



# **REST API를 사용하세요**

## AFX

NetApp  
February 10, 2026

# 목차

REST API를 사용하세요	1
AFX 스토리지 시스템 REST API에 대해 알아보세요	1
지원되지 않는 기능	1
API 엔드포인트가 제거되었습니다	1
관련 정보	2
첫 번째 AFX 스토리지 시스템 REST API 호출	2
AFX 스토리지 시스템에 대한 REST API 참조	3

# REST API를 사용하세요

## AFX 스토리지 시스템 REST API에 대해 알아보세요

AFX와 함께 제공되는 REST API는 Unified ONTAP REST API를 기반으로 합니다. AFX 개성의 고유한 특성과 역량에 맞게 여러 가지 변경 사항이 적용되었습니다.

### 지원되지 않는 기능

AFX는 고성능 NAS 및 S3 스토리지 시스템입니다. 클라이언트가 NFS, SMB/CIFS, S3를 사용하여 데이터에 액세스할 수 있도록 합니다. 이러한 전문화로 인해 다음을 포함하여 지원되지 않는 기능이 여러 개 있습니다.

- 메트로클러스터
- 스토리지 영역 네트워킹(SAN)
- 디스크 집계

### API 엔드포인트가 제거되었습니다.

지원되지 않는 기능에 해당하는 여러 엔드포인트가 REST API에서 제거되었습니다.

## 지원되지 않는 엔드포인트 목록

```
/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
```

## 관련 정보

- ["ONTAP 자동화"](#)
- ["ASA r2에 대한 REST API 지원"](#)

## 첫 번째 AFX 스토리지 시스템 REST API 호출

간단한 curl 명령을 실행하여 AFX REST API를 사용하고 사용 가능 여부를 확인할 수 있습니다.

이 작업에 관하여

AFX는 NetApp에서 제공하는 세 가지 ONTAP 특성 중 하나입니다. REST API 호출을 실행하여 ONTAP 클러스터의

특성을 확인할 수 있습니다. 시스템 관리자나 CLI를 사용하여 ONTAP 특성을 확인할 수도 있습니다. 자세한 내용은 FAQ 페이지를 참조하세요.

#### 시작하기 전에

로컬 워크스테이션에서 curl 유ти리티를 사용할 수 있어야 할 뿐만 아니라 다음 사항도 필요합니다.

- AFX 시스템 클러스터 관리 LIF의 IP 주소 또는 FQDN
- ONTAP REST API에 액세스할 권한이 있는 계정에 대한 ONTAP 자격 증명

#### 단계

- 로컬 워크스테이션의 CLI에서 다음 명령을 실행합니다.

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

- 응답을 기반으로 다음과 같이 ONTAP 성격을 결정합니다.

- "분리됨"이 \*참\*이고:
  - "san\_optimized"가 \*false\*이면 개성은 AFX입니다.
  - "san\_optimized"가 \*true\*이면 개성은 ASA r2입니다.
- "분리됨"이 \*거짓\*이면 성격은 통합 ONTAP입니다.

#### 관련 정보

- ["AFX 스토리지 시스템에 대한 FAQ"](#)

## AFX 스토리지 시스템에 대한 REST API 참조

AFX REST API 참조에는 모든 API 호출에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다. 이 문서는 자동화 애플리케이션을 개발할 때 유용합니다.

#### 시작하기 전에

다음이 필요합니다.

- AFX 클러스터 관리 LIF의 IP 주소 또는 FQDN
- 클러스터 관리자 계정의 자격 증명

#### 단계

- 웹 브라우저를 클러스터 관리 IP 주소 또는 도메인 이름에 연결합니다.

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

예

`https://10.61.25.33/docs/api`

2. 메시지가 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 입력하세요.
3. 클러스터 카테고리로 스크롤하여 엔드포인트 옆에 있는 \*GET\*을 선택하세요. /cluster 개별 API 호출의 예를 들어 보겠습니다.

#### 관련 정보

- "[ONTAP REST API 참조](#)"

## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.