



## **Inizia subito**

### ONTAP Select

NetApp  
February 09, 2024

# Sommario

Inizia subito .....	1
Panoramica del plug-in Deploy vCenter .....	1
Architettura plug-in .....	3
Pianifica di utilizzare il plug-in Deploy vCenter .....	3

# Inizia subito

## Panoramica del plug-in Deploy vCenter

Il plug-in VMware vCenter per ONTAP Select Deploy è progettato per gli amministratori ONTAP Select che lavorano nell'ambiente VMware. Fornisce un'alternativa all'interfaccia utente di implementazione nativa.

### Pacchetto con implementazione

Il plug-in Deploy vCenter viene fornito con l'utility di amministrazione Deploy. Dopo aver utilizzato l'interfaccia utente di Deploy per installare il plug-in sul server vCenter, è possibile accedere al plug-in tramite l'interfaccia Web di vSphere.

### Integrazione con VMware

Per molte aziende, VMware vCenter è una piattaforma centrale per l'amministrazione di data center virtualizzati e risorse cloud. Poiché il plug-in di implementazione è strettamente integrato con vCenter, gli amministratori possono spostarsi rapidamente tra i domini ONTAP Select e vCenter per sfruttare le relazioni tra le varie risorse.

### Funzionalità fornita dal plug-in Deploy vCenter

Dopo aver installato il plug-in Deploy vCenter, sono disponibili due opzioni principali tramite vSphere nel riquadro **Global Inventory Lists**.

#### Cluster ONTAP Select

L'opzione Clusters ONTAP Select equivale all'incirca alla scheda **Clusters** nell'interfaccia utente Web di distribuzione nativa. Fornisce le funzionalità descritte nella seguente tabella.

Questa operazione viene eseguita...	In questo modo...
Implementare un cluster ONTAP Select	Fare clic su New ONTAP Select (nuovo utente)
Visualizzare i dettagli del cluster	Selezionare un cluster, fare clic su Summary (Riepilogo), quindi su Details (Dettagli).
Visualizzare i messaggi degli eventi del cluster	Selezionare un cluster, fare clic su Summary (Riepilogo), quindi su Events (Eventi).
Spostare un cluster online o offline oppure eliminare un cluster	Selezionare un cluster, fare clic su azioni, quindi fare clic sull'azione desiderata.
Avviare System Manager	Selezionare un cluster, fare clic su Summary (Riepilogo), Details (Dettagli), quindi su Launch System Manager (Avvia Gestione sistema).
Visualizzare gli host ESXi utilizzati da un cluster	Selezionare un cluster, fare clic su altri oggetti, quindi su host. Selezionare un host per ulteriori dettagli e ulteriori azioni.

Questa operazione viene eseguita...	In questo modo...
Visualizzare le macchine virtuali ONTAP utilizzate da un cluster	Selezionare un cluster, fare clic su More Objects (altri oggetti), quindi fare clic su ONTAP VM (Selezione VM). Selezionare una macchina virtuale per ulteriori dettagli e ulteriori azioni.
Visualizzare gli archivi dati utilizzati da un cluster	Selezionare un cluster, fare clic su altri oggetti, quindi fare clic su Datastore. Selezionare un datastore per ulteriori dettagli e ulteriori azioni.
Visualizzare le reti utilizzate da un cluster	Selezionare un cluster, fare clic su altri oggetti, quindi fare clic su reti. Selezionare una rete per ulteriori dettagli e ulteriori azioni.

## Implementazione di ONTAP Select

L'opzione di implementazione di ONTAP Select è approssimativamente equivalente alle schede **host hypervisor** e **Amministrazione** nell'interfaccia utente Web di implementazione nativa. Fornisce funzionalità attraverso tre schede nella parte superiore della pagina, come descritto nella tabella seguente.

Scheda	Descrizione
Riepilogo	Describe le caratteristiche dell'istanza di implementazione, inclusi il nome host e l'indirizzo IP.
Host	Visualizza le informazioni sugli host ESXi registrati con ONTAP Select Deploy. È possibile aggiungere o rimuovere host.
Amministrazione	Consente di eseguire attività amministrative tramite l'utility di distribuzione. Questa funzionalità è equivalente all'interfaccia utente nativa di ONTAP Select Deploy, ad eccezione del fatto che le opzioni <b>credenziali</b> e <b>Plugin</b> non sono disponibili con il plug-in.

## Confronta il plug-in vCenter con l'interfaccia utente di deploy nativa

La funzionalità fornita con il plug-in vCenter tramite vSphere equivale all'interfaccia utente nativa di implementazione. Tuttavia, alcune funzionalità non vengono fornite con il plug-in e sono disponibili solo con l'interfaccia utente di implementazione.

### Gestione del plug-in vCenter

Non è possibile installare, aggiornare, rimuovere o verificare il plug-in vCenter utilizzando il plug-in vCenter. È necessario eseguire queste attività di gestione tramite l'interfaccia utente di implementazione nativa.

### Gestire le credenziali vCenter

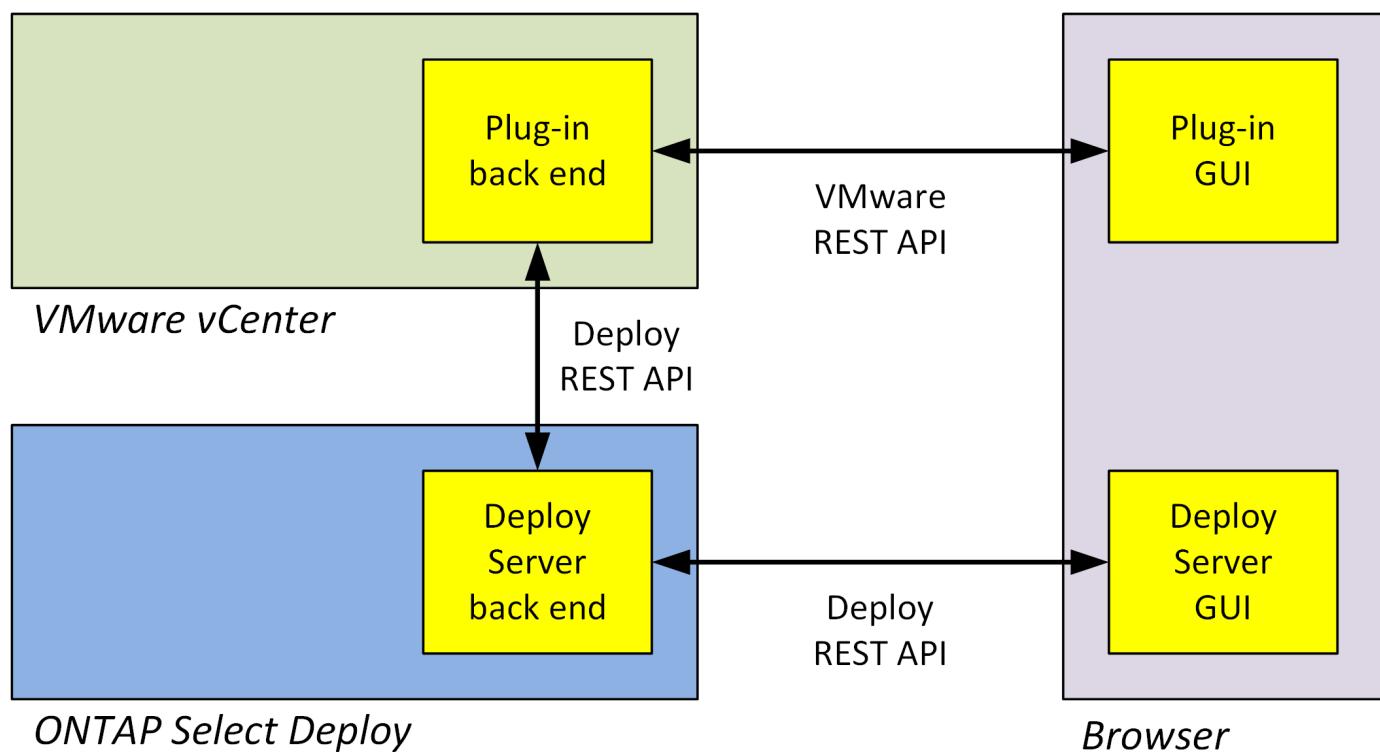
Prima di installare il plug-in vCenter, è necessario aggiungere le credenziali vCenter necessarie per la distribuzione utilizzando l'interfaccia utente di distribuzione nativa.

### I cluster ONTAP Select devono essere controllati dallo stesso server vCenter

È possibile implementare e supportare solo i cluster ONTAP Select gestiti dal singolo server vCenter in cui è installato il plug-in. Non è possibile utilizzare il plug-in per accedere ai cluster ONTAP Select gestiti da altri server o cluster vCenter in esecuzione su host ESXi o KVM standalone.

# Architettura plug-in

Il plug-in Deploy vCenter è strettamente integrato con ONTAP Select Deploy e VMware vCenter. Sono disponibili due percorsi per accedere all'utility di amministrazione della distribuzione tramite il plug-in utilizzando l'interfaccia vSphere.



## Pianifica di utilizzare il plug-in Deploy vCenter

Prima di installare e utilizzare il plug-in Deploy vCenter, è necessario prepararsi a garantire il successo.

### Requisiti software

Esistono diversi requisiti software da considerare, come descritto nella seguente tabella.

Software	Versione supportata
Utility di implementazione ONTAP Select	2.11.2 o versione successiva
VMware vSphere	6.5 GA o versione successiva
Interfaccia utente di VMware vSphere	HTML5 (la versione basata su flash non è supportata)
ESXi	6.5U2 o versione successiva

### Limitazioni delle dimensioni del cluster

Esistono diverse limitazioni relative alle dimensioni del cluster da considerare, come descritto nella seguente

tabella.

Elemento	Massimo supportato
ONTAP Select implementa cluster	100
Nodi (macchine virtuali)	1000
Host	800

## Privilegi RBAC per gli account utente vCenter

Per gestire e accedere al plug-in sono necessari diversi privilegi vCenter. Questi privilegi corrispondono alle azioni delle tre categorie seguenti:

- Gestione del plug-in tramite l'implementazione:
  - Installare
  - Eseguire l'upgrade
  - Rimuovere
- Accesso al plug-in tramite il client vSphere
- Convalida dell'accesso dell'utente al plug-in tramite vSphere

Vedere "[Preparazione degli account server vCenter](#)" per ulteriori informazioni.

## Limitazioni di AutoSupport

Il plug-in Deploy vCenter fornisce una quantità minima di informazioni sull'utilizzo nell'utility di amministrazione di deploy (incluso l'URL del plug-in). Tuttavia, AutoSupport include una tabella dei plug-in installati che può essere visualizzata tramite il visualizzatore AutoSupport.



Non è possibile scaricare un pacchetto AutoSupport tramite il client Web vSphere utilizzando il plug-in di implementazione. Per scaricare i pacchetti AutoSupport, è necessario utilizzare l'interfaccia di distribuzione nativa.

## Ulteriori restrizioni

Prima di installare e utilizzare il plug-in Deploy vCenter, è necessario prendere in considerazione alcune limitazioni aggiuntive:

- Ogni istanza del plug-in vCenter supporta un solo server vCenter.
- I server vCenter configurati in modalità collegata non sono supportati.
- L'interfaccia grafica del plug-in Deploy in vSphere visualizza solo i cluster con macchine virtuali ONTAP Select gestite dallo stesso server vCenter. I cluster ONTAP Select in esecuzione su host ESXi e KVM standalone non sono inclusi.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.