



# NetApp 배포 엔진에 액세스합니다

## HCI

NetApp  
October 11, 2024

# 목차

NetApp 배포 엔진에 액세스합니다 .....	1
NetApp 배포 엔진에 액세스합니다 .....	1
DHCP를 사용하지 않는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다.....	1
DHCP를 사용하는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다.....	2
IP 주소를 수동으로 할당하여 NetApp Deployment Engine에 액세스합니다.....	3

# NetApp 배포 엔진에 액세스합니다

## NetApp 배포 엔진에 액세스합니다

NetApp HCI를 구축하려면 스토리지 노드의 포트 A와 B를 결합하는 논리 인터페이스인 Bond1G 인터페이스에 할당된 IPv4 주소를 통해 NetApp H-Series 스토리지 노드 중 하나에서 NetApp 구축 엔진에 액세스해야 합니다. 이 스토리지 노드는 구축 프로세스를 위한 제어 스토리지 노드가 됩니다. 환경에 따라 IPv4 주소를 구성하거나 스토리지 노드 중 하나에서 검색해야 합니다.



스토리지 노드의 Bond1G 인터페이스를 통해서만 NetApp 구축 엔진에 액세스할 수 있습니다. Bond10G 인터페이스를 사용하면 스토리지 노드에 대해 포트 C와 D를 결합하는 논리 인터페이스가 지원되지 않습니다.

네트워크 환경을 가장 잘 설명하는 다음 방법 중 하나를 사용하여 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다.

시나리오	방법
사용자 환경에 DHCP가 없습니다	"DHCP를 사용하지 않는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다"
작업 환경에 DHCP가 있습니다	"DHCP를 사용하는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다"
모든 IP 주소를 수동으로 할당하려고 합니다	"IP 주소를 수동으로 할당하여 NetApp Deployment Engine에 액세스합니다"

자세한 내용을 확인하십시오

- "정규화된 도메인 이름 웹 UI 액세스를 구성합니다"

## DHCP를 사용하지 않는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다

네트워크에서 DHCP를 사용하지 않는 경우 NetApp 배포 엔진에 액세스하는 데 사용할 스토리지 노드 중 하나(제어 스토리지 노드라고도 함)의 Bond1G 인터페이스에 정적 IPv4 주소를 설정해야 합니다. 제어 스토리지 노드의 NetApp Deployment Engine은 모든 노드의 Bond10G 인터페이스에서 자동 구성된 IPv4 주소를 사용하여 다른 컴퓨팅 및 스토리지 노드를 검색하고 통신합니다. 네트워크에 특별한 요구 사항이 없는 경우 이 방법을 사용해야 합니다.

필요한 것

- 사용자 또는 네트워크 관리자가 설치 및 설정 지침 문서의 작업을 완료했습니다.
- NetApp HCI 노드에 물리적으로 액세스할 수 있습니다.
- 모든 NetApp HCI 노드의 전원이 켜져 있습니다.
- DHCP는 NetApp HCI 네트워크에 대해 활성화되지 않으며 NetApp HCI 노드는 DHCP 서버에서 IP 주소를 가져오지 않습니다.
- NetApp HCI 관리 네트워크는 모든 노드의 Bond1G 및 Bond10G 인터페이스에서 네이티브 VLAN으로

구성됩니다.

단계

1. KVM을 NetApp HCI 스토리지 노드 중 하나의 후면에 연결합니다(이 노드는 제어 스토리지 노드가 됨).
2. 사용자 인터페이스에서 Bond1G의 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소를 구성합니다. 필요한 경우 Bond1G 네트워크에 대한 VLAN ID를 구성할 수도 있습니다.



나중에 NetApp 배포 엔진에서 이 IPv4 주소를 재사용할 수 없습니다.

3. NetApp HCI 관리 네트워크에 액세스할 수 있는 컴퓨터에서 웹 브라우저를 엽니다.
4. 제어 스토리지 노드에 할당된 IP 주소를 찾습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
http://<Bond1G IP address>
```

그러면 NetApp Deployment Engine 사용자 인터페이스가 표시됩니다.

자세한 내용을 확인하십시오

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

## DHCP를 사용하는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다

서버가 DHCP에서 IPv4 구성을 자동으로 획득하는 환경에서는 스토리지 노드 중 하나에서 Bond1G 인터페이스에 할당된 IPv4 주소를 사용하여 NetApp 배포 엔진에 액세스할 수 있습니다. USB 스틱을 사용하여 스토리지 노드 중 하나에서 IPv4 주소를 검색할 수 있습니다. NetApp 배포 엔진은 DHCP에서 할당된 IPv4 주소를 사용하는 다른 컴퓨팅 및 스토리지 노드를 자동으로 검색합니다. 네트워크에 특별한 요구 사항이 없으면 이 방법을 사용하면 안 됩니다.

필요한 것

- 사용자 또는 네트워크 관리자가 설치 및 설정 지침 문서의 작업을 완료했습니다.
- NetApp HCI 노드에 물리적으로 액세스할 수 있습니다.
- 모든 NetApp HCI 노드의 전원이 켜져 있습니다.
- DHCP는 NetApp HCI 관리 및 스토리지 네트워크에서 활성화됩니다.
- DHCP 주소 풀은 NetApp HCI 노드당 2개의 IPv4 주소를 수용할 수 있을 만큼 충분히 큼니다.



NetApp HCI 배포가 성공하려면 배포의 모든 노드에 DHCP가 있거나 자동으로 구성된 IPv4 주소가 있어야 합니다(IPv4 주소 할당 방법을 혼합할 수 없음).

이 작업에 대해

DHCP가 스토리지 네트워크(Bond10G 인터페이스)에만 사용 중인 경우 NetApp 배포 엔진에 액세스하려면 링크에 설명된 단계를 사용해야 합니다. **"DHCP를 사용하지 않는 환경에서 NetApp 배포 엔진에 액세스합니다"**

단계

1. 노드가 IP 주소를 요청할 때까지 몇 분 정도 기다립니다.
2. 스토리지 노드를 선택하고 USB 스틱을 노드에 삽입합니다. 5초 이상 그대로 둡니다.
3. USB 스틱을 분리하고 컴퓨터에 삽입합니다.
4. 파일을 엽니다 `readme.html`. 그러면 NetApp Deployment Engine 사용자 인터페이스가 표시됩니다.

## 자세한 내용을 확인하십시오

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

## IP 주소를 수동으로 할당하여 NetApp Deployment Engine에 액세스합니다

모든 NetApp HCI 노드에서 Bond1G 및 Bond10G 인터페이스에 정적 IPv4 주소를 수동으로 할당하여 NetApp 배포 엔진에 액세스하고 NetApp HCI를 배포할 수 있습니다. 네트워크에 특별한 요구 사항이 없으면 이 방법을 사용하면 안 됩니다.

### 필요한 것

- 사용자 또는 네트워크 관리자가 설치 및 설정 지침 문서의 작업을 완료했습니다.
- NetApp HCI 노드에 물리적으로 액세스할 수 있습니다.
- 모든 NetApp HCI 노드의 전원이 켜져 있습니다.
- DHCP는 NetApp HCI 네트워크에 대해 활성화되지 않으며 NetApp HCI 노드는 DHCP 서버에서 IP 주소를 가져오지 않습니다. 참고: NetApp Deployment Engine을 사용하여 시스템을 구축하기 전에 수동으로 할당한 모든 IP 주소는 일시적이며 다시 사용할 수 없습니다. IP 주소를 수동으로 할당하도록 선택한 경우 최종 배포 중에 할당할 수 있는 사용되지 않은 두 번째 영구 IP 주소 세트를 따로 두어야 합니다.

### 이 작업에 대해

이 구성에서 컴퓨팅 및 스토리지 노드는 정적 IPv4 주소를 사용하여 배포 중에 다른 노드를 검색하고 통신할 수 있습니다. 이 구성은 권장되지 않습니다.

### 단계

1. KVM을 NetApp HCI 스토리지 노드 중 하나의 후면에 연결합니다(이 노드는 제어 스토리지 노드가 됨).
2. 사용자 인터페이스에서 Bond1G 및 Bond10G의 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소를 구성합니다. 필요한 경우 각 네트워크에 대해 VLAN ID를 구성할 수도 있습니다.
3. 나머지 스토리지 및 컴퓨팅 노드에 대해 2단계를 반복합니다.
4. NetApp HCI 관리 네트워크에 액세스할 수 있는 컴퓨터에서 웹 브라우저를 엽니다.
5. 제어 스토리지 노드에 할당한 Bond1G IP 주소를 찾습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
http://<Bond1G IP address>
```

그러면 NetApp Deployment Engine 사용자 인터페이스가 표시됩니다.

## 자세한 내용을 확인하십시오

- "NetApp HCI 스토리지 노드의 NetApp HCI 및 펌웨어 버전에 대해 지원되는 펌웨어 및 ESXi 드라이버 버전"

## 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.