



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

ABLESTACK Works 구성진행

ABLESTACK Works 구성진행

Danger

이 문서는 기술지원 용도의 문서입니다. 기술지원 엔지니어가 아닌 사용자가 조작할 때 시스템에 문제가 발생할 수 있습니다.

ABLESTACK Works 설치 진행 가이드입니다.

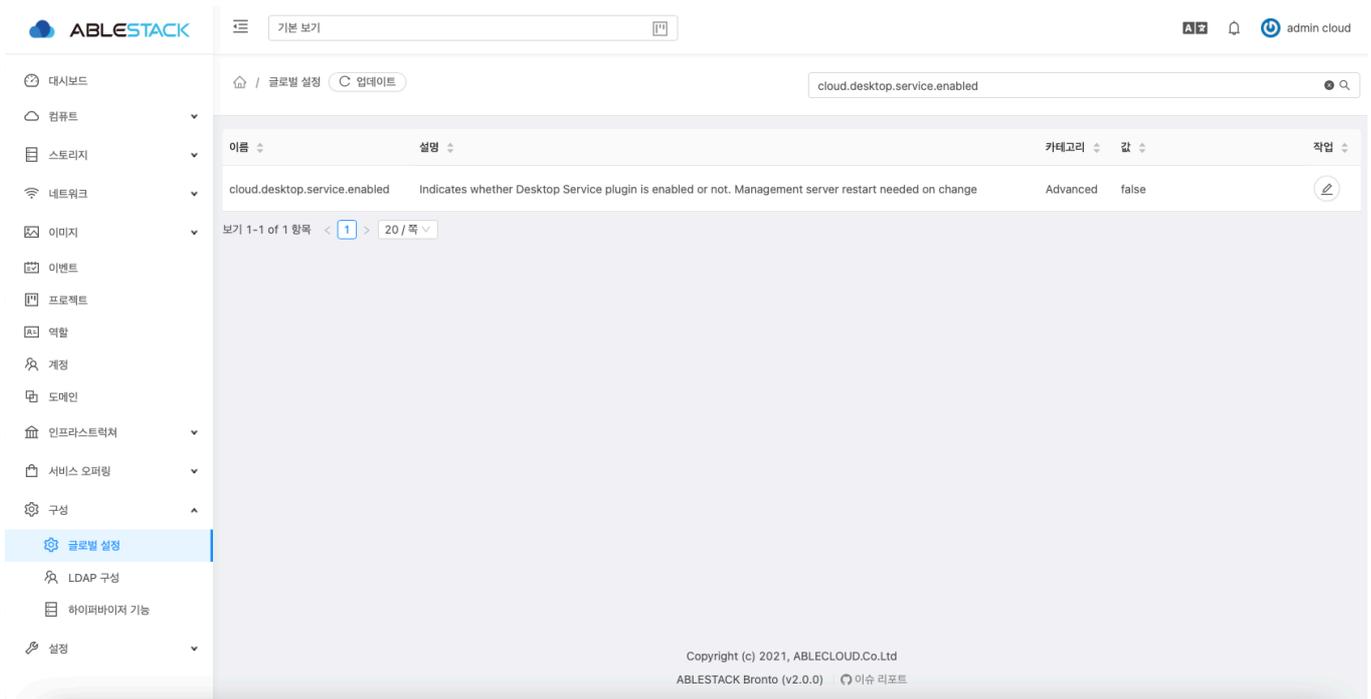
ABLESTACK Mold의 **데스크톱 서비스**를 이용하여 진행이 되며 **데스크톱 서비스** 메뉴는 **Mold > 구성 > 글로벌 설정**에서 **cloud.desktop.service.enabled** 항목을 **true**로 값을 변경하고 ABLESTACK Mold를 재시작하면 **데스크톱 서비스** 메뉴가 활성화 됩니다.

Mold에서의 데스크톱 서비스 배포

글로벌 설정 변경 후 Mold 서비스 재시작

글로벌 설정 변경

- Mold > 구성 > 글로벌 설정 화면에서 **cloud.desktop.service.enabled** 항목의 값을 **true**로 변경 후 저장



Mold 서비스 재시작

- Cube > ABLESTACK > 클라우드센터 가상머신 상태 섹션 > 더보기 버튼 > **Mold 서비스 제어** 버튼 클릭

The screenshot displays the ABLESTACK management console. The top navigation bar includes 'root@ablecube11', a search bar, and utility icons for help and settings. A notification banner at the top indicates that the ABLESTACK storage and cloud center VMs have been successfully deployed and are in a ready state.

The main content area is divided into four panels:

- 스토리지센터 클러스터 상태 (Storage Center Cluster Status):** Shows 'Health Ok' and details for disks, gateways, and storage pools.
- 클라우드센터 클러스터 상태 (Cloud Center Cluster Status):** Shows 'Health Ok' and details for nodes, resources, and VMs.
- 스토리지센터 가상머신 상태 (Storage Center VM Status):** Shows 'Running' and details for CPU, memory, disk, and network interfaces.
- 클라우드센터 가상머신 상태 (Cloud Center VM Status):** Shows 'Running' and details for CPU, memory, disk, and network interfaces.

A context menu is open over the Cloud Center VM status panel, with 'Mold 서비스 제어' (Mold Service Control) selected.

- Mold 서비스 제어 모달에서 **재시작** 선택 후 실행 버튼 클릭

The screenshot shows a modal dialog titled 'Mold 서비스 제어' (Mold Service Control). The dialog prompts the user to select a command for controlling the Mold service. A dropdown menu is currently set to '재시작' (Restart). At the bottom, there are two buttons: '실행' (Execute) in blue and '취소' (Cancel) in grey.

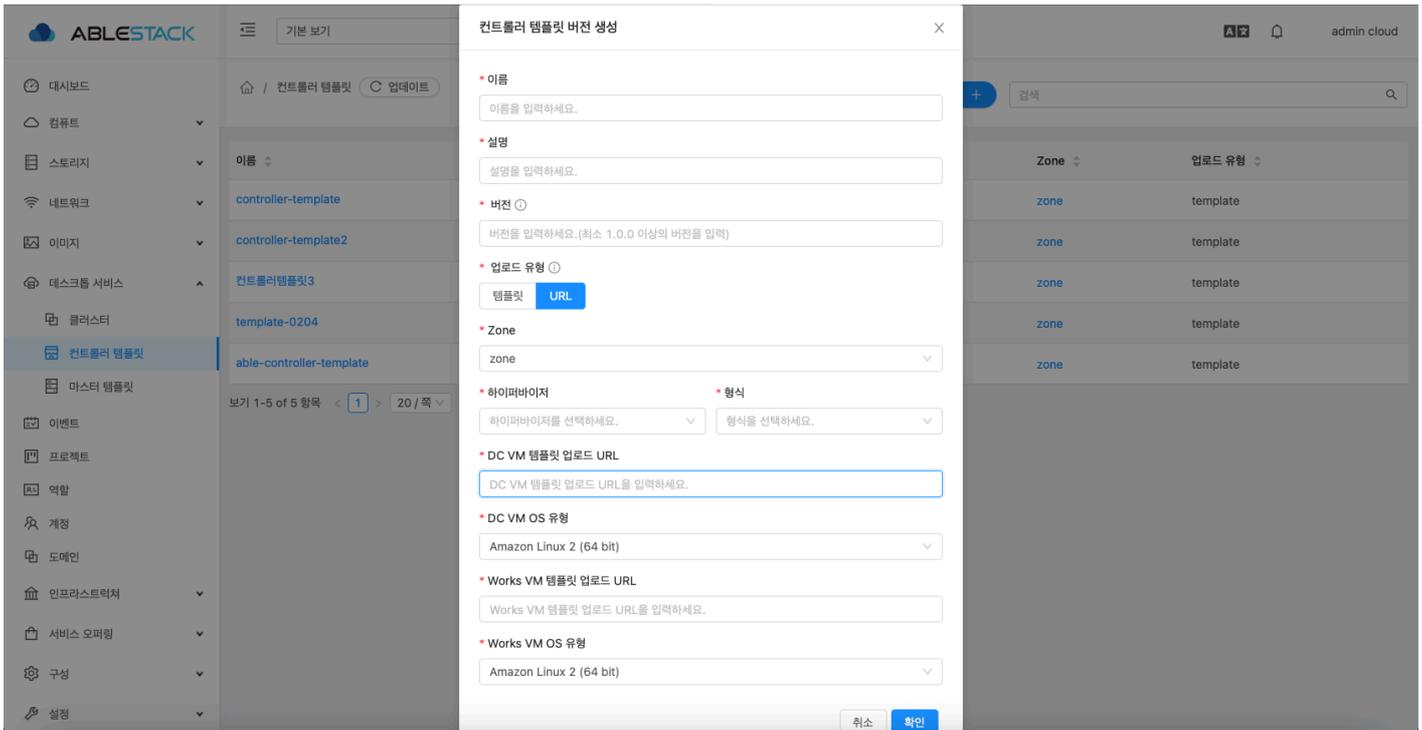
• Mold 좌측 메뉴에 데스크톱 메뉴 활성화 화면

컨트롤러 템플릿 생성

컨트롤러 템플릿 생성

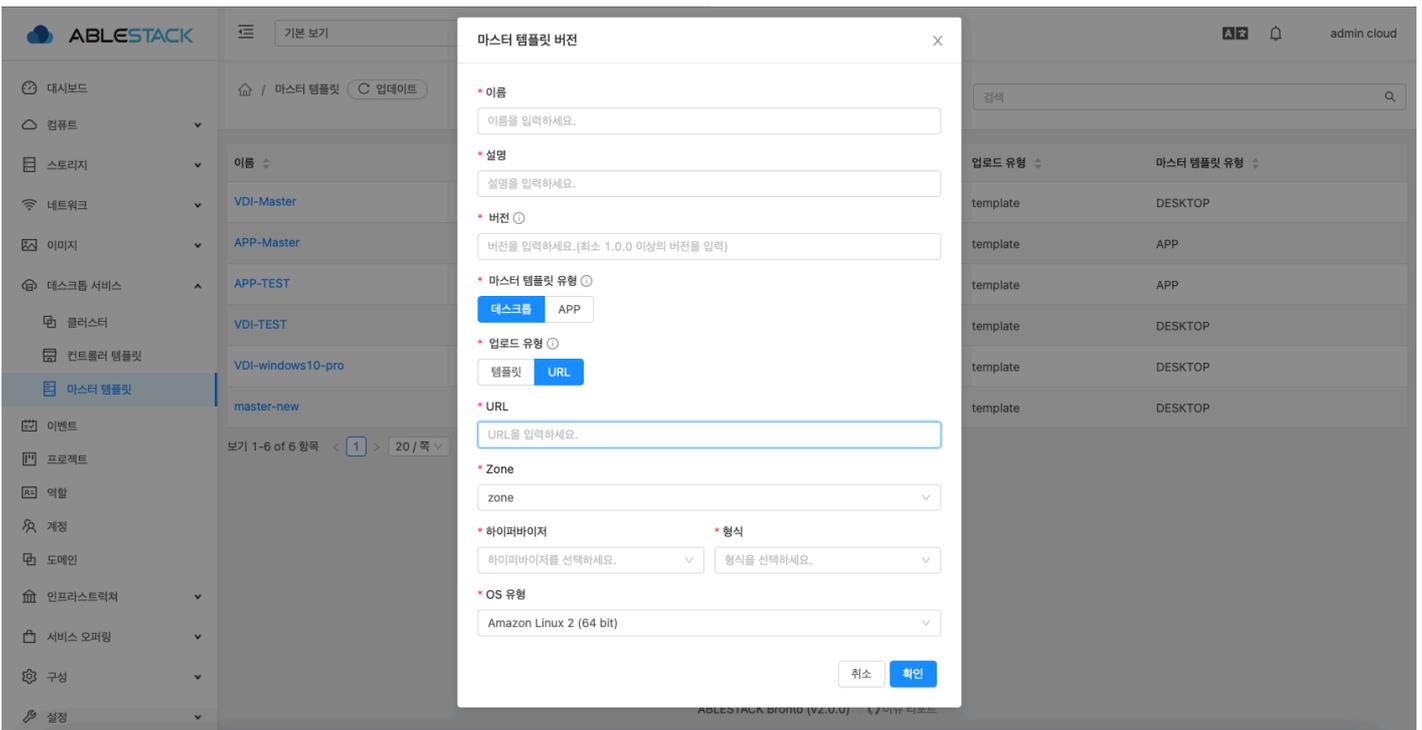
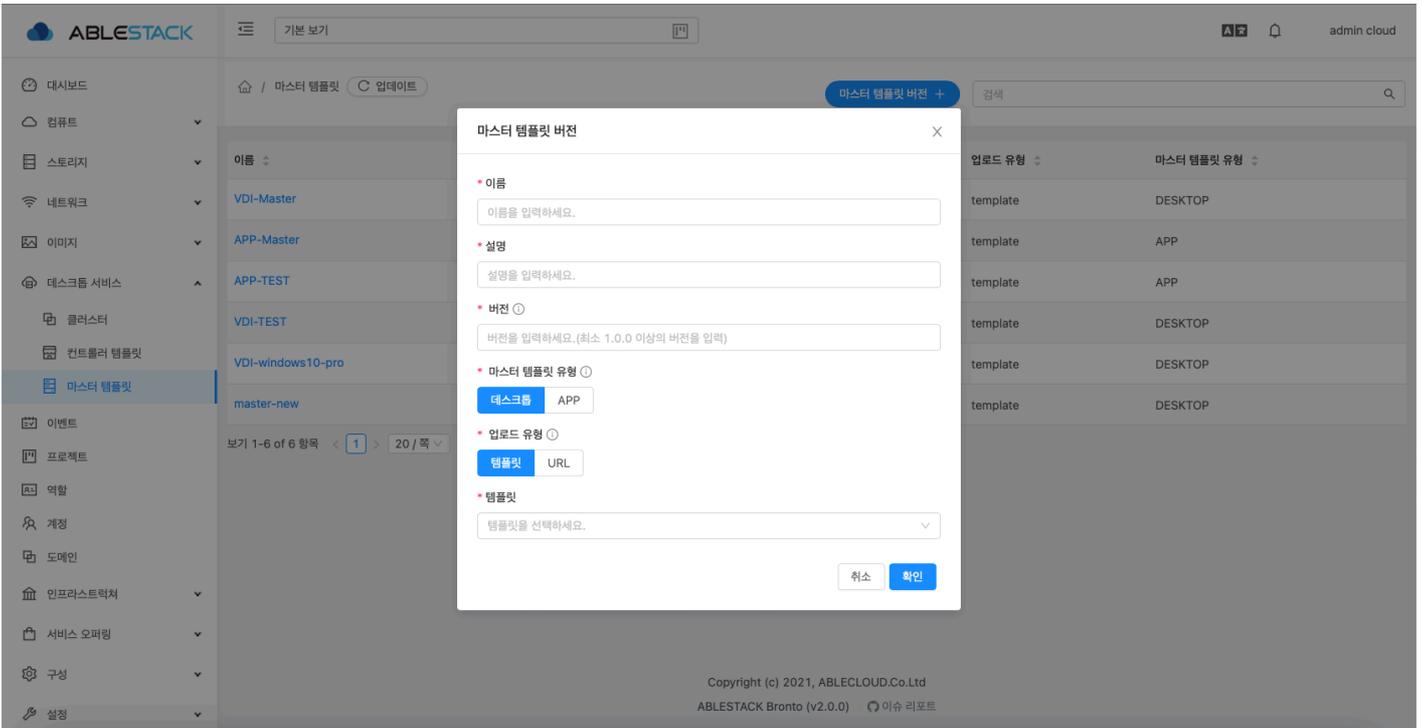
- * 이름: 이름을 입력하세요.
- * 설명: 설명을 입력하세요.
- * 버전: 버전을 입력하세요. (최소 1.0.0 이상의 버전을 입력)
- * 업로드 유형:
- * DC 템플릿: 템플릿을 선택하세요.
- * Works 템플릿: 템플릿을 선택하세요.

Zone	업로드 유형
zone	template



- 이름 입력창에는 컨트롤러 템플릿 이름을 입력 합니다.
- 설명 입력창에는 컨트롤러 템플릿 설명을 입력 합니다.
- 버전 입력창에는 컨트롤러 템플릿 버전을 입력 합니다.
- 업로드 유형 선택창에서는 템플릿 또는 URL 을 선택 합니다.
- 템플릿 선택은 기존에 Mold 에 등록된 템플릿에서 컨트롤러 템플릿을 선택 할 수 있습니다.
 - DC 템플릿 선택창에서는 Mold 에서 등록된 DC 용 템플릿을 선택 할 수 있습니다.
 - Works 템플릿 선택창에서는 Mold 에서 등록된 Works 용 템플릿을 선택 할 수 있습니다.
- URL 선택은 웹에서 컨트롤러 템플릿을 다운로드 하여 등록 할 수 있습니다.
 - Zone 선택은 Mold 인프라스트럭처에서 구성된 Zone 을 선택 할 수 있습니다.
 - 하이퍼바이저 선택은 Mold 인프라스트럭처에서 구성된 Zone 의 하이퍼 바이저를 선택 할 수 있습니다.
 - 형식 등록 하는 템플릿의 형식을 선택 할 수 있습니다.
 - DC VM 템플릿 업로드 URL 입력창에는 DC 용 템플릿 다운로드 URL 을 입력 할 수 있습니다.
 - DC VM OS 유형 선택창은 DC 용 템플릿의 OS 타입을 선택 할 수 있습니다.
 - Works VM 템플릿 업로드 URL 입력창에는 Works 용 템플릿 다운로드 URL 을 입력 할 수 있습니다.
 - Works VM OS 유형 선택창은 Works 용 템플릿의 OS 타입을 선택 할 수 있습니다.
- 입력 및 선택 항목을 확인 후 에 다음 버튼을 클릭하여 컨트롤러 템플릿을 등록 합니다.

마스터 템플릿 생성



- 이름 마스터 템플릿 이름을 입력 합니다.
- 설명 마스터 템플릿 설명을 입력 합니다.
- 버전 마스터 템플릿 버전을 입력 합니다.

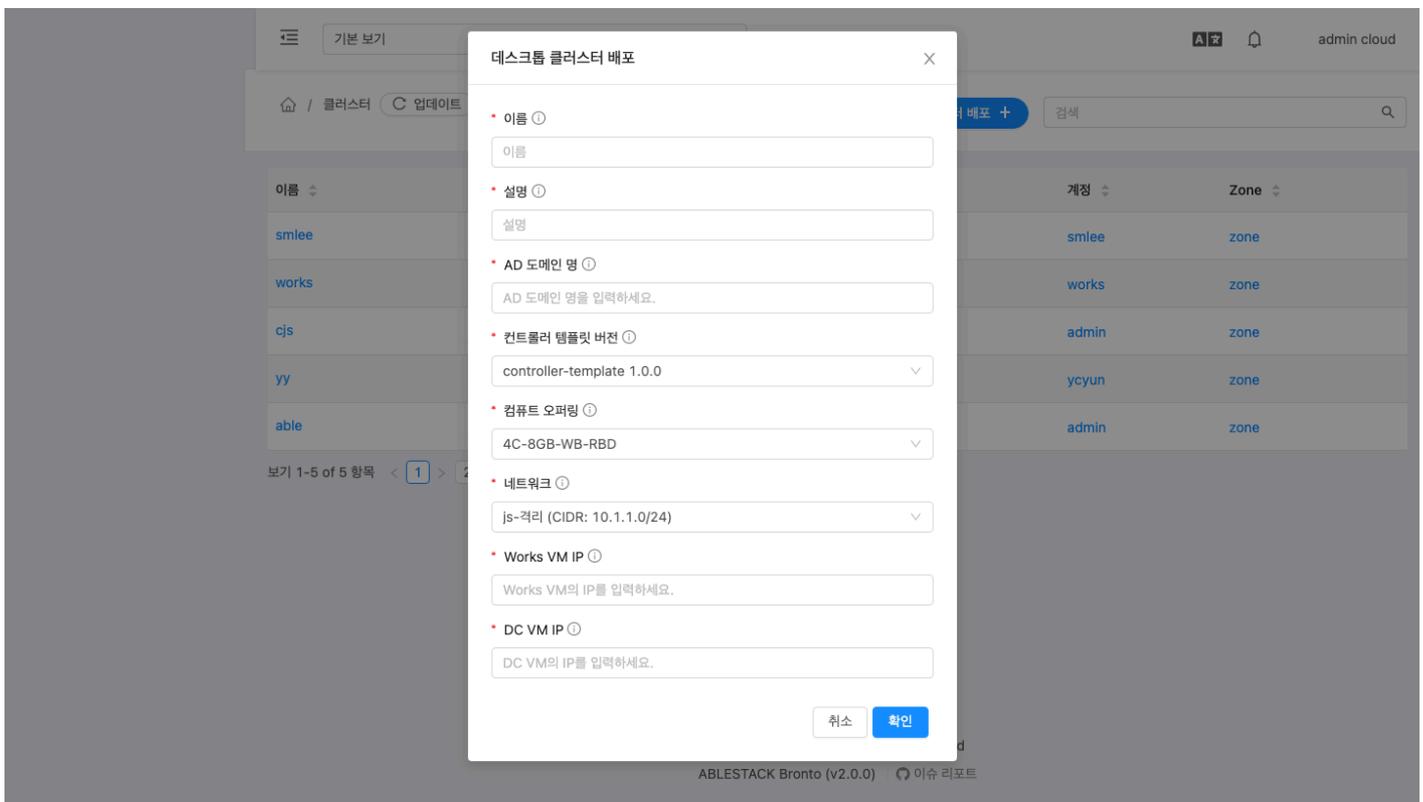
i Info

버전 입력 양식은 숫자와 점(.)으로 입력 가능하며, 최소 1.0.0 이상의 버전을 입력 하여야 합니다.

- 마스터 템플릿 유형 데스크톱 또는 APP 을 선택 할 수 있습니다.
- 업로드 유형 선택창에서는 템플릿 또는 URL 을 선택 합니다.

- **템플릿** 선택은 기존에 Mold 에 등록된 템플릿에서 컨트롤러 템플릿을 선택 할 수 있습니다.
 - **템플릿** 선택창에서는 Mold 에서 등록된 Desktop 용 템플릿을 선택 할 수 있습니다.
- **URL** 선택창에서는 웹에서 다운로드 가능한 Desktop 용 템플릿을 등록 할 수 있습니다.
 - **URL** 입력창에는 웹에서 Desktop 템플릿을 다운로드 주소를 입력 합니다.
 - **Zone** 선택창에는 Mold 인프라스트럭처에서 구성된 Zone 을 선택 합니다.
 - **하이퍼바이저** 선택창에는 Mold 인프라스트럭처에서 구성된 Zone 의 하이퍼 바이저를 선택 합니다.
 - **형식** 입력창에는 등록 하는 템플릿의 형식을 선택 합니다.
 - **OS 유형** 선택창은 Desktop 용 템플릿의 OS 타입을 선택 할 수 있습니다.
- 입력 및 선택 항목을 확인 후 에 **다음** 버튼을 클릭하여 컨트롤러 템플릿을 등록 합니다.

데스크톱 클러스터 배포



- **이름** 입력창에는 배포할 데스크톱 클러스터의 이름을 입력 합니다.
- **설명** 입력창에는 배포할 데스크톱 클러스터의 설명을 입력 합니다.
- **AD 도메인명** 입력창에는 배포할 데스크톱 클러스터의 Activity Domain 명을 입력 합니다.
- **컨트롤러 템플릿 버전** 선택창에는 컨트롤러 템플릿 메뉴에서 등록한 템플릿을 선택 합니다.
- **컴퓨터 오퍼링** 선택창에는 배포할 클러스터의 오퍼링을 선택 합니다.
- **네트워크** 선택창에는 클러스터를 배포할 네트워크를 선택 합니다.

i Info

데스크톱 클러스터는 **isolated** 네트워크에서만 배포가 가능하며, 1개의 네트워크에는 1개의 데스크톱 클러스터만 배포 할 수 있습니다.

- **Works VM IP** 입력창에는 Works VM의 IP를 입력 합니다.
- **DC VM IP** 입력창에는 DC VM의 IP를 입력 합니다.

i Info

Works VM, DC VM 의 IP 는 위에서 선택한 네트워크 선택창에서 선택한 네트워크의 CIDR 의 범위안에 IP 를 입력 해야합니다.

- 입력 및 선택 항목을 확인 후에 **다음** 버튼을 클릭하여 데스크톱 클러스터 배포를 진행 합니다.

마스터 템플릿 생성

Mold 에서 메뉴 **컴퓨터 > 가상머신** 페이지로 이동하여 **가상머신 추가 +** 버튼을 클릭하여 가상머신 생성 화면으로 이동합니다.

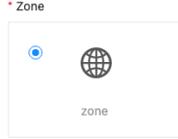
Windows 10 가상머신 생성

- 데시보드
- 컴퓨터
 - 가상머신
 - 쿠버네티스
 - 가상머신 그룹
 - SSH 키 쌍
 - Affinity 그룹
- 스토리지
 - 네트워크
 - 이미지
 - 데스크톱 서비스
 - 이벤트
 - 프로젝트
 - 역할
 - 계정
 - 도메인
 - 인프라스트럭처
 - 서비스 오퍼링
 - 구성
 - 설정

새 가상머신

1 배포 인프라 선택

Zone은 원래 단일 데이터 센터에 해당합니다. 다수의 Zone을 설정하고 물리적으로 분리하는 방법으로 클라우드의 신뢰성을 높일 수 있습니다.



Pod:

클러스터:

호스트:

2 템플릿/ISO

템플릿 | ISO | 검색

데이터 또는 OS 부팅 가능 미디어를 포함한 디스크 이미지

추천 | 커뮤니티 | 나의 템플릿 | 공유

- CentOS 8.5 2111 x86_64 DVD
- windows10-pro
- CentOS-7.9.2009
- Windows 11 Enterprise x86_64 DVD

총 8 항목 < 1 > 10 / 쪽

* 하이퍼바이저: KVM

3 컴퓨터 오퍼링

검색

컴퓨터 오퍼링	CPU	메모리
<input checked="" type="radio"/> 4C-8GB-WB-RBD	4 CPU x 2.00 Ghz	8192 MB
<input type="radio"/> 8C-16GB-WB-RBD	8 CPU x 3.20 Ghz	16384 MB
<input type="radio"/> 4C-8GB-WB-LOCAL	4 CPU x 2.00 Ghz	8192 MB
<input type="radio"/> 8C-16GB-WB-LOCAL	8 CPU x 2.00 Ghz	16384 MB
<input type="radio"/> 2C-4GB-WB-LOCAL	2 CPU x 1.00 Ghz	4096 MB

총 6 항목 < 1 > 10 / 쪽

4 디스크 크기

검색

디스크 오퍼링	디스크 크기(GB 단위)	최소 IOPS/최대 IOPS
<input type="radio"/> 50GB-WB-RBD	50 GB	-
<input checked="" type="radio"/> 100GB-WB-RBD	100 GB	-
<input type="radio"/> CUST-WB-RBD	사용자지정 디스크 크기	-
<input type="radio"/> 100GB-WB-LOCAL	100 GB	-
<input type="radio"/> CUST-WB-LOCAL	사용자지정 디스크 크기	-

총 5 항목 < 1 > 10 / 쪽

5 네트워크

새로운 네트워크 생성 | 검색

네트워크	게스트 유형	VPC
<input checked="" type="checkbox"/> Able-DesktopService-Net	Isolated	
<input type="checkbox"/> js-격리	Isolated	
<input type="checkbox"/> sjNet	Isolated	
<input type="checkbox"/> hwryu-k8s-cluster	Isolated	

귀하의 가상머신

master-template

KVM

OS 유형: Windows PV

CPU: 4 CPU x 2.00 Ghz

메모리: 8192 MB 메모리

디스크 크기(GB 단위): 100 GB (Data)

네트워크: Able-DesktopService-Net (기본)

ISO: 392a201b-76f7-4cc8-ae3f-7c44d87dc544

컴퓨터 오퍼링: 4C-8GB-WB-RBD

디스크 오퍼링: 100GB-WB-RBD

Zone: zone

1. **배포 인프라 선택** : Mold 에서 구성된 **Zone** 을 선택 합니다.

i Info

- Pod, 클러스터, 호스트는 옵션 입력창 입니다. 별도의 값을 입력 하지 않아도 가상머신 생성하는데 문제가 되지 않습니다.
- 특정 Pod, 클러스터, 호스트를 선택 하지 않을 경우 임의의 Pod, 클러스터, 호스트에 가상머신이 생성됩니다.

2. **템플릿/ISO** : ISO 탭 선택 후 마스터 템플릿으로 설치할 ISO 를 선택 하고, Zone 에서 구성된 **하이퍼바이저** 를 선택 합니다.

3. **컴퓨터 오퍼링** : 가상머신의 오퍼링을 선택 합니다.

i Info

- 현재 선택한 가상머신의 오퍼링은 Works 에서 생성되는 데스크탑 가상머신의 오퍼링과 연관이 없습니다.
- Windows 관련하여 최소한의 CPU 와 Memory 만 할당 후에 생성해도 상관없습니다.

4. **디스크 크기** : 가상머신에 할당할 디스크 크기를 선택 합니다.

i Info

- 선택된 디스크는 Windows OS 설치 단계에서 파티션을 통하여 구성이 가능하나 **C:** 드라이브의 크기는 선택한 디스크 크기를 넘어갈수는 없습니다.
- 추후에 Works 에서 생성될 데스크탑 가상머신은 선택한 디스크 크기와 동일한 크기로 생성이 되며 변경이 불가능 합니다.
- 데이터 디스크는 추후에 Works 에서 데스크탑 가상머신 생성 후에 인프라 관리자에게 문의를 통하여 취할 수 있습니다.

5. **네트워크** : 가상머신을 생성할 네트워크를 선택 합니다.

6. **SSH 키 쌍** : Windows 와는 상관없는 옵션으로 **설정 안함** 을 선택 합니다.

7. **확장 모드** : 가상머신 생성시 필요한 정보를 수정하면됩니다.

i Info

- 마스터 템플릿 생성시 기존 설정값으로 설정해도 상관이 없으며 **확장 모드** 에서 별도의 옵션을 선택할 필요는 없습니다.

8. **상세** : 이름, 그룹, 키보드 언어의 입력값을 입력하고, 가상머신 시작 라디오 버튼을 확인합니다.

i Info

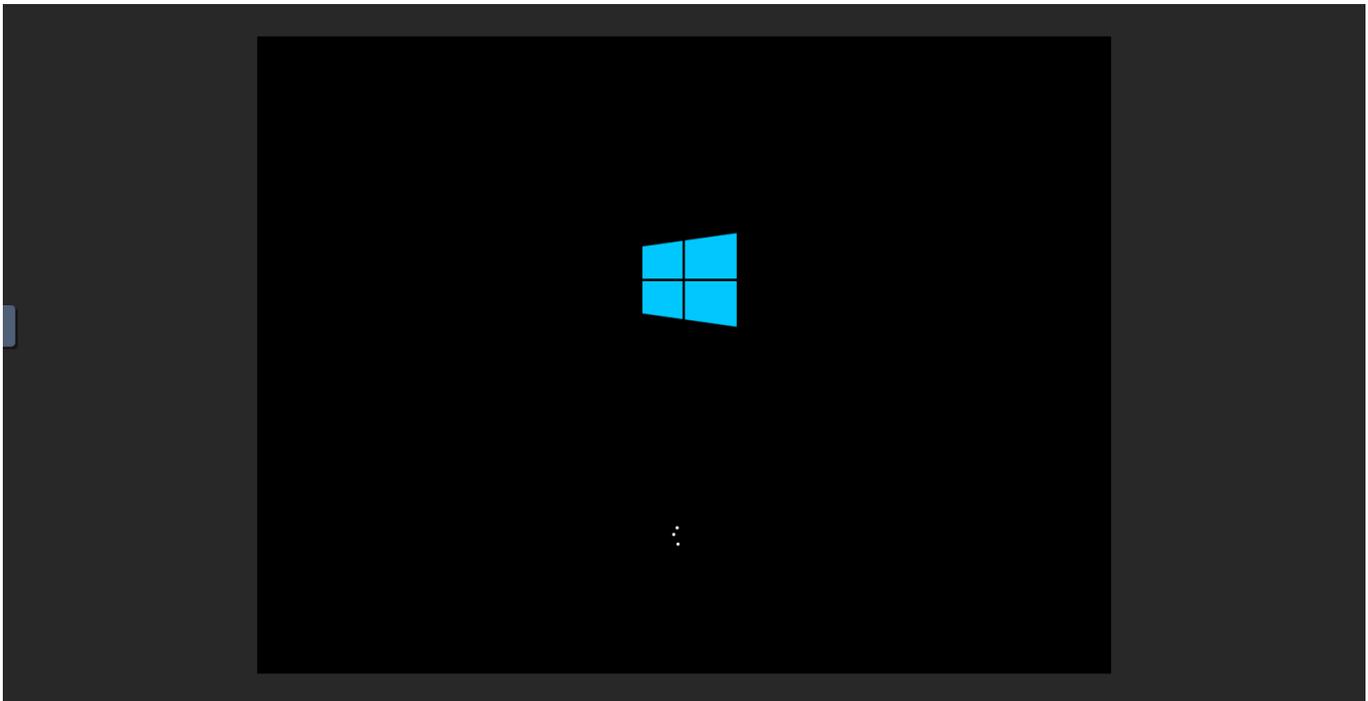
- **이름** : 이름은 옵션입니다. 입력 값이 없는경우 Mold 에서 임의의 이름 으로 생성이 됩니다.
- **그룹** : 그룹은 옵션입니다. 가상머신 그룹에서 생성된 그룹명을 입력합니다.
- **키보드 언어** : 키보드 언어는 옵션입니다. 키보드 언어를 변경할 경우 값을 입력합니다.
- **가상머신 시작** : 가상머신 시작을 선택하고 가상머신을 생성하면 생성과 동시가 가상머신이 시작됩니다.

9. **VM 시작** : 가상머신 생성과 관련된 선택 값 및 입력 값을 확인 후에 **VM 시작** 버튼을 클릭 합니다.

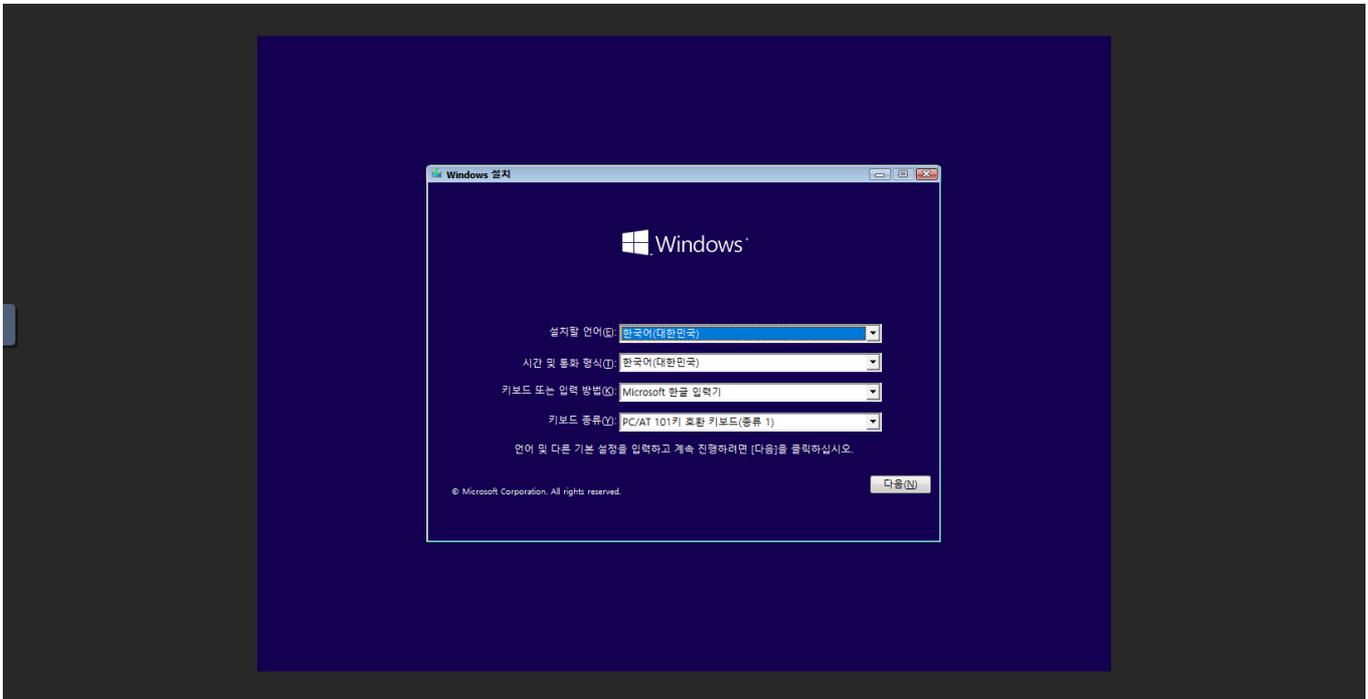
Windows 10 OS 설치 (1/2)

1. Mold 에서 생성된 Master Template 용 가상머신 상세 정보화면에서 **콘솔 보기** 버튼을 클릭하여, 해당 가상머신의 콘솔 화면으로 이동합니다.

The screenshot shows the AbleStack management interface. On the left is a navigation menu with categories like '대시보드', '컴퓨터', '가상머신', '쿠버네티스', '가상머신 그룹', 'SSH 키 쌍', 'Affinity 그룹', '스토리지', '네트워크', '이미지', '데스크톱 서비스', '이벤트', '프로젝트', '역할', '계정', '도메인', '인프라스트럭처', '서비스 오퍼링', '구성', and '설정'. The main area displays details for a VM named 'windows10-install-capture'. The status is '실행중' (Running). The VM ID is 'b6da040c-20db-472e-b519-73fb9af5f989'. The OS is 'Windows PV'. CPU is 8.0 Ghz (34.44% used). Memory is 8192 MB (100.00% reserved). Storage is 100.00 GB. Network interface is eth0 10.1.1.230. A '콘솔 보기' (View Console) button is visible in the top right of the VM details panel.



2. Windows 10 설치 초기 화면입니다.

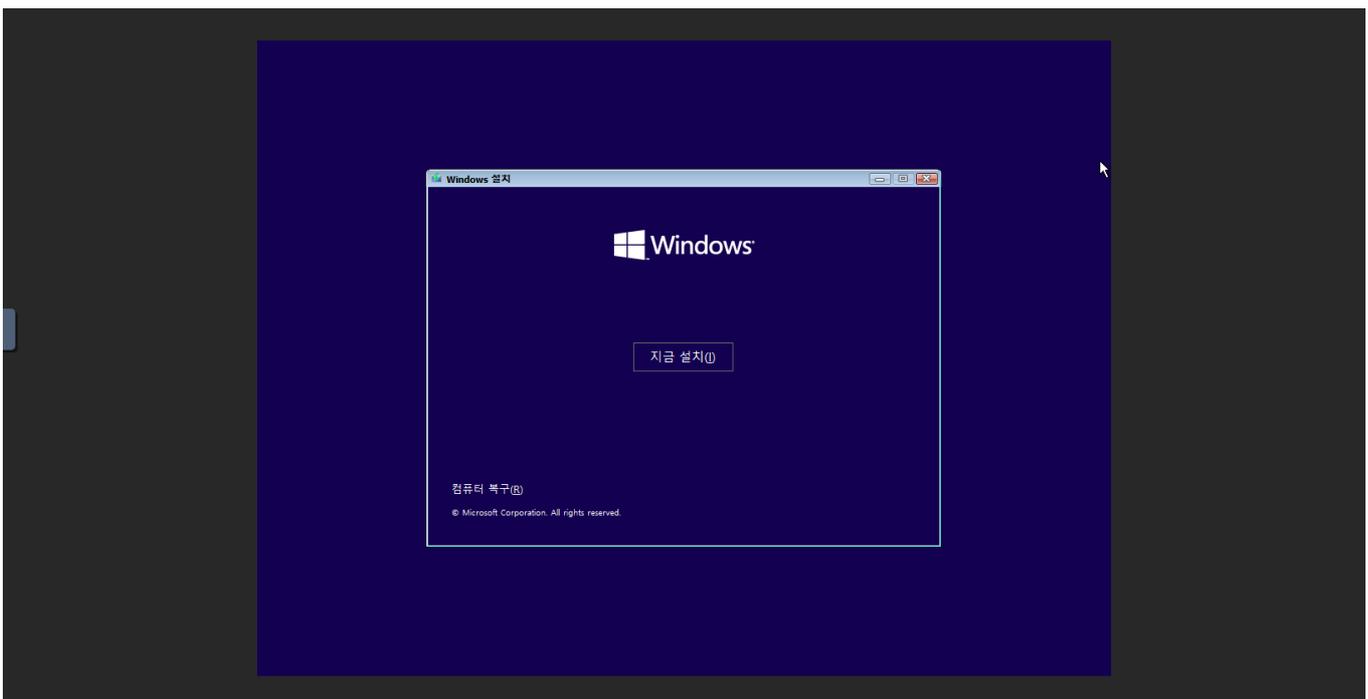


- a. **설치할 언어** : Windows 10 OS 설치 언어를 선택 합니다.
- b. **시간 및 통화 형식** : Windows 10 OS 시간 설정 및 통화 형식을 선택 합니다.
- c. **키보드 또는 입력 방법** : Windows 10 OS 키보드 또는 입력 방법을 선택 합니다.
- d. **키보드 종류** : Windows 10 OS 키보드 종류를 선택 합니다.
- e. 선택 사항을 확인 후에 **다음** 버튼을 클릭 합니다.

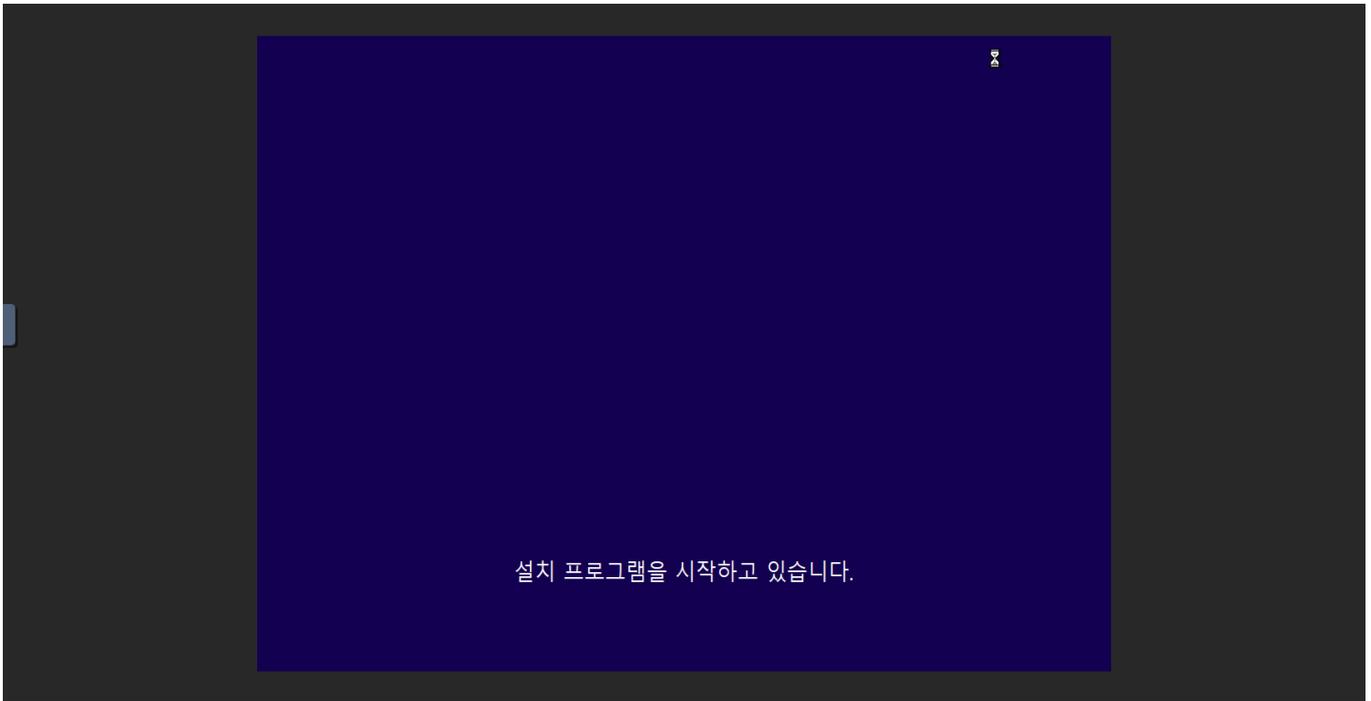
i Info

OS 설정 사항을 잘못 선택 할 경우 OS 설치가 완료 후에 변경 가능하나 초기 선택을 신중하게 선택하셔야 합니다.

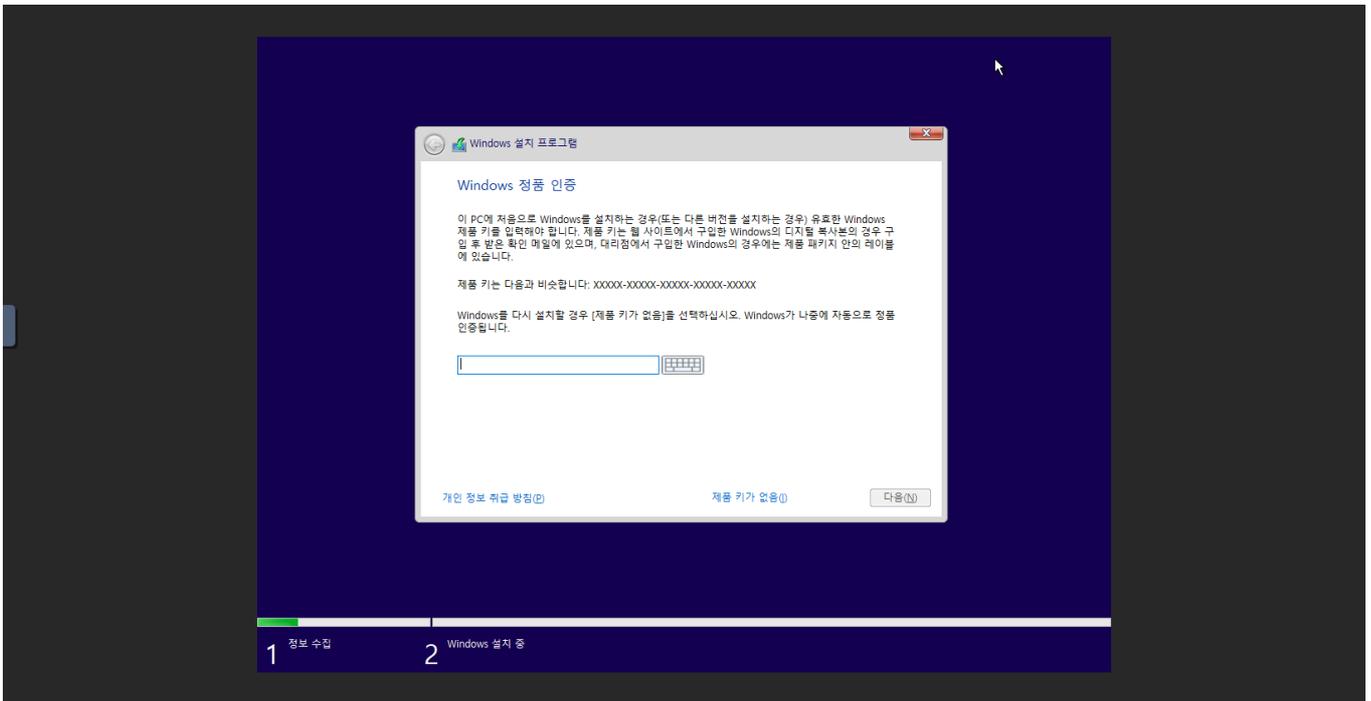
3. Windows 10 설치 진행



- a. **지금 설치** 버튼을 클릭 하여 Windows 10 OS 설치를 진행 합니다.



4. Windows 10 정품 인증

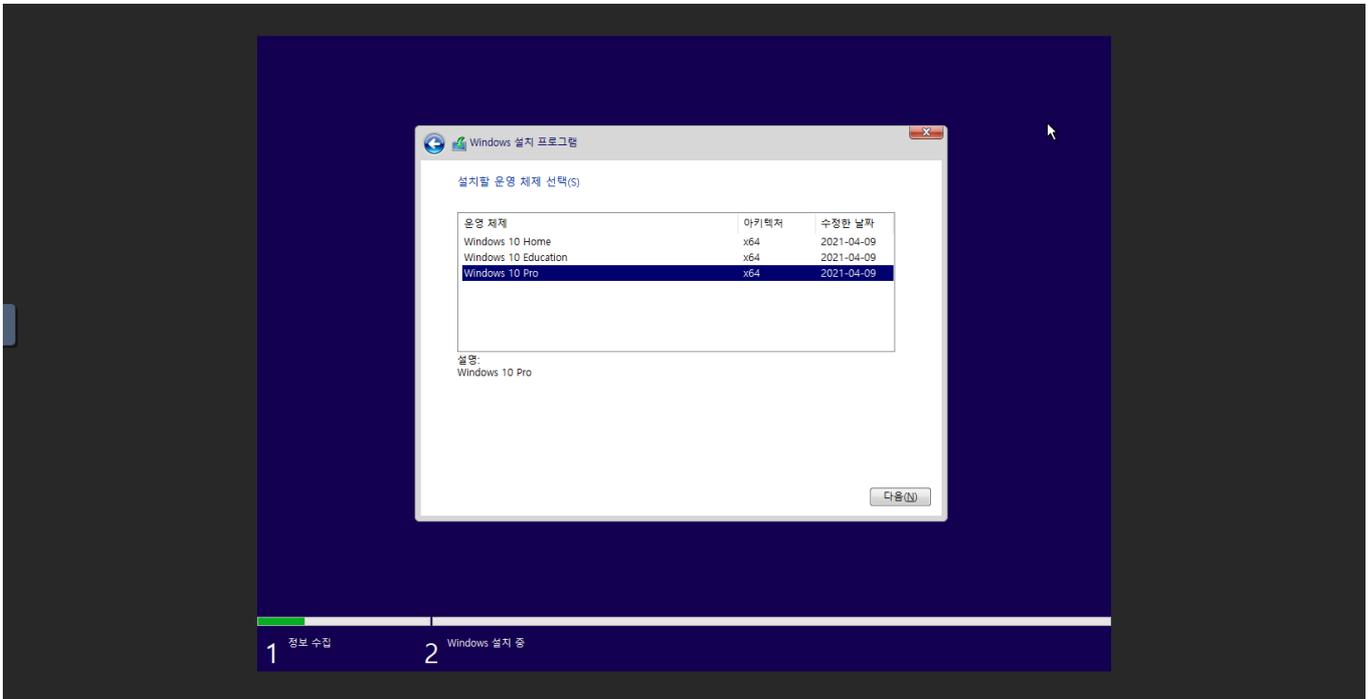


윈도우 정품 인증을 위한 시디키 입력을 하는 화면입니다. 1. Windows 10 정품키가 없는 경우 **제품 키가 없음** 버튼을 클릭합니다.

i Info

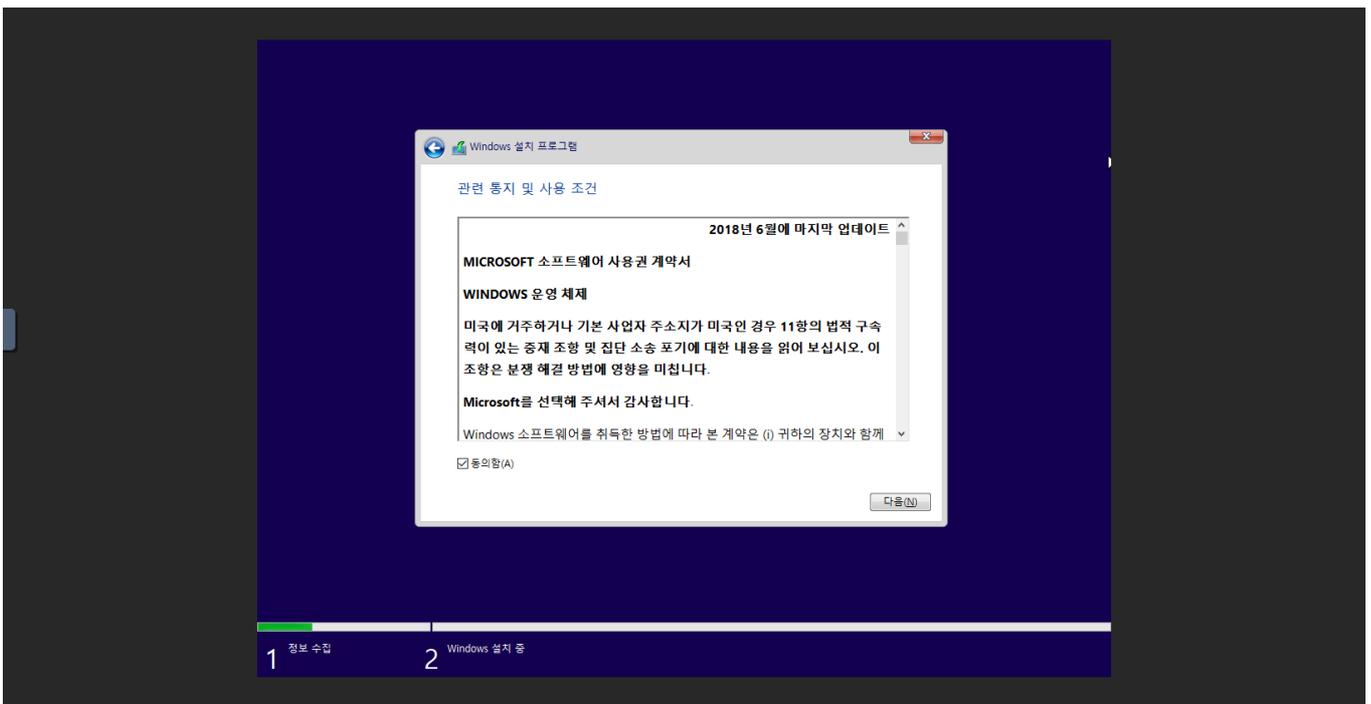
마스터 템플릿 용 가상머신이므로 Windows 정품을 지금 진행 하지 않으셔도 됩니다.
 정품인증은 추후에 Works 에서 데스크탑용 가상머신 생성시 진행하거나 윈도우 라이선스 적용을 위한 라이선스 서버를 구성해야 합니다.

5. Windows 10 설치할 운영 체제 선택



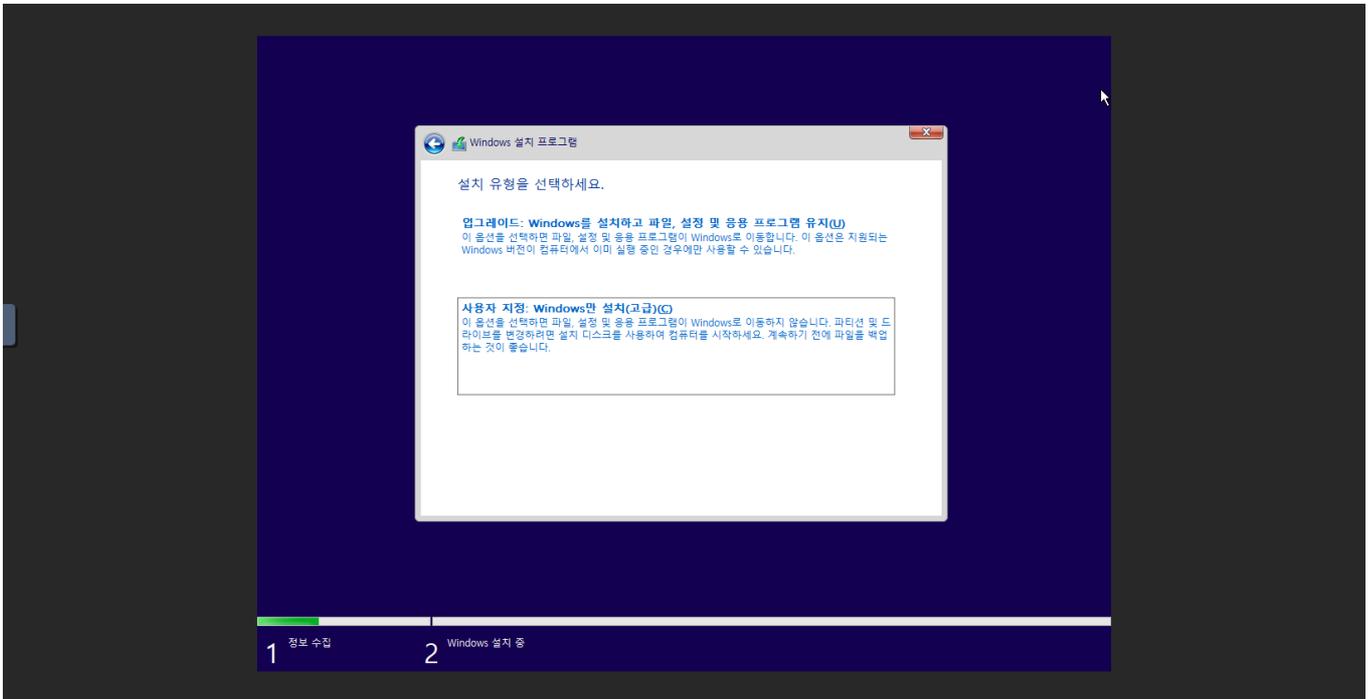
a. Windows 10 운영 체제를 선택 하고, 다음 다음 버튼을 클릭 합니다.

6. Windows 10 관련 통지 및 사용 조건



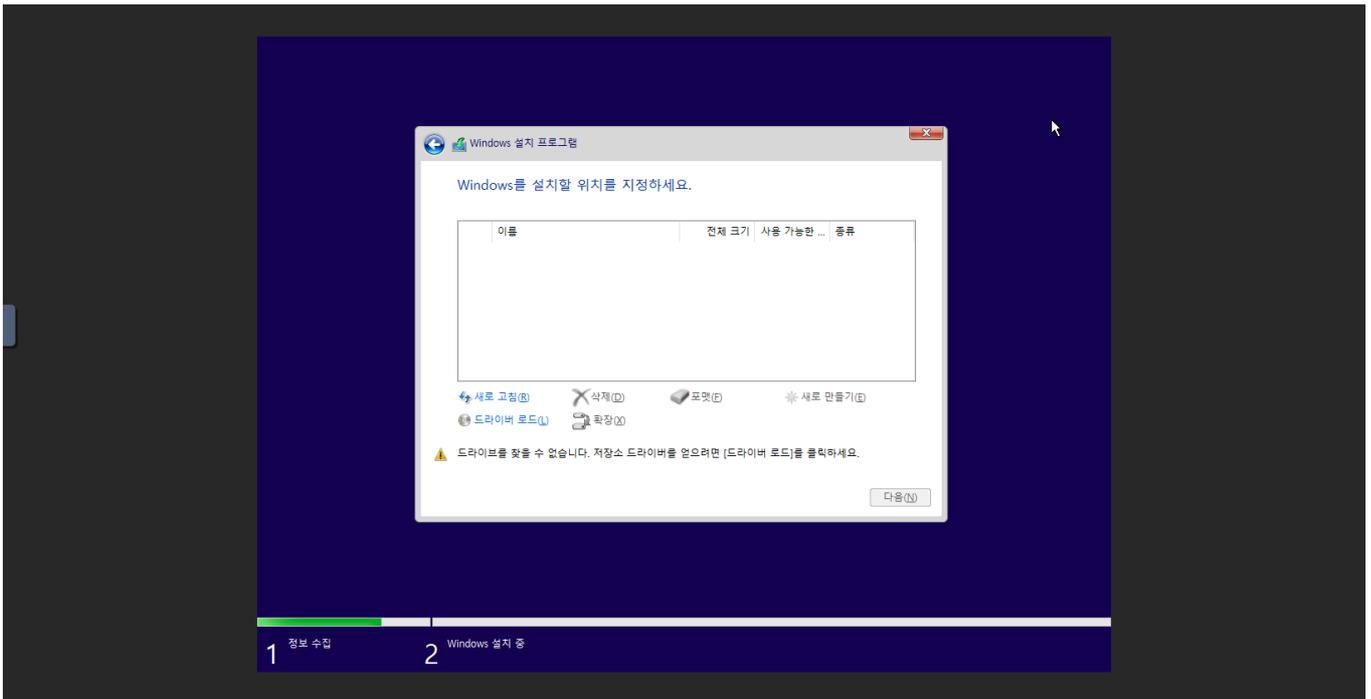
a. MICROSOFT 소프트웨어 사용권 계약서 내용 확인후 동의함 선택을 체크 한 후에 다음 버튼을 클릭 합니다.

7. Windows 10 설치 유형



Windows 10 설치 유형을 선택 하는 화면 입니다. 1. **사용자 지정: Windows만 설치(고급)** 을 선택 하여 다음 화면으로 이 동합니다.

8. Windows 를 설치할 위치를 지정하세요.



i Info

ABLECLOUD 의 Mold 에서 Windows 계열의 OS 를 설치할 경우 디스크 정보가 정상적으로 보이지 않습니다. 그 이유는 디스크와 관련된 Agent 가 정상적으로 설치가 안되어서 디스크 정보를 정상적으로 읽을 수 없는 상황입니다. 디스크 Agent 소프트웨어를 설치하면 정상적으로 디스크 정보를 확인 할 수 있으며, Windows OS 를 정상적으로 설치 진행이 가능합 니다.

Info

Virt IO Stor 설치 진행에 대하여 설명하는 부분입니다. Windows OS 종류와 상관없이 동일한 절차로 진행이 되며, OS 버전 선택 부분을 제외한 나머지 부분은 동일합니다. 현재 부분에서는 디스크와 관련된 Agent 만 설치 진행되며 디바이스 관련 Agent 는 OS 설치 완료 후 진행 됩니다.

1. Windows 설치용 ISO 연결 해제

The screenshot shows the configuration page for a virtual machine named 'windows10-install-capture'. The VM is in a 'Running' state. The configuration details include:

- 이름 표시:** windows10-install-capture
- ISO:** 이름: windows10-install-capture
- 볼륨:** 아이디: b6da040c-20db-472e-b519-73fb9af5f989
- NIC:** 상태: Running
- VM 스냅샷:** IP 주소: 10.1.1.230
- 설정:** 템플릿: windows10-pro
- 코멘트:** OS 유형: Windows PV
- 컴퓨터 오퍼팅:** 4C-8GB-WB-RBD
- 동적으로 확장 가능:** false

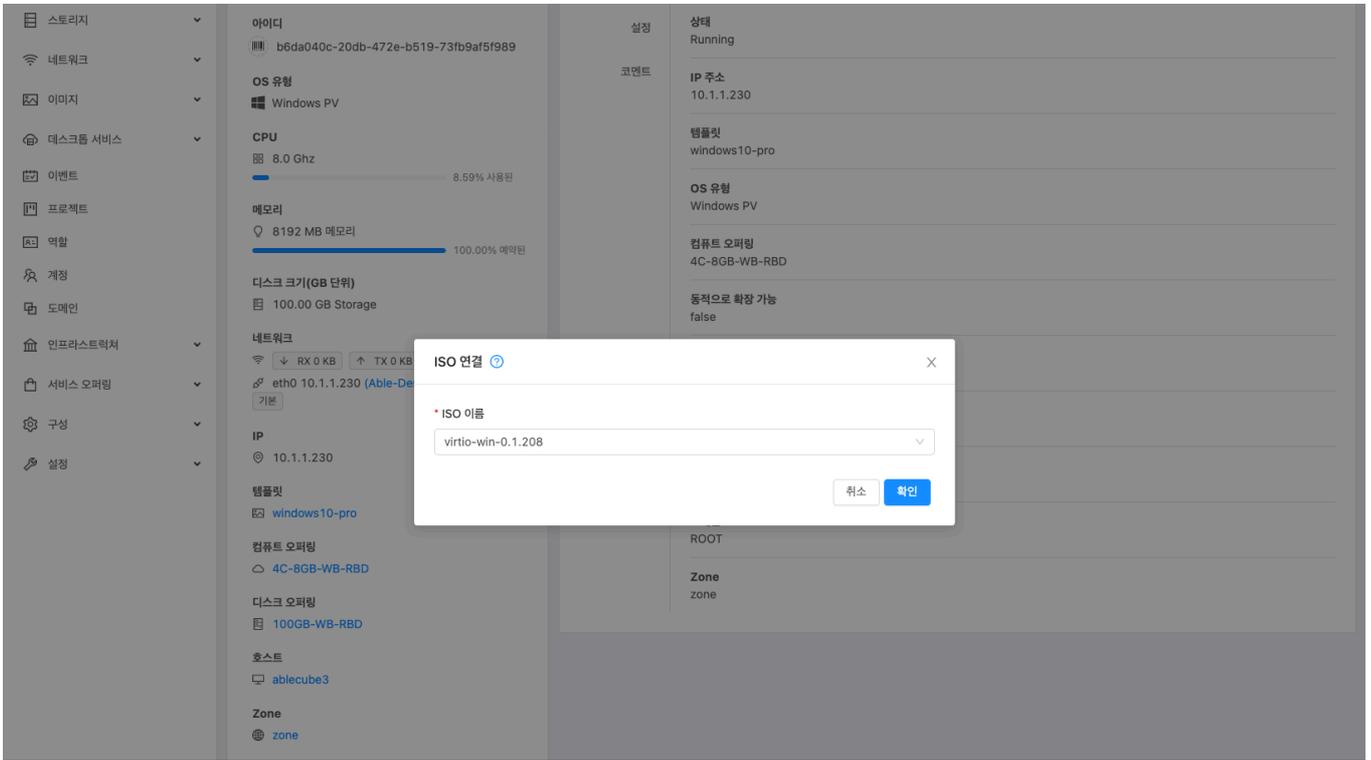
a. Windows 10 설치 중인 가상머신에서 **ISO 분리** 버튼을 클릭합니다.

b. ISO 분리 확인 창에서 **확인** 버튼을 클릭하여 ISO 를 분리 합니다.

The screenshot shows the configuration page for a virtual machine named 'windows10-install-capture'. The VM is in a 'Running' state. The configuration details include:

- 이름 표시:** windows10-install-capture
- 볼륨:** 이름: windows10-install-capture
- NIC:** 아이디: b6da040c-20db-472e-b519-73fb9af5f989
- VM 스냅샷:** 상태: Running
- 설정:** IP 주소: 10.1.1.230
- 코멘트:** 템플릿: windows10-pro
- OS 유형:** Windows PV
- 컴퓨터 오퍼팅:** 4C-8GB-WB-RBD
- 동적으로 확장 가능:** false
- HA 활성화 됨:** false
- 하이퍼바이저:** KVM

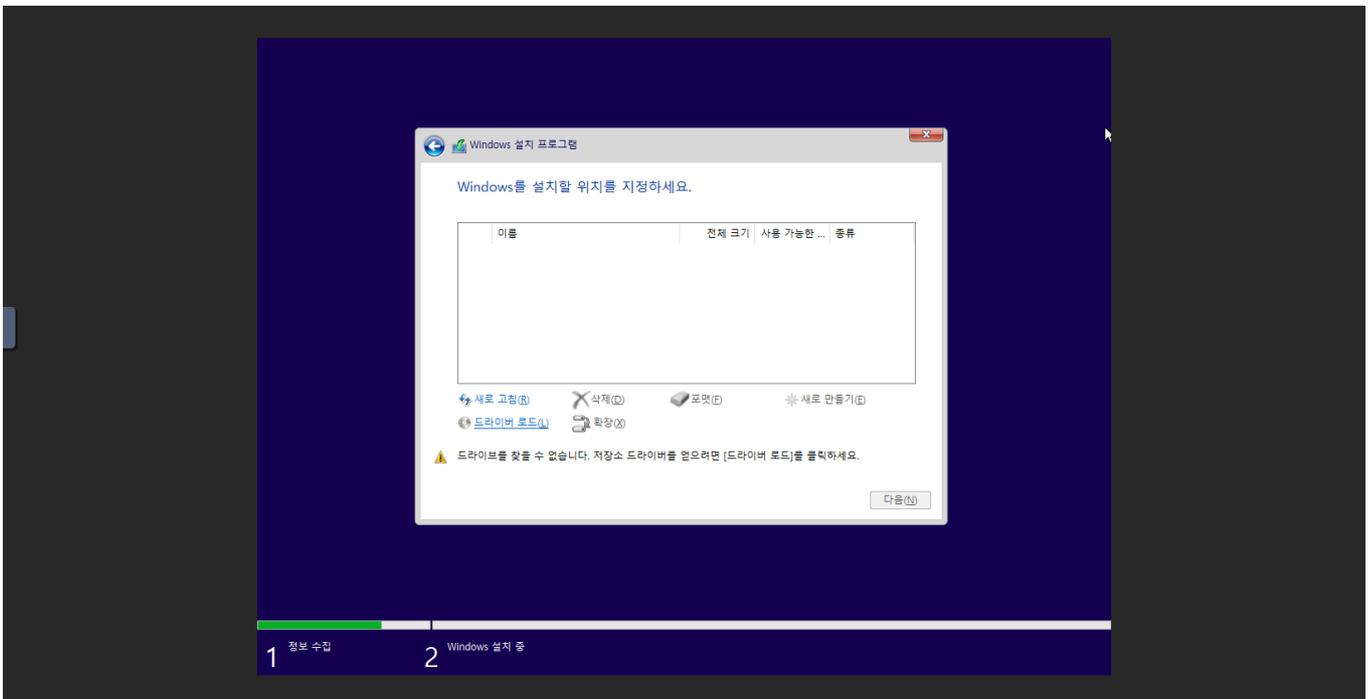
2. VirtIO-win ISO 연결



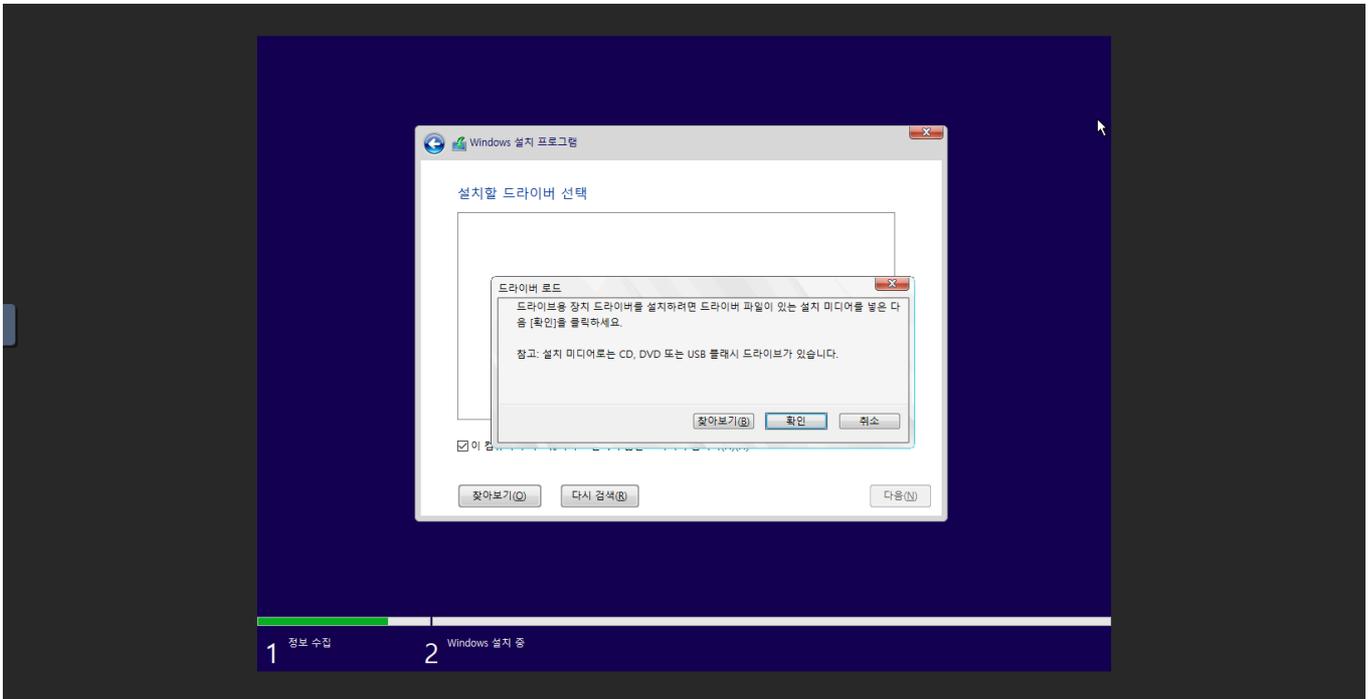
- a. Windows 10 설치 중인 가상머신에서 **ISO 연결** 버튼을 클릭합니다.
- b. 선택 박스에서 **virtio-win-0.1.208** ISO 선택 하고 **확인** 버튼을 클릭 합니다.

i Info

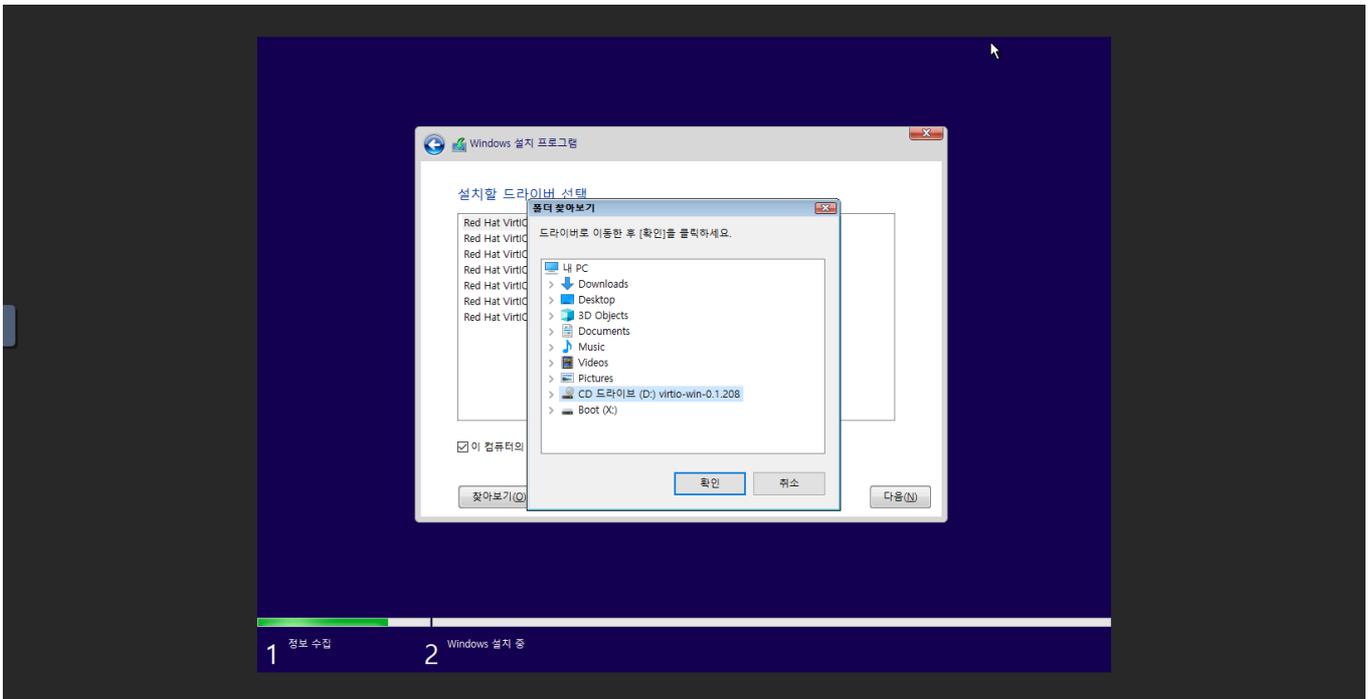
virt-io 설치용 ISO 명은 상황에 따라 다를수가 있습니다. 위에 명시된 이름은 참고용 입니다.



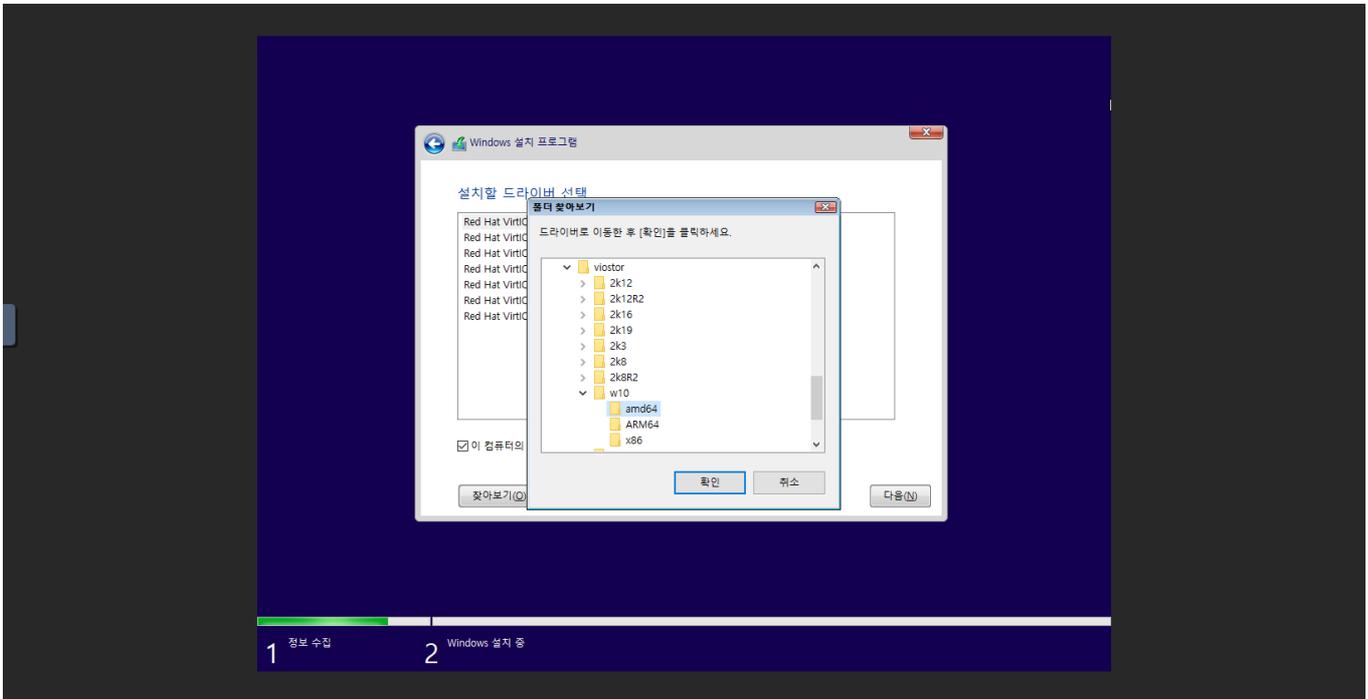
- a. **드라이버 로드** 버튼을 클릭 합니다.



a. 찾아보기 버튼을 클릭 합니다.



a. CD 드라이브 (D): virtio-win-0.1.208 을 선택 합니다.

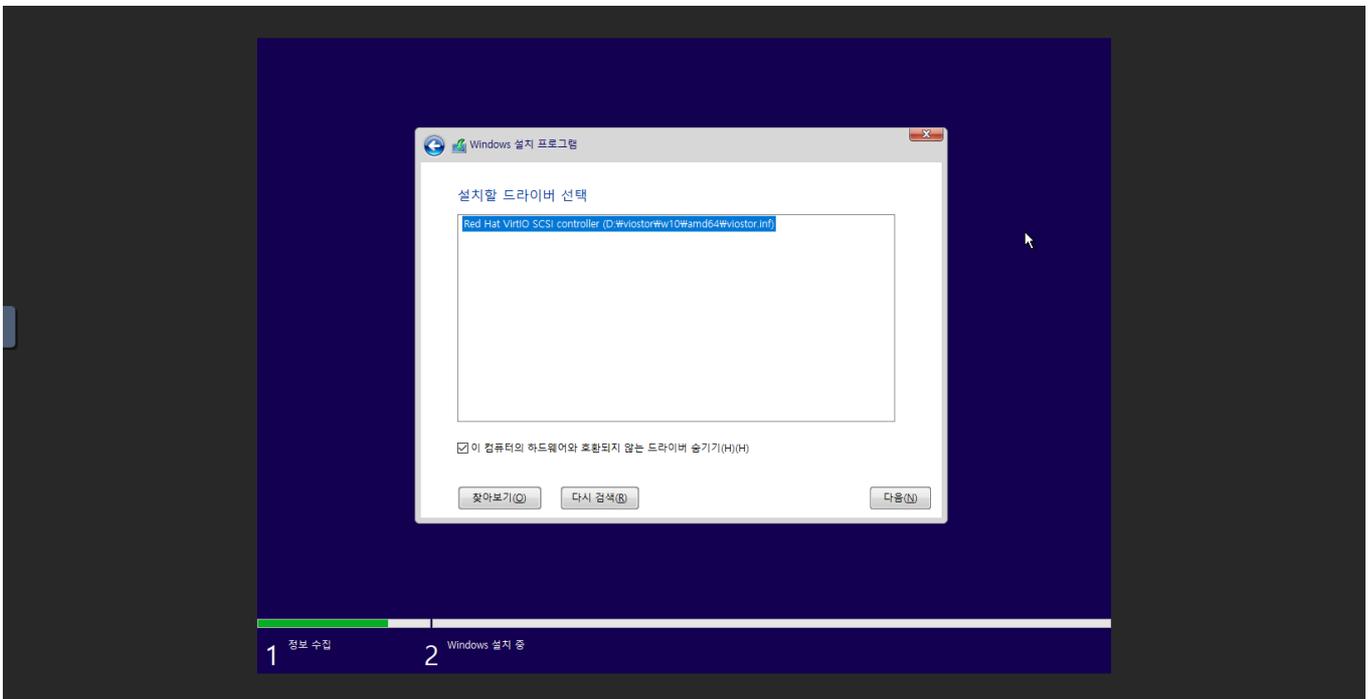


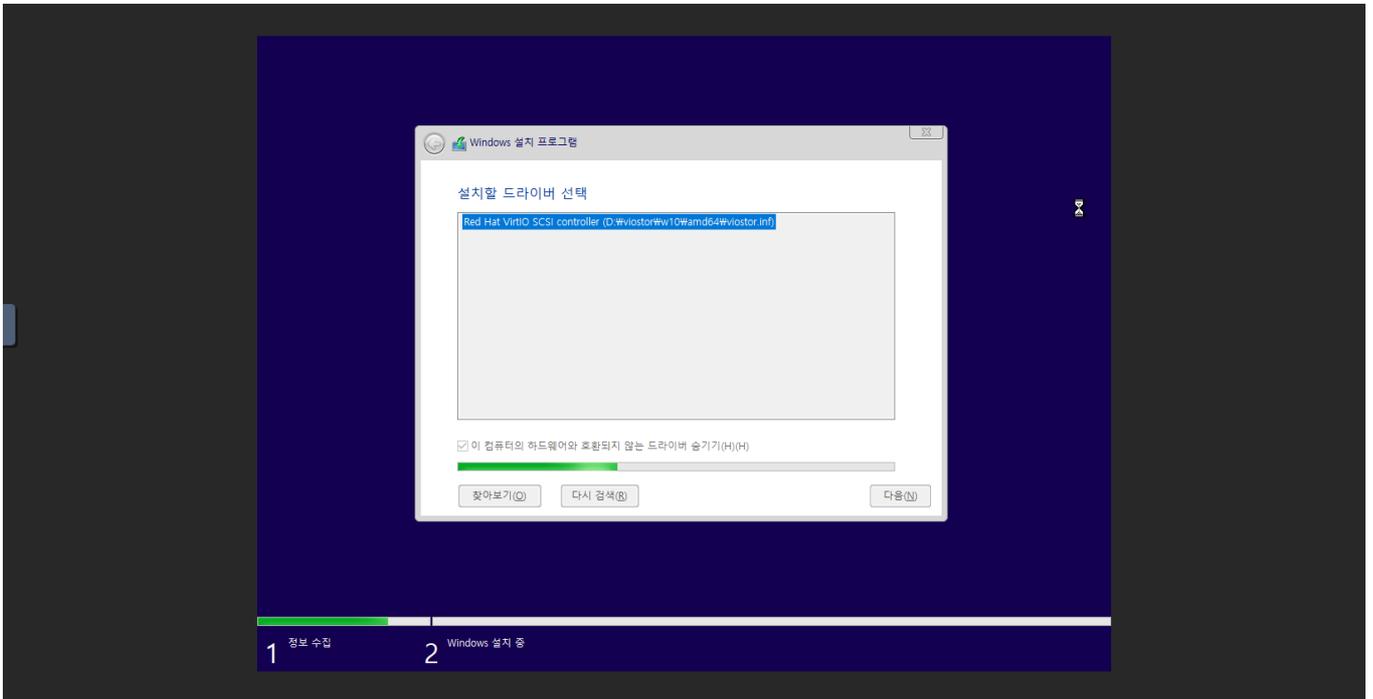
a. **viosstor > w10 > amd64** 위치로 이동한 후 **확인** 버튼을 클릭 합니다.

Info

폴더별 설명

- **viosstor** : 디스크와 관련된 Agent 설치 폴더 입니다.
- **w10** : Windows OS 버전별로 나누어져 있는 폴더 입니다. 설치 OS 버전에 맞는 폴더를 선택 하시면 됩니다.
- **amd64** : CPU 타입별로 나누어져 있는 폴더 입니다. 설치중인 서버의 CPU 타입에 맞는 폴더를 선택 하시면 됩니다.

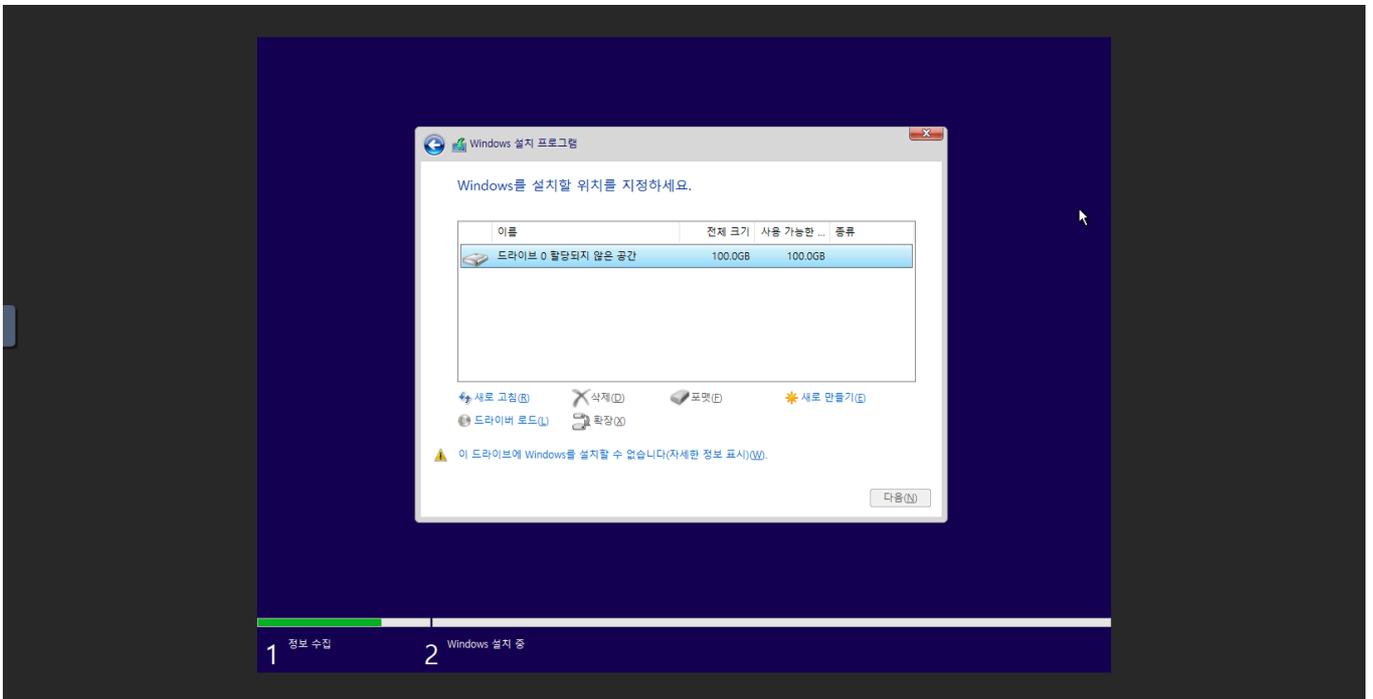




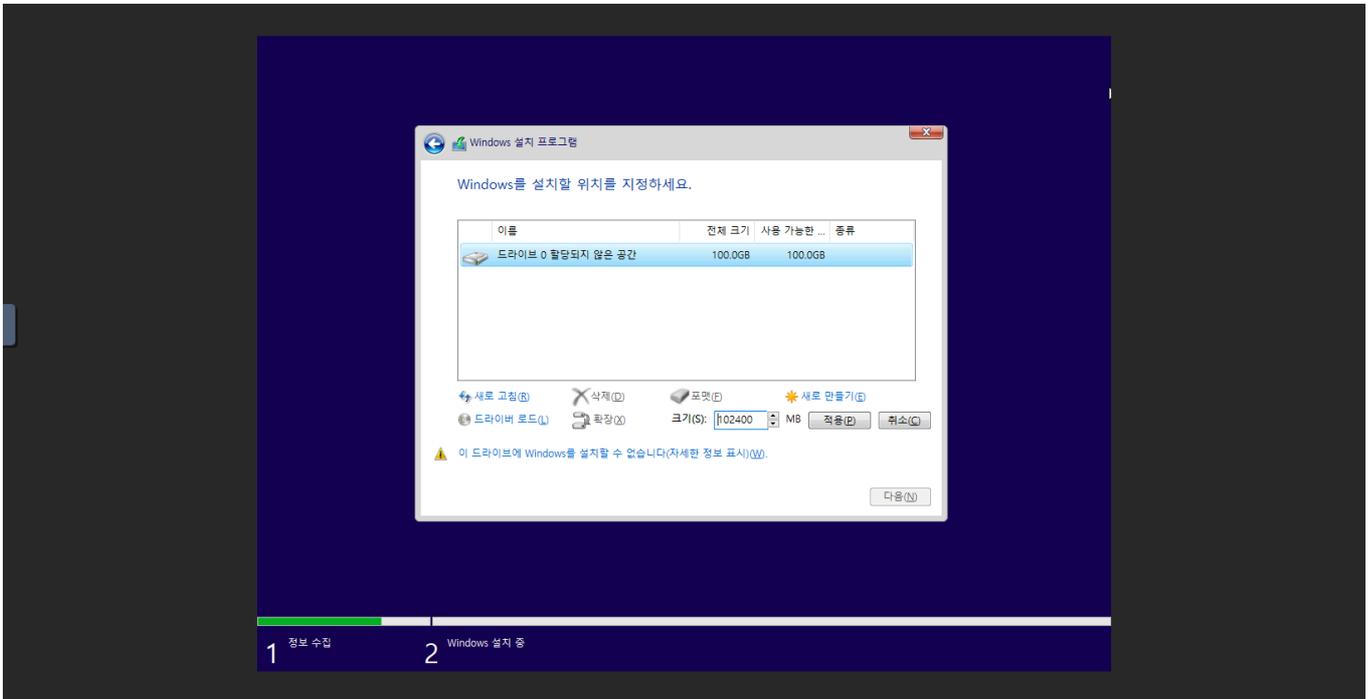
- a. Red Hat VirtIO SCSI controller 를 선택 한 후에 다음 버튼을 클릭 합니다.
- b. VirtIOStor 설치가 마무리 되면 virtio-win-0.1.208 ISO 를 분리하고 Windows 설치 ISO 를 다시 연결 한 후 Windows 10 OS 설치를 이어서 진행 합니다.

Windows 10 OS 설치 (2/2)

1. Windows 를 설치할 위치를 지정하세요.



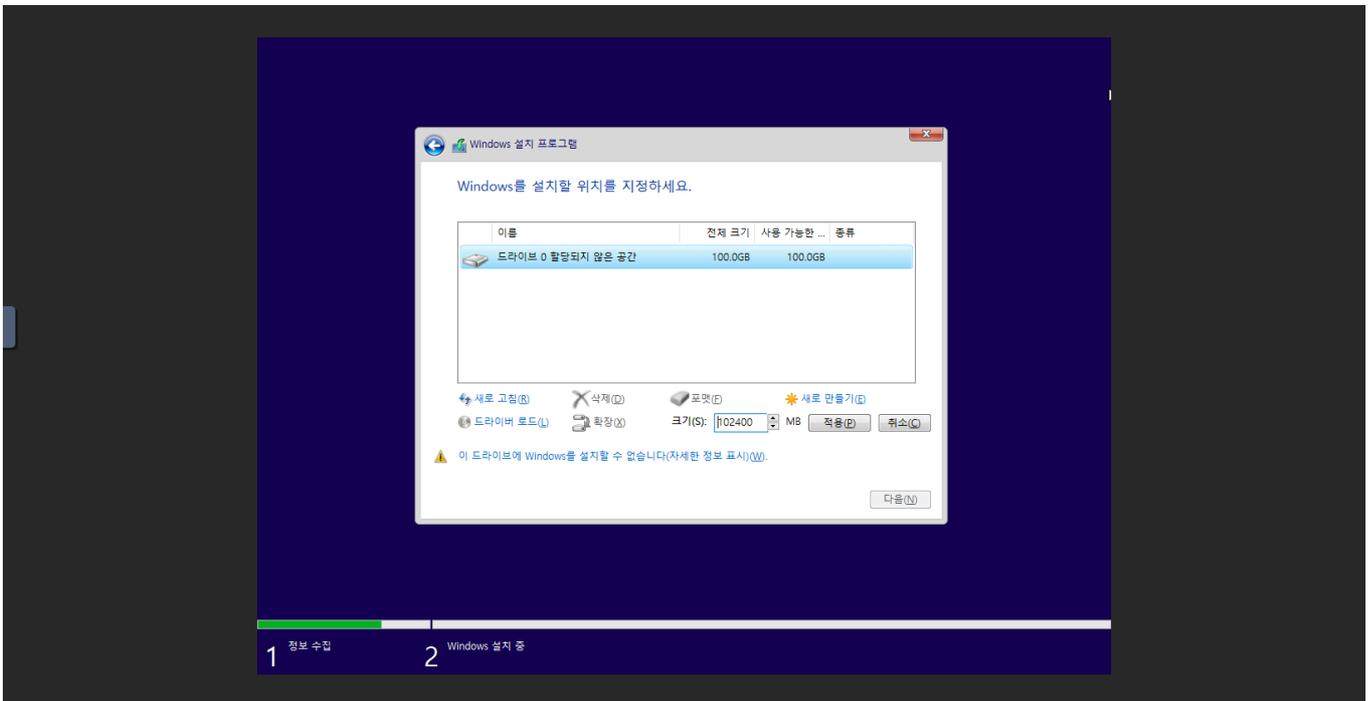
- a. 할당되지 않은 공간을 선택 하고 새로 만들기 버튼을 클릭합니다.



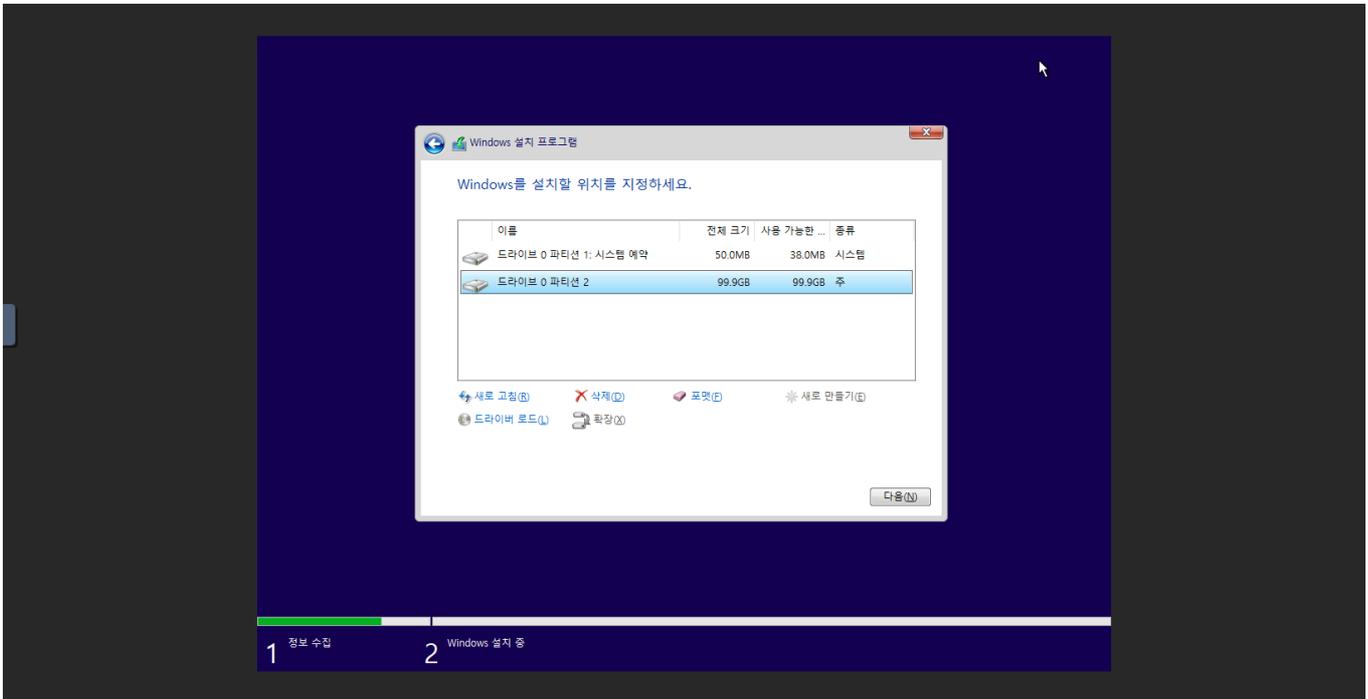
a. **적용** 버튼을 클릭하여 새로운 공간을 생성합니다.

Info

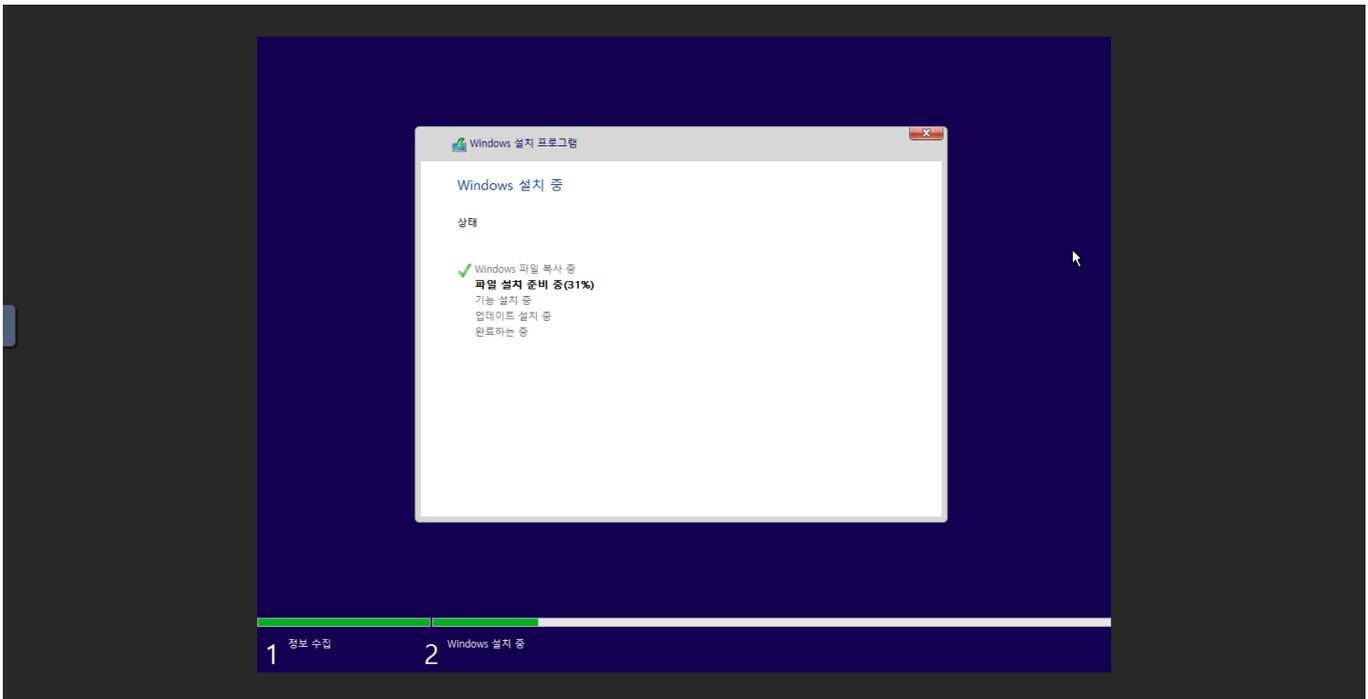
디스크의 파티션을 구성할 경우 현재 단계에서 **적용**을 해야 합니다.

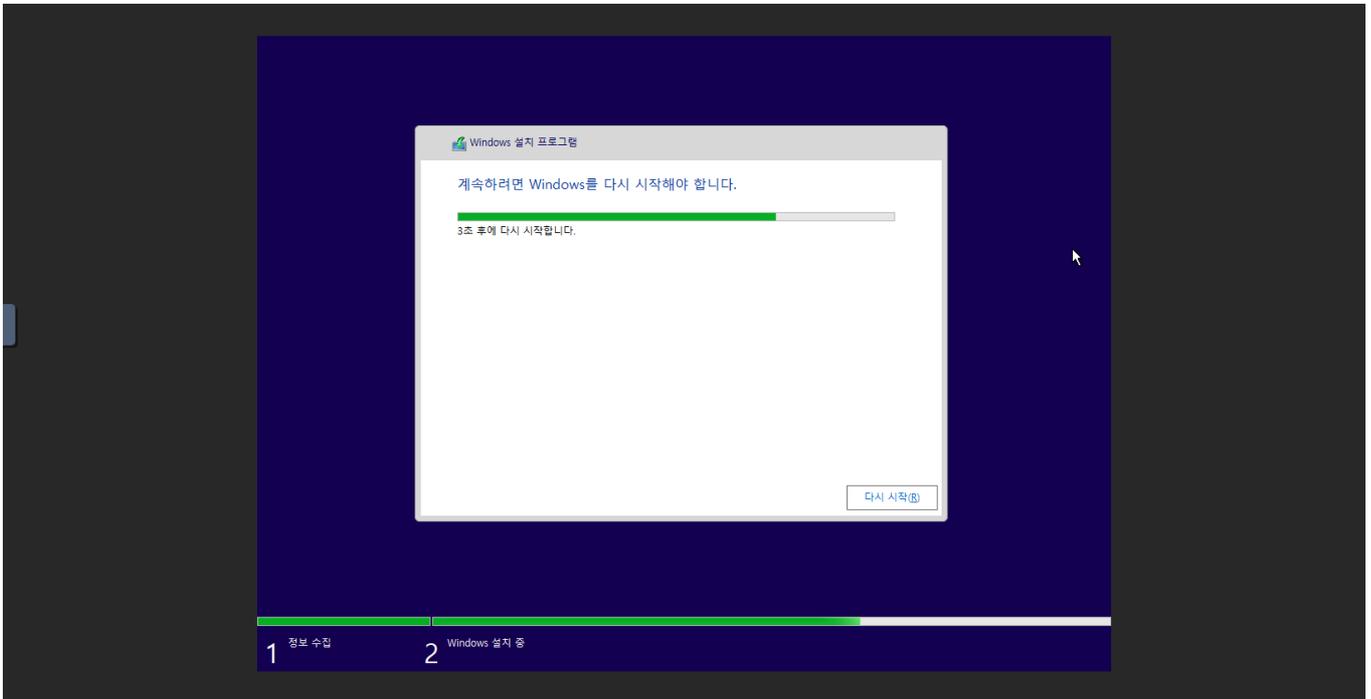


a. **확인** 버튼을 클릭하여 새로운 공간을 포맷을 진행합니다.



a. 드라이브 0 파티션 2 를 선택하고 다음 버튼을 클릭 합니다.

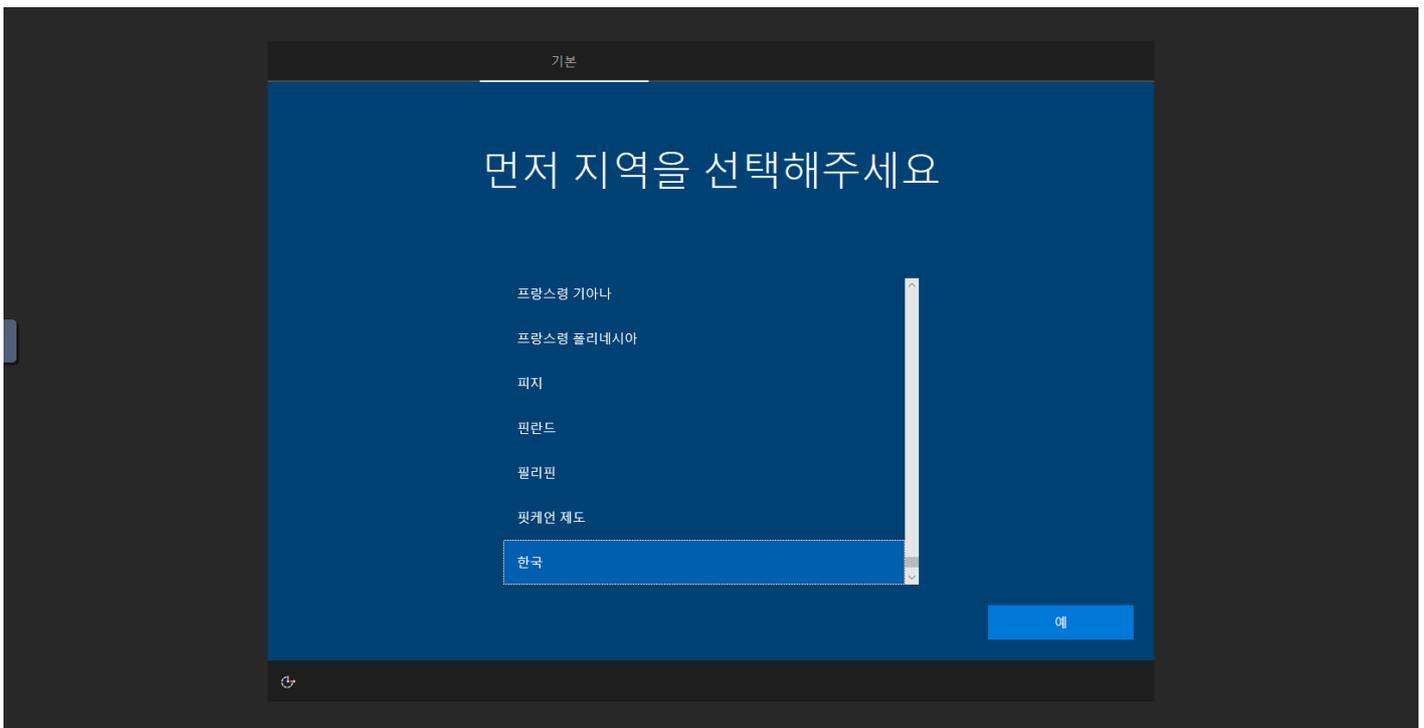




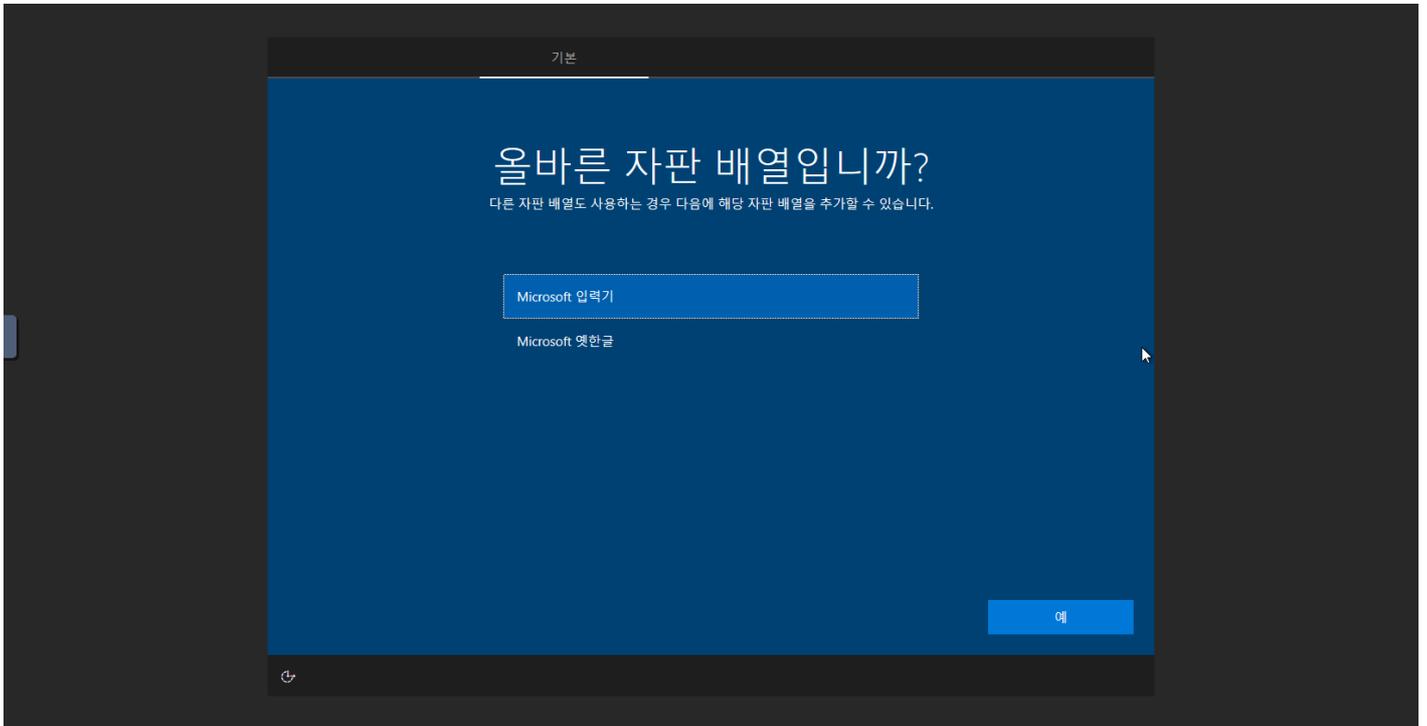
2. Windows OS 설치 마무리 후 재부팅을 진행 합니다.

Windows 10 OS 설치 후 설정

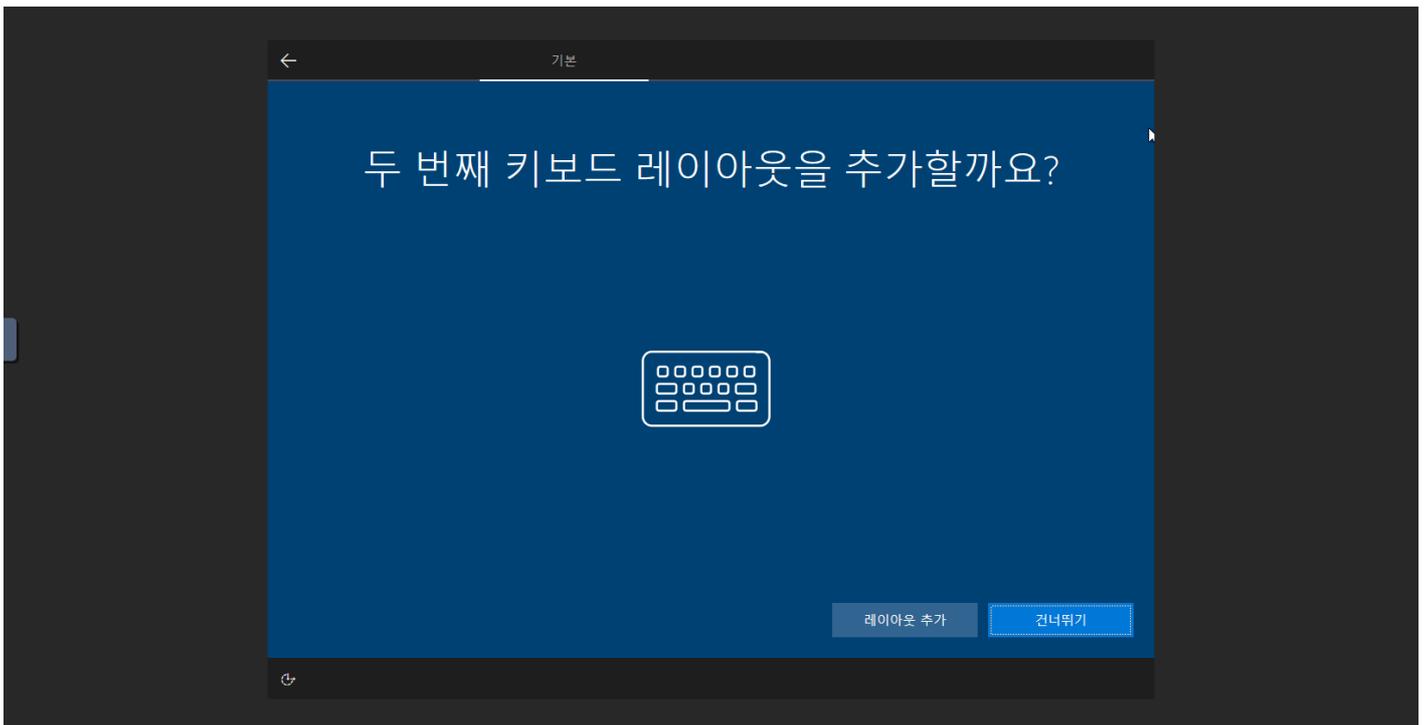
Windows 10 OS 설치 완료 설정 Windows 설정 진행 절차 입니다.



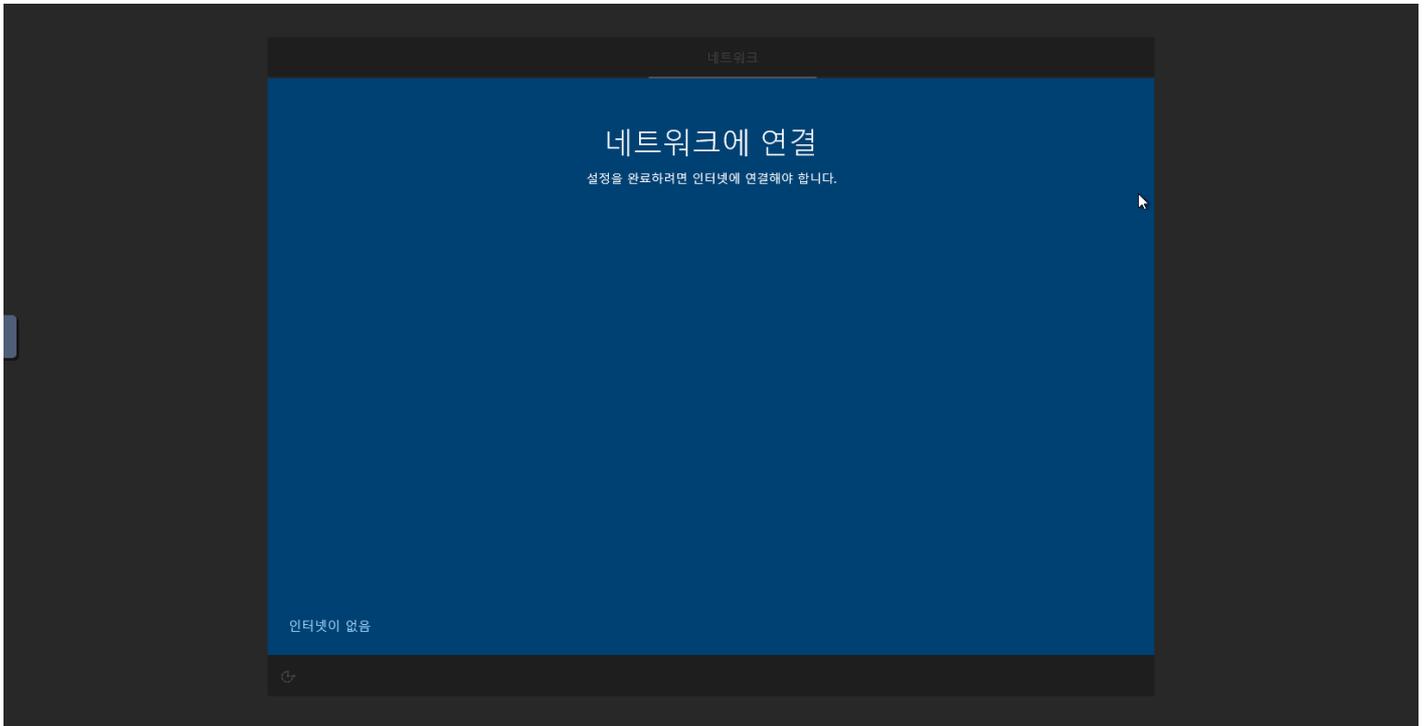
1. 한국 을 선택 후 예 버튼을 클릭 합니다.



2. **자판배열** 확인 후 **예** 버튼을 클릭 합니다.



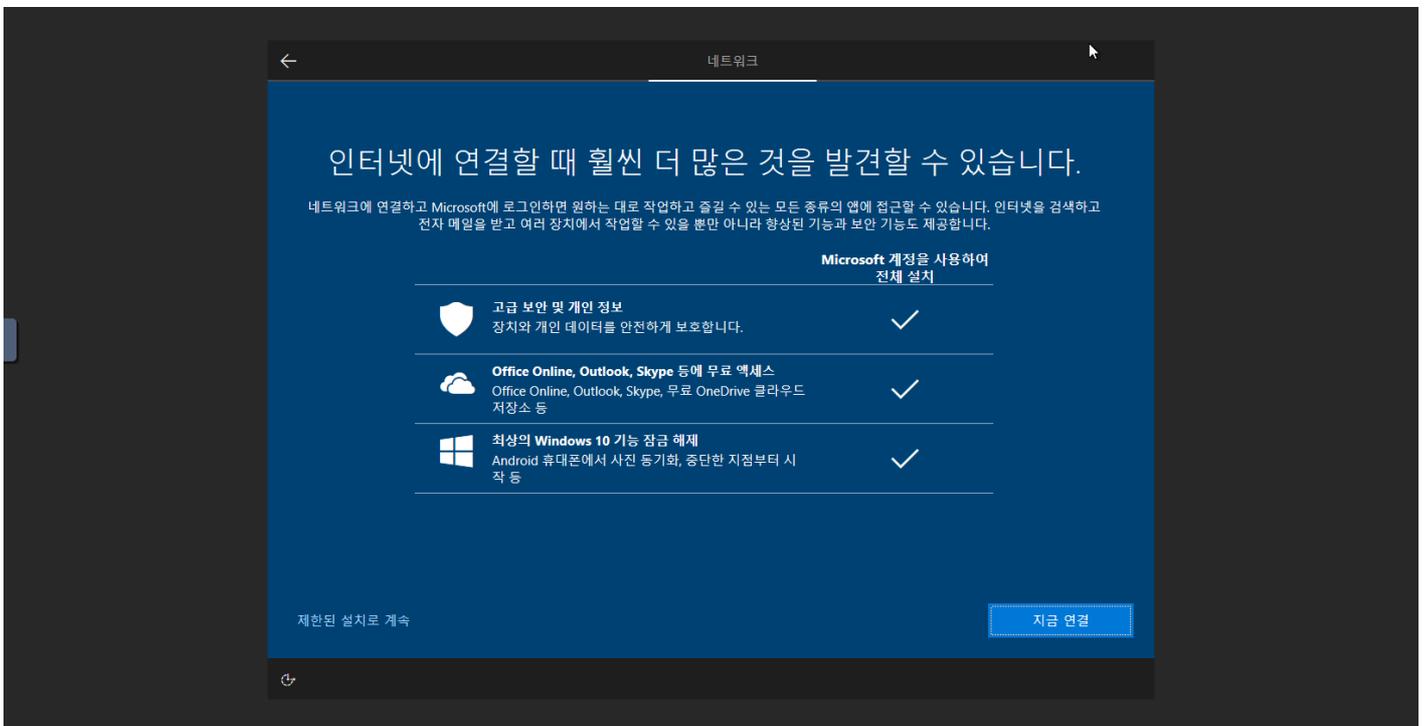
3. **건너뛰기** 버튼을 클릭 합니다.



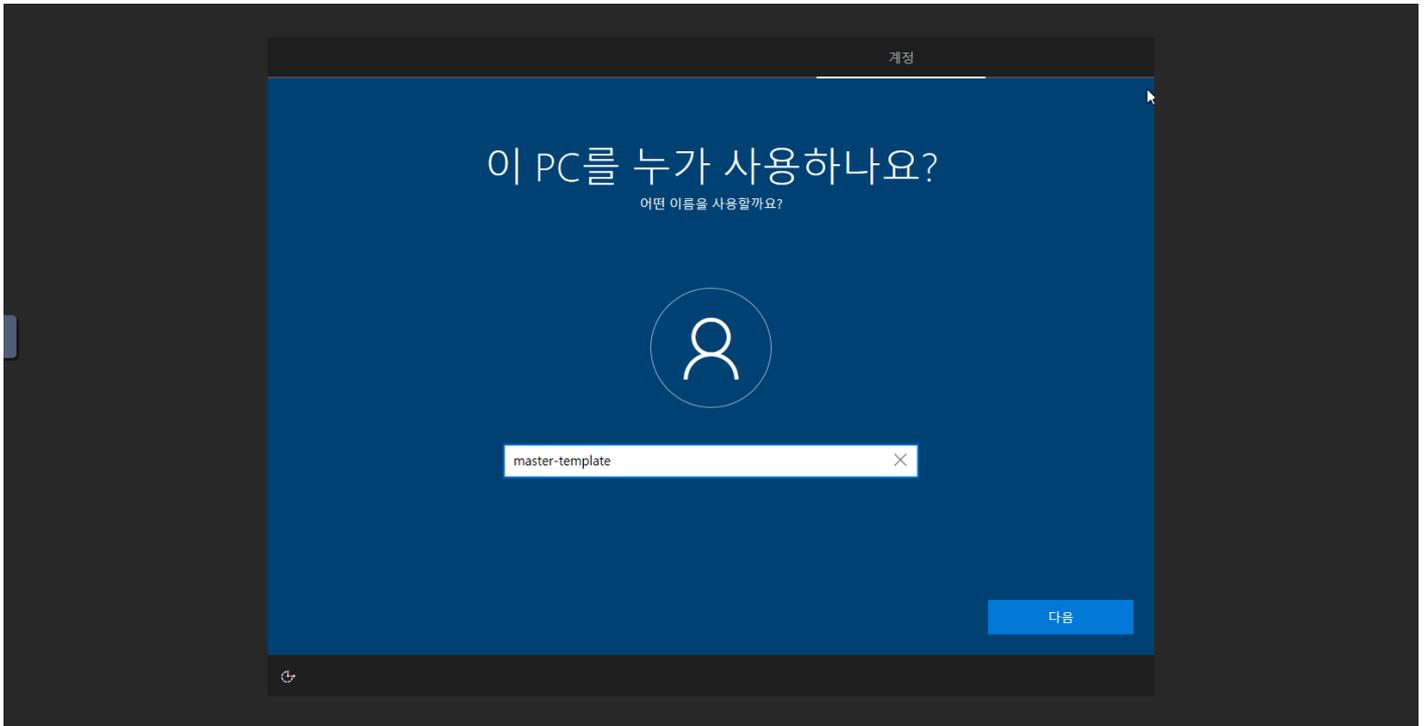
4. 인터넷이 없음 버튼을 클릭 합니다.

i Info

네트워크 설정은 Agent 설치를 먼저 진행해야 해서 지금 단계에서는 건너뛰니다.



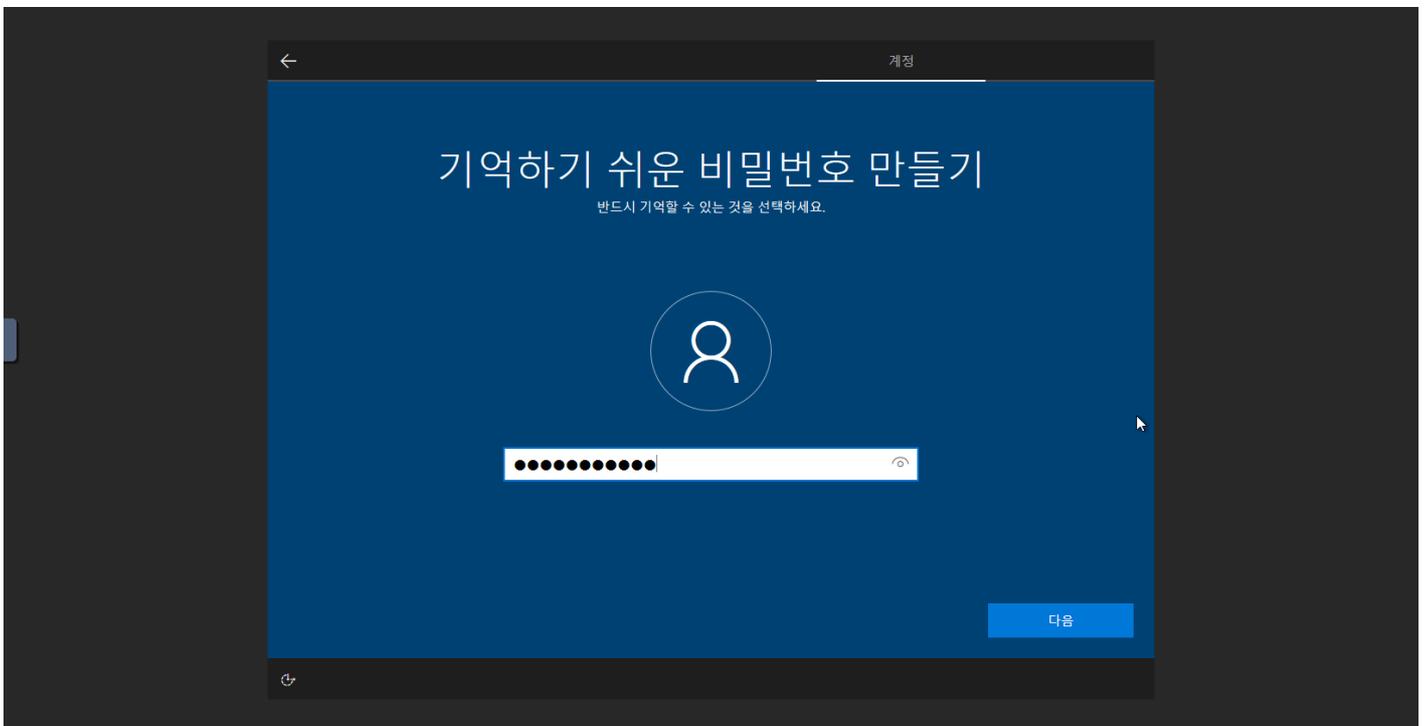
5. 제한된 설치로 계속 버튼을 클릭 합니다.



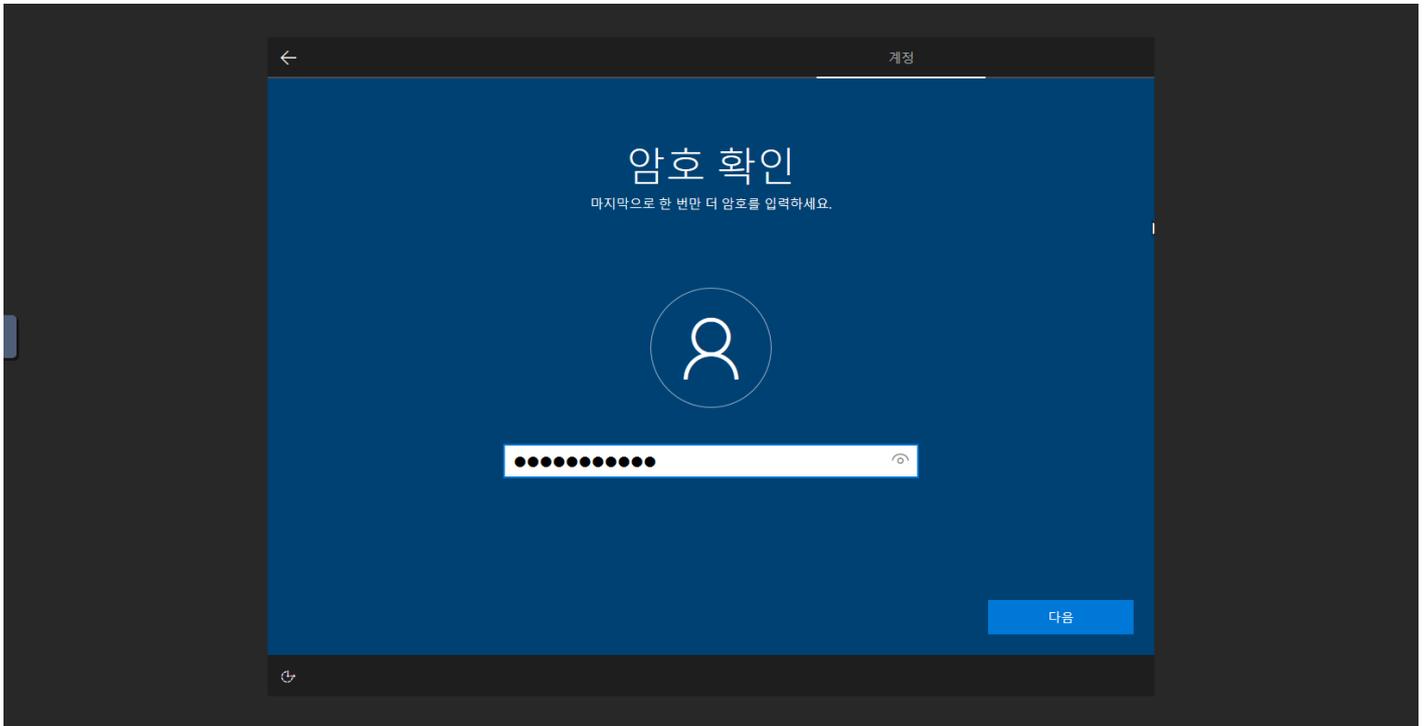
6. PC 이름을 입력 합니다.

i Info

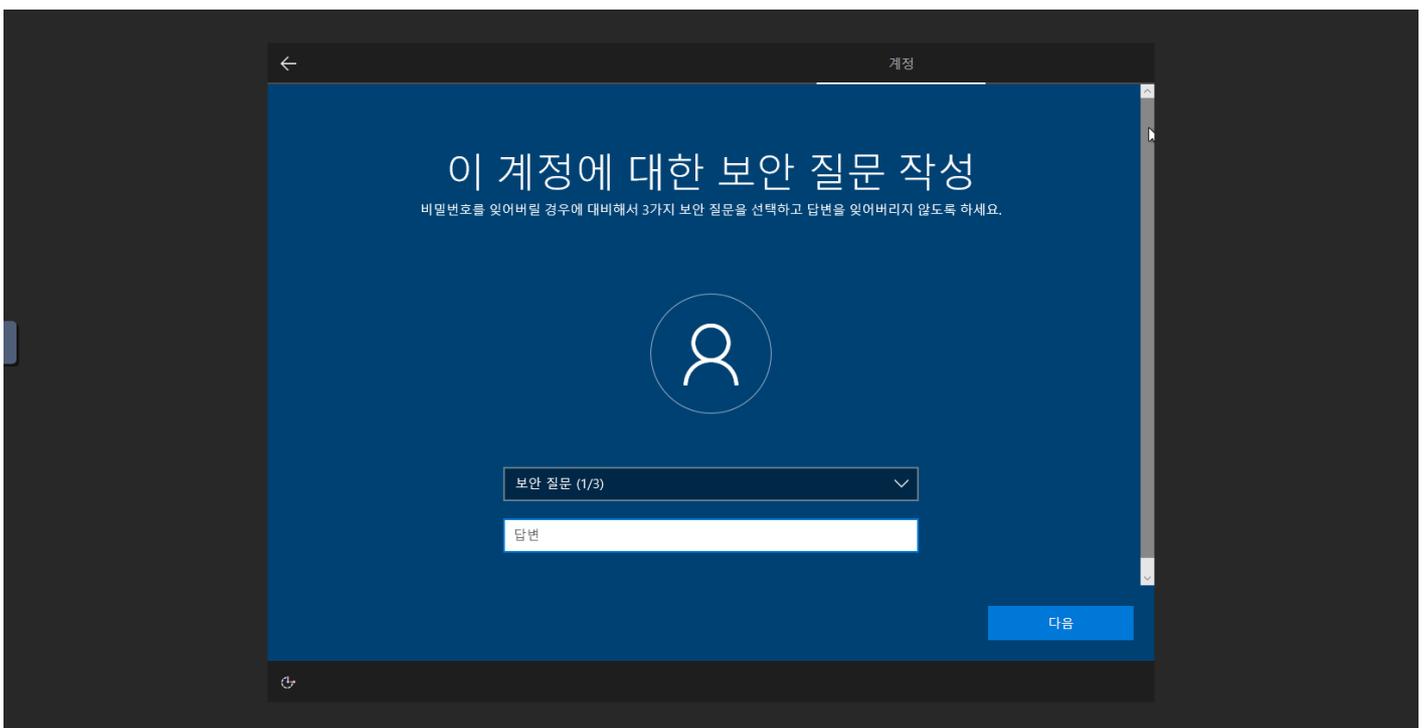
Works 에서 데스크탑 가상머신 생성시 PC 이름은 재설정 됩니다.



7. 비밀번호 를 설정한 후에 다음 버튼을 클릭 합니다.



8. 비밀번호를 한번더 입력 후 다음 버튼을 클릭 합니다.



9. 보안 질문 작성 3단계를 진행 합니다.

Microsoft 및 앱에서 사용자의 위치를 사용하도록 허용

설정을 선택한 다음, '수락'을 선택하여 저장하세요. 이러한 설정에 대한 정보, 변경 방법, Microsoft Defender SmartScreen의 작동 방식, 관련 데이터 전송 및 사용에 자세한 내용은 '자세한 정보' 링크를 확인하세요.



예
길 찾기와 날씨 같은 위치 기반 서비스를 경험하세요. Windows 및 앱에서 위치를 요청하도록 허용합니다. Microsoft에서는 위치 데이터를 사용하여 위치 서비스를 개선합니다.



아니오
길 찾기와 날씨 같은 위치 기반 서비스를 경험하거나 사용자의 위치 정보가 필요한 다른 서비스를 즐길 수 없습니다.

[자세한 정보](#)
[수락](#)


내 장치 찾기

설정을 선택한 다음, '수락'을 선택하여 저장하세요. 이러한 설정에 대한 정보, 변경 방법, Microsoft Defender SmartScreen의 작동 방식, 관련 데이터 전송 및 사용에 자세한 내용은 '자세한 정보' 링크를 확인하세요.



예
장치를 분실한 경우 [내 장치 찾기]를 켜고 장치의 위치 데이터를 사용하여 쉽게 찾을 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 Microsoft 계정으로 Windows에 로그인해야 합니다.



아니오
장치를 분실했을 때 Windows에서 장치를 추적하는 것을 도와줄 수 없습니다.

[자세한 정보](#)
[수락](#)


← 서비스

진단 데이터를 Microsoft에 보내기

설정을 선택한 다음, '수락'을 선택하여 저장하세요. 이러한 설정에 대한 정보, 변경 방법, Microsoft Defender SmartScreen의 작동 방식, 관련 데이터 전송 및 사용에 자세한 내용은 '자세한 정보' 링크를 확인하세요.

필수 및 선택적 진단 데이터 보내기
 사용자가 탐색하는 웹 사이트에 대한 정보, 앱 및 기능을 사용하는 방법과 함께 디바이스 상태, 디바이스 활동 및 향상된 오류 보고에 대한 추가 정보를 포함하여 모든 기본 진단 데이터를 보냅니다. 진단 데이터는 Windows를 안전한 최신 상태로 유지하고 문제를 해결하며 제품을 향상시키는 데 사용됩니다. 어떤 것을 선택하든 관계없이 디바이스는 동일하게 안전하며 정상적으로 작동합니다.

필수 진단 데이터 보내기
 디바이스, 해당 설정 및 기능, 디바이스가 제대로 작동하는지 여부에 대한 정보만 보냅니다. 진단 데이터는 Windows를 안전하게 최신 상태로 유지하고 문제를 해결하며 제품을 향상시키는 데 사용됩니다. 기본 또는 전체 중 어떤 것을 선택하든 관계없이 디바이스는 동일하게 안전하며 정상적으로 작동합니다.

자세한 정보 수락

← 서비스

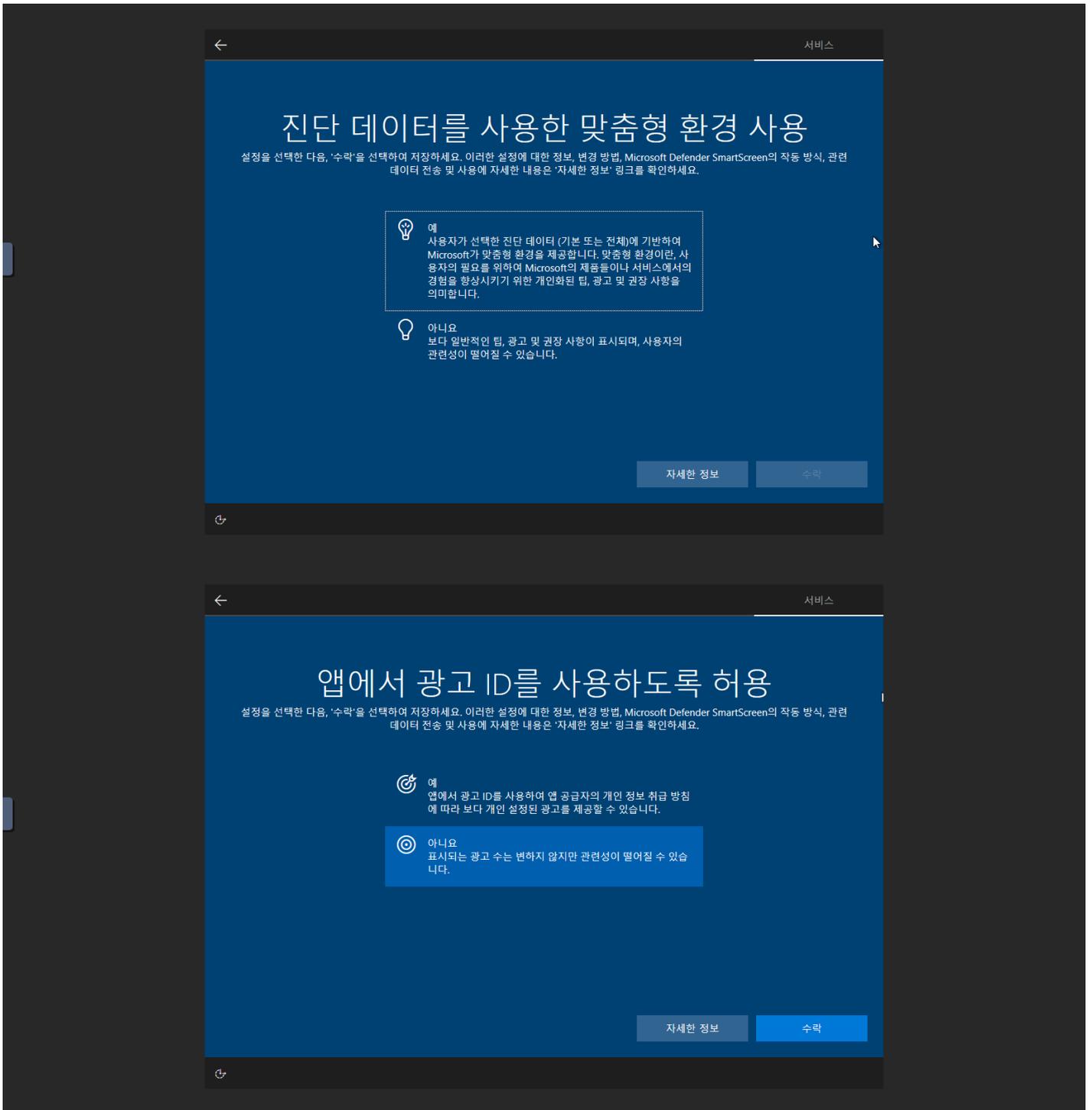
수동 입력 및 타이핑 개선

설정을 선택한 다음, '수락'을 선택하여 저장하세요. 이러한 설정에 대한 정보, 변경 방법, Microsoft Defender SmartScreen의 작동 방식, 관련 데이터 전송 및 사용에 자세한 내용은 '자세한 정보' 링크를 확인하세요.

예
 Windows에서 실행되는 앱 및 서비스의 언어 및 제한 기능을 개선하기 위해 Microsoft에 수동 입력 및 타이핑에 대한 추가 진단 데이터를 보냅니다.

아니오
 Windows에서 실행되는 앱 및 서비스의 언어 및 제한 기능을 개선하기 위해 내 분석 데이터를 사용하지 않습니다.

자세한 정보 수락



10. 기타 설정 진행을 진행 합니다.

i Info

Works 의 데스크탑 가상머신은 Activity Domain Service 를 이용하여 중앙 통제를 합니다. 위 설정값은 추후에 변경이 될수도 있습니다.

안녕하세요

사용자를 위해 준비한 모든 것을 확인하세요.

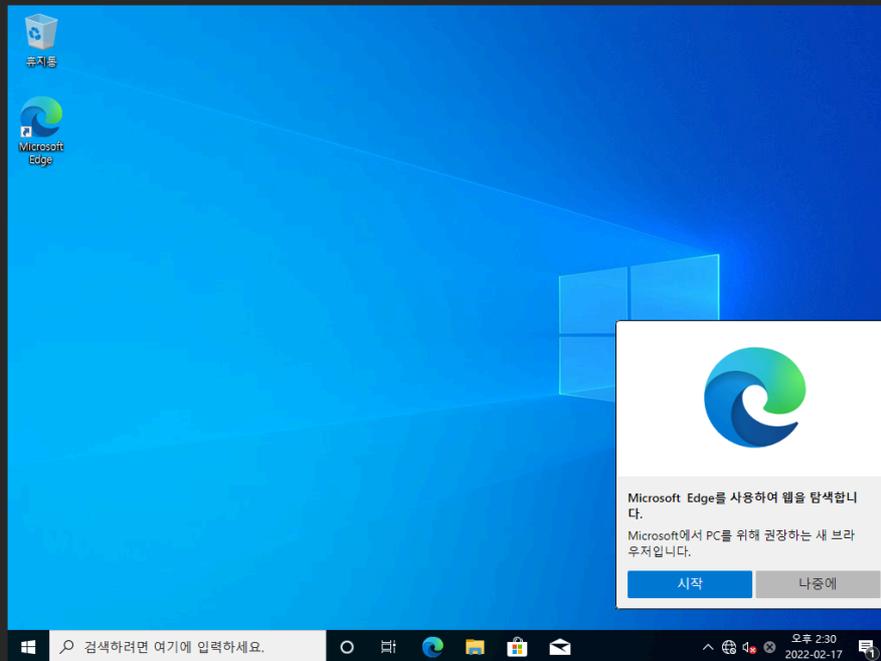
몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

PC의 전원을 끄지 마세요.

모든 것을 Microsoft에 맡기기

PC의 전원을 끄지 마세요.

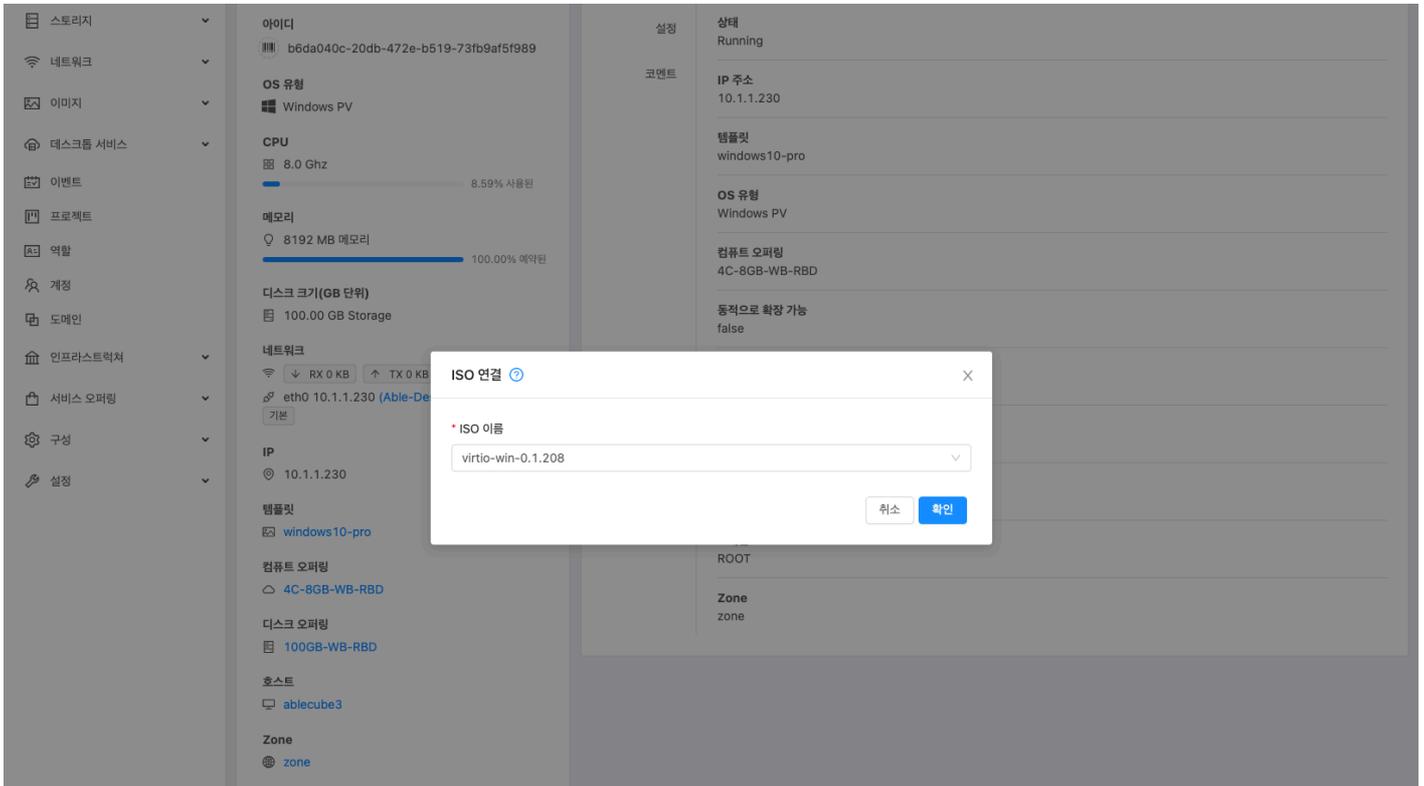
거의 끝났습니다.



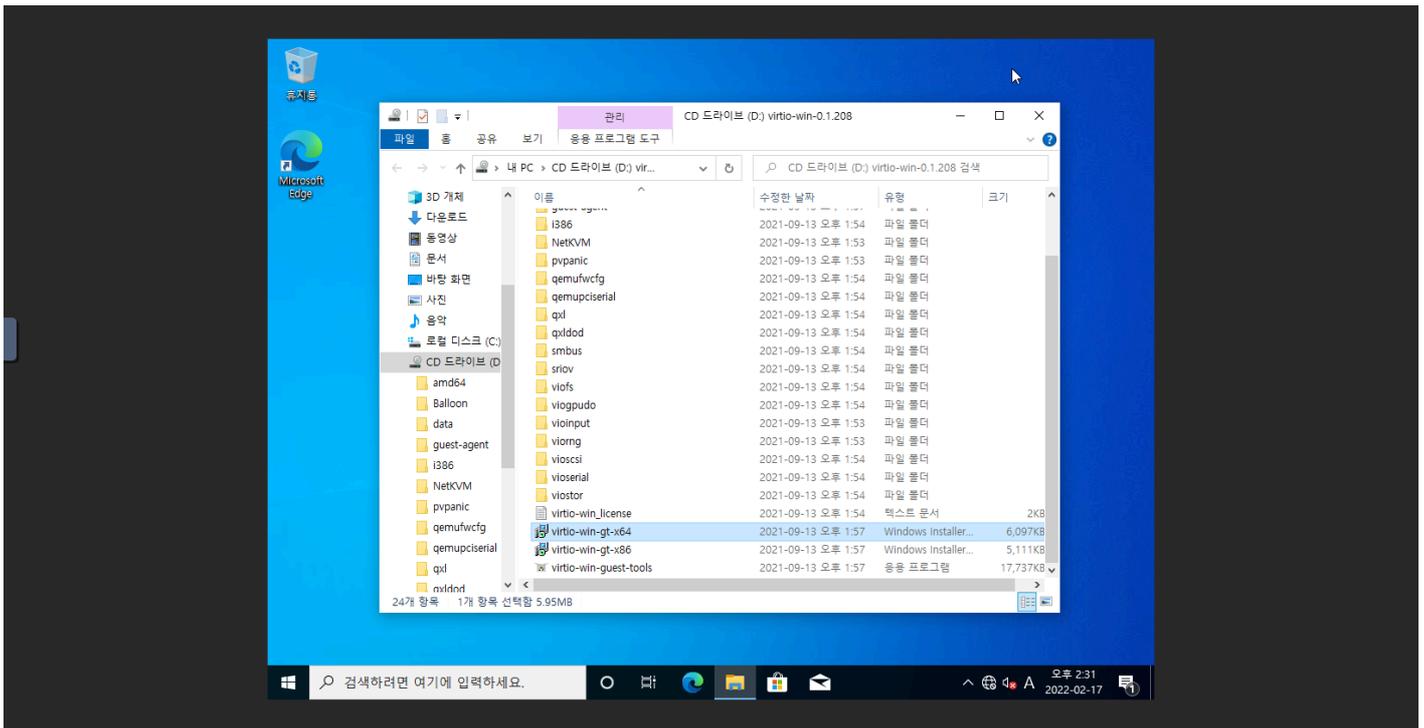
11. Windows 10 설정 완료.

Windows 10 디바이스 설정을 위한 Agent 설치

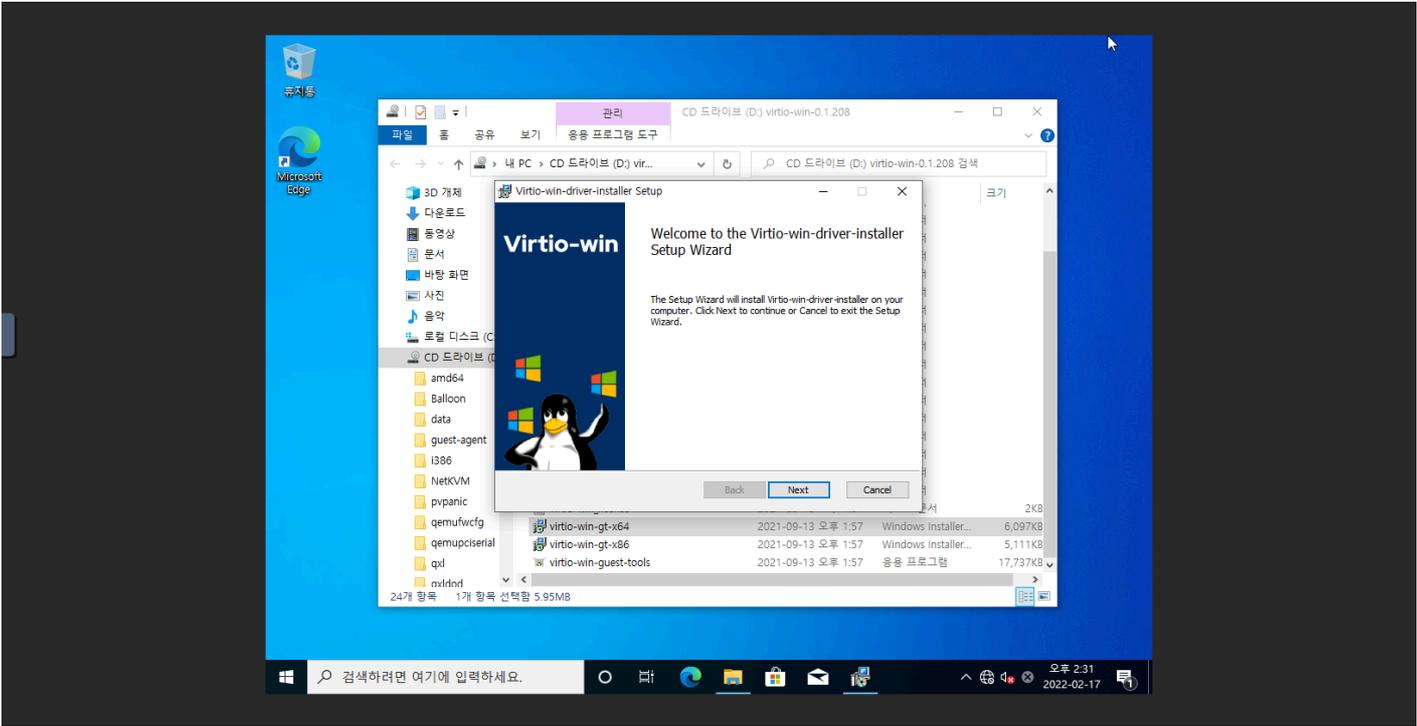
Windows 10 OS 설치 완료 후 디바이스의 설정을 위해 Agent 설치를 진행합니다.



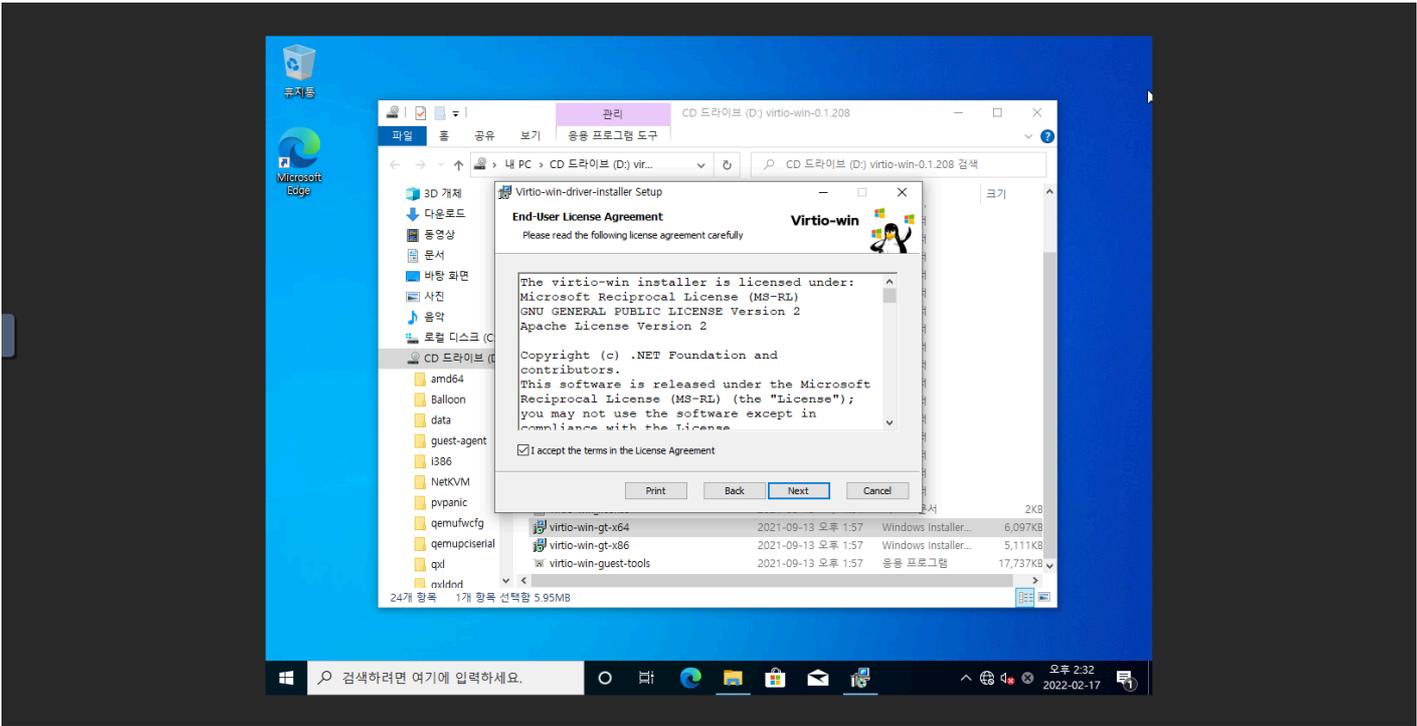
1. Windows 10 설치 ISO 분리 후 **virtio-win-0.1.208** ISO 연결



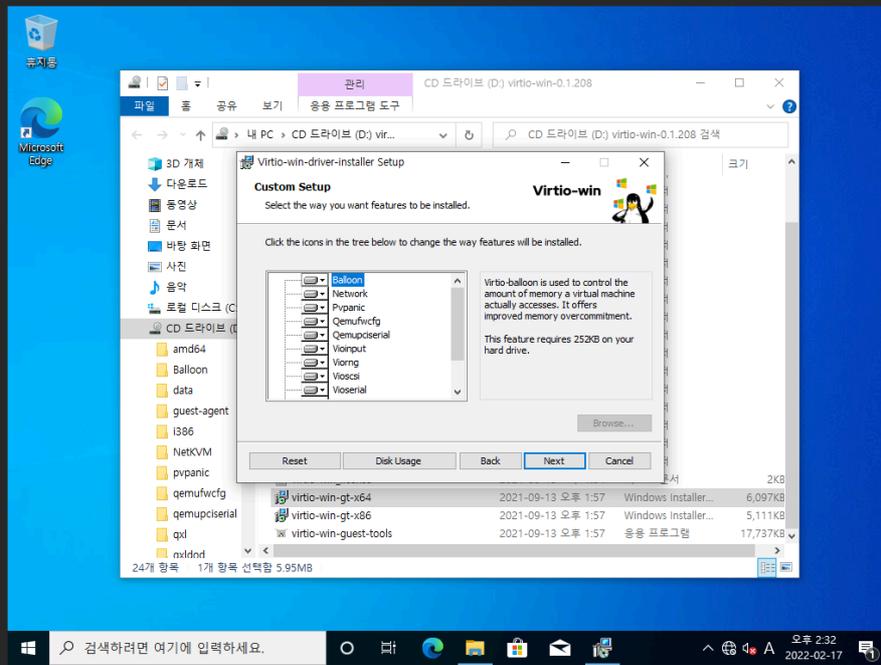
2. **D:** 드라이브 폴더로 이동 후 **virtio-win-gt-x64** 실행 파일을 실행 합니다.



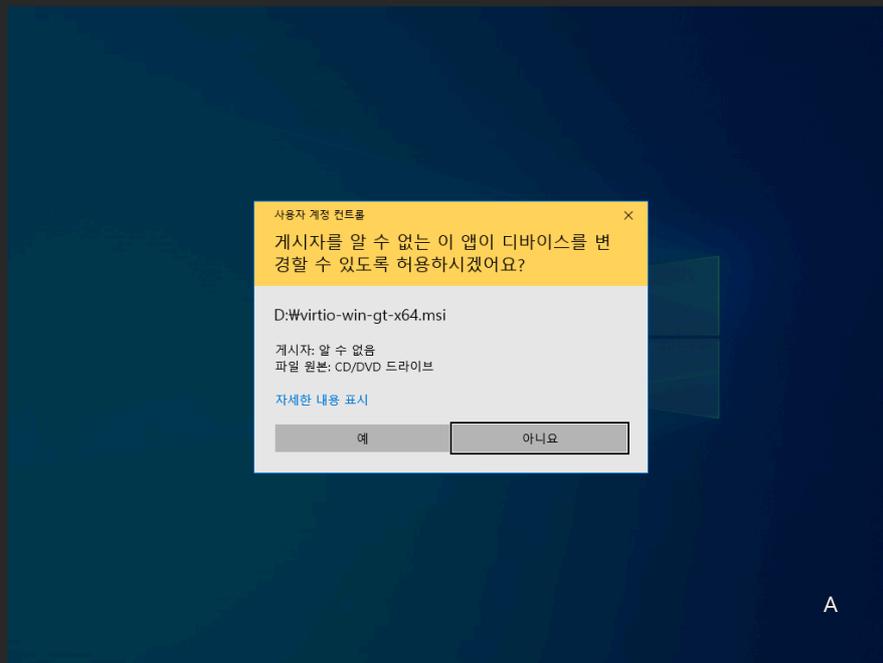
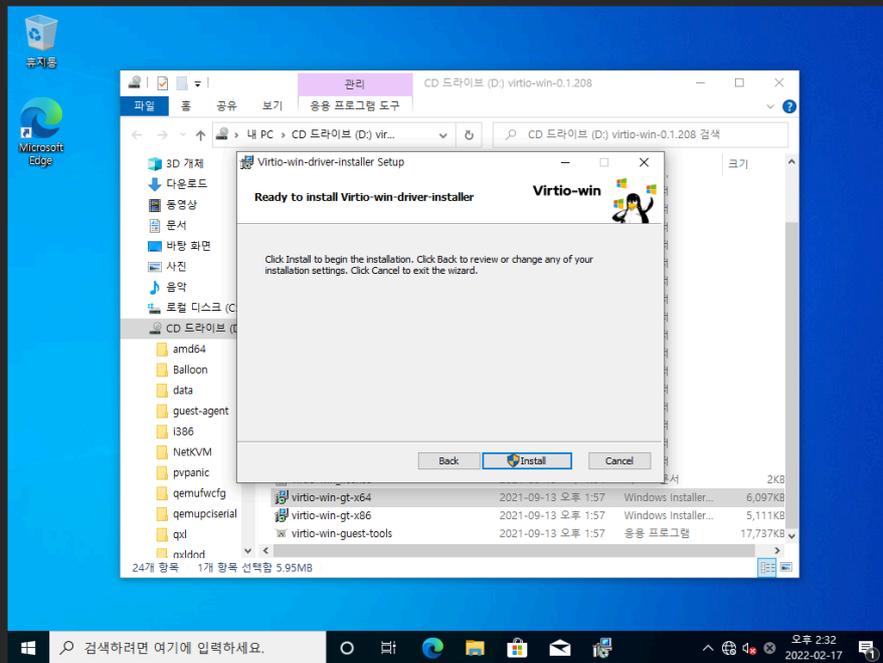
3. Next 버튼을 클릭 합니다.

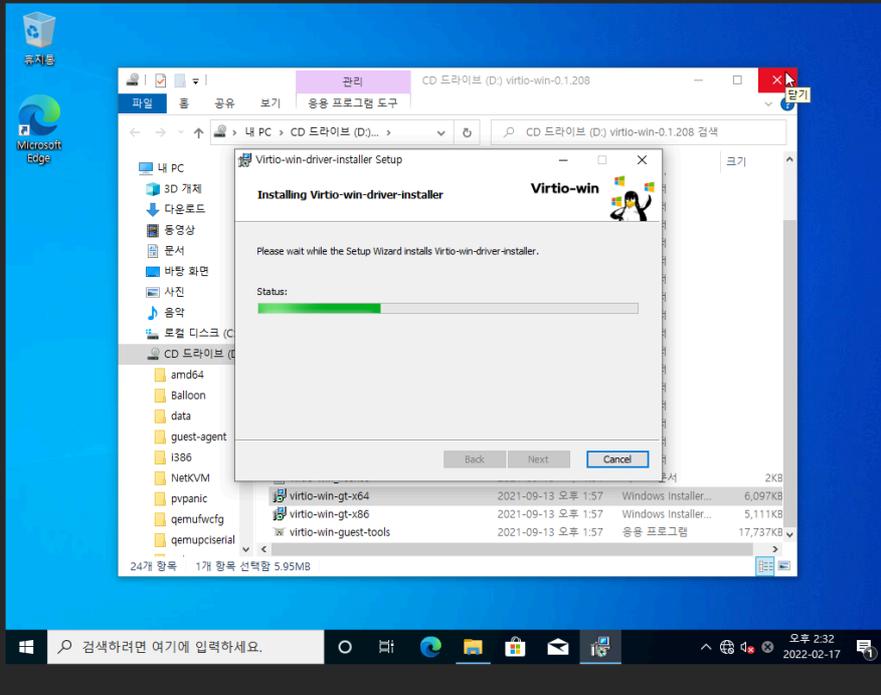


4. Virtio-win-driver-installer 라이선스 정보 확인 후 I accept the terms in the License Agreement 체크 후 Next 버튼을 클릭 합니다.

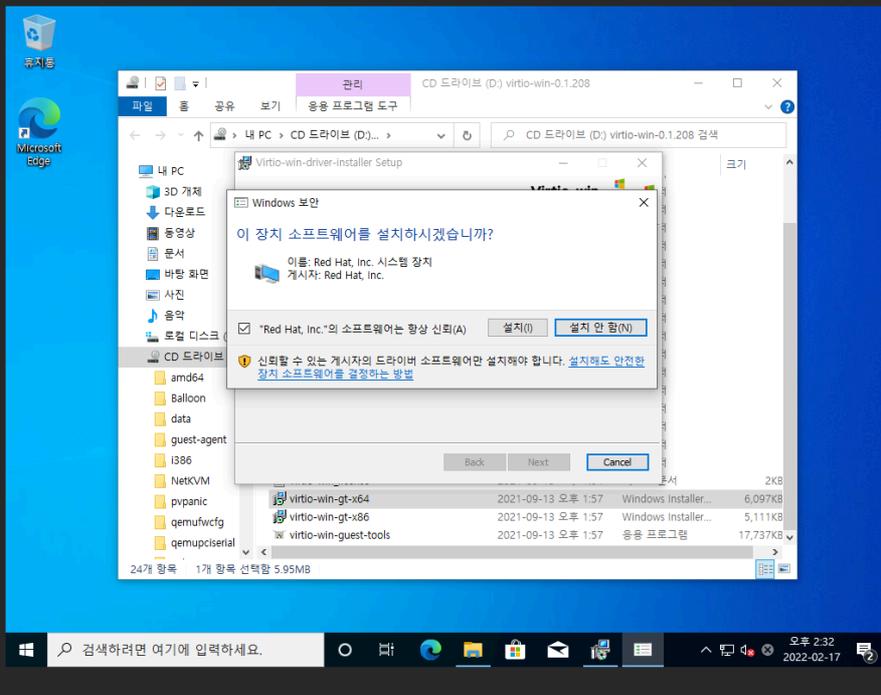


5. 설치 리스트를 확인 후에 **Next** 버튼을 클릭 합니다.

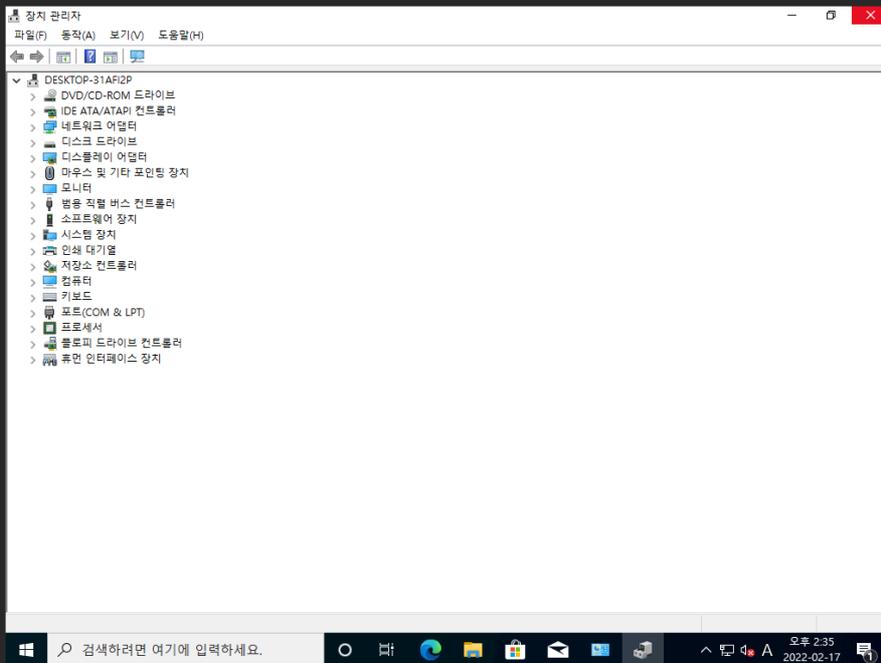
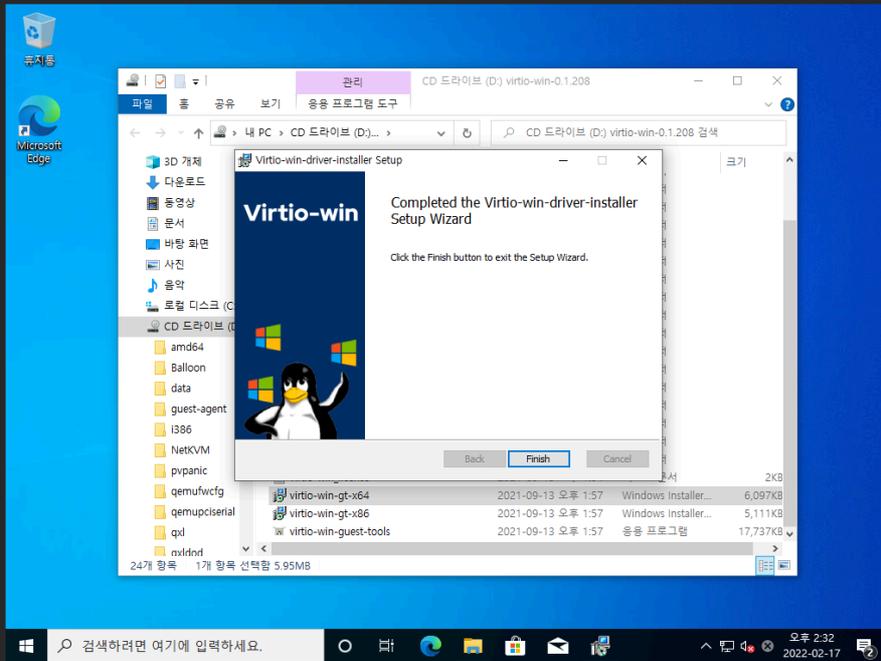




6. Install 버튼을 클릭 후 설치 확인창에서 예 버튼을 클릭하여 Agent 를 설치합니다.



7. 설치 중 나오는 소프트웨어 신뢰하는 확인 창에서는 설치 버튼을 클릭 합니다.



8. Virtio 설치 완료 및 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치관리자 에서 설치 결과를 확인 합니다.

i Info

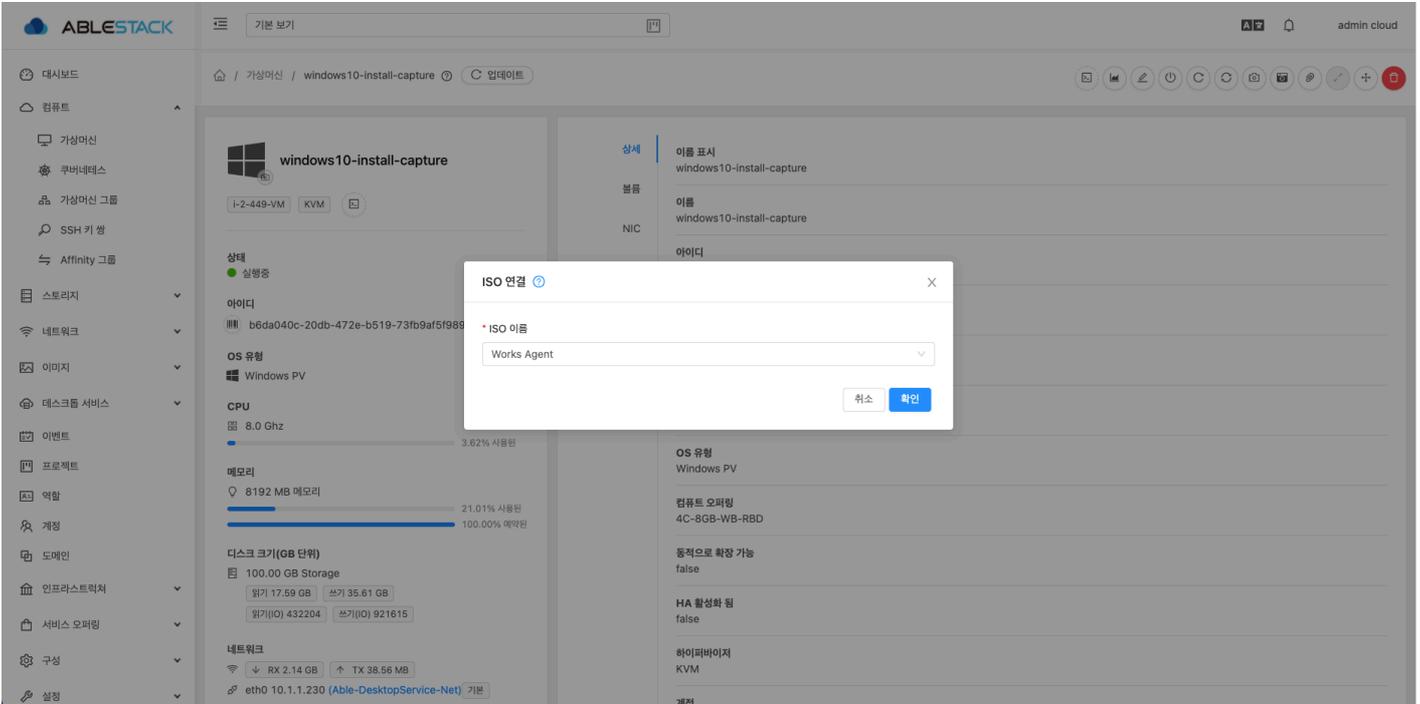
Agent 가 정상적으로 설치 완료되면 위 그림과 같이 모든 디바이스의 상태값이 정상적으로 보입니다.

Works Agent 설치

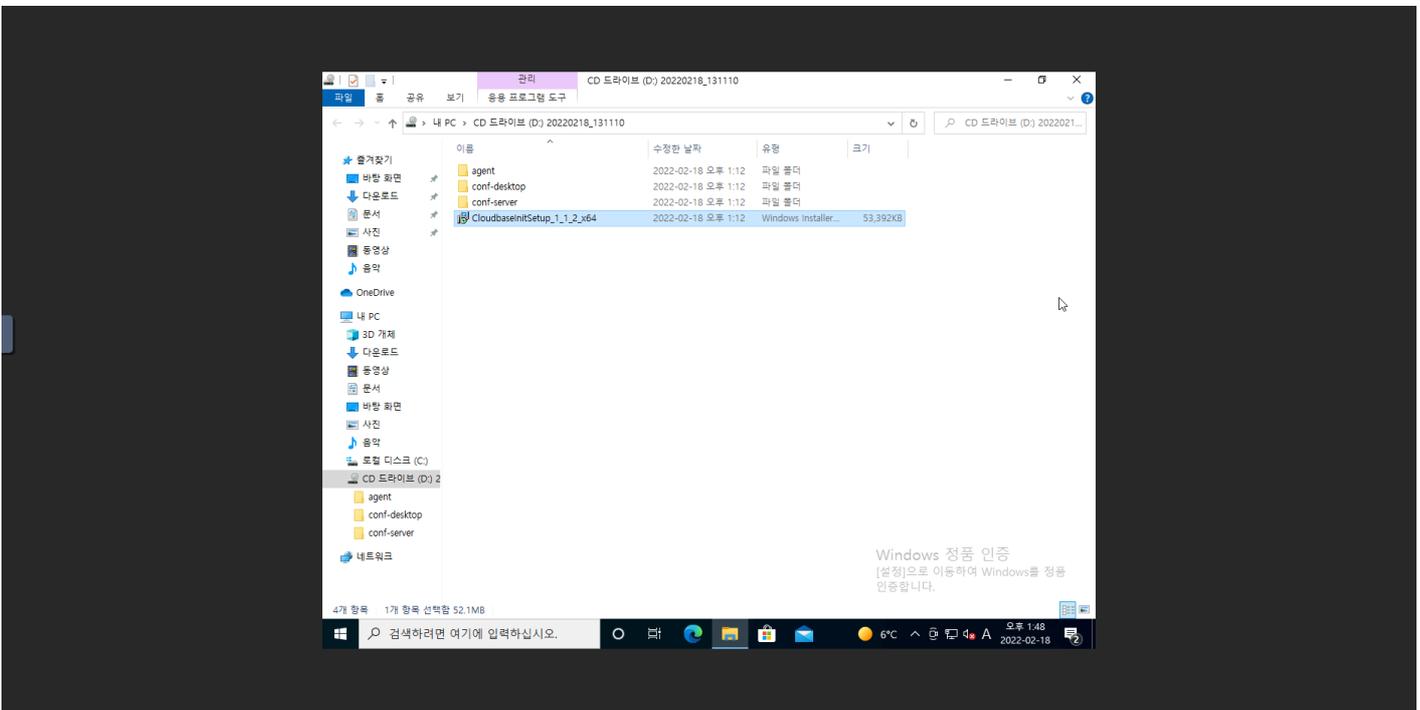
Works에서 데스크탑 가상머신을 생성하기 위해서는 **Works Agent** 를 설치해야 하며 그 절차에 대하여 설명하고 있습니다.

Info

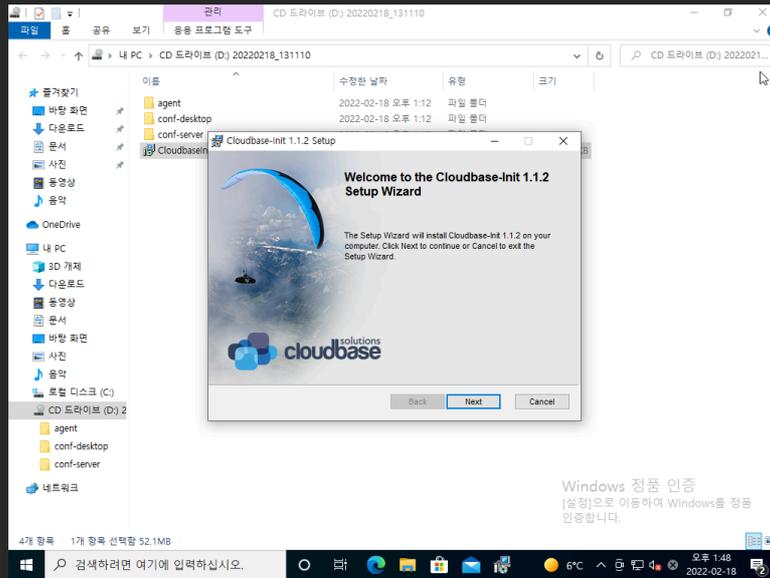
- 데스크탑 가상머신에 동일 프로그램을 설치해야할 필요가 있으면 현재 단계 진행 전에 설치를 진행 하셔야 합니다.
- 윈도우 업데이트 진행 역시 Works Agent 설치 전에 진행 하셔야 합니다.



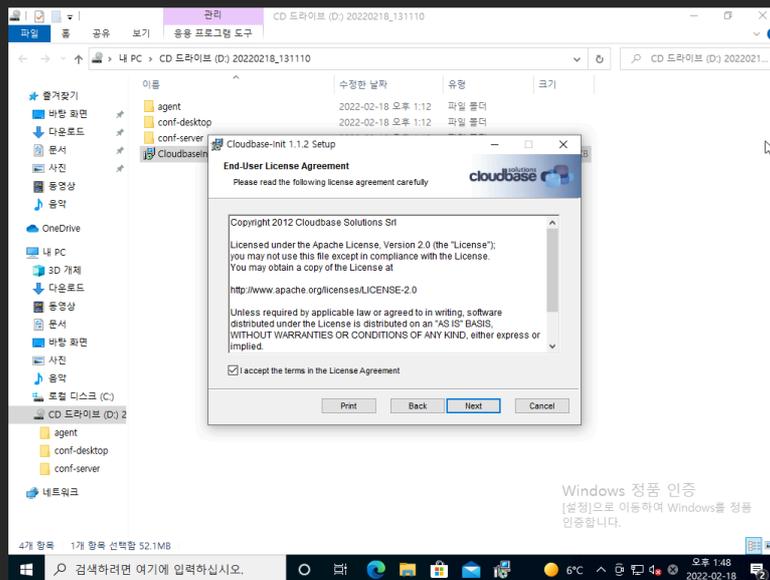
1. Works Agent ISO 연결



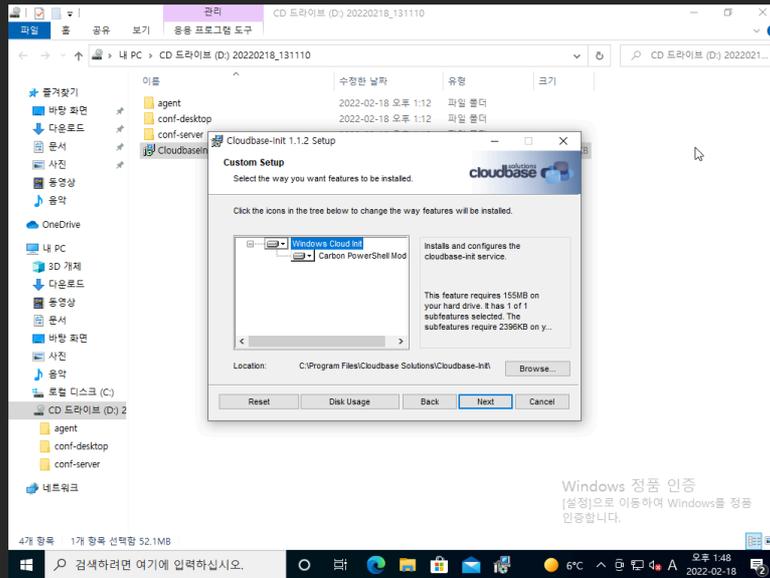
2. D: 에 있는 설치파일 **CloudbaseInitSetup_1_1_2_x64** 파일을 더블 클릭하여 **Cloudbase-Init** 을 설치 진행합니다.



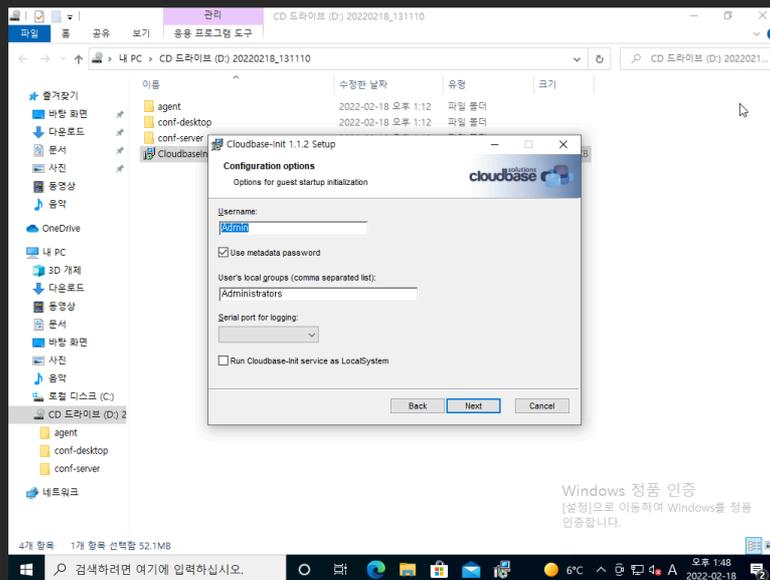
3. Next 버튼을 클릭합니다.



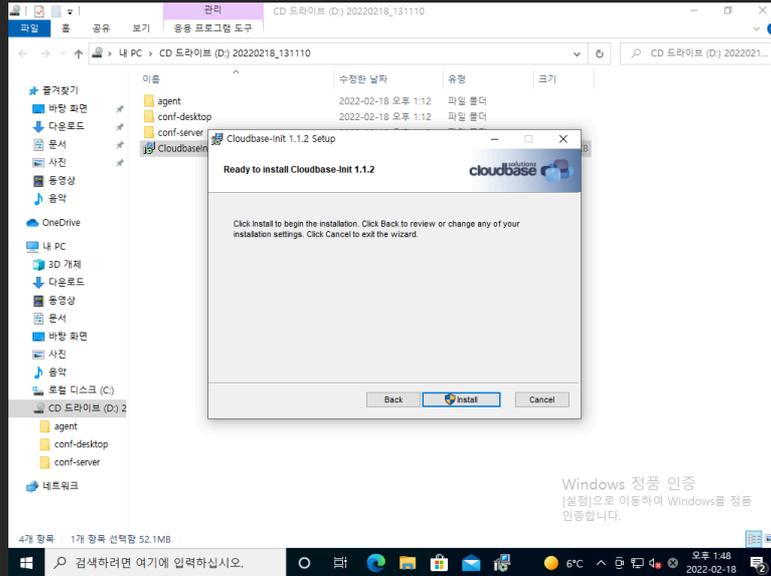
4. Cloudbase-Init 라이선스 정보를 확인 후 I accept the terms in the License Agreement 체크 후 Next 버튼을 클릭합니다.



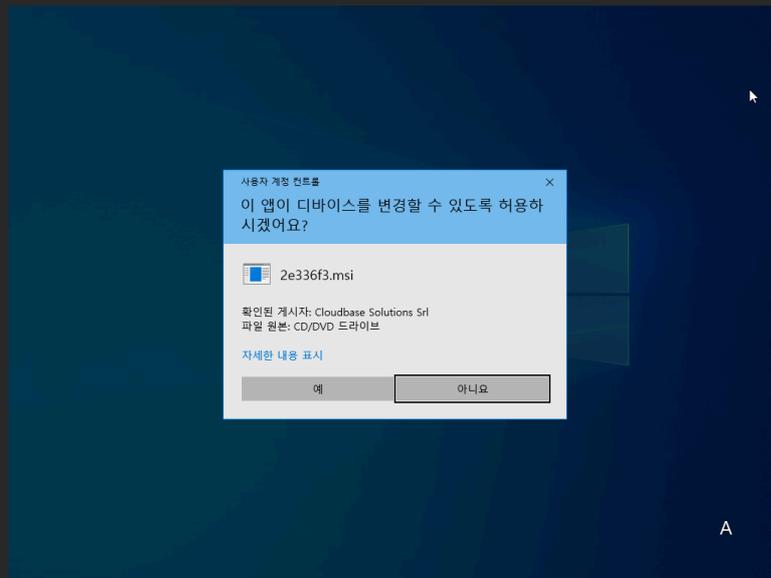
5. 설치 경로 및 설치 프로그램 확인 후 **Next** 버튼을 클릭 합니다.



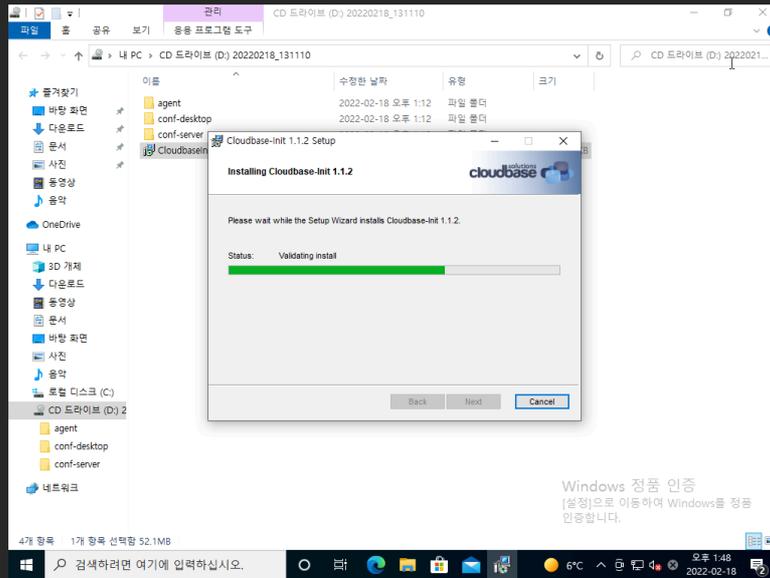
6. 입력정보 확인 후 **Next** 버튼을 클릭 합니다.



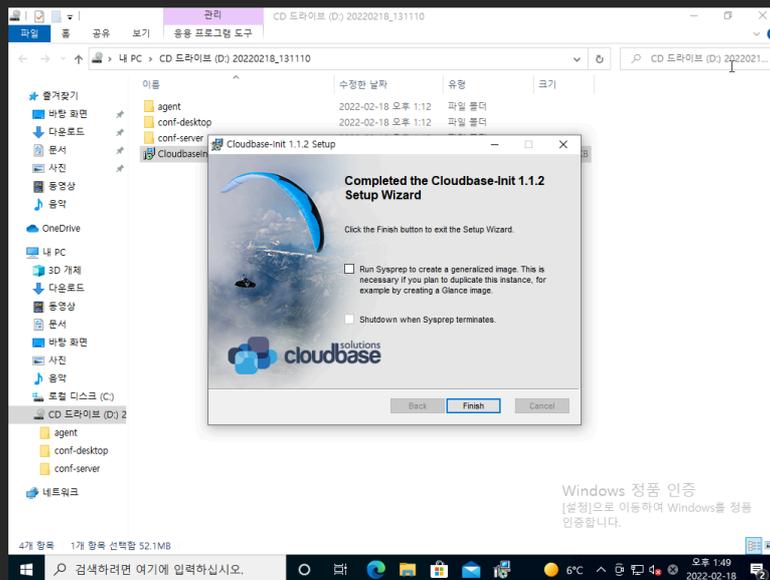
7. **Install** 버튼을 클릭하여 설치를 진행 합니다.



8. 디바이스 변경 확인 창에서 **예** 버튼을 클릭 합니다.



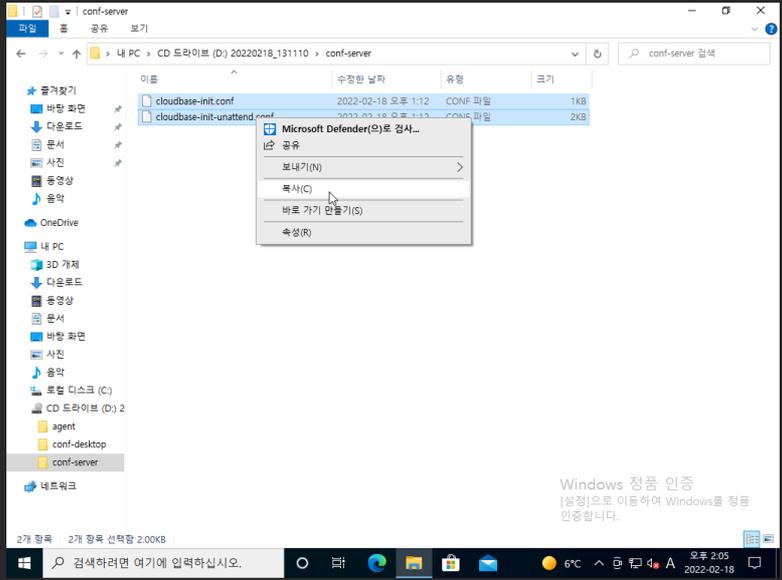
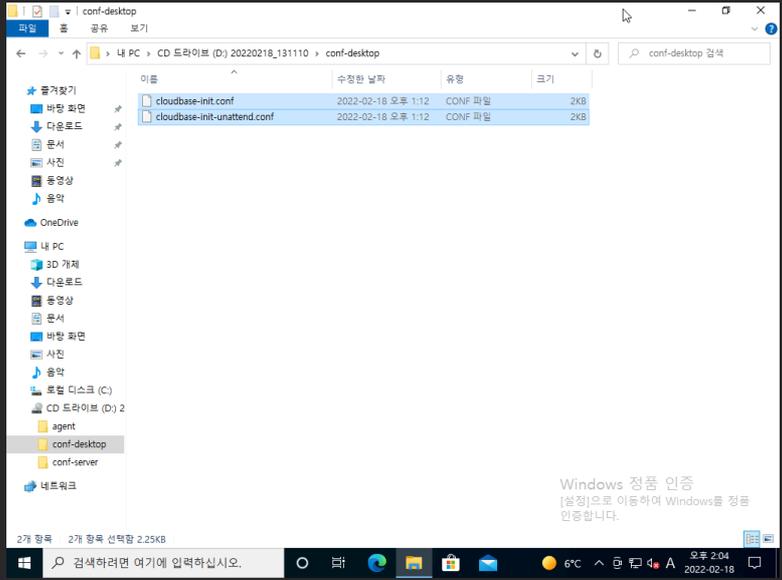
9. 설치 진행

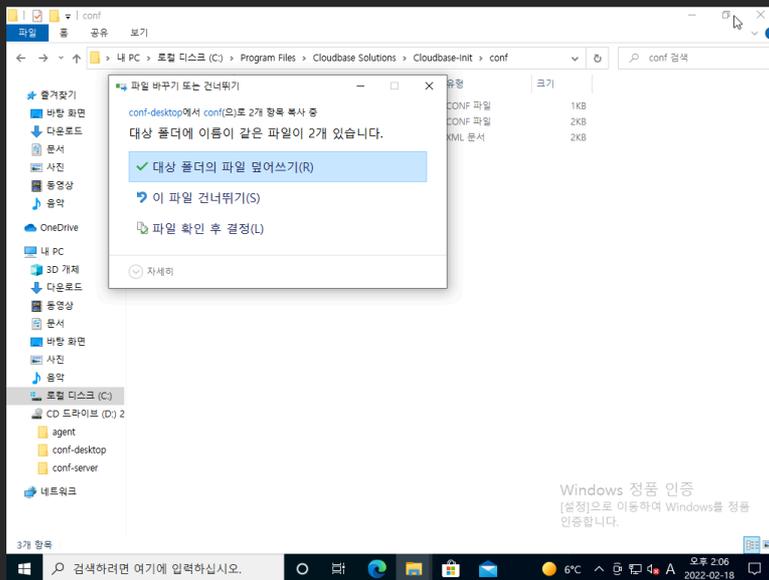
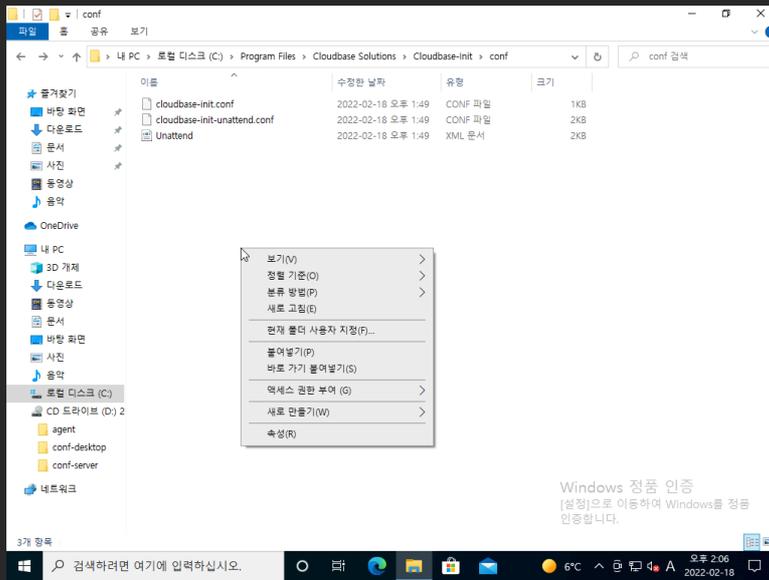


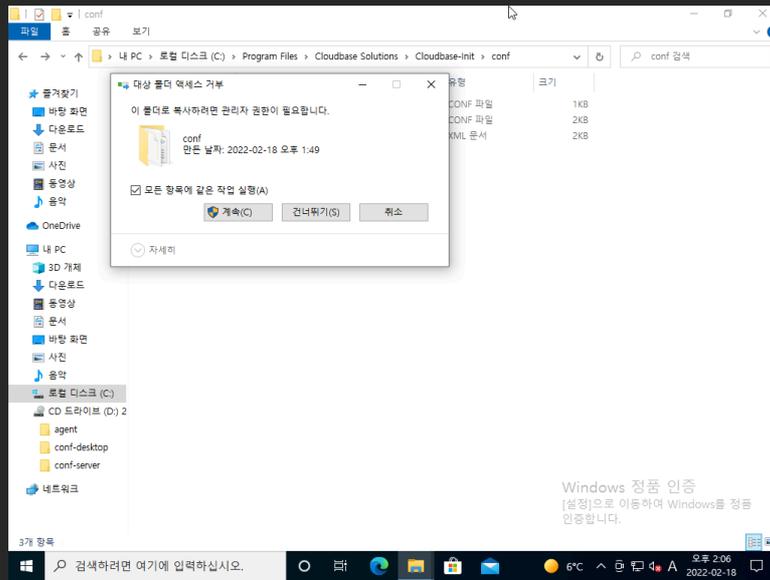
10. 다른 체크박스는 체크 하지 않고 **Finish** 버튼을 클릭 합니다.

Warning

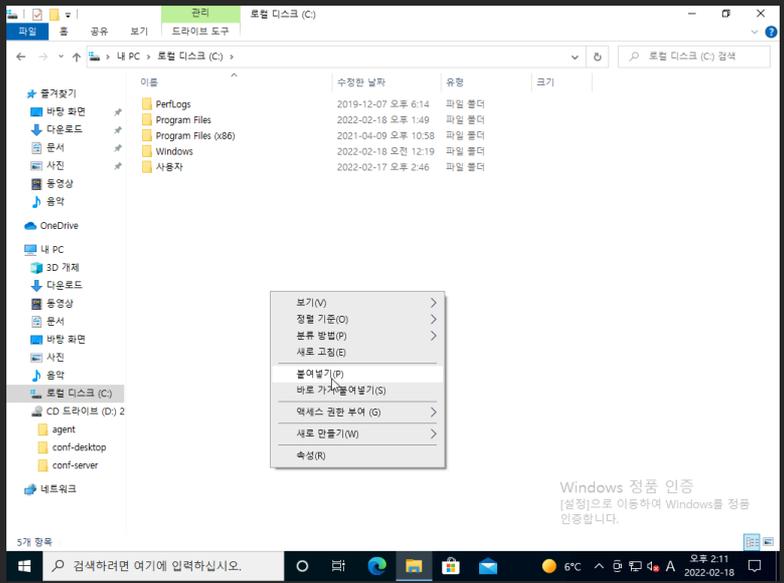
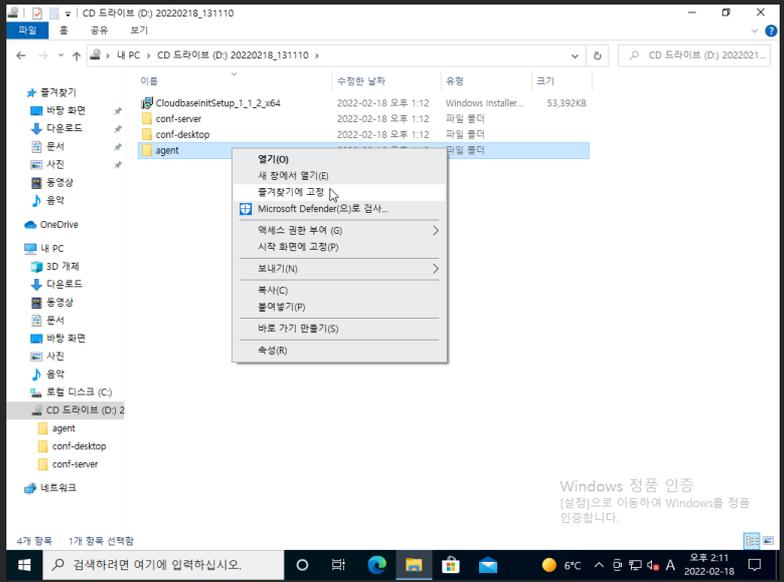
체크박스를 체크하고 완료를 하면 Agent 가 정상적으로 설치가 완료 되지 않습니다.

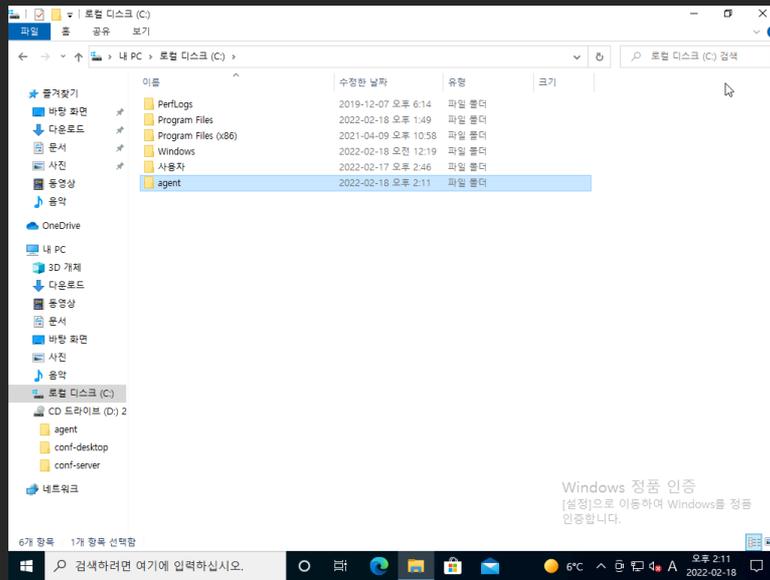




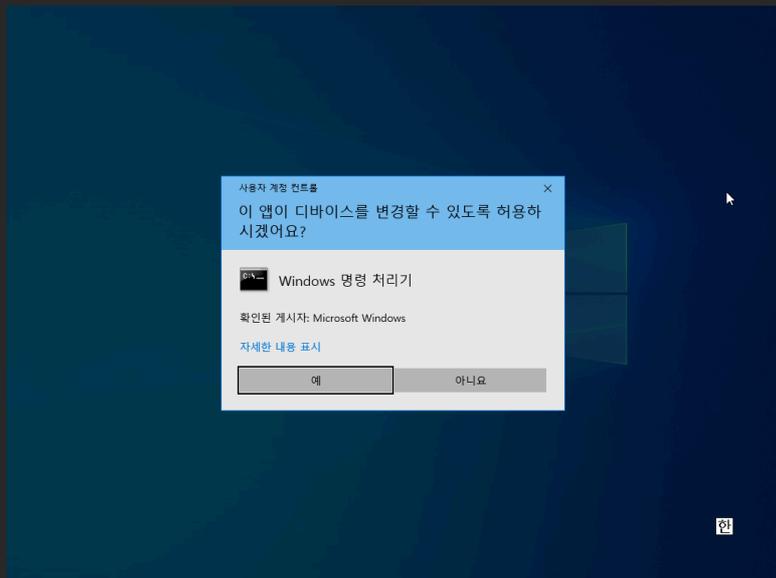
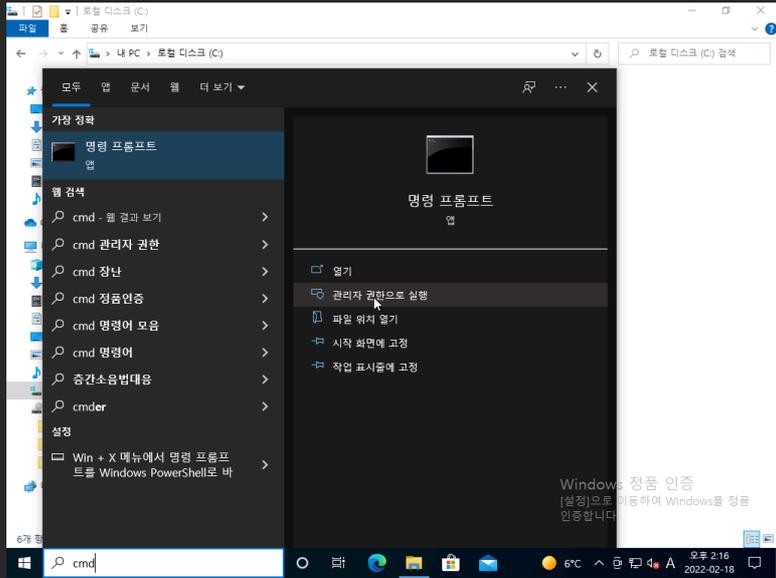


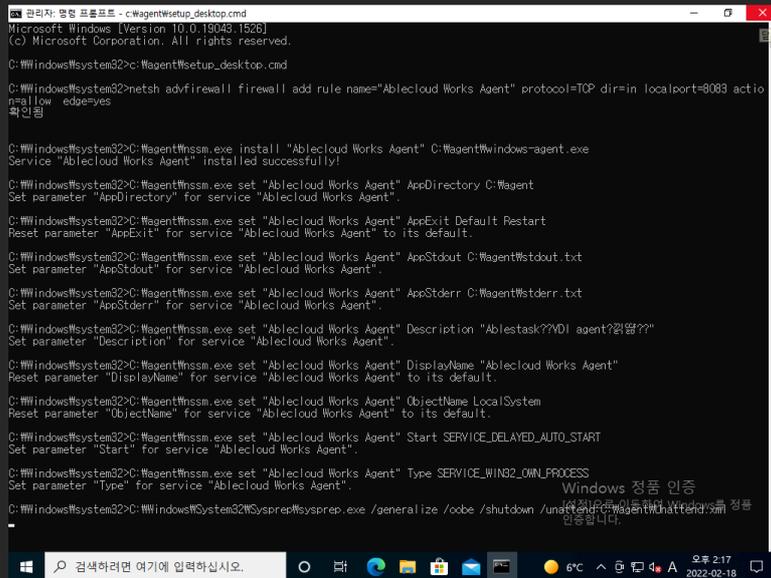
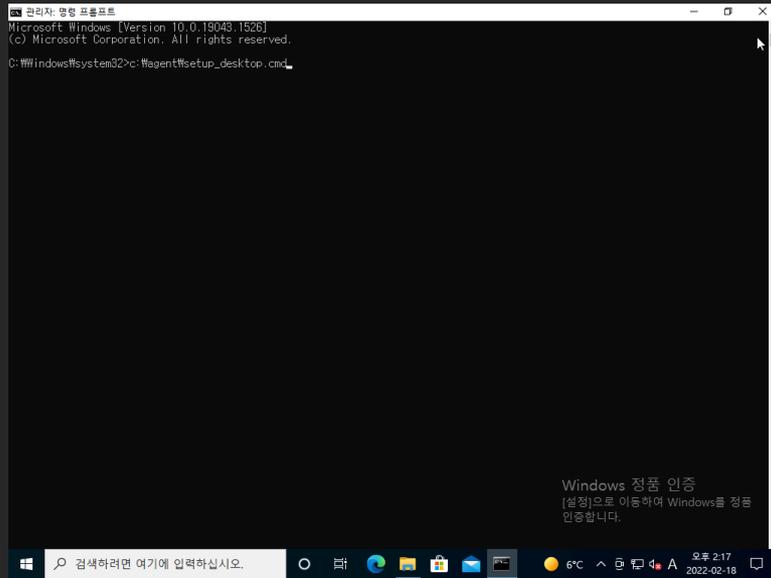
11. D:\conf-server 위치에 있는 cloudbase-init.conf, cloudbase-init-unattend.conf 2개의 파일을 C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\conf 위치에 복사 합니다.





12. D:에 있는 agent 폴더를 복사하여 C:에 붙여넣기를 진행 합니다.





13. 명령 프롬프트 를 관리자 권한으로 실행 한 후에, C:\agent\setup_desktop.cmd 명령어를 실행 시키면 가상머신이 Sysprep 진행후 가상머신이 정지 됩니다.

The screenshot displays the ABLESTACK management interface. On the left, a navigation menu includes options like '대시보드', '컴퓨트', '가상머신', '쿠버네티스', '가상머신 그룹', 'SSH 키 쌍', 'Affinity 그룹', '스토리지', '네트워크', '이미지', '데스크톱 서비스', '이벤트', '프로젝트', and '역할'. The main content area shows the configuration for a VM named 'windows10-install-capture'. The VM is currently in a '정지된 상태' (Stopped state). Key details include:

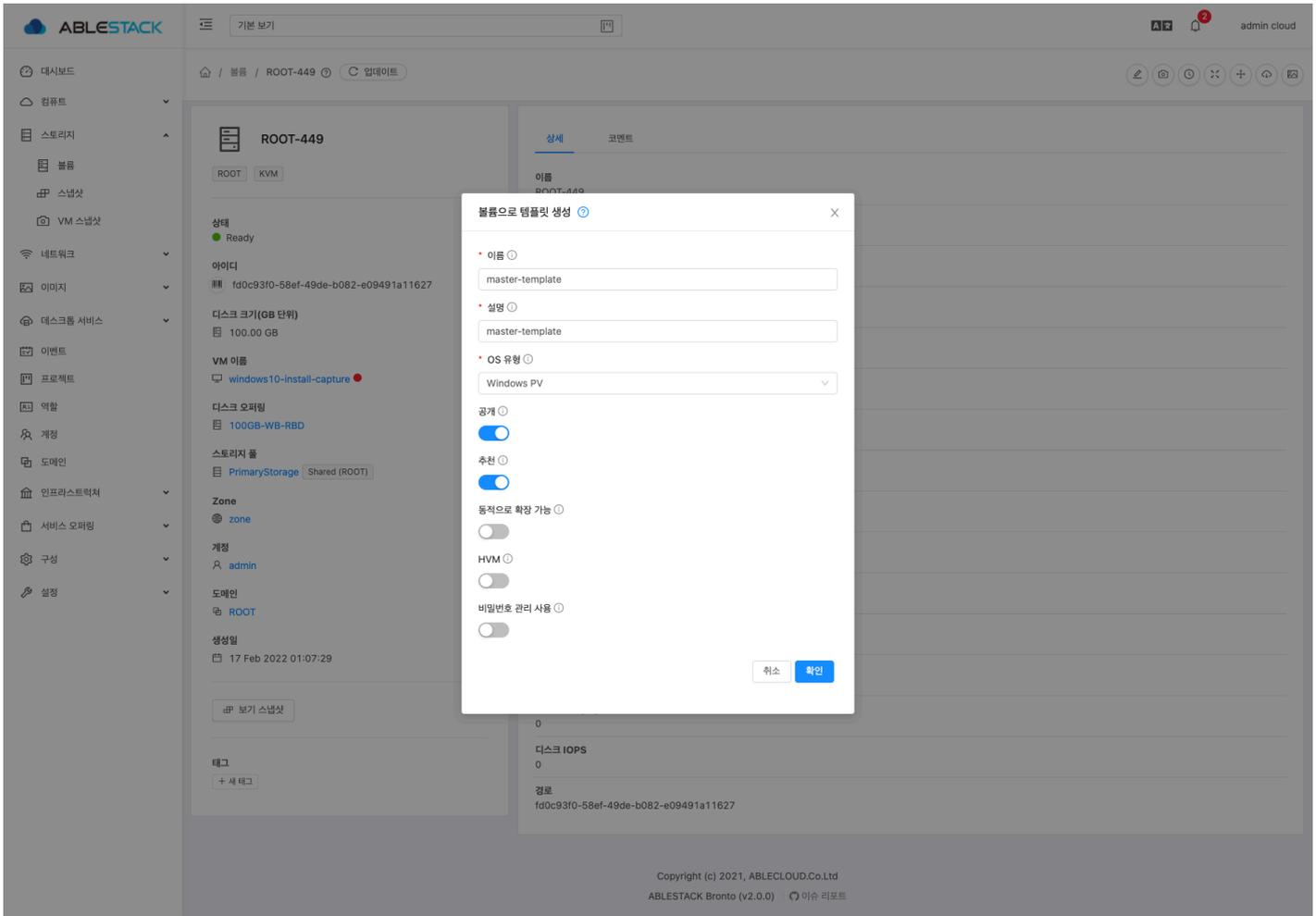
- 이름 (Name):** ROOT-449
- 상태 (State):** Ready
- 유형 (Type):** ROOT
- 크기 (Size):** 100.00 GB
- 아이디 (ID):** b6da040c-20db-472e-b519-73fb9af5f989
- OS 유형 (OS Type):** Windows PV
- CPU:** 8.0 Ghz
- 메모리 (Memory):** 8192 MB 메모리

 A table below the main configuration shows the VM's details:

이름	상태	유형	크기
ROOT-449	Ready	ROOT	100.00 GB

 The interface also shows various configuration options for the VM, such as 'VM 스냅샷', '설정', and '코멘트'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright (c) 2021, ABLECLOUD.Co.Ltd'.

14. 정지된 가상머신의 Disk를 선택하여 상세화면으로 이동하여 템플릿 생성 화면으로 이동합니다.



15. 볼륨으로 템플릿 생성을 진행 합니다.

- ****이름**** : 템플릿 이름을 입력 합니다.
- ****설명**** : 템플릿 설명을 입력 합니다.
- ****OS 유형**** : 템플릿 OS 유형을 선택합니다. 해당 부분에서는 ****Windows PV**** 를 선택 합니다.
- ****공개**** : 공개를 선택을 합니다.
- ****추천**** : 추천을 선택을 합니다.
- ****동적으로 확장 가능**** : 동적으로 확장 가능 선택을 하지 않습니다.
- ****HVM**** : HVM 을 선택 하지 않습니다.
- ****비밀번호 관리 사용**** : 비밀번호 관리 사용을 선택 하지 않습니다.
- 입력 및 선택 상황을 확인 후에 ****다음**** 버튼을 클릭 합니다.

1. 템플릿 생성이 완료가 되면 Works Admin Portal 에서 워크스페이스 생성을 진행하시면 됩니다.

ABLESTACK Online Docs