



VMware vSphere를 구성합니다

NetApp HCI

NetApp
June 25, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/hci19/docs/concept_nde_config_vsphere_overview.html on June 25, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

VMware vSphere를 구성합니다	1
VMware vSphere 구성	1
새로운 VMware vSphere 환경을 구성합니다	1
기존 VMware vSphere 구축 환경에 가입하십시오	2

VMware vSphere를 구성합니다

VMware vSphere 구성

NetApp HCI는 VMware vSphere의 vCenter Server 및 ESXi 구성 요소를 사용합니다. vCenter Server는 각 컴퓨팅 노드에 설치된 VMware ESXi 하이퍼바이저를 관리하고 모니터링하는 데 사용됩니다. 새로운 vSphere 구축을 설치 및 구성하거나, vCenter Server용 NetApp Element 플러그인을 설치하거나, 기존 vSphere 구축을 가입 및 확장할 수 있습니다.

NetApp Deployment Engine을 사용하여 새 vSphere 구축을 설치할 때 다음 사항에 주의하십시오.

- NetApp Deployment Engine은 소규모 구축 크기 옵션을 사용하여 새 vCenter Server 어플라이언스를 설치합니다.
- vCenter Server 라이선스는 임시 평가 라이선스입니다. 평가 기간 이후에 계속 작업하려면 VMware에서 새 라이선스 키를 받아 vCenter Server 라이선스 인벤토리에 추가해야 합니다.



vSphere 인벤토리 구성에서 폴더를 사용하여 vCenter 데이터 센터 내에 NetApp HCI 클러스터를 저장하는 경우 NetApp HCI 컴퓨팅 리소스 확장과 같은 일부 작업이 실패합니다. NetApp HCI 클러스터가 vSphere 웹 클라이언트 인벤토리 트리의 데이터 센터 바로 아래에 있고 폴더에 저장되지 않았는지 확인합니다. 자세한 내용은 NetApp 기술 자료 문서를 참조하십시오.

새 vCenter Server를 설치하는 경우 네트워크 구성 중에 vSphere 표준 스위치 또는 VDS(vSphere Distributed Switch)를 설치할 수 있습니다. VDS를 사용하면 NetApp HCI 배포 후 가상 컴퓨터 네트워크 구성을 중앙에서 간편하게 관리할 수 있습니다. NetApp HCI의 클라우드 데이터 서비스 기능을 사용하려면 VDS가 필요합니다. vSphere 표준 스위치는 클라우드 데이터 서비스에 대해 지원되지 않습니다.

자세한 내용을 확인하십시오

- ["NetApp HCI 스토리지 노드의 NetApp HCI 및 펌웨어 버전에 대해 지원되는 펌웨어 및 ESXi 드라이버 버전"](#)

새로운 VMware vSphere 환경을 구성합니다

vSphere에서 사용해야 하는 네트워크 정보를 제공하여 NetApp HCI 설치 프로세스의 일부로 새로운 vSphere 환경을 구축할 수 있습니다. IP 주소를 사용하여 vSphere를 구성하는 경우 설치 후 주소를 변경할 수 없습니다.

필요한 것

계획된 vSphere 환경에 대한 네트워크 정보를 확보했습니다.

단계

1. 새 vSphere 구축 구성 * 을 클릭합니다.
2. 구축 중에 시스템이 설치할 vSphere 버전을 선택합니다.
3. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 새 vSphere 환경을 구성합니다.

옵션을 선택합니다	단계
도메인 이름을 사용합니다(권장).	a. 정규화된 도메인 이름을 사용하여 구성 * 을 클릭합니다. b. vCenter Server 정규화된 도메인 이름 * 필드에 vCenter Server 도메인 이름을 입력합니다. c. DNS 서버 IP 주소 * 필드에 DNS 서버 IP 주소를 입력합니다. d. 계속 * 을 클릭합니다.
IP 주소를 사용합니다.	a. IP 주소를 사용하여 구성 * 을 클릭합니다. b. 계속 * 을 클릭합니다.

자세한 내용을 확인하십시오

- ["NetApp HCI 스토리지 노드의 NetApp HCI 및 펌웨어 버전에 대해 지원되는 펌웨어 및 ESXi 드라이버 버전"](#)

기존 VMware vSphere 구축 환경에 가입하십시오

vCenter Server 네트워크 정보 및 자격 증명을 제공하여 기존 vSphere 구축을 활용하도록 NetApp HCI를 구성할 수 있습니다.

필요한 것

- 기존 vSphere 6.7 구축에 참여하는 경우 vCenter Server가 버전 6.7 업데이트 1을 실행 중인지 확인합니다.
- 기존 vSphere 6.5 배포에 참여하는 경우 vCenter Server에서 버전 6.5 업데이트 2 이상이 실행되고 있는지 확인합니다.
- 기존 vSphere 구축에 대한 네트워크 세부 정보 및 관리자 자격 증명을 얻습니다.
- vCenter Server용 NetApp Element 플러그인이 기존 vCenter 인스턴스에 등록되어 있는 경우 다음을 수행해야 합니다 ["등록 취소"](#) 계속하기 전에 확인하십시오. NetApp HCI 배포가 완료되면 플러그인이 다시 등록됩니다.

이 작업에 대해

vCenter 연결 모드를 사용하여 연결된 여러 vCenter Server 시스템에 연결된 경우 NetApp HCI는 vCenter Server 시스템 중 하나만 인식합니다.



- 사용할 vCenter Server 5.0용 Element 플러그인부터 시작합니다 ["vCenter 연결 모드"](#)에서 NetApp SolidFire 스토리지 클러스터를 관리하는 각 vCenter Server에 대한 별도의 관리 노드에서 Element 플러그인을 등록합니다(권장).
- 을 사용하여 다른 vCenter Server의 클러스터 리소스를 관리하기 위해 vCenter Server 4.10 이전 버전용 Element 플러그인을 사용합니다 ["vCenter 연결 모드"](#) 로컬 스토리지 클러스터로만 제한됩니다.

단계

1. Join을 클릭하고 기존 vSphere 구축 * 을 확장합니다.

2. vCenter Server 도메인 이름 또는 IP 주소 * 필드에 도메인 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 도메인 이름을 입력하는 경우 표시되는 * DNS Server IP Address * 필드에 활성 DNS 서버의 IP 주소를 입력해야 합니다.
3. 사용자 이름 및 암호 * 필드에 vSphere 관리자의 자격 증명을 입력합니다.
4. 계속 * 을 클릭합니다.



이 단계에서 vCenter Server용 NetApp Element 플러그인이 등록된 경우 사용자에게 이를 요청하는 오류 메시지가 나타납니다 "[등록 취소](#)" 플러그인입니다. NetApp HCI 배포를 계속하기 전에 이 작업을 수행하십시오. 배포가 완료되면 플러그인이 다시 등록됩니다.

자세한 내용을 확인하십시오

- "[NetApp HCI 스토리지 노드의 NetApp HCI 및 펌웨어 버전에 대해 지원되는 펌웨어 및 ESXi 드라이버 버전](#)"

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.