기존 파일 스토리지 용량 할당

NetApp Solutions

NetApp
April 20, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/netapp-solutions/virtualization/vsphere_ontap_auto_file_nfs.html on April 20, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

ONTAP를 사용한 vSphere 기존 파일 스토리지 용량 할당 1
vSphere NFS 데이터 저장소 - 버전 3(ONTAP 포함 1
vSphere NFS 데이터 저장소 - ONTAP 버전 4.1 2

ONTAP를 사용한 vSphere 기존 파일 스토리지 용량 할당

VMware vSphere는 다음 NFS 프로토콜을 지원하며 두 프로토콜 모두 ONTAP를 지원합니다.

- "NFS 버전 3"
- "NFS 버전 4.1"

올바른 vSphere NFS 버전을 선택하는 데 도움이 필요한 경우 을(를) 확인하십시오 "이 비교 내용은 NFS 클라이언트 버전입니다".

참조하십시오

"vSphere 데이터 저장소 및 프로토콜 기능: NFS"

vSphere NFS 데이터 저장소 - 버전 3(ONTAP 포함

이 작업에 대해

ONTAP NAS 스토리지를 사용하여 NFS 버전 3 데이터 저장소를 생성합니다.

자동 프로비저닝의 경우 다음 스크립트 중 하나를 사용합니다. [PowerShell], [Ansible], 또는 [Terraform(Terraform].

필요한 것

- vSphere 환경 및 ONTAP를 관리하는 데 필요한 기본 기술입니다.
- ONTAP 9.8 이상을 실행하는 ONTAP 스토리지 시스템(FAS/AFF/CVO/ONTAP Select/Cloud Volume Service/Azure NetApp Files
- ONTAP 자격 증명(SVM 이름, userID, 암호)
- NFS용 ONTAP 네트워크 포트, SVM 및 LUN 정보
  - "완성된 NFS 구성 워크시트"
- vCenter Server 자격 증명
- vSphere 7.0 이상에 대한 vSphere 호스트 정보입니다
- NFS VMkernel 어댑터 IP 정보입니다
- 네트워크 스위치
  - ONTAP 시스템 네트워크 데이터 포트 및 연결된 vSphere 호스트를 사용합니다
  - NFS에 대해 구성된 VLAN
  - (선택 사항) ONTAP 네트워크 데이터 포트에 대해 구성된 Link Aggregation입니다
- 구축, 구성 및 바로 사용할 수 있는 VMware vSphere용 ONTAP 툴

단계

- 과의 호환성을 확인하십시오 "상호 운용성 매트릭스 툴(IMT)"

    - "NFS 구성이 지원되는지 확인합니다."
- 다음 ONTAP 및 vSphere 작업을 완료합니다.

ONTAP 작업

1. "NFS에 대한 ONTAP 라이센스를 확인합니다."
    a. 'system license show' 명령어를 사용하여 NFS가 나열되는지 확인한다.
    b. 사용권을 추가하려면 'license add-license-code <license code>'를 사용하십시오.
2. "NFS 구성 워크플로우를 따릅니다."

VMware vSphere 작업

"vSphere에 대한 NFS 클라이언트 구성의 워크플로우를 따릅니다."

참조하십시오

"vSphere 데이터 저장소 및 프로토콜 기능: NFS"

다음 단계

이러한 작업이 완료되면 NFS 데이터 저장소가 가상 머신 프로비저닝에 사용할 준비가 된 것입니다.

vSphere NFS 데이터 저장소 - ONTAP 버전 4.1

이 작업에 대해

이 섹션에서는 ONTAP NAS 스토리지를 사용하여 NFS 버전 4.1 데이터 저장소를 생성하는 방법을 설명합니다.

자동 프로비저닝의 경우 다음 스크립트 중 하나를 사용합니다. [PowerShell], [Ansible], 또는 [Terraform(Terraform].

필요한 것

- vSphere 환경 및 ONTAP를 관리하는 데 필요한 기본 기술
- ONTAP 9.8 이상을 실행 중인 ONTAP 스토리지 시스템(FAS/AFF/CVO/ONTAP Select/Cloud Volume Service/Azure NetApp Files
- ONTAP 자격 증명(SVM 이름, userID, 암호)
- NFS용 ONTAP 네트워크 포트, SVM 및 LUN 정보
- "완성된 NFS 구성 워크시트"
- vCenter Server 자격 증명
- vSphere 호스트 정보 vSphere 7.0 이상
- NFS VMkernel 어댑터 IP 정보입니다
- 네트워크 스위치

    - ONTAP 시스템 네트워크 데이터 포트, vSphere 호스트 및 연결을 통해
    - NFS에 대해 구성된 VLAN
    - (선택 사항) ONTAP 네트워크 데이터 포트에 대해 구성된 Link Aggregation입니다
- 구축, 구성 및 바로 사용할 수 있는 VMware vSphere용 ONTAP 툴

단계

- 과(와) 호환 여부를 점검하십시오 "상호 운용성 매트릭스 툴(IMT)."
    - "NFS 구성이 지원되는지 확인합니다."
- 아래에 제공된 ONTAP 및 vSphere 작업을 완료합니다.

ONTAP 작업

1. "NFS에 대한 ONTAP 라이센스를 확인합니다"
    a. system license show 명령을 사용하여 NFS가 나열되는지 확인합니다.
    b. 사용권을 추가하려면 'license add-license-code <license code>'를 사용하십시오.
2. "NFS 구성 워크플로우를 따릅니다"

VMware vSphere 작업

"vSphere용 NFS 클라이언트 구성 워크플로우를 따릅니다."

다음 단계

이러한 작업이 완료되면 NFS 데이터 저장소가 가상 머신 프로비저닝에 사용할 준비가 된 것입니다.

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 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/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.