



# **REST APIを使用する AFX**

NetApp  
January 21, 2026

# 目次

REST APIを使用する	1
AFXストレージシステムREST APIについて学ぶ	1
サポートされない機能	1
削除されたAPIエンドポイント	1
関連情報	2
最初のAFXストレージシステムREST API呼び出し	2
AFXストレージシステムのREST API リファレンス	3

# REST APIを使用する

## AFXストレージシステムREST APIについて学ぶ

AFX で提供される REST API は、Unified ONTAP REST API に基づいています。AFX パーソナリティの独自の特性と機能に適応させる変更が数多くあります。

### サポートされない機能

AFX は、高性能な NAS および S3 ストレージ システムです。これにより、クライアントは NFS、SMB/CIFS、S3 を使用してデータにアクセスできるようになります。この特殊化のため、次のようなサポートされていない機能がいくつかあります。

- Metrocluster
- ストレージエリアネットワーク (SAN)
- ディスクアグリゲート

### 削除されたAPIエンドポイント

サポートされていない機能に対応するいくつかのエンドポイントが REST API から削除されました。

## サポートされていないエンドポイントのリスト

```
/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
```

## 関連情報

- "[ONTAP自動化](#)"
- "[ASA r2 の REST API サポート](#)"

## 最初のAFXストレージシステムREST API呼び出し

簡単な curl コマンドを発行して、AFX REST API の使用を開始し、その可用性を確認できます。

### タスク概要

AFXは、NetAppが提供する3つのONTAPパーソナリティの1つです。REST API呼び出しを発行して、ONTAPクラスタの特性を判別できます。System ManagerまたはCLIを使用してONTAPパーソナリティを決定することもできます。詳細については、FAQページを参照してください。

#### 開始する前に

ローカルワークステーションでcurlユーティリティが使用できることに加えて、次のものも必要になります。

- AFXシステムクラスタ管理LIFのIPアドレスまたはFQDN
- ONTAP REST APIにアクセスする権限を持つアカウントのONTAP認証情報

#### 手順

1. ローカルワークステーションのCLIで次のコマンドを発行します。

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

2. 応答に基づいて、次のようにONTAPパーソナリティを決定します。

- 「disaggregated」が\*true\*で、次の場合:
  - 「san\_optimized」が\*false\*の場合、パーソナリティはAFXです
  - 「san\_optimized」が\*true\*の場合、パーソナリティはASA r2です。
- 「分離」が\*偽\*の場合、パーソナリティはUnified ONTAPです

#### 関連情報

- ["AFXストレージシステムに関するFAQ"](#)

## AFXストレージシステムのREST APIリファレンス

AFX REST APIリファレンスには、すべてのAPI呼び出しに関する詳細が含まれています。このドキュメントは、自動化アプリケーションを開発するときに役立ちます。

#### 開始する前に

次のものが必要になります:

- AFXクラスタ管理LIFのIPアドレスまたはFQDN
- クラスタ管理者アカウントの資格情報

#### 手順

1. Webブラウザをクラスター管理IPアドレスまたはドメイン名に接続します。

[https://\\$FQDN\\_IP\\_PORT/docs/api](https://$FQDN_IP_PORT/docs/api)

#### 例

<https://10.61.25.33/docs/api>

2. プロンプトが表示されたら、ユーザー名とパスワードを入力します。
3. \*Cluster\*カテゴリまでスクロールダウンし、エンドポイントの横にある\*GET\*を選択します。`/cluster`個々のAPI呼び出しの例については、こちらをご覧ください。

#### 関連情報

- ["ONTAP REST APIリファレンス"](#)

## 著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を隨時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5225.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。