



使用 REST API

AFX

NetApp
January 21, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-afx/rest/learn-rest-api.html> on January 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

使用 REST API	1
了解 AFX 儲存系統 REST API	1
不支援的功能	1
已刪除 API 端點	1
相關資訊	2
您的第一個 AFX 儲存系統 REST API 呼叫	2
AFX 儲存系統的 REST API 參考	3

使用 REST API

了解 AFX 儲存系統 REST API

AFX 提供的 REST API 是基於 Unified ONTAP REST API。有許多變化可以使其適應 AFX 個性的獨特特徵和能力。

不支援的功能

AFX 是一款高效能 NAS 和 S3 儲存系統。它使客戶端能夠使用 NFS、SMB/CIFS 和 S3 存取資料。由於這種專業化，有幾個不支援的功能，包括：

- 大都會集群
- 儲存區域網路 (SAN)
- 磁碟聚合

已刪除 API 端點

與不支援的功能相對應的幾個端點已從 REST API 中刪除。

不受支援的端點列表

```
/cluster/counter/tables  
/cluster/metrocluster  
/cluster/metrocluster/diagnostics  
/cluster/metrocluster/dr-groups  
/cluster/metrocluster/interconnects  
/cluster/metrocluster/nodes  
/cluster/metrocluster/operations  
/cluster/metrocluster/svms  
/network/fc/fabrics  
/network/fc/interfaces  
/network/fc/logins  
/network/fc/ports  
/network/fc/wwpn-aliases  
/protocols/nvme/interfaces  
/protocols/nvme/services  
/protocols/nvme/subsystem-controllers  
/protocols/nvme/subsystem-maps  
/protocols/nvme/subsystems  
/protocols/san/fcp/services  
/protocols/san/igroups  
/protocols/san/initiators  
/protocols/san/iscsi/credentials  
/protocols/san/iscsi/services  
/protocols/san/iscsi/sessions  
/protocols/san/lun-maps  
/protocols/san/portsets  
/protocols/san/vvol-bindings  
/storage/luns  
/storage/namespaces
```

相關資訊

- "[ONTAP自動化](#)"
- "[ASA r2 的 REST API 支持](#)"

您的第一個 AFX 儲存系統 REST API 呼叫

您可以發出簡單的 curl 命令來開始使用 AFX REST API 並確認其可用性。

關於此任務

AFX 是NetApp提供的三種ONTAP個人化產品之一。您可以發出 REST API 呼叫來決定ONTAP叢集的特性。您

也可以使用系統管理員或 CLI 來確定ONTAP特性；有關詳細信息，請參閱常見問題解答頁面。

開始之前

除了在本機工作站上提供 curl 實用程式之外，您還需要以下內容：

- AFX 系統叢集管理 LIF 的 IP 位址或 FQDN
- 有權存取ONTAP REST API 的帳戶的ONTAP憑證

步驟

1. 在本地工作站的 CLI 上發出以下命令：

```
curl --request GET \
"https://$FQDN_IP/api/cluster?fields=disaggregated,san_optimized" \
--user username:password
```

2. 根據回應，確定ONTAP個性如下：

- 如果「分解」為*真*且：
 - 如果「san_optimized」為*false*，則個性為AFX
 - 如果「san_optimized」為*真*，則個性為ASA r2
- 如果「分解」是*錯誤的*，則個性是統一的ONTAP

相關資訊

- "[AFX 儲存系統常見問題解答](#)"

AFX 儲存系統的 REST API 參考

AFX REST API 參考包含有關所有 API 呼叫的詳細資訊。該文件在開發自動化應用程式時很有用。

開始之前

您需要以下物品：

- AFX 叢集管理 LIF 的 IP 位址或 FQDN
- 叢集管理員帳戶的憑證

步驟

1. 將您的 Web 瀏覽器連接到叢集管理 IP 位址或網域名稱：

`https://$FQDN_IP_PORT/docs/api`

例子

`https://10.61.25.33/docs/api`

2. 如果出現提示，請提供使用者名稱和密碼。
3. 向下捲動至 **Cluster** 類別並選擇端點旁的 **GET `/cluster`** 單一 API 呼叫的範例。

相關資訊

- "[ONTAP REST API 參考](#)"

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。