



Configurare NDMP con ambito nodo

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Sommario

- Configurare NDMP con ambito nodo 1
 - Abilita NDMP con ambito nodo sul cluster ONTAP 1
 - Configurare ONTAP LIF per NDMP con ambito nodo 2

Configurare NDMP con ambito nodo

Abilita NDMP con ambito nodo sul cluster ONTAP

È possibile eseguire il backup dei volumi ospitati su un singolo nodo attivando NDMP con ambito nodo, attivando il servizio NDMP e configurando una LIF per la connessione dati e di controllo. Questa operazione può essere eseguita per tutti i nodi del cluster.



NDMP con ambito del nodo è obsoleto in ONTAP 9.

A proposito di questa attività

Quando si utilizza NDMP in modalità Node-Scope, l'autenticazione deve essere configurata per nodo. Per ulteriori informazioni, vedere ["L'articolo della Knowledge base "come configurare l'autenticazione NDMP in modalità 'node-scope'"](#).

Fasi

1. Abilita la modalità NDMP con ambito dei nodi:

```
cluster1::> system services ndmp node-scope-mode on
```

La modalità ambito-nodo NDMP è abilitata.

2. Abilitare il servizio NDMP su tutti i nodi nel cluster:

L'utilizzo del carattere jolly "*" attiva il servizio NDMP su tutti i nodi contemporaneamente.

Specificare una password per l'autenticazione della connessione NDMP da parte dell'applicazione di backup.

```
cluster1::> system services ndmp on -node *
```

```
Please enter password:
Confirm password:
2 entries were modified.
```

3. Disattivare `-clear-text` Opzione per la comunicazione sicura della password NDMP:

Utilizzando il carattere jolly "*" disables the `-clear-text` su tutti i nodi contemporaneamente.

```
cluster1::> system services ndmp modify -node * -clear-text false
```

4. Verificare che il servizio NDMP sia attivato e il `-clear-text` opzione disattivata:

```
cluster1::> system services ndmp show
```

Node	Enabled	Clear text	User Id
cluster1-1	true	false	root
cluster1-2	true	false	root

2 entries were displayed.

Configurare ONTAP LIF per NDMP con ambito nodo

È necessario identificare una LIF che verrà utilizzata per stabilire una connessione dati e controllare la connessione tra il nodo e l'applicazione di backup. Dopo aver identificato la LIF, è necessario verificare che i criteri di firewall e failover siano impostati per la LIF.



A partire da ONTAP 9.10.1, le policy firewall sono obsolete e completamente sostituite con le policy di servizio LIF. Per ulteriori informazioni, vedere ["Gestione del traffico supportato"](#).

ONTAP 9.10.1 o versione successiva

Fasi

1. Identificare la LIF intercluster nei nodi usando il comando `network interface show` il `-service-policy` parametro.

```
network interface show -service-policy default-intercluster
```

2. Assicurarsi che la intercluster LIF includa il `backup-ndmp-control` servizio:

```
network interface service-policy show
```

3. Assicurarsi che il criterio di failover sia impostato correttamente per le LIF dell'intercluster:

- a. Verificare che il criterio di failover per le LIF dell'intercluster sia impostato su `local-only` utilizzando `network interface show -failover` comando.

```
cluster1::> network interface show -failover
```

	Logical	Home	Failover	
Failover				
Vserver	Interface	Node:Port	Policy	Group
-----	-----	-----	-----	

cluster1	IC1	cluster1-1:e0a	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:				
			
	IC2	cluster1-2:e0b	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:				
			
cluster1-1	cluster1-1_mgmt1	cluster1-1:e0m	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:				
			

- b. Se il criterio di failover non è impostato correttamente, modificare il criterio di failover utilizzando `network interface modify` con il `-failover-policy` parametro.

```
cluster1::> network interface modify -vserver cluster1 -lif IC1  
-failover-policy local-only
```

Ulteriori informazioni su `network interface show`, `network interface service-policy`

show e network interface modify nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

ONTAP 9.9 o versioni precedenti

Fasi

1. Identificare la LIF di intercluster ospitata sui nodi utilizzando network interface show con il -role parametro.

```
cluster1::> network interface show -role intercluster
```

Current Is	Logical	Status	Network	Current
Vserver	Interface	Admin/Oper	Address/Mask	Node
Port	Home			
-----	-----	-----	-----	-----
cluster1	IC1	up/up	192.0.2.65/24	cluster1-1
e0a	true			
cluster1	IC2	up/up	192.0.2.68/24	cluster1-2
e0b	true			

2. Assicurarsi che il criterio firewall sia abilitato per NDMP sulle LIF dell'intercluster:

- a. Verificare che il criterio firewall sia abilitato per NDMP utilizzando system services firewall policy show comando.

Il seguente comando visualizza il criterio firewall per la LIF dell'intercluster:

```
cluster1::> system services firewall policy show -policy intercluster
```

Vserver	Policy	Service	Allowed
-----	-----	-----	-----
cluster1	intercluster	dns	-
		http	-
		https	-
		ndmp	0.0.0.0/0, ::/0
		ndmps	-
		ntp	-
		rsh	-
		ssh	-
		telnet	-

9 entries were displayed.

- b. Se il criterio del firewall non è attivato, attivare il criterio del firewall utilizzando system services firewall policy modify con il -service parametro.

Il seguente comando abilita il criterio firewall per la LIF dell'intercluster:

```
cluster1::> system services firewall policy modify -vserver cluster1
-policy intercluster -service ndmp 0.0.0.0/0
```

3. Assicurarsi che il criterio di failover sia impostato correttamente per le LIF dell'intercluster:

- a. Verificare che il criterio di failover per le LIF dell'intercluster sia impostato su local-only utilizzando network interface show -failover comando.

```
cluster1::> network interface show -failover
```

	Logical	Home	Failover	
Failover				
Vserver	Interface	Node:Port	Policy	Group
-----	-----	-----	-----	
cluster1	IC1	cluster1-1:e0a	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:			
	IC2	cluster1-2:e0b	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:			
cluster1-1	cluster1-1_mgmt1	cluster1-1:e0m	local-only	
Default				
			Failover	
Targets:			

- b. Se il criterio di failover non è impostato correttamente, modificare il criterio di failover utilizzando network interface modify con il -failover-policy parametro.

```
cluster1::> network interface modify -vserver cluster1 -lif IC1
-failover-policy local-only
```

Ulteriori informazioni su network interface show e network interface modify nella ["Riferimento al comando ONTAP"](#).

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.