



Note di rilascio

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
February 11, 2026

Sommario

Note di rilascio	1
Note di rilascio per ONTAP tools	1
Novità negli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5	1
Piattaforme ONTAP supportate e versioni di vCenter Server	2
Confronto delle funzionalità ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10	2

Note di rilascio

Note di rilascio per ONTAP tools

Scopri le nuove e migliorate funzionalità disponibili negli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Per un elenco completo delle nuove funzionalità e dei miglioramenti, fare riferimento [Novità negli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#).

Per le informazioni più aggiornate sulla compatibilità, fare riferimento ["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#).

È supportata la migrazione dagli ONTAP tools for VMware vSphere 9.12D1, 9.13D2 e 9.13P2 agli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Per maggiori informazioni, fare riferimento al ["Note sulla versione ONTAP tools for VMware vSphere 10.5"](#). Per accedere alle Note sulla versione è necessario effettuare l'accesso con il proprio account NetApp o creare un account.

Novità negli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5

Scopri le nuove funzionalità disponibili negli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

- **Qualifica della piattaforma**

Gli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 aggiungono il supporto per i sistemi ASA r2, garantendo la compatibilità con le configurazioni hardware e software più recenti. Questa versione include anche l'integrazione con ONTAP 9.16.1 e 9.17.1, ampliando gli ambienti supportati.

- **Qualificazioni e certificazioni VMware**

Gli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 sono conformi agli attuali standard di certificazione di interoperabilità VMware, supportando sia l'host ESXi che vCenter Server.

- * Supporto MetroCluster *

Questa versione introduce il supporto per le configurazioni MetroCluster, migliorando le capacità di elevata disponibilità e di ripristino di emergenza.

- **Gestione della sicurezza e dei certificati**

Questa versione introduce una gestione semplificata dei certificati autofirmati, migliorando sia l'esperienza utente sia l'aderenza agli standard di sicurezza. Fornisce flussi di lavoro di convalida dei certificati migliorati per proteggere ONTAP e gli ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Miglioramenti della replicazione**

Questa versione supporta la replica VMFS con gruppo di coerenza gerarchica, inclusi SRA e SnapMirror ActiveSync nei sistemi ASA r2. Supporta backup RPO pari a zero per migliorare la protezione e il ripristino dei dati.

- **Aggiornamento e migrazione**

Il processo di aggiornamento e migrazione dalle versioni precedenti degli ONTAP tools for VMware vSphere agli ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 è progettato per essere fluido ed efficiente, riducendo al minimo i tempi di inattività e garantendo una transizione fluida.

Piattaforme ONTAP supportate e versioni di vCenter Server

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1 supporta le configurazioni vCenter High Availability (HA) per i componenti SRA e SnapMirror active sync. vVols non è supportato in questa configurazione. Durante un failover HA, vCenter potrebbe non essere disponibile per diversi minuti. In ambienti di grandi dimensioni o in caso di errore, i tempi di failover possono superare i 15 minuti.

Per ulteriori informazioni, consultare il "["Documentazione di vCenter High Availability"](#)". Per domande su vCenter HA, contattare "["Supporto Broadcom"](#)".

Per i dettagli più recenti sulla compatibilità delle versioni, fare riferimento a "["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)".

Confronto delle funzionalità ONTAP tools for VMware vSphere 9 e 10

Scopri se la migrazione dagli ONTAP tools for VMware vSphere 9 agli ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 o versioni successive è adatta alle tue esigenze.



Per le informazioni più aggiornate sulla compatibilità, fare riferimento "["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)".

Caratteristica	Strumenti ONTAP 9.13	Strumenti ONTAP 10.2 e successivi
Proposta di valore chiave	Semplifica e ottimizza le operazioni dal giorno 0 al giorno 2 con funzionalità avanzate di sicurezza, conformità e automazione	Supporto esteso per includere FC per VMFS e NVMe-oF solo per VMFS. Facilità d'uso per NetApp SnapMirror, configurazione semplice per cluster di storage metro vSphere e supporto VMware Live Site Recovery a tre siti
Qualifica di rilascio ONTAP	ONTAP 9.9.1 a ONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 a 9.15.1 per ONTAP tools 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 per ONTAP tools 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 e 9.16.1 per ONTAP tools 10.4. ONTAP 9.16.1P3 e versioni successive sono richieste per ONTAP tools 10.4 quando si utilizzano sistemi ASA r2. ONTAP 9.15.1, 9.16.1 e 9.17.0 per ONTAP tools 10.5

Caratteristica	Strumenti ONTAP 9.13	Strumenti ONTAP 10.2 e successivi
Supporto per le versioni VMware	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 a VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x vSphere 9.0 da ONTAP Tools 10.5 in poi VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 a VMware Live Site Recovery 9.0 NOTA: in ONTAP Tools 10.x, SRM supporta siti condivisi, consentendo una scalabilità migliorata e prestazioni migliorate.
Supporto del protocollo	Datastore NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI e FCP)	Datastore NFS e VMFS: NFS (v3 e v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF)
Scalabilità	Host e VM: 300 host, fino a 10.000 VM Datastore: 600 NFS, fino a 50 VMFS	Host e VM: 600 host
Osservabilità	Dashboard di prestazioni, capacità e conformità dell'host Report dinamici su VM e datastore	Dashboard aggiornate su prestazioni, capacità e conformità degli host. Report dinamici su VM e datastore.
Protezione dei dati	Replica SRA per VMFS e NFS. Integrazione SCV e interoperabilità per il backup.	Replica SRA per datastore iSCSI VMFS e NFS v3, protezione a tre siti che combina SMAS e VMware Live Site Recovery. Supporto SRA per FCP con VMFS.
Supporto del fornitore VASA	VASA 4.0	VASA 3.0

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 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.