

ABLESTACK Online Docs ABLESTACK-V4.0-4.0.15

쿠버네티스 ISO

쿠버네티스 ISO

개요

쿠버네티스 ISO는 쿠버네티스 클러스터를 쉽게 배포하고 관리할 수 있도록 제공되는 부팅 가능한 이미지다. 이 ISO에는 쿠버네 티스 설치에 필요한 OS와 패키지가 포함되어 있어 VM 생성 후 빠르게 클러스터를 구축할 수 있다.

자동으로 마스터와 워커 노드를 배포할 수 있으며, 일반 VM 인스턴스로도 쿠버네티스 환경을 구성할 수 있다. 쿠버네티스 ISO는 Cloud-Init을 지원해 SSH 키, 네트워크 설정, 사용자 데이터 등을 자동으로 적용할 수 있다. 이를 통해 DevOps 및 CI/CD 환경을 구축하고 컨테이너 기반 애플리케이션을 손쉽게 운영할 수 있다.

배포 과정은 먼저 ISO를 등록한 후, 해당 ISO로 VM을 생성하고 kubeadm을 사용해 클러스터를 초기화하는 방식으로 진행된다. 이후 워커 노드를 추가하여 쿠버네티스 클러스터를 확장할 수 있다. 쿠버네티스 ISO는 컨테이너 워크로드를 실행하는 데 최적화 되어 있다.

이를 활용하면 하이브리드 클라우드 및 멀티 클러스터 운영이 가능하며, 인프라를 코드로 관리하는 접근 방식도 지원된다. 쿠버 네티스를 활용하면 효율적인 클라우드 네이티브 애플리케이션 배포가 가능해진다.

쿠버네티스 ISO 목록 조회

1. 쿠버네티스 ISO 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 쿠버네티스 ISO 목록을 확인하거나 쿠버네티스 ISO 생성 버튼을 클릭 하여 쿠버네티스 ISO을 생성하실 수 있습니다.

	K 🗉 🗆 🕅	본 보기					ଅଷ 🗸 🗘 🖉	admin cloud
	이 아이 카페네티스	SISO ⑦ C 업데이트			쿠버네티스 버전 추가 + 모 경	색		Q
		•						
범 스토리지	이름	⇒ 상태	⇒ 시맨틱 버전	↓ ISO 상태		최소 메모리(MB)	⇒ Zone	0 T
🛜 네트워크	v1.30.3	: • Enabled	1.30.3	Ready	2	2048		
10 이미지	A	: Enabled	1 20 2 1	Pondu	2	2049		
8 템플릿		; Chabled	1.00.0.1	Ready	£	2040		
A iso	전체 2 개 항목 중 1	1-2표시 < 1 > 20/쪽 🗸						
🐵 쿠버네티스 ISO								
11 이벤트								
1 프로젝트								
A: 역할								
사오 개정 다. 드레이								
(민 도에인								
Ⅲ 인프라스트릭처	×							
🖆 서비스 오퍼링	×							
1\$3 7-18	~							
∥ 도구	~							
(바 월당	~							
EE API 문서								

쿠버네티스 버전 추가

1. 이미지의 쿠버네티스 ISO에서 상단의 쿠버네티스 버전 추가 버튼을 클릭합니다.

	·드 미 기본 보기					*	84 🔨 🗛 雄 🤷 a	dmin cloud
	☆ / 쿠버네티스 ISO ⑦ 〔 C 업데이			쿠버	네티스 버전 추가 + 😨 검색			٩
				쿠버네티스	: 버전 추가			
	이름	≑ 상태	⇒ 시멘티 버전	≑ ISO 상태		최소 메모리(MB)	Zone	0 1
· 에트워크 · ·	v1.30.3	: • Enabled	1.30.3	Ready	2	2048		
전 이미지 ^	v1.30.3.1	: • Enabled	1.30.3.1	Ready	2	2048		
[1] 평송릿								
· 150	전체 2 개 항목 중 1-2 표시 < 1 >	20/쪽 ∨						
[1] 이벤트								
[1] 프로젝트								
AL 역할								
反 계정								
臣 도메인								
① 인프라스트럭쳐 ~								
🗂 서비스 오퍼링 🛛 🗸								
(화 구성 · ·								
(년 월당 ·								
ED API 문서								
								8

2. 쿠버네티스 버전 추가 버튼을 클릭한 화면입니다.

ABLESTAC	K	· 기본보기		v	생성 ~	👍 🔎 🙆 admin cloud
☑ 대시보드						
△ 컴퓨트	~ 1	슈 / 쿠버네티스 ISO ③ C 업데		쿠버네티스 버전 추가	+ 정색	Q
臣 스토리지	~					
😤 네트워크	~ 0	16	\$ 상태	쿠버네티스 버젼 추가 🕜	< ▲소 메모리(MB)	¢ Zone ≎ ¥
조 이미지	~ v	/1.30.3	🔅 鱼 Enabled		2048	
চি অৰ্জন	v	(1.30.3.1	Enabled	he semantic version of the Kubernetes version. It needs to be specified in MAJOF	2048	
				이름①		
	전기	체 2 개 항목 중 1-2 표시 🛛 < 📘 >	20/쪽 ∨	the name of the Kubernetes supported version		
@ 쿠버네티스 ISO				Zone ①		
1년 이벤트						
[1] 프로젝트				URL		
AL 역할				the URL of the binaries ISO for Kubernetes supported version		
·反 계정				체크섬 ①		
[라 도메인				the checksum value of the binaries ISO. The parameter containing the checksu		
				* 최소 CPU 코어 ①		
血 인프라스트럭쳐	~			2		
🗂 서비스 오퍼링	~			* 최소 메모리(MB) ①		
াঠা নগ				2048		
~				직접 다운로드 ①		
/P 도구	~					
() 할당	~			CPU 아키백처 ①		
EE API 문서				the CPU arch of the Kubernetes ISO. Valid options are: x86_64, aarch64 $\qquad \lor$		
				취소 확인		

- 시맨틱 버전: 시맨틱 버전을 입력합니다.
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- **URL:** URL를 입력합니다.
- 최소 CPU 코어: 최소 CPU 코어를 입력합니다.
- 최소 메모리(MB): 최소 메모리(MB)을 입력합니다.
- 직접 다운로드: 직접 다운로드를 활성화 및 비활성화합니다.
- CPU 아키텍처: CPU 아키텍처를 선택합니다.

쿠버네티스 버전 관리

1. 쿠버네티스 ISO 상세 오른쪽 상단의 쿠버네티스 버전 관리 버튼을 클릭합니다.

Image:		☞ 기본보기		생성 🗸 🕞 🗘 ec admin cloud
I Audit I Image:	○ 컴퓨트 ~	☆ / 쿠버네티스 ISO / v1.30.3 ⑦		
・ 体化 ・ ・ ・	E 스토리지 ~			쿠버네티스 버전 관리
Image: Image	· 네트워크 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🔅 v1.30.3	상세 이벤트	
Image: Participation Participation Participation Participation Image: Participation Participation Participation	전 이미지 ^	*	이름	
A iod I claid I claid Indiana I claid	6 템플릿	상태	v1.30.3	
Image: Point of the state o	円 iso	Enabled	시간에 비난 1.30.3	
Image: Point of the state o	쿠버네티스 ISO	0(0)C	오토스케일링 지원 true	
Image:	世 이벤트	연결된 ISO	ISO	
Image: Section 1 Image: Section 2 Image: Section 2 <td>프로젝트</td> <td>A v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO</td> <td>ddbef15f-b461-4d40-bd55-e7a85af421e5</td> <td></td>	프로젝트	A v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	ddbef15f-b461-4d40-bd55-e7a85af421e5	
A dec Bot Bot </td <td>AD 계정</td> <td>생성열 菅 2025. 3. 17. 오전 6:08:16</td> <td>v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO</td> <td></td>	AD 계정	생성열 菅 2025. 3. 17. 오전 6:08:16	v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	
값 1	면 도메인		ISO 상태 Ready	
 ▲ 시비스 전원 ▲ 시비스 전원 ▲ 신뢰 전원	인프라스트럭쳐 ~		최소 CPU 코이 2	
2 74 2 2 74 2 2 74 2 2 74 2 2 84 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1 2 94 1	🖞 서비스 오퍼링 🛛 🗸		최소 미모리(MB)	
Image Image Image Image I	\$ 74 ×		2048	
Image: Constraint of the second of	¢ בק י		true	
11 API 문서 2025. 3. 17. 오전 6.08:16	() 할당 · ·		상태 Enabled	
	EII API 문서		생성열 2025. 3. 17. 유전 6:08:16	

2. 쿠버네티스 버전 관리 버튼을 클릭한 화면입니다.

	СК	프 개본보기	v .	생성 👻 🕞 🇘 🙆 admin cloud
↔ 대시보드				
△ 컴퓨트	~	☆ / 쿠버네티스 ISO / v1.30.3 ③ C 업데이트		
臣 스토리지	~			
🗇 네트워크	×	v1.30.3	상제 이번트 	
타고 이미지	^		이름 v1 30 3	
18 평플릿		상태 ● Enabled	시엔직 버전	
		000[1.30.3	
		(III) 6b61550c-ebce-481f-852d-8b3e2cdf4147	조조르가율경 시간 true	
[1] 프로젝트		연결된 ISO		
AL 역할		생성일		
· 유 계정		問 2025. 3. 17. 오전 6:08:16	. श्रम	
阳 도메인			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
①프라스트럭쳐	×		취소 확인	
🏥 서비스 오퍼링	×		희소 예약라(MB) 2009	
() 구성	Ý		2040 HA 지원	
<i>₱</i> 도구	×		true	
(바 활당	~		상태 Enabled	
ED API 문서			생성열 2025. 3. 17. 오전 608-16	
				©

• **상태:** 상태를 선택합니다.

쿠버네티스 버전 삭제

1. 쿠버네티스 ISO 상세 오른쪽 상단의 쿠버네티스 버전 삭제 버튼을 클릭합니다.

	K 😇 🕅 기본보기		కట్లా 🖓 🖉 🖉 dimin cloud
○ 컴퓨트	↓		
팀 스토리지 중 네트워크 단 이미지	 v1.30.3 	실제 이번트 이름	ৰণবেৰ্বাত চাই বস
③ 평플릿 円 ISO ● 쿠버네티스 ISO	상태 ● Enabled 이이디 ● 6661550c-ebce-4811-8524-8b3e2cdf4147	V1.30.3 시행력 바전 1.30.3 오로스케일링 지원 True	
(11) 이벤트 [11] 프로젝트 [51] 역발 (54) 개정	안질된 ISO 라 v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO 생성월 편 2025. 3. 17. 요전 6:08:16	ISO ddbel15f-b461-4d40-bd55-e7a85af421e5 연절된 ISO v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	
 		HSO 상태 Ready ▲☆ CPU 코어 2	
(화 구성 《 ⁹ 도구	• •	비소·예오진(MB) 2048 HA 지원 True	
(哈) 월당 臣曰 API문서	~	g 약책 Enabled 생정월 2026. 3. 17. 오전 6:08:16	

2. 쿠버네티스 버전 삭제 버튼을 클릭한 화면입니다.

집 정부트 ✓ ▲ 전 정부트 ✓ ▲ 편 스트리지 ✓ 약 네트워지 ✓ 약 네트워지 ✓ 값 1982 ✓ ▲ 150 ● 값 1982 ✓ ▲ 150 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● 값 1 ● <) / ###4[ELD ISO / V1.30.3 () () () () () () () () () () () () ()	환제 이전트 이론 v130.3 시작특배전 130.3 으로스개발된 지원 True 150 무바너티스 바진 4개 ①	×	C C
스토리직 ~ 약 네티워크 ~ 값 이미지 ~ 값 해용자 ~ 값 해용자 ~ 값 하용자 ~ 값 * *	V1.30.3 상태 ● Enabled 0901 ● 66915500-tbbce-4811-4524-8b3a2cdf4147 연활전 150 주 V1.30.3-Kübernetes-Binaries-80	실색 이번트 이름 130.3 전도스케일의 자원 150 무바너티스 바진 식계 ()	×	
 २ ५६६२ २ २ २ ३ 	v1.30.3 VI ● Enabled 00CL ● 66015500-ebce-4811-8524-80542c8/4147 2928 160 △ v1.30.3-Kübernetes-Binaries-ISD	실체 이번드 이동 V1.30.3 사전텍 바전 130.3 오트스개월링 자원 반당 T5D 무바네티스 바진 식계 ①	×	
전 이미지 ^ 한 범용된 유 ISO 중 카이네티스 ISO 대한 이벤트 프 프로젝트 프 역왕	상태 ● Enabled 이이디 ● B661590c-4614-8574-858e2cdf4147 연결된 ISO ▲ v1.30.3-Kubemetes-Binaries-ISO	이용 V1.30.3 시전적 바련 1.30.3 으로스케일된 자원 True 150 루바네데티스 바련 식계 ①	×	
한 행동 또 유 ISO 중 전비너티스 ISO 대한 이번트 표료 제표 대한 역왕	상태 ● Enabled eng() ■ 68615500-ebce-4811-857d-853e2cdf4147 연절E ISO A: v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	시제쪽 바련 1.30.3 오로스개발된 지원 True 150 쿠버너티스 바련 식계 ①	×	
 주비네티스 ISO 한 아벤트 한 프로젝트 대 역왕 	90년 ● 6651550-ebce-481-8524-8592/c814147 역열8 160 ▲ v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	1:50/3 오도-개월월 지원 Itue 150 루버네티스 버전 삭제 ⑦	×	
117 이센트 111 프로젝트 AL 역할	6661550c-ebce-481f-852d-8b3e2cdf4147 연결된 ISO 주 v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	true 150 쿠버네티스 버전 삭제 ⓒ	×	
I ^{III} 프로젝트 AL 역할	A v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	쿠버네티스 버전 삭제 ⑦	×	
제 역할				
দি সাম	생성일 1 2025. 3. 17. 오전 6:08:16	이 쿠버네티스 버전을 삭제할 것인지 확인하십시오.		
타 도에인			취소 확인	
<u>에</u> 인프라스트럭쳐 ~				
▲ 서비스 오퍼링 ~		최소 메모리(MB) 2048		
(ĝ) 구성 · ·		HA 지원		
		true 상태		
(· 19) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Enabled		
EL APIEN		생성일 2025. 3. 17. 오전 6:08:16		

쿠버네티스 ISO 상세 탭

1. 쿠버네티스 ISO 목록 조회에서 확인하고 싶은 쿠버네티스 ISO 목록을 조회합니다. 쿠버네티스 ISO에 대한 상세 정보를 확 인하는 화면입니다. 해당 쿠버네티스 ISO에 대한 이름, 아이디 등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

ABLESTACK	프 기본보기		생성 🗸 🕞 🖉 🖉 admin cloud
○ 러퓨트 ~	습 / 쿠버네티스ISO / v1.30.3 ③ (C 업데이트)		
E 스토리지 ~			
🗢 네트워크 🗸 🗸	🛞 v1.30.3	상계 아킨트 	
▷ 이미지 ^		이름	
l ISO	상태 ● Enabled	- 1-00-3 - 시엔텍 버진 1-30-3	
쿠버네티스 ISO	010[L]	. Sector 열려 지원 CRE-D 열려 지원 True	
[17] 이벤트 [19] 프로젝트	연결된 ISO 은 v1 30 3-Kubernetes-Binaries-ISO	ISO ddbef15f-b461-4d40-bd55-e7a85af421e5	
요. 여학	생성일	연결된 ISO v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO	
사직 개성 또한 도메인	2025. 3. 17. XQ 6:08:16	ISO ঔদ্য Ready	
① 인프라스트럭쳐 ~		創念 CPU 코어 2	
☆ 서비스 오퍼링 ~ 161 구성 ~		비소 메모리(MB) 2048	
		HA 지원 true	
(년 한당 ·		상태 Enabled	
臣 API문서		생성일 2025.3.17. 유전 6:08:16	
-			8

쿠버네티스 ISO 이벤트 탭

1. 쿠버네티스 ISO 목록 조회에서 확인하고 싶은 쿠버네티스 ISO 목록을 조회합니다. 쿠버네티스 ISO에 대한 이벤트 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 이벤트에 대한 유형 및 생성일 등 확인할 수 있습니다.

	CK	☞ 기본보기	 dd - Es 0⁹ (😐 admin cloud
○ 대시보드	Ŷ	☆ / 쿠버네티스 ISO / v1.30.3 ③		20
티 스토리지	Ŷ			
🔅 네트워크	Ý	🛞 v1.30.3	성색 · ··································	
1월 이미지	^		레벨 수 유형 수 상태 수 사용자 이름 수 개정 수 도매인 수 생성일	÷ =
🗟 템플릿		상태	INFO KUBERNETES.VERSION.ADD ● Completed admin admin ROOT 2025. 3. 17. 오전 6:08:16	
凸 iso		Enabled		
쿠버네티스 ISO		0014 0661550c-ebce-481f-852d-8b3e2cdf4147	전체 1 개 항목 중 1-1 표시 < 1 > 10 / 쪽 ∨	
한 이벤트		연결된 ISO		
➡ 프로젝트		A v1.30.3-Kubernetes-Binaries-ISO		
요. 역할		생성일 변 2025 2 17 C저 6:09:16		
·었 ·118 따 도메이		_ 1010.0. II. 12 0.00.10		
슈 이프라스트러워	Ų			
A 100 000				
서미스 오퍼팅	Ŷ			
ộ: 구성	Ý			
₱ 도구	Ý			
(바 할당	Ý			
主 API 문서				

용어사전

- 시멘틱 버전
 - Kubernetes 클러스터를 정의할 떄 사용하는 버전 형식.
- 체크섬
 - 파일이나 데이터가 전송 또는 저장 과정에서 손상되거나 변조되지 않았는지를 확인하는 값.

ABLESTACK Online Docs