



# **VSC, VASA Provider, SRA를 위한 스토리지 시스템을 구성합니다**

## **VSC, VASA Provider, and SRA 9.7**

NetApp  
March 21, 2024

# 목차

- VSC, VASA Provider, SRA를 위한 스토리지 시스템을 구성합니다 ..... 1
  - VSC에 스토리지 시스템 추가 ..... 1
  - 스토리지 시스템에 대한 기본 자격 증명을 설정합니다 ..... 1
  - 알람 임계값을 구성합니다..... 2

# VSC, VASA Provider, SRA를 위한 스토리지 시스템을 구성합니다

VSC 인터페이스를 사용하여 가상 어플라이언스에 스토리지 시스템을 추가하고 필요한 경우 기본 자격 증명을 설정해야 합니다.

## VSC에 스토리지 시스템 추가

스토리지 시스템을 VSC(가상 스토리지 콘솔)에 수동으로 추가할 수 있습니다.

이 작업에 대해

VSC(가상 스토리지 콘솔)를 시작하거나 \* REDiscover All \* 옵션을 선택할 때마다 VSC는 사용 가능한 스토리지 시스템을 자동으로 검색합니다.

단계

1. VSC 홈 페이지를 사용하여 VSC에 스토리지 시스템 추가:
  - menu: Storage Systems [Add] 를 클릭합니다.
  - **Overview > Getting Started**를 클릭한 다음 \* Add Storage System \* 아래의 \* add \* 버튼을 클릭합니다.
2. 스토리지 시스템 추가 \* 대화 상자에서 해당 스토리지 시스템의 관리 IP 주소와 자격 증명을 입력합니다.

클러스터 또는 SVM의 IPv6 주소를 사용하여 스토리지 시스템을 추가할 수도 있습니다. 이 대화 상자에서 TLS의 기본값과 포트 번호를 변경할 수도 있습니다.

VSC \* Storage System \* 페이지에서 스토리지를 추가할 때는 스토리지가 위치할 vCenter Server 인스턴스도 지정해야 합니다. Add Storage System \* 대화 상자에는 사용 가능한 vCenter Server 인스턴스의 드롭다운 목록이 제공됩니다. vCenter Server 인스턴스와 이미 연결된 데이터 센터에 스토리지를 추가할 경우 VSC에서 이 옵션을 표시하지 않습니다.

3. 필요한 정보를 모두 추가한 후 \* 확인 \* 을 클릭합니다.

## 스토리지 시스템에 대한 기본 자격 증명을 설정합니다

VMware vSphere용 Virtual Storage Console을 사용하여 vCenter Server의 스토리지 시스템에 대한 기본 자격 증명을 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에

기본 자격 증명을 생성하는 데 사용할 vCenter Server를 선택해야 합니다.

이 작업에 대해

스토리지 시스템에 대한 기본 자격 증명을 설정하면 VSC(가상 스토리지 콘솔)에서 이러한 자격 증명을 사용하여 VSC가 방금 검색한 스토리지 시스템에 로그인합니다. 기본 자격 증명에 작동하지 않는 경우 스토리지 시스템에 수동으로 로그인해야 합니다. VSC 및 SRA는 클러스터 수준 또는 SVM 수준에서 스토리지 시스템 자격 증명의 추가를 지원합니다. 그러나 VASA Provider는 클러스터 레벨 자격 증명에서만 작동합니다.

단계

1. VSC \* Home \* 페이지에서 설정 [관리 설정 > 스토리지 시스템의 기본 자격 증명 구성] 메뉴를 클릭합니다.

2. 스토리지 시스템 기본 자격 증명 \* 대화 상자에서 스토리지 시스템의 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

스토리지 컨트롤러 자격 증명은 사용자 이름 및 암호 쌍에 따라 ONTAP에 할당됩니다. 스토리지 컨트롤러 자격 증명은 관리자 계정 또는 RBAC(역할 기반 액세스 제어)를 사용하는 사용자 지정 계정일 수 있습니다.

VSC를 사용하여 스토리지 컨트롤러의 사용자 이름 및 암호 쌍과 관련된 역할을 변경할 수는 없습니다. VSC, VASA 공급자, SRA를 위한 가상 어플라이언스에 사용할 새 ONTAP 사용자 역할을 수정하거나 새로 생성할 수 있습니다. System Manager를 사용할 수 있습니다.

9.7 Release\_용 \_Virtual Storage Console, VASA Provider, Storage Replication Adapter for VMware® vSphere Deployment and Setup Guide의 ""사용자 역할 및 권한 구성" 섹션을 참조하십시오.

3. 기본 자격 증명을 저장하려면 \* 확인 \* 을 클릭합니다.

작업을 마친 후

스토리지 시스템에서 ""인증 실패" 상태를 보고하여 스토리지 시스템 자격 증명을 업데이트한 경우 \* 스토리지 시스템 \* 페이지에서 사용할 수 있는 \* 모두 다시 검색 \* 옵션을 클릭해야 합니다. 이렇게 하면 VSC에서 새 자격 증명을 사용하여 스토리지 시스템에 연결하려고 시도합니다.

## 알람 임계값을 구성합니다

VSC를 사용하면 볼륨 임계값과 집계 임계값이 설정된 제한에 도달할 때 알림을 설정할 수 있습니다.

단계

1. Virtual Storage Console \* Home \* 페이지에서 \* Settings \* 를 클릭합니다.

2. 통합 어플라이언스 설정 \* 을 클릭합니다.

3. 볼륨 알람 임계값과 총 알람 임계값 모두에 대해 \* 거의 가득 찬 임계값(%) \* 필드 및 \* 전체 임계값(%) \* 필드의 백분율 값을 지정합니다.

값을 설정하는 동안 다음 정보를 염두에 두어야 합니다.

- Reset \* (재설정 \*)을 클릭하면 임계값이 이전 값으로 재설정됩니다.

Reset \* 을 클릭하면 ""거의 가득 참""의 경우 80%, ""전체""의 경우 90%의 기본값으로 임계값이 재설정되지 않습니다.

- 다음 두 가지 방법으로 값을 설정할 수 있습니다.

- 값 옆에 있는 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 임계값을 조정할 수 있습니다.

- 트랙 표시줄의 화살표를 값 아래로 밀어 임계값을 조정할 수 있습니다.

- 볼륨 및 애그리게이트의 \* 전체 임계값(%) \* 필드에 설정할 수 있는 최저 값은 6%입니다.

4. 필요한 값을 지정한 후 \* Apply \* 를 클릭합니다.

용적 알람과 통합 알람 모두에 대해 \* Apply \* (적용 \*)를 클릭해야 합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.