



Install i plug-in supportati da NetApp

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapcenter-61/protect-nsp/add_hosts_and_install_plug_in_packages_on_remote_hosts.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Installa i plug-in supportati da NetApp	1
Aggiungere host e installare pacchetti plug-in su host remoti	1
Installa i pacchetti plug-in SnapCenter per Linux, Windows o AIX su più host remoti utilizzando cmdlet	5
Installare i plug-in supportati da NetApp sugli host Linux utilizzando l'interfaccia della riga di comando	5
Monitorare lo stato di installazione dei plug-in supportati da NetApp	6

Installa i plug-in supportati da NetApp

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 un host e installare i pacchetti plug-in per un singolo host o per un cluster.

Prima di iniziare

- Dovresti 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 .
- È necessario assicurarsi che il servizio di accodamento dei messaggi sia in esecuzione.
- 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 applicazioni personalizzate"](#)

- Per l'host Windows, è necessario assicurarsi di selezionare il plug-in SnapCenter per Windows.

Informazioni su questo compito

- Non è possibile aggiungere uno SnapCenter Server come host plug-in a un altro SnapCenter Server.
- Se si installano i plug-in su un cluster (WSFC), i plug-in vengono installati su tutti i nodi del cluster.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Host**.
2. Verificare che la scheda **Host gestiti** sia selezionata in alto.
3. Selezionare **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 • AIX <p> I plug-in supportati da NetApp possono essere utilizzati negli ambienti Windows, Linux e AIX.</p> <p> Su AIX sono supportate le applicazioni di archiviazione e Oracle.</p>
Nome host	<p>Immettere il nome di dominio completo (FQDN) o l'indirizzo IP dell'host.</p> <p>SnapCenter dipende dalla corretta configurazione del DNS. Pertanto, la prassi migliore è quella di immettere il nome di dominio completo (FQDN).</p> <p>Per gli ambienti Windows, l'indirizzo IP è supportato per gli host di dominio non attendibili solo se si risolve nel nome di dominio completo (FQDN).</p> <p>È possibile immettere gli indirizzi IP o il nome di dominio completo (FQDN) di un host autonomo.</p> <p>Se si aggiunge un host tramite SnapCenter e l'host fa parte di un sottodominio, è necessario fornire l'FQDN.</p>
Credenziali	<p>Seleziona il nome delle credenziali che hai creato oppure creane di nuove.</p> <p>Le credenziali devono disporre di diritti amministrativi sull'host remoto. Per maggiori dettagli, consultare le informazioni sulla creazione delle credenziali.</p> <p>È possibile visualizzare i dettagli sulle credenziali posizionando il cursore sul nome della credenziale specificato.</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 i plug-in da installare**, seleziona i plug-in da installare.

È possibile installare i seguenti plug-in dall'elenco:

- MongoDB
- ORASCPM (visualizzato come Oracle Applications)
- SAP ASE
- SAP MaxDB
- Magazzinaggio

6. (Facoltativo) Selezionare **Altre opzioni** per installare gli altri plug-in.

Per questo campo...	Fai questo...
Porta	<p>Mantenere il numero di porta predefinito oppure specificarne uno nuovo.</p> <p>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>I plug-in supportati da NetApp possono essere installati sia su sistemi Windows che 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. <p>Facoltativamente, puoi personalizzare il percorso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per il pacchetto di plug-in SnapCenter per Linux e il pacchetto di plug-in SnapCenter per AIX, il percorso predefinito è /opt/NetApp/snapcenter . <p>Facoltativamente, puoi personalizzare il percorso.</p>
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>

Per questo campo...	Fai questo...
<p>Utilizzare l'account di servizio gestito del gruppo (gMSA) per eseguire i servizi plug-in</p>	<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 SnapCenter per il servizio Windows.</p>

7. Seleziona **Invia**.

Se non hai selezionato la casella di controllo **Salta controlli preliminari**, l'host viene 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:\Program Files\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 `SnapManager.Web.UI.dll.config`, è necessario aggiornare il file su entrambi i nodi e riavviare SnapCenter App Pool.

Il percorso predefinito di Windows è `C:\Program Files\NetApp\SnapCenter WebApp\SnapManager.Web.UI.dll.config`

Il percorso predefinito di Linux è

`/opt/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/SnapManager.Web.UI.dll.config`

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



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.

I file di registro specifici dell'installazione si trovano in `/custom_location/snapcenter/ registri`.

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

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

Prima di iniziare

L'utente che aggiunge un host deve disporre dei diritti amministrativi sull'host.



Su AIX sono supportate le applicazioni di archiviazione e Oracle.

Passi

1. Avvia PowerShell.
2. Sull'host del server SnapCenter, stabilire una sessione utilizzando il cmdlet `Open-SmConnection`, quindi immettere le credenziali.
3. 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.

Installare i plug-in supportati da NetApp sugli host Linux utilizzando l'interfaccia della riga di comando

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

Passi

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

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/snapshot_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. 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](#)".

5. Accedi a SnapCenter e carica il plug-in supportato da NetApp dall'interfaccia utente o utilizzando i cmdlet di PowerShell.

È possibile caricare il plug-in supportato da NetApp dall'interfaccia utente facendo riferimento a "[Aggiungere host e installare pacchetti plug-in su host remoti](#)" sezione.

La guida del cmdlet SnapCenter e le informazioni di riferimento sul cmdlet contengono ulteriori informazioni sui cmdlet di PowerShell.

["Guida di riferimento ai cmdlet del software SnapCenter"](#) .

Monitorare lo stato di installazione dei plug-in supportati da NetApp

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.