



System Manager를 사용하여 **MetroCluster**
소프트웨어를 구성합니다
ONTAP MetroCluster

NetApp
October 01, 2024

목차

System Manager를 사용하여 MetroCluster 소프트웨어를 구성합니다	1
MetroCluster IP 사이트를 설정합니다	1
MetroCluster IP 피어링을 설정합니다	2
MetroCluster IP 사이트를 구성합니다	3

System Manager를 사용하여 MetroCluster 소프트웨어를 구성합니다

MetroCluster IP 사이트를 설정합니다

ONTAP 9.8부터 System Manager를 사용하여 MetroCluster IP 사이트를 설정할 수 있습니다.

MetroCluster 사이트는 2개의 클러스터로 구성됩니다. 일반적으로 클러스터는 다양한 지리적 위치에 있습니다.

시작하기 전에

- 시스템과 함께 제공된 에 따라 시스템이 이미 설치되어 있고 케이블이 연결되어 있어야 **"설치 및 설정 지침"** 합니다.
- 클러스터 내 통신을 위해 각 클러스터의 각 노드에서 클러스터 네트워크 인터페이스를 구성해야 합니다.

노드 관리 IP 주소를 할당합니다

Windows 시스템

Windows 컴퓨터를 컨트롤러와 동일한 서브넷에 연결해야 합니다. 이렇게 하면 노드 관리 IP 주소가 시스템에 자동으로 할당됩니다.

단계

1. Windows 시스템에서 * Network * 드라이브를 열어 노드를 검색합니다.
2. 노드를 두 번 클릭하여 클러스터 설정 마법사를 시작합니다.

기타 시스템

클러스터의 노드 중 하나에 대한 노드 관리 IP 주소를 구성해야 합니다. 이 노드 관리 IP 주소를 사용하여 클러스터 설정 마법사를 시작할 수 있습니다.

노드 관리 IP 주소 할당에 대한 자세한 내용은 ["첫 번째 노드에서 클러스터 생성"](#)참조하십시오.

클러스터를 초기화하고 구성합니다

클러스터에 대한 관리 암호를 설정하고 클러스터 관리 및 노드 관리 네트워크를 설정하여 클러스터를 초기화합니다. 또한 DNS(도메인 이름 서버)와 같은 서비스를 구성하여 호스트 이름을 확인하고 NTP 서버를 구성하여 시간을 동기화할 수도 있습니다.

단계

1. 웹 브라우저에서 구성된 노드 관리 IP 주소를 입력합니다. "<https://node-management-IP>"

System Manager가 클러스터의 나머지 노드를 자동으로 검색합니다.

2. Initialize Storage System * 창에서 다음을 수행합니다.
 - a. 클러스터 관리 네트워크 구성 데이터를 입력합니다.
 - b. 모든 노드의 노드 관리 IP 주소를 입력합니다.

c. DNS 세부 정보를 제공합니다.

d. 기타 * 섹션에서 * 시간 서비스 사용(NTP) * 확인란을 선택하여 시간 서버를 추가합니다.

Submit * 을 클릭하면 클러스터가 생성 및 구성될 때까지 기다립니다. 그런 다음 유효성 검사 프로세스가 발생합니다.

다음 단계

두 클러스터가 설정, 초기화 및 구성된 후 [MetroCluster IP 피어링 설정] 절차를 수행합니다.

새 클러스터 비디오에서 **ONTAP**를 구성합니다



MetroCluster IP 피어링을 설정합니다

ONTAP 9.8부터 System Manager를 사용하여 MetroCluster IP 구성 작업을 관리할 수 있습니다. 두 클러스터를 설정한 후 클러스터 간에 피어링을 설정합니다.

시작하기 전에

2개의 클러스터를 설정합니다. "[MetroCluster IP 사이트를 설정합니다](#)" 절차를 참조하십시오.

이 프로세스의 특정 단계는 각 클러스터의 지리적 위치에 있는 여러 시스템 관리자가 수행합니다. 이 프로세스를 설명하기 위해 클러스터를 "사이트 A 클러스터" 및 "사이트 B 클러스터"라고 합니다.

사이트 **A**에서 피어링 프로세스를 수행합니다

이 프로세스는 사이트 A의 시스템 관리자가 수행합니다

단계

1. 사이트 A 클러스터에 로그인합니다.
2. System Manager의 왼쪽 탐색 열에서 * Dashboard * 를 선택하여 클러스터 개요를 표시합니다.

대시보드에는 이 클러스터(사이트 A)에 대한 세부 정보가 표시됩니다. MetroCluster * 섹션의 왼쪽에 사이트 A 클러스터가 표시됩니다.
3. 파트너 클러스터 연결 * 을 클릭합니다.
4. 사이트 A 클러스터의 노드가 사이트 B 클러스터의 노드와 통신할 수 있도록 허용하는 네트워크 인터페이스의 세부 정보를 입력합니다.
5. 저장 후 계속 * 을 클릭합니다.
6. Attach Partner Cluster * 창에서 * I do not have a passphrase * 를 선택합니다. 그러면 암호를 생성할 수 있습니다.
7. 생성된 암호를 복사하여 사이트 B의 시스템 관리자와 공유합니다
8. 달기 * 를 선택합니다.

사이트 B에서 피어링 프로세스를 수행합니다

이 프로세스는 사이트 B의 시스템 관리자가 수행합니다

단계

1. 사이트 B 클러스터에 로그인합니다.
2. System Manager에서 * 대시보드 * 를 선택하여 클러스터 개요를 표시합니다.

대시보드에는 이 클러스터(사이트 B)에 대한 세부 정보가 표시됩니다. MetroCluster 섹션의 왼쪽에 사이트 B 클러스터가 표시됩니다.
3. 피어링 프로세스를 시작하려면 * 파트너 클러스터 연결 * 을 클릭합니다.
4. 사이트 B 클러스터의 노드가 사이트 A 클러스터의 노드와 통신할 수 있도록 허용하는 네트워크 인터페이스의 세부 정보를 입력합니다.
5. 저장 후 계속 * 을 클릭합니다.
6. Attach Partner Cluster * 창에서 * I have a passphrase * 를 선택합니다. 사이트 A의 시스템 관리자로부터 받은 암호를 입력할 수 있습니다
7. 피어링 프로세스를 완료하려면 * 피어 * 를 선택합니다.

다음 단계

피어링 프로세스가 성공적으로 완료되면 클러스터를 구성합니다. 을 "[MetroCluster IP 사이트를 구성합니다](#)" 참조하십시오.

MetroCluster IP 사이트를 구성합니다

ONTAP 9.8부터 System Manager를 사용하여 MetroCluster IP 구성 작업을 관리할 수 있습니다. 여기에는 두 클러스터 설정, 클러스터 피어링 수행 및 클러스터 구성이 포함됩니다.

시작하기 전에

다음 절차를 완료하십시오.

- "MetroCluster IP 사이트를 설정합니다"
- "MetroCluster IP 피어링을 설정합니다"

클러스터 간 연결을 구성합니다

단계

1. 사이트 중 하나에서 System Manager에 로그인하고 * Dashboard * 를 선택합니다.

MetroCluster * 섹션에서 그래픽은 MetroCluster 사이트를 위해 설정하고 피어링한 두 클러스터를 보여줍니다. 작업 중인 클러스터(로컬 클러스터)가 왼쪽에 표시됩니다.

2. MetroCluster 구성 * 을 클릭합니다. 이 창에서 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. MetroCluster 구성에서 각 클러스터의 노드가 표시됩니다. 드롭다운 목록을 사용하여 원격 클러스터의 노드와 함께 재해 복구 파트너가 될 로컬 클러스터의 노드를 선택합니다.
 - b. ONTAP 중재자 서비스를 구성하려면 확인란을 클릭합니다. 을 "ONTAP 중재자 서비스를 구성합니다" 참조하십시오.
 - c. 두 클러스터에 암호화를 활성화할 수 있는 라이선스가 있으면 * Encryption * 섹션이 표시됩니다.

암호화를 활성화하려면 암호를 입력합니다.
 - d. MetroCluster를 공유 계층 3 네트워크로 구성하려면 이 확인란을 클릭합니다.



노드에 연결되는 HA 파트너 노드와 네트워크 스위치에 일치하는 구성이 있어야 합니다.

3. MetroCluster 사이트를 구성하려면 * 저장 * 을 클릭합니다.

대시보드 * 의 * MetroCluster * 섹션에서 그래픽은 두 클러스터 간의 링크에 확인 표시를 표시하여 양호한 연결을 나타냅니다.

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.