



## **Unit 2**

# **Linux Installation**



<http://cafe.daum.net/bscsolaris>

## 단원 목표

---

- 리눅스 설치 과정 이해

---

<http://cafe.daum.net/bsscslaris>

## VMware Workstation 설치 과정

### 1. VMware Workstation 프로그램 다운로드

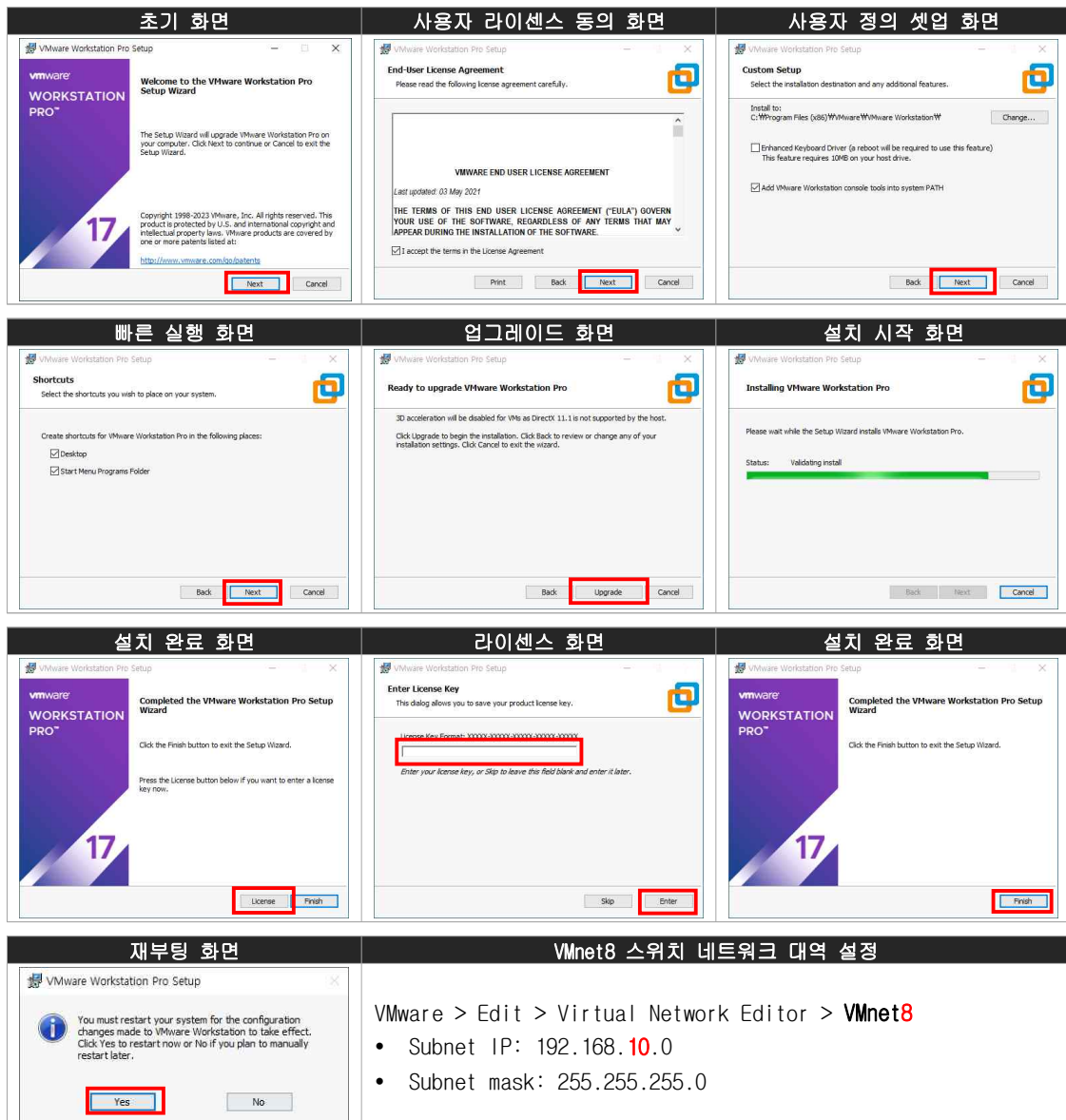
<https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/>

[https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/desktop\\_end\\_user\\_computing/vmware\\_workstation\\_pro/17\\_0](https://customerconnect.vmware.com/en/downloads/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_workstation_pro/17_0)

다운로드 받은 파일: (예) VMware-workstation-full-17.0.2-21581411.exe

### 2. VMware Workstation 설치

다음은 VMware Workstation 17.x 설치 과정입니다.

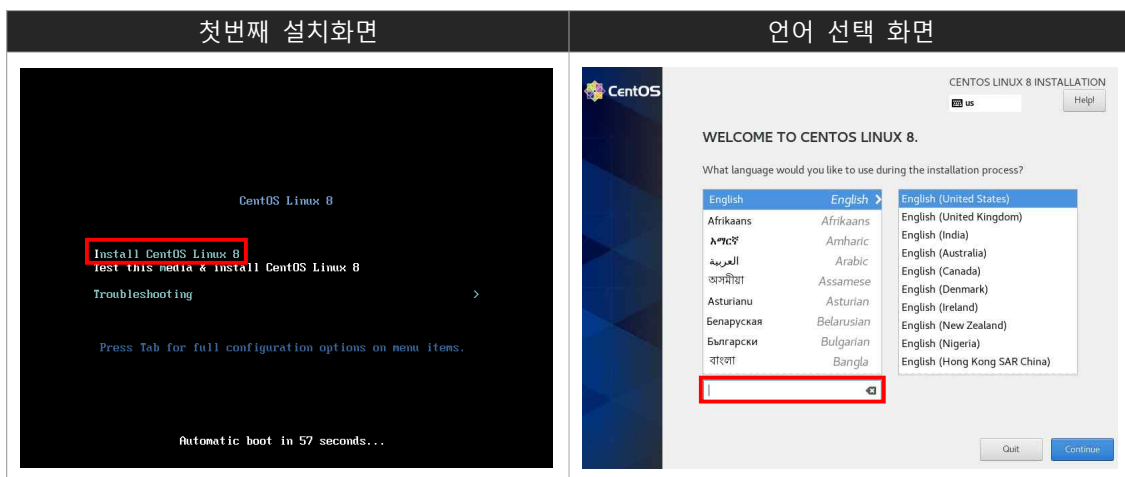


## 리눅스 설치 과정(Linux Installation Process)

### 1. 설치 미디어(Installation Media) 다운로드

■ CentOS OS ISO 파일 다운로드  
<https://wiki.centos.org/Download>  
<https://centos.org/download>  
<https://centos.org/centos-stream/>  
 => CentOS Stream 9

### 2. 설치 과정(Installation Process)



#### ■ 설치 요약(Installation Summary)

- Keyboard(키보드)  
키보드 레이아웃을 추가
- Language Support(언어지원)  
설치할 추가 언어를 선택
- **Time & Date(시간 및 날짜)**  
대화형 지도를 클릭하여 시스템 위치를 선택하거나 드롭다운 목록에서 선택한다. NTP를 사용하더라도 로컬 시간대를 지정한다.(ex: 아시아/서울)
- Installation Source(설치 소스)  
Anaconda에서 설치하는데 필요한 소스 패키지 위치를 제공
- **Software Selection(소프트웨어 선택)**  
설치할 기본 환경 및 추가 애드온을 선택(ex: 서버 GUI 포함)
- **Installation destination(설치 대상)**  
OS를 설치할 디스크를 선택하고 파티션을 분할(ex: 기본: LVM)
- KDUMP  
커널이 충돌할 때 시스템 메모리 콘텐츠를 수집하는 커널 기능
- **Network & host name(네트워크 및 호스트 이름)**  
네트워크 설정과 호스트 이름 설정(ex: **네트워크 및 호스트 이름 참고**)
- SECURITY POLICY(보안 정책)  
PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard) 프로필과 같은 보안 정책 프로필을 활성화하면 Anaconda는 설치하는 동안 선택한 프로필에 의해 정의된 제한 사항 및 권장 사항을 적용
- System Purpose(시스템 용도)  
시스템 용도에 따른 설치 방법 선택
- Begin Installation(설치 시작)

### ■ 네트워크 및 호스트 이름

|               | main             | server1             | server2             |
|---------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Hostname      | main.example.com | server1.example.com | server2.example.com |
| IP/Netmask    | 192.168.10.10/24 | 192.168.10.20/24    | 192.168.10.30/24    |
| GW            | 192.168.10.2     |                     |                     |
| DNS           | 8.8.8.8          |                     |                     |
| Search Domain | example.com      |                     |                     |

### ■ 사용자 설정(User Configuration)

- Root password(루트 암호)  
root 암호를 정의(ex: centos)  
[ ] 계정 잠금  
[v] root가 비밀번호로 SSH 로그인 하도록 허용
- User Creation(사용자 만들기)  
root 사용자가 아닌 일반 사용자를 생성(ex: fedora)  
(주의) [v] 이 사용자를 관리자로 설정

## 3. 설치 과정 문제 해결

### ■ 가상 콘솔

운영체제 설치시 Anaconda는 2개의 가상 콘솔을 제공한다. 첫 번째 가상 콘솔에는 tmux 소프트웨어 터미널 멀티플렉서에서 제공하는 5개의 창이 있다. <CTRL + ALT + F1> 사용하여 해당 콘솔에 액세스할 수 있다. 기본적으로 표시되는 두 번째 가상 콘솔에는 Anaconda 그래픽 인터페이스가 표시된다. <CTRL + ALT + F6>을 사용하여 액세스할 수 있다.

첫 번째 가상 콘솔1에서 tmux는 두 번째 창에 쉘 프롬프트를 제공한다. 설치를 계속하는 동안 명령을 입력하여 시스템을 검사하고 문제를 해결하는 데 사용할 수 있다. 다른 창에서는 진단 메세지, 로그 및 기타 정보가 제공된다.

| 키 종류              | 설 명                                    |
|-------------------|--|
| <CTRL + ALT + F1> | tmux 터미널 멀티플렉서에 액세스 한다.                |
| <CTRL + B> <1>    | tmux에서 설치 프로세스의 기본 정보 페이지에 액세스 한다.     |
| <CTRL + B> <2>    | tmux에서 쉘을 제공한다.                        |
| <CTRL + B> <3>    | tmux에서 /tmp/anaconda.log 파일의 내용을 표시한다. |
| <CTRL + B> <4>    | tmux에서 /tmp/storage.log 파일의 내용을 표시한다.  |
| <CTRL + B> <5>    | tmux에서 /tmp/program.log 파일의 내용을 표시한다.  |
| <CTRL + ALT + F6> | Anaconda 그래픽 인터페이스에 액세스 한다.            |

## [참고] CentOS EOL

## 1) CentOS EOL(End of Lifecycle)

<https://tech-linux.tistory.com/10>

<https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata>

CentOS Linux 6 EOL : 2020. 11. 30

CentOS Linux 7 EOL : 2024. 06. 30

CentOS Linux 8 EOL : 2021. 12. 31

CentOS Stream 8 EOL : 2024. 05. 31

CentOS Stream 9 EOL : RHEL9 종료에 따라 2027년으로 예상

## 2) EOS vs EOL

<https://5equal0.tistory.com/entry/ETC-EOL과-EOS-차이>

\* EOS(End of Sales, 판매 종료, 서비스 지원 가능)

\* EOL(End of Lifecycle, 모든 지원 종료)