



## **Note di rilascio**

### **ONTAP Select**

NetApp  
April 12, 2024

# Sommario

- Note di rilascio ..... 1
- Note di rilascio di ONTAP Select ..... 1
- Novità di questa release ..... 1

# Note di rilascio

## Note di rilascio di ONTAP Select

Le Note di rilascio per ONTAP Select forniscono informazioni specifiche sulla release, tra cui nuove funzionalità, configurazioni supportate, note sull'aggiornamento, problemi noti, problemi risolti e limitazioni note.



Per accedere alle Note di rilascio, devi disporre di un account per accedere al NetApp Support Site.

### Versione corrente di ONTAP Select

È possibile accedere a ["Note sulla versione di ONTAP Select 9.13.1"](#) per visualizzare i dettagli sulla versione corrente.

## Novità di questa release

NetApp aggiorna periodicamente ONTAP Select per offrire nuove funzionalità e miglioramenti.



- A partire da ONTAP Select 9.10.1, non è più possibile implementare un nuovo cluster sull'hypervisor KVM.
- A partire da ONTAP Select 9.11.1, tutte le funzionalità di gestibilità non sono più disponibili per i cluster e gli host KVM esistenti, ad eccezione delle funzioni take offline e delete.

## ONTAP Select 9.13.1

ONTAP Select 9.13.1 include diverse nuove funzioni e miglioramenti.

### Supporto di NVMe over TCP

Quando esegui l'upgrade a ONTAP Select 9.13.1, devi disporre della nuova licenza per supportare NVMe su TCP. Questa licenza viene inclusa automaticamente quando si distribuisce ONTAP Select per la prima volta dalla versione 9.13.1.

### Supporto VMware ESXi aggiornato

A partire da ONTAP 9.13.1, VMware ESXi 8,0 GA (build 20513097) è supportato con la versione hardware 4 e successive.

### Supporto di distribuzione ONTAP Select aggiornato

A partire da aprile 2024, ONTAP Select Deployment 9.13.1 non sarà più disponibile sul sito di supporto NetApp. Se si esegue ONTAP Select Deploy 9.13.1, è necessario eseguire l'aggiornamento a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 il prima possibile. Per ulteriori informazioni, consultare ["Note sulla versione di ONTAP Select 9.14.1"](#).

## ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 beneficia della maggior parte dei nuovi sviluppi della release corrente del prodotto ONTAP principale. Non include nuove funzioni o miglioramenti specifici di ONTAP Select.

A partire da aprile 2024, ONTAP Select Deployment 9.12.1 non sarà più disponibile sul sito di supporto NetApp. Se si esegue ONTAP Select Deploy 9.12.1, è necessario eseguire l'aggiornamento a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 il prima possibile. Per ulteriori informazioni, consultare ["Note sulla versione di ONTAP Select 9.14.1"](#).

## ONTAP Select 9.11.1

ONTAP Select 9.11.1 include diverse nuove funzionalità e miglioramenti.

### Supporto migliorato di VMware ESXi

ONTAP Select 9.11.1 include il supporto per VMware ESXi 7.0 U3C.

### Supporto per VMware NSX-T.

ONTAP Select 9.10.1 e le versioni successive sono qualificate per VMware NSX-T versione 3.1.2. Non ci sono problemi funzionali o difetti quando si utilizza NSX-T con un cluster a nodo singolo ONTAP Select implementato con un file OVA e l'utility di amministrazione di ONTAP Select Deploy. Tuttavia, quando si utilizza NSX-T con un cluster a più nodi ONTAP Select, è necessario tenere presente il seguente limite per ONTAP Select 9.11.1:

- Strumento di controllo della connettività di rete

Il controllo della connettività di rete disponibile tramite la CLI di implementazione non riesce quando viene eseguito su una rete basata su NSX-T.

### L'hypervisor KVM non è più supportato

- A partire da ONTAP Select 9.10.1, non è più possibile implementare un nuovo cluster sull'hypervisor KVM.
- A partire da ONTAP Select 9.11.1, tutte le funzionalità di gestibilità non sono più disponibili per i cluster e gli host KVM esistenti, ad eccezione delle funzioni take offline e delete.

NetApp consiglia vivamente ai clienti di pianificare ed eseguire una migrazione completa dei dati da ONTAP Select per KVM a qualsiasi altra piattaforma ONTAP, incluso ONTAP Select per ESXi. Per ulteriori informazioni, consultare ["Avviso EOA"](#)

## ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1 include diverse nuove funzioni e miglioramenti.

### Supporto per VMware NSX-T.

ONTAP Select 9.10.1 è stato qualificato per VMware NSX-T versione 3.1.2. Non ci sono problemi funzionali o difetti quando si utilizza NSX-T con un cluster a nodo singolo ONTAP Select implementato con un file OVA e l'utility di amministrazione di ONTAP Select Deploy. Tuttavia, quando si utilizza NSX-T con un cluster a più nodi ONTAP Select, è necessario tenere presenti i seguenti requisiti e limitazioni:

- MTU del cluster

È necessario regolare manualmente la dimensione MTU del cluster su 8800 prima di implementare il cluster per tenere conto dell'overhead aggiuntivo. La guida di VMware è quella di consentire un buffer da 200 byte quando si utilizza NSX-T.

- Configurazione di rete 4x10 GB

Per le implementazioni ONTAP Select su un host VMware ESXi configurato con quattro NIC, l'utility di implementazione richiede di seguire la procedura consigliata per suddividere il traffico interno tra due diversi gruppi di porte e il traffico esterno tra due diversi gruppi di porte. Tuttavia, quando si utilizza una rete sovrapposta, questa configurazione non funziona e si consiglia di non seguire questa raccomandazione. In questo caso, utilizzare un solo gruppo di porte interno e un solo gruppo di porte esterno.

- Strumento di controllo della connettività di rete

Il controllo della connettività di rete disponibile tramite la CLI di implementazione non riesce quando viene eseguito su una rete basata su NSX-T.

### **L'hypervisor KVM non è più supportato**

A partire da ONTAP Select 9.10.1, non è più possibile implementare un nuovo cluster sull'hypervisor KVM. Tuttavia, se si aggiorna un cluster da una release precedente a 9.10.1, è comunque possibile utilizzare l'utility di distribuzione per amministrare il cluster.

## **ONTAP Select 9.9.1**

ONTAP Select 9.9.1 include diverse nuove funzioni e miglioramenti.

### **Supporto per la famiglia di processori**

A partire da ONTAP Select 9.9.1, per ONTAP Select sono supportati solo i modelli di CPU di Intel Xeon Sandy Bridge o versioni successive.

### **Supporto VMware ESXi aggiornato**

Il supporto per VMware ESXi è stato migliorato con ONTAP Select 9.9.1. Sono ora supportate le seguenti versioni:

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7,0 U1

## **ONTAP Select 9.8**

ONTAP Select 9.8 include diverse funzionalità nuove e modificate.

### **Interfaccia ad alta velocità**

L'interfaccia ad alta velocità migliora la connettività di rete offrendo un'opzione per 25G (25 GbE) e 40G (40 GbE). Per ottenere le migliori prestazioni quando si utilizzano queste velocità più elevate, seguire le Best practice relative alle configurazioni di mappatura delle porte descritte nella documentazione di ONTAP Select.

### **Supporto VMware ESXi aggiornato**

Sono state apportate due modifiche a ONTAP Select 9.8 per quanto riguarda il supporto di VMware ESXi.

- È supportato ESXi 7.0 (GA build 15843807 e versioni successive)
- ESXi 6.0 non è più supportato

## 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 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.