



設定節點範圍的NDMP ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目錄

設定節點範圍的NDMP	1
在 ONTAP 叢集上啟用節點範圍的 NDMP	1
為節點範圍的 NDMP 設定 ONTAP LIF.....	2

設定節點範圍的NDMP

在 ONTAP 叢集上啟用節點範圍的 NDMP

您可以啟用節點範圍的NDMP、啟用NDMP服務、以及設定LIF以進行資料和控制連線、來備份單一節點上託管的磁碟區。這可針對叢集的所有節點執行。



節點範圍的NDMP在ONTAP 支援方面已不再適用。9

關於這項工作

在節點範圍模式下使用NDMP時、必須根據節點來設定驗證。如需詳細資訊、請參閱 ["知識庫文章「How to configure NDMP authentication in the 'node-scoped' mode \(如何在「node-scoped 模式」中設定NDMP驗證\)」"](#)。

步驟

1. 啟用節點範圍 NDMP 模式：

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

NDMP 節點範圍模式已啟用。

2. 在叢集中的所有節點上啟用 NDMP 服務：

使用萬用字元「*」可同時在所有節點上啟用NDMP服務。

您必須指定密碼、以便備份應用程式驗證NDMP連線。

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

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

3. 停用 -clear-text 安全通訊 NDMP 密碼的選項：

使用萬用字元「*」 disables the -clear-text 同時在所有節點上執行選項。

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

4. 確認 NDMP 服務已啟用、且 -clear-text 選項已停用：

```
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.

為節點範圍的 NDMP 設定 ONTAP LIF

您必須識別LIF、用於建立節點與備份應用程式之間的資料連線和控制連線。識別LIF之後、您必須確認是否已針對LIF設定防火牆和容錯移轉原則。



從ONTAP S 版本9.10.1開始、防火牆原則已過時、並完全由LIF服務原則取代。如需更多資訊、請參閱 ["管理支援的流量"](#)。

ONTAP 9 。 10.1 或更新版本

步驟

1. 使用命令搭配 `-service-policy`` 參數、識別節點上託管的叢集間 LIF ``network interface show`` 。

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

2. 確保叢集間 LIF 包含 ``backup-ndmp-control`` 以下服務：

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

3. 確保已針對叢集間的生命體設定適當的容錯移轉原則：

- a. 確認叢集間的生命體的容錯移轉原則已設定為 `local-only` 使用 `network interface show -failover` 命令。

```
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. 如果未適當設定容錯移轉原則、請使用修改容錯移轉原則 `network interface modify` 命令 `-failover-policy` 參數。

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

深入瞭解 network interface show、network interface service-policy show 和 network interface modify "指令參考資料ONTAP"。

ONTAP 9.9 或更早版本

步驟

1. 使用識別節點上託管的叢集間 LIF network interface show 命令 -role 參數。

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

	Logical	Status	Network	Current
Current Is				
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. 確保在叢集間的LIF上啟用NDMP的防火牆原則：

- a. 使用驗證是否已啟用 NDMP 的防火牆原則 system services firewall policy show 命令。

下列命令會顯示叢集間LIF的防火牆原則：

```
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. 如果未啟用防火牆原則、請使用啟用防火牆原則 system services firewall policy modify 命令 -service 參數。

下列命令可啟用叢集間LIF的防火牆原則：

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

3. 確保已針對叢集間的生命體設定適當的容錯移轉原則：

- a. 確認叢集間的生命體的容錯移轉原則已設定為 local-only 使用 network interface show -failover 命令。

```
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. 如果未適當設定容錯移轉原則、請使用修改容錯移轉原則 network interface modify 命令 -failover-policy 參數。

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

深入瞭解 network interface show 及 network interface modify "指令參考資料 ONTAP"。

版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。