



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

설치전 준비사항

시작하기

Danger

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

ABLESTACK STANDALONE을 설치하기 위해서는 ABLESTACK STANDALONE의 아키텍처를 기본적으로 숙지하고 있어야 하며 해당 아키텍처는 다른 문서를 통하여 제공하고 있습니다.

사전준비 사항

ABLESTACK STANDALONE을 설치하고 구성하기 위해서는 다음과 같은 구성 요소들이 사전에 준비되어 있어야 합니다

- ABLESTACK STANDALONE이 설치될 1식의 x86 기반의 호스트 서버가 준비 되어 있어야 합니다.
- 서버간 네트워크 연결을 위한 10G 스위치 및 10G 용 케이블이 준비 되어 있어야 합니다.
- 물리 디스크 용량은 설치 및 운영(이미지, 로그, VM 데이터 등)을 고려하여 충분히 확보되어 있어야 합니다.
- 서버에 장착된 디스크의 RAID 레벨 및 구성 방안은 사전에 협의되어 있어야 합니다.

설치 전 확인 사항

Warning

물리 디스크의 총 용량과 개수를 확인한 뒤, 서버 BIOS/UEFI에서 사전에 협의된 방안에 따라 RAID 정책을 구성합니다.

설치 전 준비 사항(사전정의)

IPMI

- ABLESTACK STANDALONE의 표준시는 Asia/Seoul입니다.
- 서버 시작 전, 서버의 초기 시간 설정을 Asia/Seoul로 변경합니다.

Time Mode	System RTC
RTC Mode	UTC (Universal Time Coordinated)
Time Zone	Asia/Seoul
Primary NTP Server	pool.ntp.org
Secondary NTP Server	time.nist.gov

- ABLESTACK STANDALONE을 설치 시 호스트 및 시스템 가상머신들에게 할당할 IP가 필요합니다.
- 할당될 IP는 관리(Management)용 네트워크에 할당되며, 상호간의 통신이 가능하여야 합니다

Tip

관리등을 위하여 일정대역(연속되는 IP범위)를 할당하는게 효율적입니다

- IP 할당 대상은 다음과 같습니다.
 - 호스트 IP: 각 서버에 할당 되는 IP 1개 필요
 - Mold 가상머신(CCVM) : 클라우드센터 가상머신 이며 1개 필요
 - 웹 콘솔 프록시 가상머신(CPVM) : 가상머신의 웹콘솔 접속관리를 위한 시스템 프록시 가상머신이며 별도의 외부망 (Public Network)이 분리가 되어 있으면 외부네트워크 1개, 관리네트워크 1개 각각 필요하며, 별도로 분리가 되어 있지 않으면 관리네트워크 IP 2개 필요
 - 2차스토리지 관리 가상머신(SSVM) : 이미지, 템플릿, 백업등의 저장공간인 2차 스토리지 관리를 위한 시스템 가상머신 이며 별도의 외부망(Public Network)이 분리가 되어 있으면 외부네트워크 1개, 관리네트워크 1개 각각 필요하며, 별도로 분리가 되어 있지 않으면 관리네트워크 IP 2개 필요
- 기본적으로 상기 숫자 만큼(1식기준으로는 6개)필요합니다.

ABLESTACK Online Docs