

OpenShift Supported Providers

Installation Experiences



Outposts
Wavelength
Local Zones



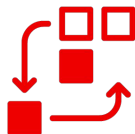
Azure Stack Hub
Alibaba Cloud
(Tech Preview)



IBM Power Systems
IBM Z and
IBM LinuxONE



Bare Metal



Automated

Installer Provisioned Infrastructure

- 인프라 자동 프로비저닝
- *KS 같은
- 셀프 서비스 사용



Full Control

User Provisioned Infrastructure

- 직접 호스트 가져오기
- 인프라 자동화를 직접 선택
- 완벽한 유연성
- ISV 솔루션 통합



Interactive - Connected

Assisted Installer

- 호스팅된 웹 기반 가이드 환경
- 애그노스틱, 베어메탈, vSphere 및 Nutanix
- ISO 드라이브



Local - Disconnected

Agent-based Installer

- 제한된 네트워크(연결 끊김/에어 갭)
- CLI를 통한 자동 설치 가능
- 베어 메탈, vSphere, SNO
- ISO 기반

설치 방식 비교

	Automated (Installer Provisioned Infrastructure)	Full Control (User Provisioned Infrastructure)	Interactive (Assisted Installer)	Local Agent-based (Agent-based Installer)
OpenShift Installer 실행 환경 필요 여부	O	O	X	O
연결이 끊긴 설치	O	O	X	O
필수 구성 요소	DNS NTP			
공통적으로 사용 가능한 설정	<ul style="list-style-type: none"> • IP 주소 할당 (DHCP or Static IP) • VLAN 및 Bonding 설정 			
설치의 용이성	평균	어려운	쉬움	평균
설치 방법	CLI (OpenShift-install binary)		Web UI	CLI
사용 사례	클러스터 구축을 자동화하고 싶다	IPI에서 어떤 제약이 있는 경우	UI 기반으로 보다 쉽게 설치	왼쪽과 같지만 인터넷 연결이 없는 경우