



시작하십시오

ONTAP Select

NetApp
February 09, 2024

목차

시작하십시오	1
vCenter 플러그인 구축 개요	1
플러그인 아키텍처	2
Deploy vCenter Plug-in 사용 계획	3

시작하십시오

vCenter 플러그인 구축 개요

VMware vCenter Plug-in for ONTAP Select Deploy는 VMware 환경에서 작업하는 ONTAP Select 관리자를 위해 설계되었습니다. 네이티브 배포 사용자 인터페이스 대신 사용할 수 있습니다.

배포와 함께 패키지로 제공됩니다

Deploy vCenter 플러그인은 Deploy 관리 유틸리티와 함께 패키지로 제공됩니다. Deploy 사용자 인터페이스를 사용하여 vCenter Server에 플러그인을 설치한 후에는 vSphere 웹 인터페이스를 통해 플러그인에 액세스할 수 있습니다.

VMware와 통합

많은 기업에서 VMware vCenter는 가상화된 데이터 센터 및 클라우드 리소스를 관리하는 중앙 플랫폼입니다. 배포 플러그인은 vCenter와 긴밀하게 통합되므로 관리자는 ONTAP Select와 vCenter 도메인 간에 신속하게 이동하여 다양한 리소스 간의 관계를 활용할 수 있습니다.

Deploy vCenter 플러그인을 통해 제공되는 기능입니다

Deploy vCenter 플러그인을 설치하면 * Global Inventory Lists * 창에서 vSphere를 통해 두 가지 기본 옵션을 사용할 수 있습니다.

ONTAP Select 클러스터

ONTAP Select 클러스터 옵션은 기본 배포 웹 사용자 인터페이스의 * 클러스터 * 탭과 거의 동일합니다. 다음 표에 설명된 기능을 제공합니다.

이 작업을 수행하는 경우...	이렇게 하면...
ONTAP Select 클러스터 구축	새 ONTAP Select 를 클릭합니다.
클러스터 세부 정보를 봅니다	클러스터를 선택하고 요약 을 클릭한 다음 세부 정보 를 클릭합니다.
클러스터 이벤트 메시지를 봅니다	클러스터를 선택하고 요약 을 클릭한 다음 이벤트 를 클릭합니다.
클러스터를 온라인 또는 오프라인으로 이동하거나 삭제합니다	클러스터를 선택하고 작업 을 클릭한 다음 원하는 작업을 클릭합니다.
System Manager를 시작합니다	클러스터를 선택하고 요약, 세부 정보 를 차례로 클릭한 다음 System Manager 시작 을 클릭합니다.
클러스터에서 사용하는 ESXi 호스트를 봅니다	클러스터를 선택하고 More Objects 를 클릭한 다음 Hosts 를 클릭합니다. 자세한 내용 및 추가 작업을 보려면 호스트를 선택하십시오.
클러스터에서 사용하는 ONTAP VM을 봅니다	클러스터를 선택하고 기타 개체 를 클릭한 다음 ONTAP VM 을 클릭합니다. 자세한 내용 및 추가 작업을 보려면 VM을 선택하십시오.
클러스터에서 사용하는 데이터 저장소를 확인합니다	클러스터를 선택하고 More Objects 를 클릭한 다음 Datastores 를 클릭합니다. 자세한 내용과 추가 작업을 보려면 데이터 저장소를 선택하십시오.

이 작업을 수행하는 경우...	이렇게 하면...
클러스터에서 사용하는 네트워크를 봅니다	클러스터를 선택하고 기타 개체를 클릭한 다음 네트워크를 클릭합니다. 자세한 내용과 추가 작업을 보려면 네트워크를 선택하십시오.

ONTAP Select 구축

ONTAP Select 배포 옵션은 기본 배포 웹 사용자 인터페이스의 * 하이퍼바이저 호스트 * 및 * 관리 * 탭과 거의 동일합니다. 다음 표에 설명된 대로 페이지 맨 위에 있는 세 개의 탭을 통해 기능을 제공합니다.

탭을 클릭합니다	설명
요약	에서는 호스트 이름 및 IP 주소를 포함하여 배포 인스턴스의 특성을 설명합니다.
호스트	ONTAP Select 배포에 등록된 ESXi 호스트에 대한 정보를 표시합니다. 호스트를 추가하거나 제거할 수 있습니다.
관리	배포 유틸리티를 통해 관리 작업을 수행할 수 있습니다. 이 기능은 플러그인에서 * 자격 증명 * 및 * 플러그인 * 옵션을 사용할 수 없다는 점을 제외하고 ONTAP Select 배포 기본 사용자 인터페이스와 동일합니다.

vCenter 플러그인을 기본 배포 사용자 인터페이스와 비교합니다

vSphere를 통해 vCenter 플러그인에서 제공하는 기능은 기본 구축 사용자 인터페이스와 동일합니다. 그러나 플러그인에는 제공되지 않는 몇 가지 기능이 있으며 배포 사용자 인터페이스에서만 사용할 수 있습니다.

vCenter 플러그인을 관리합니다

vCenter 플러그인을 사용하여 vCenter 플러그인을 설치, 업데이트, 제거 또는 확인할 수 없습니다. 네이티브 배포 사용자 인터페이스를 통해 이러한 관리 작업을 수행해야 합니다.

vCenter 자격 증명을 관리합니다

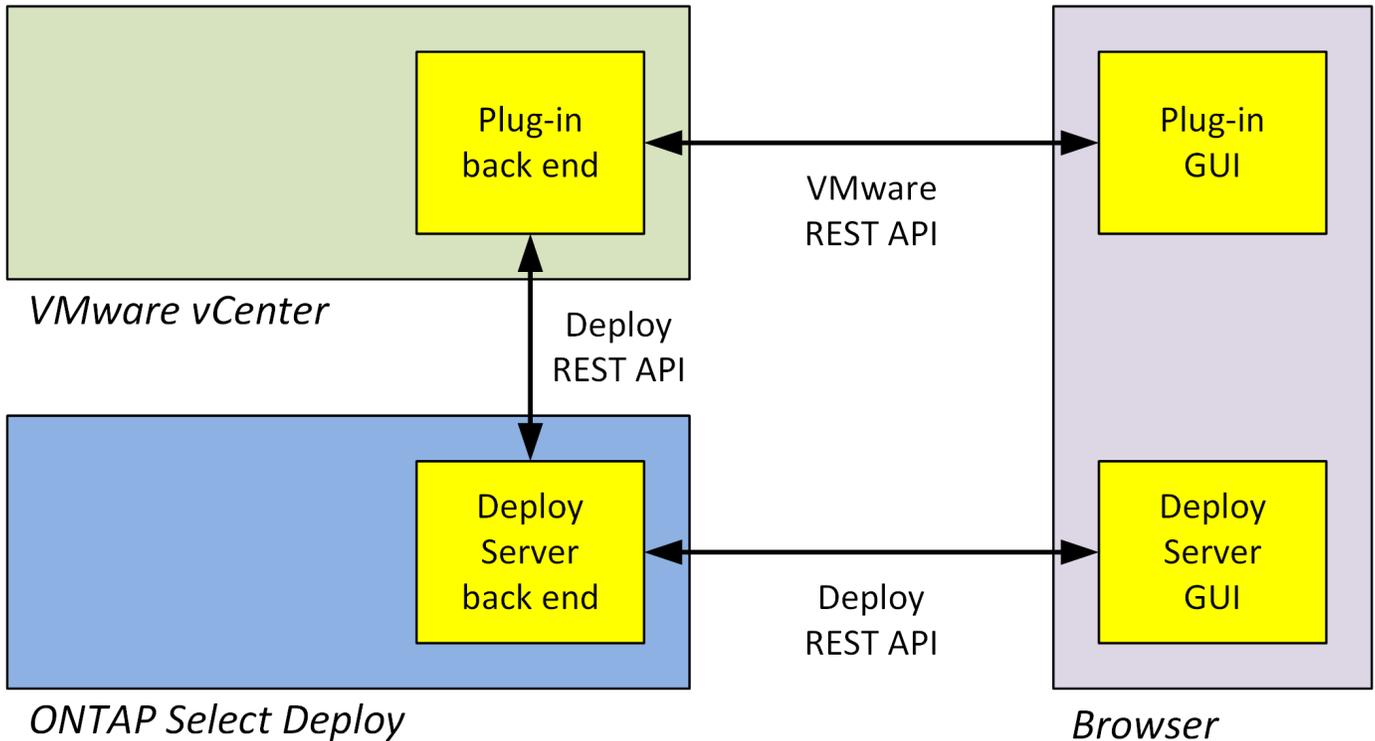
vCenter 플러그인을 설치하기 전에 기본 구축 사용자 인터페이스를 사용하여 구축하는 데 필요한 vCenter 자격 증명을 추가해야 합니다.

ONTAP Select 클러스터는 동일한 vCenter Server에서 제어되어야 합니다

플러그인이 설치된 단일 vCenter Server에서 관리하는 ONTAP Select 클러스터만 구축하고 지원할 수 있습니다. 플러그인을 사용하여 독립 실행형 ESXi 또는 KVM 호스트에서 실행 중인 다른 vCenter Server 또는 클러스터에서 관리되는 ONTAP Select 클러스터에 액세스할 수 없습니다.

플러그인 아키텍처

Deploy vCenter 플러그인은 ONTAP Select Deploy 및 VMware vCenter와 긴밀하게 통합됩니다. vSphere 인터페이스를 사용하는 플러그인을 통해 Deploy 관리 유틸리티에 액세스할 수 있는 두 가지 경로가 있습니다.



Deploy vCenter Plug-in 사용 계획

Deploy vCenter 플러그인을 설치 및 사용하기 전에 성공을 보장할 준비를 해야 합니다.

소프트웨어 요구 사항

다음 표에 설명된 대로 몇 가지 소프트웨어 요구 사항을 고려해야 합니다.

소프트웨어	지원되는 버전입니다
ONTAP Select 배포 유틸리티	2.11.2 이상
VMware vSphere를 참조하십시오	6.5 GA 이상
VMware vSphere 사용자 인터페이스	HTML5(Flash 기반 버전은 지원되지 않음)
ESXi	6.5U2 이상

클러스터 크기 제한

다음 표에 설명된 대로 클러스터 크기와 관련하여 몇 가지 제한 사항을 고려해야 합니다.

항목	최대 지원
ONTAP Select는 클러스터를 구축합니다	100
노드(가상 머신)	1000입니다
호스트	800번

vCenter 사용자 계정에 대한 RBAC 권한

플러그인을 관리하고 액세스하려면 여러 가지 vCenter 권한이 필요합니다. 이러한 권한은 다음 세 가지 범주의 작업에 해당합니다.

- 배포를 통한 플러그인 관리:
 - 설치합니다
 - 업그레이드
 - 제거
- vSphere Client를 통해 플러그인에 액세스
- vSphere를 통해 플러그인에 대한 사용자 액세스 권한 검증

을 참조하십시오 ["vCenter Server 계정 준비"](#) 를 참조하십시오.

AutoSupport 제한 사항

Deploy vCenter 플러그인은 ploy administration utility(플러그인 URL 포함)에서 최소한의 사용 정보를 제공합니다. 그러나 AutoSupport에는 AutoSupport 뷰어를 통해 표시할 수 있는 설치된 플러그인 테이블이 포함되어 있습니다.



Deploy 플러그인을 사용하여 vSphere 웹 클라이언트를 통해 AutoSupport 패키지를 다운로드할 수 없습니다. 기본 배포 인터페이스를 사용하여 AutoSupport 패키지를 다운로드해야 합니다.

추가 제한

vCenter 배포 플러그인을 설치 및 사용하기 전에 다음과 같은 몇 가지 추가 제한 사항을 고려해야 합니다.

- vCenter 플러그인의 각 인스턴스는 vCenter Server를 하나만 지원합니다.
- 연결 모드로 구성된 vCenter 서버는 지원되지 않습니다.
- vSphere의 Deploy plug-in GUI는 동일한 vCenter Server에서 관리되는 ONTAP Select 가상 머신이 있는 클러스터만 표시합니다. 독립 실행형 ESXi 및 KVM 호스트에서 실행되는 ONTAP Select 클러스터는 포함되지 않습니다.

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.