



## 네트워크 시간 프로토콜을 설정합니다 Element Software

NetApp  
April 17, 2024

# 목차

- 네트워크 시간 프로토콜을 설정합니다 ..... 1
  - 쿼리할 클러스터에 대한 네트워크 시간 프로토콜 서버를 구성합니다 ..... 1
  - 클러스터가 NTP 브로드캐스트를 수신하도록 구성합니다..... 1

# 네트워크 시간 프로토콜을 설정합니다

NTP(네트워크 시간 프로토콜)는 두 가지 방법 중 하나로 설정할 수 있습니다. 즉, 클러스터의 각 노드에 브로드캐스트를 청취하도록 지시하거나 각 노드에 업데이트를 쿼리하도록 지시하십시오.

NTP는 네트워크를 통해 시계를 동기화하는 데 사용됩니다. 내부 또는 외부 NTP 서버에 대한 연결은 초기 클러스터 설정의 일부여야 합니다.

## 쿼리할 클러스터에 대한 네트워크 시간 프로토콜 서버를 구성합니다

클러스터의 각 노드에 업데이트를 위해 NTP(Network Time Protocol) 서버를 쿼리하도록 지정할 수 있습니다. 클러스터가 구성된 서버에만 접속하여 NTP 정보를 요청합니다.

로컬 NTP 서버를 가리키도록 클러스터의 NTP를 구성합니다. IP 주소 또는 FQDN 호스트 이름을 사용할 수 있습니다. 클러스터 생성 시 기본 NTP 서버가 `us.pool.ntp.org` 으로 설정되지만 SolidFire 클러스터의 물리적 위치에 따라 이 사이트에 연결할 수 없는 경우도 있습니다.

FQDN 사용은 개별 스토리지 노드의 DNS 설정이 제대로 설정되어 있고 작동 중인지 여부에 따라 달라집니다. 이렇게 하려면 모든 스토리지 노드에서 DNS 서버를 구성하고 네트워크 포트 요구 사항 페이지를 검토하여 포트가 열려 있는지 확인합니다.

최대 5개의 서로 다른 NTP 서버를 입력할 수 있습니다.



IPv4와 IPv6 주소를 모두 사용할 수 있습니다.

### 필요한 것

이 설정을 구성하려면 클러스터 관리자 권한이 있어야 합니다.

### 단계

1. 서버 설정에서 IP 및/또는 FQDN 목록을 구성합니다.
2. DNS가 노드에 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
3. Cluster \* > \* Settings \* 를 클릭합니다.
4. Network Time Protocol Settings(네트워크 시간 프로토콜 설정)에서 표준 NTP 구성을 사용하는 \* No \*(아니요)를 선택합니다.
5. 변경 내용 저장 \* 을 클릭합니다.

### 자세한 내용을 확인하십시오

- ["SolidFire 및 Element 소프트웨어 설명서"](#)
- ["vCenter Server용 NetApp Element 플러그인"](#)

## 클러스터가 NTP 브로드캐스트를 수신하도록 구성합니다

브로드캐스트 모드를 사용하면 클러스터의 각 노드에 특정 서버의 NTP(Network Time Protocol) 브로드캐스트 메시지를 위해 네트워크에서 수신 대기하도록 지시할 수 있습니다.

#### 필요한 것

- 이 설정을 구성하려면 클러스터 관리자 권한이 있어야 합니다.
- 네트워크에서 NTP 서버를 브로드캐스트 서버로 구성해야 합니다.

#### 단계

1. Cluster \* > \* Settings \* 를 클릭합니다.
2. 브로드캐스트 모드를 사용하는 NTP 서버를 서버 목록에 입력합니다.
3. 네트워크 시간 프로토콜 설정에서 \* 예 \* 를 선택하여 브로드캐스트 클라이언트를 사용합니다.
4. 브로드캐스트 클라이언트를 설정하려면 \* Server \* 필드에 브로드캐스트 모드로 구성한 NTP 서버를 입력합니다.
5. 변경 내용 저장 \* 을 클릭합니다.

#### 자세한 내용을 확인하십시오

- ["SolidFire 및 Element 소프트웨어 설명서"](#)
- ["vCenter Server용 NetApp Element 플러그인"](#)

## 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.