



Note di rilascio

ONTAP Select

NetApp
January 29, 2026

Sommario

- Note di rilascio 1
 - Note sulla versione ONTAP Select 1
 - Novità per ONTAP Select 1
 - ONTAP Select 9.16.1 1
 - ONTAP Select 9.15.1 1
 - ONTAP Select 9.14.1 2
 - ONTAP Select 9.13.1 2
 - ONTAP Select 9.12.1 3
 - ONTAP Select 9.11.1 3
 - ONTAP Select 9.10.1 3
 - ONTAP Select 9.9.1 4
 - ONTAP Select 9.8 4

Note di rilascio

Note sulla versione ONTAP Select

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



Per accedere alle Note sulla versione è necessario un account per accedere al sito di supporto NetApp .

Versione corrente di ONTAP Select

Puoi accedere al ["Note sulla versione ONTAP Select 9.16.1"](#) per visualizzare i dettagli sulla versione corrente.

Novità per ONTAP Select

Scopri le nuove funzionalità e i miglioramenti nelle versioni supportate di ONTAP Select.

ONTAP Select 9.16.1

ONTAP Select 9.16.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto aggiornato per i file di licenza NetApp

A partire da ONTAP Select 9.16.1, il supporto per NetApp License File (NLF) è stato aggiornato. Il nuovo formato NLF include le licenze per le funzionalità ARP, ONTAP S3 e S3 SnapMirror . ["Saperne di più"](#) .

Per una nuova distribuzione ONTAP Select 9.16.1, il nuovo formato NLF viene applicato automaticamente. Quando si aggiorna una distribuzione ONTAP Select esistente alla versione 9.16.1, il nuovo formato NLF non viene applicato. Per ottenere le licenze delle funzionalità ARP, ONTAP S3 e S3 SnapMirror , è necessario scaricare l'NLF aggiornato dopo l'aggiornamento. Se si ripristina ONTAP Select 9.15.1 o una versione precedente, è necessario reinstallare le licenze delle funzionalità in uso prima dell'aggiornamento.

Supporto per la protezione autonoma dal ransomware

ONTAP Select 9.16.1 introduce il supporto per la protezione autonoma dal ransomware (ARP). ONTAP Select 9.16.1 supporta solo gli aggiornamenti manuali per ARP, mentre gli aggiornamenti automatici non sono supportati. La licenza per la funzionalità ARP è inclusa nel NLF per ONTAP Select 9.16.1. ["Saperne di più"](#) .

Supporto VMware ESXi migliorato

ONTAP Select 9.16.1 include il supporto per VMware ESXi 8.0 U3.

Supporto aggiornato per l'hypervisor KVM

A partire da ONTAP Select 9.16.1, l'hypervisor Kernel-Based Virtual Machine (KVM) è supportato su Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.5 e Rocky Linux 9.5.

ONTAP Select 9.15.1

ONTAP Select 9.15.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto aggiornato per l'hypervisor KVM

A partire da ONTAP Select 9.15.1, l'hypervisor Kernel-Based Virtual Machine (KVM) è supportato su RHEL 9.4 e Rocky Linux 9.4.

Supporto per l'espansione e la contrazione dei cluster

A partire da ONTAP Select 9.15.1, è supportata l'espansione e la contrazione dei cluster.

- Espansione del cluster da cluster a sei nodi a cluster a otto nodi

È possibile aumentare le dimensioni del cluster da sei a otto nodi con la funzionalità di espansione cluster. Le espansioni da uno, due o quattro nodi a sei o otto nodi non sono attualmente supportate. ["Saperne di più"](#).

- Contrazione del cluster da otto nodi a sei nodi

È possibile ridurre le dimensioni del cluster da otto nodi a sei nodi con la funzionalità di contrazione dei cluster. Le contrazioni dei cluster da sei o otto nodi a uno, due o quattro nodi non sono attualmente supportate. ["Saperne di più"](#).



Il supporto per l'espansione e la contrazione dei cluster è limitato ai soli cluster ESX.

ONTAP Select 9.14.1

ONTAP Select 9.14.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto per l'hypervisor KVM

A partire da ONTAP Select 9.14.1, è stato ripristinato il supporto per l'hypervisor KVM. In precedenza, il supporto per l'implementazione di un nuovo cluster su un hypervisor KVM era stato rimosso in ONTAP Select 9.10.1, mentre il supporto per la gestione di cluster e host KVM esistenti, ad eccezione della disconnessione o dell'eliminazione, era stato rimosso in ONTAP Select 9.11.1.

Il plug-in di distribuzione VMware vCenter non è più supportato

A partire da ONTAP Select 9.14.1, il plug-in Deploy VMware vCenter non è più supportato.

Supporto ONTAP Select Deploy aggiornato

Se si utilizza una versione di ONTAP Select Deploy 9.14.1 precedente alla 9.14.1P2, è necessario eseguire l'aggiornamento a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 il prima possibile. Per ulteriori informazioni, consultare ["Note sulla versione ONTAP Select 9.14.1"](#).

Supporto VMware ESXi migliorato

ONTAP Select 9.14.1 include il supporto per VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

ONTAP Select 9.13.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto per NVMe su TCP

Quando si esegue l'aggiornamento a ONTAP Select 9.13.1, è necessario disporre della nuova licenza per supportare NVMe su TCP. Questa licenza è 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 8.0.1 GA (build 20513097) è supportato con la versione hardware 4 e successive.

Supporto ONTAP Select Deploy aggiornato

A partire da aprile 2024, ONTAP Select Deploy 9.13.1 non è più disponibile sul sito di supporto NetApp . Se si utilizza 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 il sito ["Note sulla versione ONTAP Select 9.14.1"](#) .

ONTAP Select 9.12.1

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

A partire da aprile 2024, ONTAP Select Deploy 9.12.1 non è più disponibile sul sito di supporto NetApp . Se si utilizza 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 il sito ["Note sulla versione ONTAP Select 9.14.1"](#) .

ONTAP Select 9.11.1

ONTAP Select 9.11.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto VMware ESXi migliorato

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 versioni successive sono state qualificate per VMware NSX-T versione 3.1.2. Non si verificano problemi o carenze funzionali quando si utilizza NSX-T con un cluster ONTAP Select a nodo singolo distribuito con un file OVA e l'utilità di amministrazione ONTAP Select Deploy. Tuttavia, quando si utilizza NSX-T con un cluster ONTAP Select a più nodi, è necessario tenere presente la seguente limitazione per ONTAP Select 9.11.1:

- Verificatore di connettività di rete

Il controllo della connettività di rete disponibile tramite Deploy CLI 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 distribuire 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 di disconnessione ed eliminazione.

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

ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto per VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 è stato qualificato per VMware NSX-T versione 3.1.2. Non si verificano problemi o carenze funzionali quando si utilizza NSX-T con un cluster ONTAP Select a nodo singolo distribuito con un file OVA e l'utilità di amministrazione ONTAP Select Deploy. Tuttavia, quando si utilizza NSX-T con un cluster ONTAP Select a nodo multiplo, è necessario tenere presenti i seguenti requisiti e limitazioni:

- MTU del cluster

È necessario regolare manualmente la dimensione MTU del cluster a 8800 prima di distribuirlo, per tenere conto del sovraccarico aggiuntivo. Le linee guida VMware consigliano di consentire un buffer di 200 byte quando si utilizza NSX-T.

- Configurazione di rete 4x10Gb

Per le distribuzioni ONTAP Select su un host VMware ESXi configurato con quattro NIC, l'utilità Deploy richiederà di seguire la best practice di suddividere il traffico interno su due diversi gruppi di porte e il traffico esterno su due diversi gruppi di porte. Tuttavia, quando si utilizza una rete overlay, questa configurazione non funziona e si consiglia di ignorare la raccomandazione. In questo caso, è consigliabile utilizzare solo un gruppo di porte interno e un gruppo di porte esterno.

- Verificatore di connettività di rete

Il controllo della connettività di rete disponibile tramite Deploy CLI 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 distribuire un nuovo cluster sull'hypervisor KVM.

Tuttavia, se si aggiorna un cluster da una versione precedente alla versione 9.10.1, è comunque possibile utilizzare l'utilità "Deploy" per amministrare il cluster.

ONTAP Select 9.9.1

ONTAP Select 9.9.1 include numerose nuove funzionalità e miglioramenti.

Supporto per la famiglia di processori

A partire da ONTAP Select 9.9.1, ONTAP Select supporta solo i modelli di CPU Intel Xeon Sandy Bridge o successivi.

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 numerose funzionalità nuove e modificate.

Interfaccia ad alta velocità

La funzionalità di interfaccia ad alta velocità migliora la connettività di rete offrendo un'opzione sia per 25G (25GbE) che per 40G (40GbE). Per ottenere le migliori prestazioni quando si utilizzano queste velocità più elevate, è necessario seguire le best practice relative alla configurazione della mappatura delle porte, come

descritto nella documentazione ONTAP Select .

Supporto VMware ESXi aggiornato

ONTAP Select 9.8 apporta due modifiche per quanto riguarda il supporto per VMware ESXi.

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

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.