



# 管理網域控制器連線 ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

# 目錄

管理網域控制器連線 .....	1
顯示 ONTAP SMB 探索伺服器的相關資訊 .....	1
重設及重新探索 ONTAP SMB 伺服器 .....	1
管理 ONTAP SMB 網域控制站探索 .....	2
新增偏好的 ONTAP SMB 網域控制站 .....	3
用於管理偏好的 SMB 網域控制站的 ONTAP 命令 .....	4
啟用與 ONTAP SMB 網域控制站的加密連線 .....	4

# 管理網域控制器連線

## 顯示 ONTAP SMB 探索伺服器的相關資訊

您可以顯示CIFS伺服器上探索到的LDAP伺服器和網域控制器相關資訊。

### 步驟

1. 若要顯示與探索到的伺服器相關的資訊、請輸入下列命令：`vserver cifs domain discovered-servers show`

### 範例

下列範例顯示SVM VS1探索到的伺服器：

```
cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers show
```

```
Node: node1
```

```
Vserver: vs1
```

Domain Name	Type	Preference	DC-Name	DC-Address	Status
example.com	MS-LDAP	adequate	DC-1	1.1.3.4	OK
example.com	MS-LDAP	adequate	DC-2	1.1.3.5	OK
example.com	MS-DC	adequate	DC-1	1.1.3.4	OK
example.com	MS-DC	adequate	DC-2	1.1.3.5	OK

### 相關資訊

- [重設並重新探索伺服器](#)
- [停止或啟動伺服器](#)

## 重設及重新探索 ONTAP SMB 伺服器

重設及重新探索CIFS伺服器上的伺服器、可讓CIFS伺服器捨棄有關LDAP伺服器和網域控制器的儲存資訊。在捨棄伺服器資訊之後、CIFS伺服器會重新取得這些外部伺服器的目前資訊。當連線的伺服器沒有適當回應時、此功能很有用。

### 步驟

1. 輸入下列命令：`vserver cifs domain discovered-servers reset-servers -vserver vserver_name`
2. 顯示新重新探索到的伺服器相關資訊：`vserver cifs domain discovered-servers show -vserver vserver_name`

### 範例

下列範例可重設及重新探索儲存虛擬機器（SVM、先前稱為Vserver）VS1的伺服器：

```
cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers reset-servers -vserver vs1
```

```
cluster1::> vserver cifs domain discovered-servers show
```

```
Node: node1  
Vserver: vs1
```

Domain Name	Type	Preference	DC-Name	DC-Address	Status
example.com	MS-LDAP	adequate	DC-1	1.1.3.4	OK
example.com	MS-LDAP	adequate	DC-2	1.1.3.5	OK
example.com	MS-DC	adequate	DC-1	1.1.3.4	OK
example.com	MS-DC	adequate	DC-2	1.1.3.5	OK

## 相關資訊

- [顯示探索到的伺服器相關資訊](#)
- [停止或啟動伺服器](#)

## 管理 ONTAP SMB 網域控制站探索

從ONTAP 功能更新9.3開始、您可以修改探索網域控制器（DC）的預設程序。如此一來、您就能將探索範圍限制在網站或偏好的DC資源池中、進而提升效能、端視環境而定。

### 關於這項工作

根據預設、動態探索程序會探索所有可用的DC、包括任何慣用的DC、本機站台中的所有DC、以及所有遠端DC。此組態可能會導致驗證延遲、以及在特定環境中存取共用區。如果您已經決定要使用的DC資源池、或是遠端DC不足或無法存取、您可以變更探索方法。

在 ONTAP 9.3 及更新版本中 `discovery-mode` 的參數 `cifs domain discovered-servers` 命令可讓您選取下列其中一個探索選項：

- 探索網域中的所有DC。
- 只會探索本機站台中的DC。
  - `default-site` SMB 伺服器的參數可定義為使用此模式搭配未指派給站台和服務中站台的生命。
- 未執行伺服器探索、SMB伺服器組態僅取決於偏好的DC。

若要使用此模式、您必須先定義SMB伺服器的慣用DC。

### 開始之前

您必須處於進階權限層級。

### 步驟

1. 指定所需的探索選項：`vserver cifs domain discovered-servers discovery-mode modify -vserver vserver_name -mode {all|site|none}`

的選項 `mode` 參數：

- `all`

探索所有可用的DC（預設）。

- `site`

將DC探索限制在您的站台上。

- `none`

僅使用偏好的DC、而不執行探索。

## 新增偏好的 ONTAP SMB 網域控制站

透過DNS自動探索網域控制器。ONTAP或者、您可以將一個或多個網域控制器新增至特定網域的慣用網域控制器清單。

關於這項工作

如果指定網域的慣用網域控制器清單已經存在、則新清單會與現有清單合併。

步驟

1. 若要新增至偏好的網域控制站清單、請輸入下列命令：

```
vserver cifs domain preferred-dc add -vserver vserver_name -domain domain_name  
-preferred-dc IP_address, ...+
```

`-vserver vserver_name` 指定儲存虛擬機器（SVM）名稱。

`-domain domain_name` 指定指定網域控制站所屬之網域的完整 Active Directory 名稱。

`-preferred-dc IP_address、...` 依喜好設定順序，指定慣用網域控制站的一或多個 IP 位址，以逗號分隔的清單形式顯示。

範例

下列命令會將網域控制器172.17.102.25和172.17.102.24新增至SVM VS1上的SMB伺服器用來管理cifs.lab.example.com網域外部存取的慣用網域控制器清單。

```
cluster1::> vserver cifs domain preferred-dc add -vserver vs1 -domain  
cifs.lab.example.com -preferred-dc 172.17.102.25,172.17.102.24
```

相關資訊

[管理慣用網域控制器的命令](#)

# 用於管理偏好的 SMB 網域控制站的 ONTAP 命令

您需要知道用於新增、顯示及移除慣用網域控制器的命令。

如果您想要...	使用此命令...
新增慣用的網域控制器	<code>vserver cifs domain preferred-dc add</code>
顯示慣用的網域控制器	<code>vserver cifs domain preferred-dc show</code>
移除慣用的網域控制器	<code>vserver cifs domain preferred-dc remove</code>

如"[指令參考資料ONTAP](#)"需詳細 `vserver cifs domain preferred-dc` 資訊，請參閱。

相關資訊

[新增慣用的網域控制器](#)

## 啟用與 ONTAP SMB 網域控制站的加密連線

從ONTAP 功能表9.8開始、您可以指定要加密網域控制器的連線。

關於這項工作

ONTAP 需要加密網域控制站 (DC) 通訊 `-encryption-required-for-dc-connection` 選項設定為 `true`；預設值為 `false`。設定此選項時、只有SMB3傳輸協定會用於ONTAP-DC連線、因為只有SMB3才支援加密。

當需要加密的 DC 通訊時、`-smb2-enabled-for-dc-connections` 選項會被忽略、因為 ONTAP 只會交涉 SMB3 連線。如果DC不支援SMB3和加密、ONTAP 則無法與之連線。

步驟

1. 啟用與 DC 的加密通訊：`vserver cifs security modify -vserver svm_name -encryption -required-for-dc-connection true`

## 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 保留隨時變更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。