



ONTAP을 사용하는 RBAC

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-tools-vmware-vsphere-10/concepts/rbac-ontap-environment.html> on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

ONTAP을 사용하는 RBAC	1
VMware vSphere 10용 ONTAP 툴을 사용하는 ONTAP RBAC 환경	1
관리 옵션 개요	1
ONTAP REST 역할을 사용하여 작업합니다	1
VMware vSphere 10용 ONTAP 툴과 함께 ONTAP RBAC를 사용하십시오	2
구성 프로세스 개요	2
System Manager를 사용하여 역할을 구성합니다	3

ONTAP을 사용하는 RBAC

VMware vSphere 10용 ONTAP 툴을 사용하는 ONTAP RBAC 환경

ONTAP는 강력하고 확장 가능한 RBAC 환경을 제공합니다. RBAC 기능을 사용하여 REST API 및 CLI를 통해 노출되는 스토리지 및 시스템 작업에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. 이 환경을 VMware vSphere 10 구축용 ONTAP 툴과 함께 사용하기 전에 이 환경을 잘 아는 것이 좋습니다.

관리 옵션 개요

ONTAP RBAC를 사용할 때는 환경 및 목표에 따라 몇 가지 옵션을 사용할 수 있습니다. 주요 행정 결정의 개요는 다음과 같다. 자세한 내용은 ["ONTAP 자동화: RBAC 보안 개요"](#) 참조하십시오.



ONTAP RBAC는 스토리지 환경에 맞춰 설계되었으며 vCenter Server에서 제공하는 RBAC 구현보다 간단합니다. ONTAP 사용하면 사용자에게 직접 역할을 할당할 수 있습니다. ONTAP RBAC에서는 vCenter Server에서 사용되는 것과 같은 명시적 권한을 구성할 필요가 없습니다.

역할 유형 및 Privileges

ONTAP 사용자를 정의할 때는 ONTAP 역할이 필요합니다. ONTAP 역할에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 휴식

나머지 역할은 ONTAP 9.6으로 도입되었으며, REST API를 통해 ONTAP에 액세스하는 사용자에게 일반적으로 적용된다. 이러한 역할에 포함된 Privileges는 ONTAP REST API 끝점에 대한 액세스 및 관련 작업의 측면에서 정의됩니다.

- 기존

이는 ONTAP 9.6 이전에 포함된 레거시 역할입니다. 계속해서 RBAC의 기본 측면입니다. Privileges는 ONTAP CLI 명령에 대한 액세스 측면에서 정의됩니다.

나머지 역할은 최근에 도입되었지만 전통적인 역할에는 몇 가지 장점이 있습니다. 예를 들어, Privileges가 적용되는 개체를 보다 정확하게 정의하도록 추가 쿼리 매개 변수를 선택적으로 포함할 수 있습니다.

범위

ONTAP 역할은 두 가지 다른 범위 중 하나로 정의할 수 있습니다. 특정 데이터 SVM(SVM 레벨) 또는 전체 ONTAP 클러스터(클러스터 레벨)에 적용할 수 있습니다.

역할 정의

ONTAP는 클러스터와 SVM 레벨 모두에서 사전 정의된 역할 세트를 제공합니다. 사용자 지정 역할을 정의할 수도 있습니다.

ONTAP REST 역할을 사용하여 작업합니다

VMware vSphere 10용 ONTAP 툴에 포함된 ONTAP REST 역할을 사용할 때는 몇 가지 사항을 고려해야 합니다.

역할 매핑

기존 역할을 사용하든 REST 역할을 사용하든 모든 ONTAP 액세스는 기본 CLI 명령을 기반으로 결정됩니다. 하지만 REST 역할의 Privileges는 REST API 엔드포인트의 관점에서 정의되기 때문에 ONTAP는 각 REST 역할에 대해 `_mapped_trademic` 역할을 생성해야 합니다. 따라서 각 REST 역할은 기본적인 기존 역할에 매핑됩니다. 이를 통해 ONTAP는 역할 유형에 관계없이 일관된 방식으로 액세스 제어 결정을 내릴 수 있습니다. 병렬 매핑된 역할은 수정할 수 없습니다.

CLI Privileges를 사용하여 REST 역할 정의

ONTAP는 항상 CLI 명령을 사용하여 기본 레벨에서 액세스를 결정하므로 REST 엔드포인트 대신 CLI 명령 Privileges를 사용하여 REST 역할을 표현할 수 있습니다. 이 접근 방식의 한 가지 이점은 기존 역할에서 사용할 수 있는 추가 세분화입니다.

ONTAP 역할을 정의할 때의 관리 인터페이스입니다

ONTAP CLI 및 REST API를 사용하여 사용자와 역할을 생성할 수 있습니다. System Manager 인터페이스와 ONTAP Tools Manager를 통해 사용할 수 있는 JSON 파일을 사용하는 것이 더 편리합니다. 자세한 내용은 ["VMware vSphere 10용 ONTAP 툴과 함께 ONTAP RBAC를 사용하십시오"](#) 참조하십시오.

VMware vSphere 10용 ONTAP 툴과 함께 ONTAP RBAC를 사용하십시오

VMware vSphere 10 RBAC를 운영 환경에서 사용하기 전에 ONTAP를 사용하여 구축하는 ONTAP 툴의 여러 측면을 고려해야 합니다.

구성 프로세스 개요

ONTAP tools for VMware vSphere 사용자 정의 역할이 있는 ONTAP 사용자를 만드는 기능이 포함되어 있습니다. 정의는 ONTAP 클러스터에 업로드할 수 있는 JSON 파일에 패키징됩니다. 사용자를 만들고 해당 환경과 보안 요구 사항에 맞게 역할을 조정할 수 있습니다.

주요 구성 단계는 아래에 자세히 설명되어 있습니다. ["ONTAP 사용자 역할 및 권한을 구성합니다"](#) 자세한 내용은 참조하십시오.

1. 준비

ONTAP 툴 관리자와 ONTAP 클러스터 모두에 대한 관리 자격 증명이 있어야 합니다.

2. JSON 정의 파일을 다운로드합니다

ONTAP 도구 관리자 사용자 인터페이스에 로그인한 후 RBAC 정의가 포함된 JSON 파일을 다운로드할 수 있습니다.

3. 역할이 있는 ONTAP 사용자를 생성합니다

System Manager에 로그인한 후 사용자 및 역할을 생성할 수 있습니다.

1. 왼쪽에서 * Cluster * 를 선택한 다음 * Settings * 를 선택합니다.
2. 아래로 스크롤하여 * 사용자 및 역할 * 을 클릭합니다 -->.
3. 사용자 * 아래에서 * 추가 * 를 선택하고 * 가상화 제품 * 을 선택합니다.
4. 로컬 워크스테이션에서 JSON 파일을 선택하고 업로드합니다.

4. 역할을 구성합니다

역할을 정의하는 과정에서 몇 가지 관리 결정을 내려야 합니다. 자세한 내용은 [System Manager를 사용하여 역할을 구성합니다](#) 참조하십시오.

System Manager를 사용하여 역할을 구성합니다

System Manager로 새로운 사용자 및 역할을 생성하고 JSON 파일을 업로드한 후에는 환경과 요구에 따라 역할을 사용자 지정할 수 있습니다.

핵심 사용자 및 역할 구성

RBAC 정의는 VSC, VASA Provider, SRA의 조합을 포함하여 여러 제품 기능으로 패키징됩니다. RBAC 지원이 필요한 환경 또는 환경을 선택해야 합니다. 예를 들어, 원격 플러그인 기능을 지원하는 역할이 필요한 경우 VSC를 선택합니다. 또한 사용자 이름과 관련 암호도 선택해야 합니다.

권한

Privileges 역할은 ONTAP 스토리지에 필요한 액세스 수준에 따라 4세트로 구성됩니다. 역할의 기반이 되는 Privileges는 다음과 같습니다.

- 탐색

이 역할을 통해 스토리지 시스템을 추가할 수 있습니다.

- 스토리지 생성

이 역할을 사용하여 스토리지를 생성할 수 있습니다. 또한 검색 역할과 연결된 모든 Privileges가 포함됩니다.

- 스토리지를 수정합니다

이 역할을 사용하여 스토리지를 수정할 수 있습니다. 또한 검색 및 스토리지 역할과 연결된 모든 Privileges가 포함됩니다.

- 스토리지 폐기

이 역할을 사용하면 스토리지를 제거할 수 있습니다. 또한 검색, 스토리지 생성 및 스토리지 역할 수정과 관련된 모든 Privileges도 포함됩니다.

역할이 있는 사용자를 생성합니다

사용자 환경에 대한 구성 옵션을 선택한 후 * 추가 * 를 클릭하면 ONTAP가 사용자 및 역할을 생성합니다. 생성된 역할의 이름은 다음 값을 연결한 것입니다.

- JSON 파일에 정의된 상수 접두사 값(예: "OTV_10")
- 선택한 제품 기능
- 권한 집합 목록입니다.

예

OTV_10_VSC_Discovery_Create

새 사용자가 "사용자 및 역할" 페이지의 목록에 추가됩니다. HTTP 및 ONTAPI 사용자 로그인 방법이 모두 지원됩니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.