



시작하기

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

목차

시작하기	1
ONTAP Mediator에 대해 알아보십시오	1
ONTAP Mediator 작동 방식.....	1
ONTAP 중재자 서비스.....	1
시스템 관리자를 위해 제공되는 툴.....	1
SCST 및 커널 업데이트	2
HTTPS 및 iSCSI 지원	2
ONTAP Mediator 빠른 시작	2
다음 단계.....	3

시작하기

ONTAP Mediator에 대해 알아보십시오

ONTAP Mediator는 고가용성(HA) 메타데이터를 위한 영구적이고 펜싱된 저장소 및 쿼럼 결정을 돕는 동기식 노드 상태 쿼리 기능을 제공하고 컨트롤러 활성 상태를 위한 핑 프록시 역할을 수행하여 ONTAP 기능을 지원합니다.



이 문서는 ONTAP Mediator의 온프레미스 버전을 참조합니다. ONTAP 9.17.1부터 사용 가능한 ONTAP Cloud Mediator에 대한 자세한 내용은 "[SnapMirror 액티브 링크 문서](#)"를 참조하십시오.

ONTAP Mediator 작동 방식

ONTAP Mediator는 ONTAP 클러스터와는 별도의 제3 장애 도메인에 있는 Linux 호스트에서 실행되며, HA 메타데이터를 위한 영구적이고 펜싱된 저장소를 제공합니다. ONTAP은 이 저장소와 Mediator의 노드 상태 쿼리 및 핑 프록시 기능을 사용하여 SnapMirror 활성 동기화 관계 및 MetroCluster IP 구성을 모니터링합니다.

- ONTAP Mediator는 노드 관리 LIF와 클러스터 관리 LIF를 사용하여 여러 개의 이중화된 경로를 통해 각 클러스터와 통신합니다. 이를 통해 ONTAP은 전체 사이트 장애와 단일 InterSwitch 링크(ISL) 장애를 구분할 수 있습니다.
- SnapMirror 활성 동기화에서 클러스터가 피어 및 ONTAP Mediator와의 연결을 모두 잃으면 ONTAP은 피어에 연결할 수 없는 것으로 간주하고 자동으로 남아 있는 복사본으로 파일오버할 수 있습니다.
- MetroCluster IP 구성에서 ONTAP Mediator는 MetroCluster 노드에 대한 상태 정보를 저장하고 장애 발생 시 적절한 조치를 결정하는 데 도움을 줌으로써 MAUSO(Mediator 지원 자동 계획되지 않은 스위치오버)를 지원합니다.

ONTAP 중재자 서비스

ONTAP Mediator는 두 가지 추가 systemctl 서비스를 제공합니다:

- **ontap_mediator.service**

ONTAP 관계 관리를 위한 REST API 서버를 유지 관리합니다.

- **mediator-scst.service**

iSCSI 모듈(SCST)의 시작 및 종료를 제어합니다.

시스템 관리자를 위해 제공되는 툴

시스템 관리자에게 제공되는 툴:

- **/usr/local/bin/mediator_change_password**

현재 API 사용자 이름과 비밀번호가 제공되면 새 API 비밀번호를 설정합니다.

- **/usr/local/bin/mediator_change_user**

현재 API 사용자 이름과 비밀번호가 제공되면 새 API 사용자 이름을 설정합니다.

- **/usr/local/bin/mediator_generate_support_bundle**

NetApp 고객 지원과 통신하는 데 필요한 모든 유용한 지원 정보가 포함된 로컬 tgz 파일을 생성합니다. 여기에는 애플리케이션 구성, 로그 및 일부 시스템 정보가 포함됩니다. 이 번들은 로컬 디스크에 생성되며 필요에 따라 수동으로 전송할 수 있습니다. 저장 위치: /opt/netapp/data/support_bundles/

- **/usr/local/bin/uninstall_ontap_mediator**

ONTAP Mediator 패키지와 SCST 커널 모듈을 제거합니다. 여기에는 모든 구성, 로그 및 메일박스 데이터가 포함됩니다.

- **/usr/local/bin/mediator_unlock_user**

인증 재시도 횟수 제한에 도달하면 API 사용자 계정에 대한 잠금을 해제합니다. 이 기능은 무차별 대입 공격을 통한 비밀번호 유추를 방지하는 데 사용됩니다. 사용자에게 올바른 사용자 이름과 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

- **/usr/local/bin/mediator_add_user**

(지원 전용) 설치 시 API 사용자를 추가하는 데 사용됩니다.

SCST 및 커널 업데이트

ONTAP Mediator는 MetroCluster IP 구성에서 통신을 위해 iSCSI를 제공하기 위해 SCST를 사용합니다. SCST 패키지는 설치 중에 컴파일되는 커널 모듈입니다. 커널 업데이트 후 SCST를 다시 설치해야 할 수 있습니다. 또는 ONTAP Mediator를 제거한 다음 다시 설치하고 ONTAP 관계를 재구성합니다. SCST에 대한 자세한 내용은 "[SCST: Linux용 범용 SCSI 타겟 하위 시스템](#)"을(를) 참조하십시오.



서버 OS 커널 업데이트는 ONTAP의 유지보수 윈도우와 조정해야 합니다.

HTTPS 및 iSCSI 지원

ONTAP 9.19.1 및 ONTAP Mediator 1.12 버전부터 HTTPS 또는 iSCSI를 사용하여 MetroCluster IP 구성을 모니터링하는 ONTAP Mediator를 구성할 수 있습니다. ONTAP Mediator를 iSCSI와 HTTPS를 모두 지원하도록 설치하거나 HTTPS만 지원하도록 설치할 수 있습니다. ONTAP Mediator를 HTTPS만 지원하도록 설치하는 경우 SCST 패키지는 설치되지 않습니다. 자세한 내용은 "[ONTAP Mediator의 HTTPS 및 iSCSI 설치 옵션](#)"을 참조하십시오.

ONTAP Mediator 빠른 시작

ONTAP Mediator를 시작하려면 소프트웨어를 설치하고 ONTAP 환경과 연동되도록 구성해야 합니다.



ONTAP Mediator 설치

시스템에서 "[ONTAP Mediator를 설치합니다](#)" 필요한 모든 종속성이 충족되는지 확인하십시오.

2

ONTAP Mediator 설치를 확인하십시오

"[ONTAP Mediator 설치가 성공적으로 완료되었는지 확인하십시오](#)." 서비스 상태를 확인하고 로그에서 오류나 경고가 있는지 검토하여 문제를 해결할 수 있습니다.

3

ONTAP 환경에 맞게 ONTAP Mediator를 구성하십시오

"[MetroCluster IP, SnapMirror 활성화 동기화 또는 둘 다를 위해 ONTAP Mediator를 사용하십시오](#)."하기를 원하는지 여부에 따라 적절한 구성 단계를 따라 필요한 모든 설정이 올바르게 적용되도록 하십시오.

다음 단계

이제 ONTAP Mediator를 사용하여 MetroCluster IP 구성, SnapMirror 활성화 동기화 구성 또는 둘 다를 모니터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[SnapMirror 액티브 싱크 문서](#)" 및 "[MetroCluster 문서](#)"을(를) 참조하십시오.

저작권 정보

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

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 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.