



Aggiorna e ripristina ONTAP

ASA r2

NetApp
February 11, 2026

Sommario

Aggiorna e ripristina ONTAP	1
Aggiornare ONTAP sui sistemi storage ASA R2	1
Ripristina ONTAP sui sistemi di archiviazione ASA r2	1
Ripristina i requisiti per i sistemi ASA r2.....	1
Aggiornamento del firmware sui sistemi di storage ASA R2	2
Abilitare gli aggiornamenti automatici	2
Disattivare gli aggiornamenti automatici	2
Visualizzare gli aggiornamenti automatici	3
Modificare gli aggiornamenti automatici.....	3
Aggiornare il firmware manualmente	3

Aggiorna e ripristina ONTAP

Aggiornare ONTAP sui sistemi storage ASA R2

Quando aggiungi il software ONTAP sul tuo sistema ASA R2, potrai sfruttare le nuove e migliorate funzionalità di ONTAP che ti consentono di ridurre i costi, accelerare i carichi di lavoro critici, migliorare la sicurezza ed espandere l'ambito di protezione dei dati disponibile per la tua organizzazione.

Gli aggiornamenti del software ONTAP per i sistemi ASA R2 seguono lo stesso processo degli aggiornamenti per altri sistemi ONTAP. Se si dispone di un contratto SupportEdge attivo per Active IQ Digital Advisor (noto anche come Digital Advisor), è necessario "[Prepararsi per l'aggiornamento con Upgrade Advisor](#)". Upgrade Advisor fornisce informazioni che consentono di ridurre al minimo le incertezze e i rischi valutando il cluster e creando un piano di upgrade specifico per la configurazione in uso. Se non si dispone di un contratto SupportEdge attivo per Active IQ Digital Advisor, è necessario "[Prepararsi all'aggiornamento senza Upgrade Advisor](#)".

Dopo aver preparato l'aggiornamento, si consiglia di eseguire gli aggiornamenti utilizzando "[Upgrade automatizzato senza interruzioni \(ANDU\) da System Manager](#)". ANDU sfrutta la tecnologia di failover ad alta disponibilità (ha) di ONTAP per garantire che i cluster continuino a servire i dati senza interruzioni durante l'upgrade.

Ulteriori informazioni su "[Aggiornamenti software ONTAP](#)".

Ripristina ONTAP sui sistemi di archiviazione ASA r2

I ripristini del software ONTAP per i sistemi ASA r2 seguono lo stesso processo dei ripristini per gli altri sistemi ONTAP .

Il ripristino di un cluster ONTAP è dispendioso. È necessario disattivare il cluster per tutta la durata del ripristino. Non ripristinare un cluster di produzione senza l'assistenza del supporto tecnico. È possibile ripristinare un cluster nuovo o di test senza assistenza. Se il ripristino di un sistema nuovo o di test fallisce o se viene completato correttamente, ma non si è soddisfatti delle prestazioni del cluster nel proprio ambiente di produzione, è necessario contattare il supporto tecnico per assistenza.

["Ripristinare un cluster ONTAP"](#) .

Ripristina i requisiti per i sistemi ASA r2

Alcune configurazioni del cluster ASA r2 richiedono di eseguire azioni specifiche prima di iniziare un ripristino del software ONTAP .

Ritorno da ONTAP 9.17.1

Se si esegue il ripristino da ONTAP 9.17.1 su un sistema ASA r2, è necessario eseguire le seguenti azioni prima di iniziare il ripristino:



"bilanciamento dinamico dello spazio" è abilitato per impostazione predefinita 14 giorni dopo l'aggiornamento a ONTAP 9.17.1 o l'inizializzazione di un nuovo cluster ONTAP 9.17.1 ASA r2. Non è possibile tornare alla versione ONTAP 9.17.1 sul sistema ASA r2 dopo aver abilitato il bilanciamento dinamico dello spazio.

Se hai...	Prima di tornare indietro dovresti...
Gruppi di coerenza gerarchica in una relazione di sincronizzazione attiva SnapMirror	"Elimina la relazione di sincronizzazione attiva SnapMirror".
Relazioni di importazione attive	Elimina le relazioni di importazione attive. "Scopri di più sulle relazioni di importazione".
Protezione anti-ransomware abilitata	"Sospendi la protezione anti-ransomware".

Aggiornamento del firmware sui sistemi di storage ASA R2

Per impostazione predefinita, ONTAP scarica e aggiorna automaticamente i file del firmware e di sistema sul sistema ASA R2. Se si desidera la flessibilità di visualizzare gli aggiornamenti consigliati prima di scaricarli e installarli, è possibile utilizzare Gestione di sistema di ONTAP per disattivare gli aggiornamenti automatici o modificare i parametri di aggiornamento per visualizzare le notifiche degli aggiornamenti disponibili prima di eseguire qualsiasi azione.

Abilitare gli aggiornamenti automatici

Per impostazione predefinita, gli aggiornamenti consigliati per il firmware dello storage, il firmware SP/BMC e i file di sistema vengono scaricati e installati automaticamente nel sistema ASA R2. Se gli aggiornamenti automatici sono stati disattivati, è possibile attivarli per ripristinare il comportamento predefinito.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Cluster > Settings**.
2. In **Aggiornamenti software**, seleziona **Abilita**.
3. Leggi l'EULA.
4. Accetta l'impostazione predefinita "Mostra notifica" per gli aggiornamenti consigliati. Facoltativamente, seleziona "Aggiorna automaticamente" o "Ignora automaticamente" gli aggiornamenti consigliati.
5. Selezionare per confermare che le modifiche apportate agli aggiornamenti verranno applicate a tutti gli aggiornamenti correnti e futuri.
6. Selezionare **Salva**.

Risultato

Gli aggiornamenti consigliati vengono scaricati e installati automaticamente nel sistema ASA R2 in base alle selezioni degli aggiornamenti.

Disattivare gli aggiornamenti automatici

Disattiva gli aggiornamenti automatici solo se desideri gestire gli aggiornamenti interamente in autonomia. Con gli aggiornamenti automatici disattivati, il sistema non notificherà, scaricherà o installerà aggiornamenti. Sei responsabile del monitoraggio, del download, della pianificazione e dell'installazione manuale di tutti gli

aggiornamenti.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Cluster > Settings**.
2. In **Aggiornamenti software**, seleziona **Disattiva**.

Risultato

Gli aggiornamenti automatici sono disattivati. Controllare regolarmente la presenza di aggiornamenti consigliati e decidere se si desidera eseguire un'installazione manuale.

Visualizzare gli aggiornamenti automatici

Visualizza un elenco di aggiornamenti del firmware e dei file di sistema scaricati nel cluster e pianificati per l'installazione automatica. Consente inoltre di visualizzare gli aggiornamenti precedentemente installati automaticamente.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Cluster > Settings**.
2. Accanto ad **Aggiornamenti software** seleziona →, quindi seleziona **Visualizza tutti gli aggiornamenti automatici**.

Modificare gli aggiornamenti automatici

È possibile scegliere di scaricare e installare automaticamente gli aggiornamenti consigliati per il firmware dello storage, il firmware SP/BMC e i file di sistema nel cluster, oppure scegliere di chiudere automaticamente gli aggiornamenti consigliati. Se si desidera controllare manualmente l'installazione o l'eliminazione degli aggiornamenti, selezionare per ricevere una notifica quando è disponibile un aggiornamento consigliato; quindi, è possibile selezionare manualmente l'installazione o l'eliminazione.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Cluster > Settings**.
2. Accanto ad **Aggiornamenti software** seleziona →, quindi seleziona **Tutti gli altri aggiornamenti**.
3. Aggiorna le selezioni per gli aggiornamenti automatici.
4. Selezionare **Salva**.

Risultato

Gli aggiornamenti automatici vengono modificati in base alle selezioni effettuate.

Aggiornare il firmware manualmente

Se si desidera la flessibilità di visualizzare gli aggiornamenti consigliati prima che vengano scaricati e installati, è possibile disattivare gli aggiornamenti automatici e aggiornare il firmware manualmente.

Fasi

1. Scaricare il file di aggiornamento del firmware su un server o un client locale.
2. In Gestione sistema, seleziona **Cluster > Panoramica**, quindi seleziona **Tutti gli altri aggiornamenti**.
3. In **Aggiornamenti manuali**, seleziona **Aggiungi file firmware**; quindi seleziona **Scarica dal server** o **Carica dal client locale**.
4. Installare il file di aggiornamento del firmware.

Risultato

Il firmware è stato aggiornato.

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.