il numero di porta predefinito è 8145. Se SnapCenter Server è stato installato su una porta personalizzata, tale numero di porta verrà visualizzato come porta predefinita.</p> <p> Se hai installato manualmente i plug-in e hai specificato una porta personalizzata, devi specificare la stessa porta. In caso contrario, l'operazione fallisce.</p>
Percorso di installazione	<p>Il plug-in per PostgreSQL viene installato sull'host client PostgreSQL, che può trovarsi sia su un sistema Windows che su un sistema Linux.</p> <ul style="list-style-type: none"> Per il pacchetto di plug-in SnapCenter per Windows, il percorso predefinito è C:\Programmi\ NetApp\ SnapCenter. Facoltativamente, puoi personalizzare il percorso. Per il pacchetto di plug-in SnapCenter per Linux, il percorso predefinito è /opt/ NetApp/snapcenter. Facoltativamente, puoi personalizzare il percorso.
Salta i controlli pre-installazione	<p>Selezionare questa casella di controllo se i plug-in sono già stati installati manualmente e non si desidera verificare se l'host soddisfa i requisiti per l'installazione del plug-in.</p>
Aggiungi tutti gli host nel cluster	<p>Selezionare questa casella di controllo per aggiungere tutti i nodi del cluster.</p>
Utilizzare l'account di servizio gestito del gruppo (gMSA) per eseguire i servizi plug-in	<p>Per l'host Windows, selezionare questa casella di controllo se si desidera utilizzare l'account di servizio gestito del gruppo (gMSA) per eseguire i servizi plug-in.</p> <p> Fornire il nome gMSA nel seguente formato: domainName\accountName\$.</p> <p> gMSA verrà utilizzato come account di accesso al servizio solo per il plug-in in SnapCenter per il servizio Windows.</p>

7. Fare clic su **Invia**.

Se non hai selezionato la casella di controllo "Ignora controlli preliminari", l'host verrà convalidato per verificare se soddisfa i requisiti per l'installazione del plug-in. Lo spazio su disco, la RAM, la versione di PowerShell, la versione di .NET, la posizione (per i plug-in Windows) e la versione di Java (per i plug-in Linux) vengono convalidati rispetto ai requisiti minimi. Se i requisiti minimi non vengono soddisfatti, vengono visualizzati i messaggi di errore o di avviso appropriati.

Se l'errore è correlato allo spazio su disco o alla RAM, è possibile aggiornare il file web.config che si trova in C:\Programmi\ NetApp\ SnapCenter WebApp per modificare i valori predefiniti. Se l'errore è correlato ad altri parametri, è necessario risolvere il problema.



In una configurazione HA, se si aggiorna il file web.config, è necessario aggiornare il file su entrambi i nodi.

8. Se il tipo di host è Linux, verificare l'impronta digitale, quindi fare clic su **Conferma e invia**.

In una configurazione cluster, è necessario verificare l'impronta digitale di ciascun nodo del cluster.



La verifica dell'impronta digitale è obbligatoria anche se lo stesso host è stato aggiunto in precedenza a SnapCenter e l'impronta digitale è stata confermata.

9. Monitorare l'avanzamento dell'installazione.

- Per il plug-in di Windows, i registri di installazione e aggiornamento si trovano in: *C:\Windows\SnapCenter plugin\Install<JOBID>*
- Per il plug-in Linux, i registri di installazione si trovano in: */var/opt/snapcenter/logs/SnapCenter_Linux_Host_Plug-in_Install<JOBID>.log_* e i registri di aggiornamento si trovano in: */var/opt/snapcenter/logs/SnapCenter_Linux_Host_Plug-in_Upgrade<JOBID>.log_*

Installare i pacchetti plug-in SnapCenter per Linux o Windows su più host remoti utilizzando i cmdlet

È possibile installare i pacchetti plug-in SnapCenter per Linux o Windows su più host contemporaneamente utilizzando il cmdlet `Install-SmHostPackage` di PowerShell.

Prima di iniziare

È necessario aver effettuato l'accesso a SnapCenter come utente di dominio con diritti di amministratore locale su ciascun host su cui si desidera installare il pacchetto plug-in.

Passi

- Avvia PowerShell.
- Sull'host del server SnapCenter, stabilire una sessione utilizzando il cmdlet `Open-SmConnection`, quindi immettere le credenziali.
- Installare il plug-in su più host utilizzando il cmdlet `Install-SmHostPackage` e i parametri richiesti.

Le informazioni relative ai parametri che possono essere utilizzati con il cmdlet e le relative descrizioni possono essere ottenute eseguendo `Get-Help command_name`. In alternativa, puoi anche fare riferimento a ["Guida di riferimento ai cmdlet del software SnapCenter"](#).

È possibile utilizzare l'opzione `-skipprecheck` quando i plug-in sono stati installati manualmente e non si desidera verificare se l'host soddisfa i requisiti per l'installazione del plug-in.

4. Inserisci le tue credenziali per l'installazione remota.

Installa il plug-in SnapCenter per PostgreSQL su host Linux utilizzando l'interfaccia della riga di comando

È necessario installare il plug-in SnapCenter per il cluster PostgreSQL utilizzando l'interfaccia utente (UI) SnapCenter . Se l'ambiente non consente l'installazione remota del plug-in dall'interfaccia utente SnapCenter , è possibile installare il plug-in per il cluster PostgreSQL in modalità console o in modalità silenziosa utilizzando l'interfaccia della riga di comando (CLI).

Prima di iniziare

- Dovresti installare il plug-in per il cluster PostgreSQL su ciascun host Linux in cui risiede il client PostgreSQL.
- L'host Linux su cui si installa il plug-in SnapCenter per il cluster PostgreSQL deve soddisfare i requisiti software, cluster e sistema operativo dipendenti.

Lo strumento Interoperability Matrix (IMT) contiene le informazioni più recenti sulle configurazioni supportate.

["Strumento matrice di interoperabilità NetApp"](#)

- Il plug-in SnapCenter per il cluster PostgreSQL fa parte del pacchetto di plug-in SnapCenter per Linux. Prima di installare il pacchetto plug-in SnapCenter per Linux, è necessario aver già installato SnapCenter su un host Windows.

Passi

1. Copiare il file di installazione del pacchetto plug-in SnapCenter per Linux (`snapcenter_linux_host_plugin.bin`) da `C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository` all'host in cui si desidera installare il plug-in per PostgreSQL.

È possibile accedere a questo percorso dall'host in cui è installato SnapCenter Server.

2. Dal prompt dei comandi, vai alla directory in cui hai copiato il file di installazione.
3. Installa il plug-in: `path_to_installation_bin_file/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent -DPORT=port_number_for_host -DSERVER_IP=server_name_or_ip_address -DSERVER_HTTPS_PORT=port_number_for_server`
 - `-DPORT` specifica la porta di comunicazione HTTPS di SMCore.
 - `-DSERVER_IP` specifica l'indirizzo IP del server SnapCenter .
 - `-DSERVER_HTTPS_PORT` specifica la porta HTTPS del server SnapCenter .
 - `-DUSER_INSTALL_DIR` specifica la directory in cui si desidera installare il pacchetto plug-in SnapCenter per Linux.
 - `DINSTALL_LOG_NAME` specifica il nome del file di registro.

```
/tmp/sc-plugin-installer/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent  
-DPORT=8145 -DSERVER_IP=scserver.domain.com -DSERVER_HTTPS_PORT=8146  
-DUSER_INSTALL_DIR=/opt  
-DINSTALL_LOG_NAME=SnapCenter_Linux_Host_Plugin_Install_2.log  
-DCHOSEN_FEATURE_LIST=CUSTOM
```

4. Modificare il file /<directory di installazione>/ NetApp/snapcenter/scc/etc/SC_SMS_Services.properties, quindi aggiungere il parametro PLUGINS_ENABLED = PostgreSQL:3.0.
5. Aggiungere l'host al server SnapCenter utilizzando il cmdlet Add-Smhost e i parametri richiesti.

Le informazioni riguardanti i parametri che possono essere utilizzati con il comando e le relative descrizioni possono essere ottenute eseguendo *Get-Help nome_comando*. In alternativa, puoi anche fare riferimento a ["Guida di riferimento ai cmdlet del software SnapCenter"](#).

Monitorare lo stato di installazione del plug-in per PostgreSQL

È possibile monitorare l'avanzamento dell'installazione del pacchetto plug-in SnapCenter tramite la pagina Lavori. Potrebbe essere opportuno controllare l'avanzamento dell'installazione per stabilire quando è completa o se si è verificato un problema.

Informazioni su questo compito

Le seguenti icone compaiono nella pagina Lavori e indicano lo stato dell'operazione:

- In corso
- Completato con successo
- Fallito
- Completato con avvisi o non è stato possibile avviarlo a causa di avvisi
- In coda

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Monitor**.
2. Nella pagina **Monitor**, fare clic su **Lavori**.
3. Nella pagina **Lavori**, per filtrare l'elenco in modo che vengano elencate solo le operazioni di installazione dei plug-in, procedere come segue:
 - a. Fare clic su **Filtro**.
 - b. Facoltativo: specificare la data di inizio e di fine.
 - c. Dal menu a discesa **Tipo**, seleziona **Installazione plug-in**.
 - d. Dal menu a discesa **Stato**, selezionare lo stato dell'installazione.
 - e. Fare clic su **Applica**.
4. Selezionare il lavoro di installazione e fare clic su **Dettagli** per visualizzare i dettagli del lavoro.

5. Nella pagina **Dettagli lavoro**, fare clic su **Visualizza registri**.

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.