



# **Kubernetes** 클러스터 추가

## Kubernetes clusters

NetApp  
April 16, 2024

# 목차

Kubernetes 클러스터 추가 .....	1
BlueXP에 Amazon Kubernetes 클러스터를 추가합니다 .....	1
Azure Kubernetes 클러스터를 BlueXP에 추가합니다 .....	3
BlueXP에 Google Cloud Kubernetes 클러스터를 추가합니다 .....	6
OpenShift 클러스터를 BlueXP로 가져옵니다 .....	10

# Kubernetes 클러스터 추가

## BlueXP에 Amazon Kubernetes 클러스터를 추가합니다

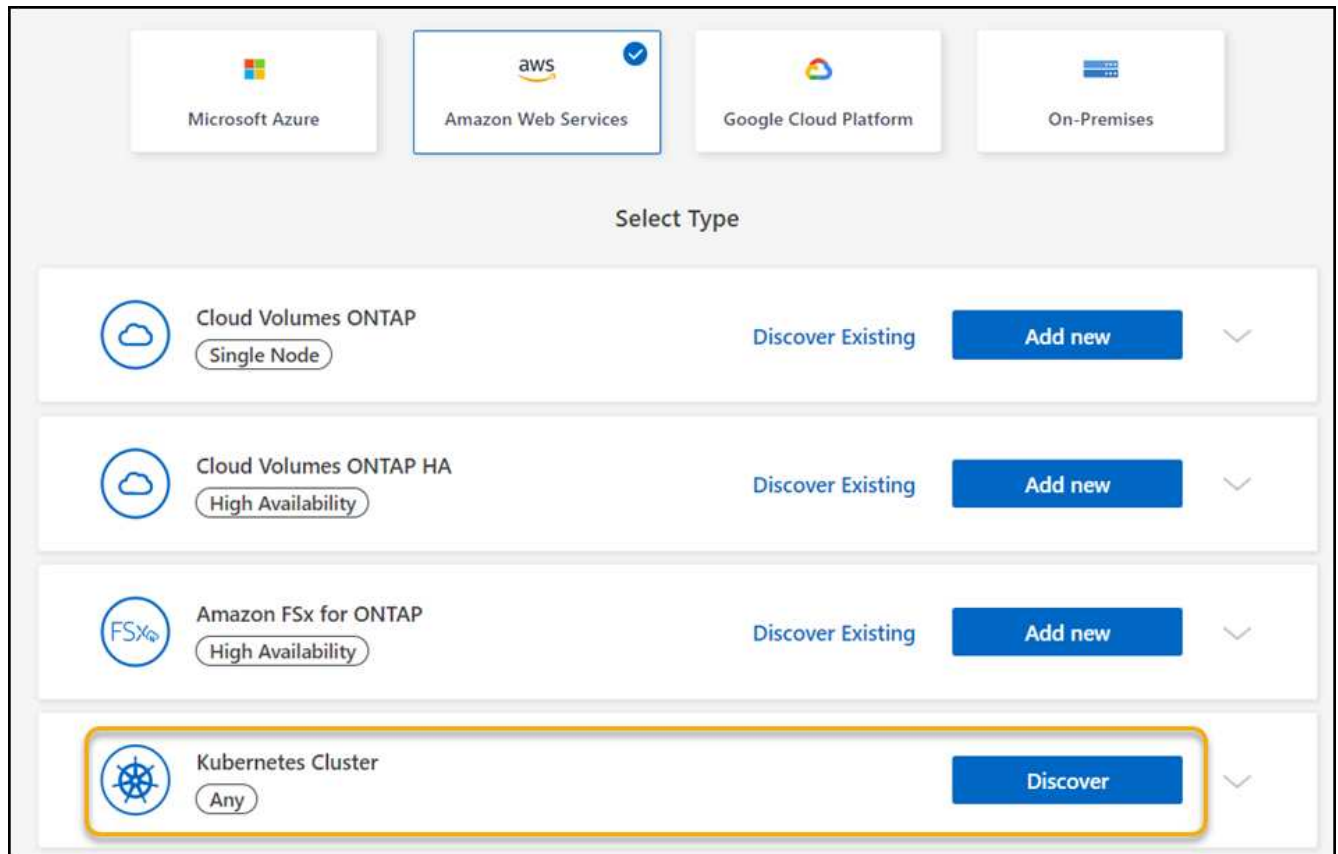
Kubernetes 클러스터를 검색하고 BlueXP로 가져와 영구 볼륨을 Amazon S3에 백업할 수 있습니다.

### 클러스터를 검색합니다

Kubernetes 클러스터를 완벽하게 관리 또는 자체 관리할 수 있습니다. 관리 대상 클러스터를 검색해야만 가져올 수 있습니다.

단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Amazon Web Services \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.



3. Discover Cluster \* 를 선택하고 \* Next \* 를 클릭합니다.
4. AWS 지역을 선택하고 Kubernetes 클러스터를 선택한 후 \* 다음 \* 을 클릭합니다.



결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.



## 클러스터를 가져옵니다

Kubernetes 구성 파일을 사용하여 자체 관리되는 Kubernetes 클러스터를 가져올 수 있습니다.

단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Amazon Web Services \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.
3. 클러스터 가져오기 \* 를 선택하고 \* 다음 \* 을 클릭합니다.
4. YAML 형식의 Kubernetes 구성 파일을 업로드합니다.



5. Kubernetes 클러스터를 선택하고 \* Next \* 를 클릭합니다.

결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.

## Azure Kubernetes 클러스터를 BlueXP에 추가합니다

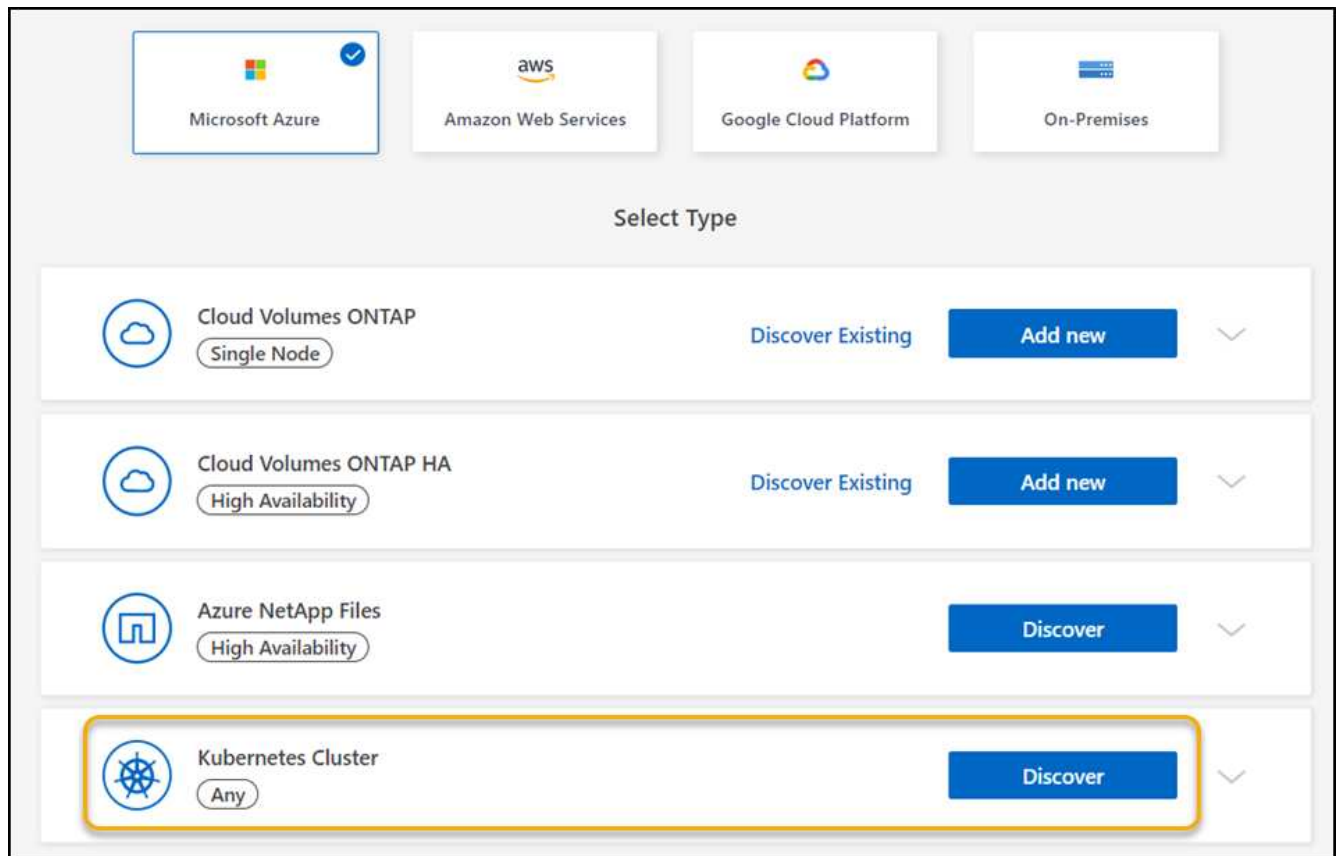
Kubernetes 클러스터를 검색하고 BlueXP로 가져와 영구 볼륨을 Azure에 백업할 수 있습니다.

클러스터를 검색합니다

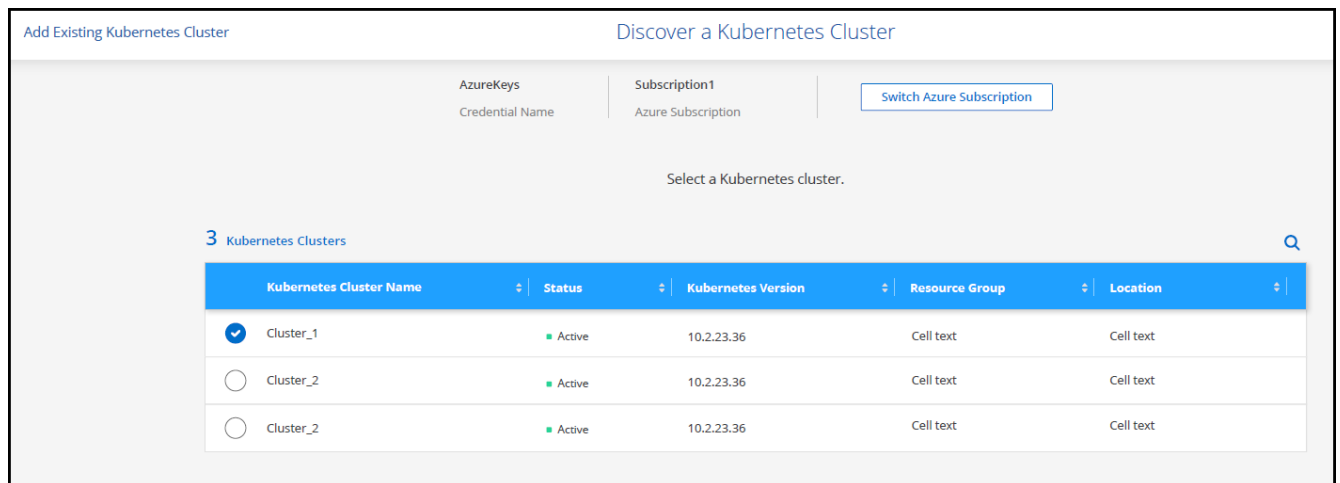
Kubernetes 클러스터를 완벽하게 관리 또는 자체 관리할 수 있습니다. 관리 대상 클러스터를 검색해야만 가져올 수 있습니다.

단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Microsoft Azure \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.



3. Discover Cluster \* 를 선택하고 \* Next \* 를 클릭합니다.
4. Kubernetes 클러스터를 선택하고 \* 다음 \* 을 클릭합니다.



결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.



## 클러스터를 가져옵니다

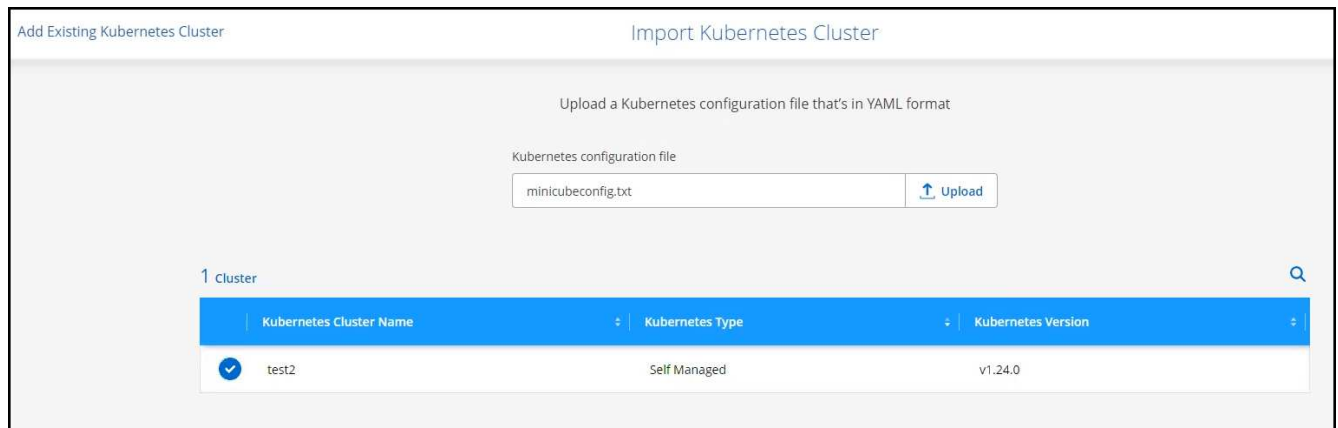
Kubernetes 구성 파일을 사용하여 자체 관리되는 Kubernetes 클러스터를 가져올 수 있습니다.

## 시작하기 전에

Kubernetes 클러스터를 가져오려면 클러스터 역할 YAML 파일에 지정된 사용자에게 대한 인증 기관, 클라이언트 키 및 클라이언트 인증서 인증서가 필요합니다. Kubernetes 클러스터 관리자는 Kubernetes 클러스터에서 사용자를 생성할 때 이러한 인증을 받습니다.

### 단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Microsoft Azure \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.
3. 클러스터 가져오기 \* 를 선택하고 \* 다음 \* 을 클릭합니다.
4. YAML 형식의 Kubernetes 구성 파일을 업로드합니다.



5. Kubernetes 클러스터 관리자가 제공한 클러스터 인증서를 업로드합니다.

## Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ

Certificate Authority

No file selected

⬆

Client Key

No file selected

⬆

Client Certificate

No file selected

⬆

결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.

## BlueXP에 Google Cloud Kubernetes 클러스터를 추가합니다

Kubernetes 클러스터를 검색하고 BlueXP로 가져와 영구 볼륨을 Google Cloud에 백업할 수 있습니다.

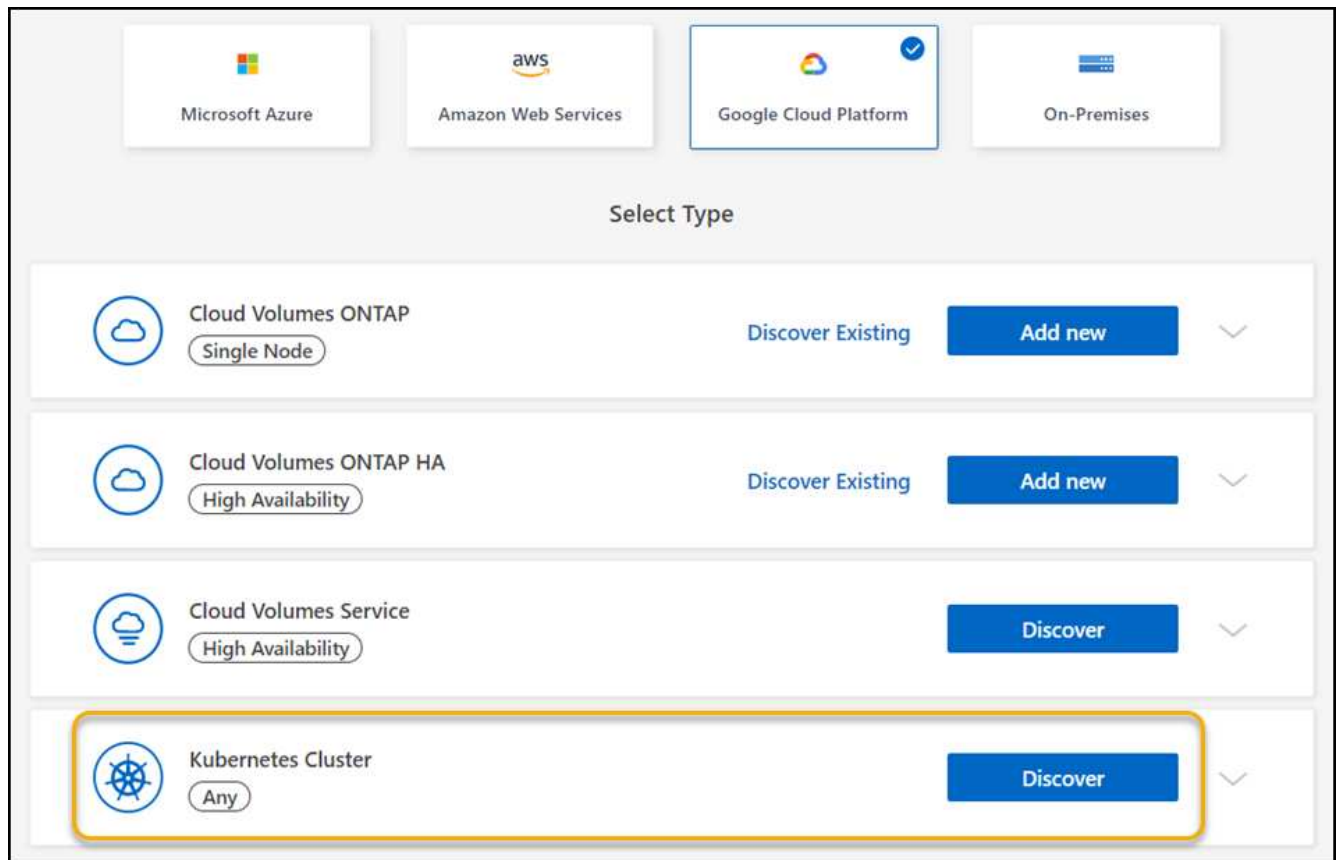
클러스터를 검색합니다

Kubernetes 클러스터를 완벽하게 관리 또는 자체 관리할 수 있습니다. 관리 대상 클러스터를 검색해야만 가져올 수 있습니다.

단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Google Cloud Platform \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.





3. Discover Cluster \* 를 선택하고 \* Next \* 를 클릭합니다.
4. 다른 Google Cloud Project에서 Kubernetes 클러스터를 선택하려면 \* 프로젝트 편집 \* 을 클릭하고 사용 가능한 프로젝트를 선택합니다.



5. Kubernetes 클러스터를 선택하고 \* 다음 \* 을 클릭합니다.



결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.



## 클러스터를 가져옵니다

Kubernetes 구성 파일을 사용하여 자체 관리되는 Kubernetes 클러스터를 가져올 수 있습니다.

## 시작하기 전에

Kubernetes 클러스터를 가져오려면 클러스터 역할 YAML 파일에 지정된 사용자에게 대한 인증 기관, 클라이언트 키 및 클라이언트 인증서 인증서가 필요합니다. Kubernetes 클러스터 관리자는 Kubernetes 클러스터에서 사용자를 생성할 때 이러한 인증을 받습니다.

## 단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Google Cloud Platform \* > \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.
3. 클러스터 가져오기 \* 를 선택하고 \* 다음 \* 을 클릭합니다.
4. YAML 형식의 Kubernetes 구성 파일을 업로드합니다.

Add Existing Kubernetes Cluster
Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format and has the extension ".txt", ".kubeconfig", or ".config"

Kubernetes configuration file

### 3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36

## 결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.

# OpenShift 클러스터를 BlueXP로 가져옵니다

자체 관리되는 OpenShift 클러스터를 BlueXP로 가져와 영구 볼륨을 클라우드 공급자에게 백업할 수 있습니다.

## 클러스터를 가져옵니다

Kubernetes 구성 파일을 사용하여 자체 관리되는 Kubernetes 클러스터를 가져올 수 있습니다.

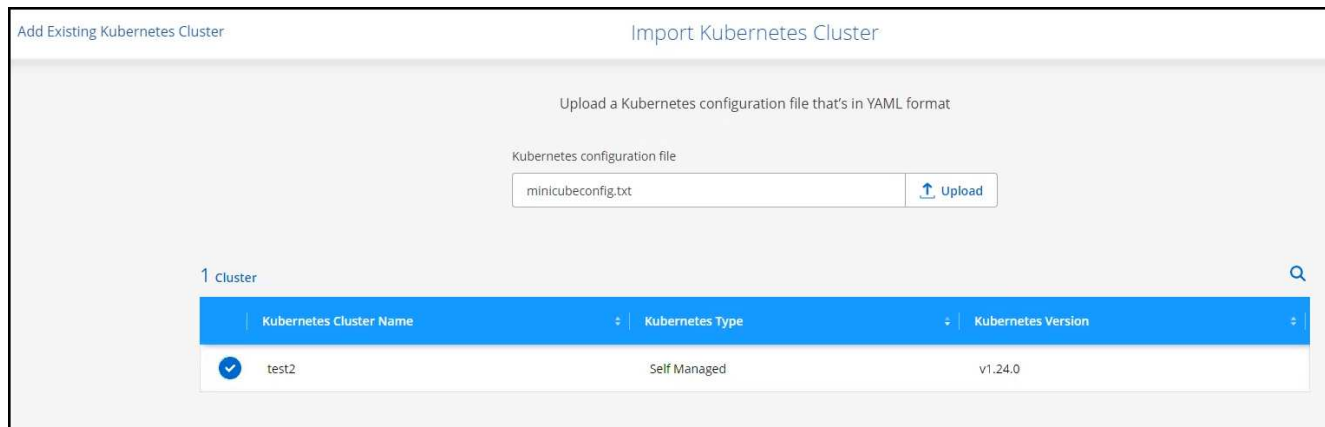
### 시작하기 전에

OpenShift 클러스터를 가져오기 전에 다음이 필요합니다.

- 당신이 만든 쿠베코무화나 파일 "[kubecononfig 파일을 생성합니다](#)".
- 클러스터에 대한 공개 인증 기관(예: ca.crt), 클라이언트 키(예: tls.key) 및 클라이언트 인증(예: tls.crt) 파일.

### 단계

1. Canvas \* 에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 선택합니다.
2. 클라우드 공급자를 선택하고 \* Kubernetes Cluster \* > \* Discover \* 를 선택합니다.
3. 클러스터 가져오기 \* 를 선택한 후 \* 다음 \* 을 선택합니다.
4. 를 업로드합니다 kubeconfig-sa 에서 만든 파일 "[kubecononfig 파일을 생성합니다](#)". Kubernetes 클러스터를 선택하고 \* Next \* 를 선택합니다.




5. 클러스터 인증서를 업로드합니다.


### Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ


Certificate Authority



Client Key



Client Certificate



결과

BlueXP는 Kubernetes 클러스터를 Canvas에 추가합니다.

## 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.