

AWS

AWS EC2



ubuntu@k8b310-ssafy: ~

Using username "ubuntu".

Authenticating with public key "imported-openssh-key"

Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-1018-aws x86_64)

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

System information as of Mon May 22 00:48:21 UTC 2023

System load: 0.0
Usage of /: 16.6% of 310.15GB
Memory usage: 35%
Swap usage: 0%
Processes: 210
Users logged in: 0
IPv4 address for br-14ef9d84ae96: 172.18.0.1
IPv4 address for br-235bc9e9ce9d: 172.24.0.1
IPv4 address for docker0: 172.17.0.1
IPv4 address for eth0: 172.26.10.158

* Ubuntu Pro delivers the most comprehensive open source security and compliance features.

<https://ubuntu.com/aws/pro>

146 updates can be installed immediately.

9 of these updates are security updates.

To see these additional updates run: `apt list --upgradable`

Failed to connect to <https://changelogs.ubuntu.com/meta-release-lts>. Check your Internet connection or proxy settings

3 updates could not be installed automatically. For more details, see `/var/log/unattended-upgrades/unattended-upgrades.log`

Last login: Mon May 22 00:39:41 2023 from 14.50.47.228

ubuntu@k8b310-ssafy:~\$

인스턴스 ID

 i-09742c8913e4646ae (kube-worker)

IPv6 주소

-

호스트 이름 유형

IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal



프라이빗 리소스 DNS 이름 응답

IPv4(A)

자동 할당된 IP 주소

 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]


퍼블릭 IPv4 주소

 3.36.43.118 | [개방 주소법](#) 

인스턴스 상태

 실행 중

프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)

 ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal


인스턴스 유형

m5.large

VPC ID

 vpc-0f5645c6a7156552e 

프라이빗 IPv4 주소

 172.31.63.171

퍼블릭 IPv4 DNS










 ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | [개방 주소법](#) 

탄력적 IP 주소










-

AWS Compute Optimizer 찾기

 권장 사항을 위해 [AWS Compute Optimizer](#)에 옵트인합니다.

인스턴스 ID  i-09742c8913e4646ae (kube-worker)	퍼블릭 IPv4 주소  3.36.43.118 개방 주소법	프라이빗 IPv4 주소  172.31.63.171
IPv6 주소 -	인스턴스 상태  실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS  ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름 (IPv4만 해당)  ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 IPv4(A)	인스턴스 유형 m5.large	탄력적 IP 주소 -
자동 할당된 IP 주소  3.36.43.118 [퍼블릭 IP]	VPC ID  vpc-0f5645c6a7156552e	AWS Compute Optimizer 찾기  권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer 에 옵트인합니다.










인스턴스 ID

인스턴스 ID  i-09742c8913e4646ae (kube-worker)	퍼블릭 IPv4 주소  3.36.43.118 개방 주소법	프라이빗 IPv4 주소  172.31.63.171
IPv6 주소 -	인스턴스 상태  실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS  ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)  ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 IPv4(A)	인스턴스 유형 m5.large	탄력적 IP 주소 -
자동 할당된 IP 주소  3.36.43.118 [퍼블릭 IP]	VPC ID  vpc-0f5645c6a7156552e	AWS Compute Optimizer 찾기  권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.










AWS에서 지정한 인스턴스 ID

<p>인스턴스 ID</p> <p> i-09742c8913e4646ae (kube-worker)</p> <p>IPv6 주소</p> <p>-</p> <p>호스트 이름 유형</p> <p>IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p> <p>프라이빗 리소스 DNS 이름 응답</p> <p>IPv4(A)</p> <p>자동 할당된 IP 주소</p> <p> 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]</p>	<p>퍼블릭 IPv4 주소</p> <p> 3.36.43.118 개방 주소법</p> <p>인스턴스 상태</p> <p> 실행 중</p> <p>프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)</p> <p> ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p> <p>인스턴스 유형</p> <p>m5.large</p> <p>VPC ID</p> <p> vpc-0f5645c6a7156552e</p>	<p>프라이빗 IPv4 주소</p> <p> 172.31.63.171</p> <p>퍼블릭 IPv4 DNS</p> <p> ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법</p> <p>탄력적 IP 주소</p> <p>-</p> <p>AWS Compute Optimizer 찾기</p> <p> 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.</p>
--	---	---

public IP

<p>인스턴스 ID</p> <p> i-09742c8913e4646ae (kube-worker)</p>	<p>퍼블릭 IPv4 주소</p> <p> 3.36.43.118 개방 주소법</p>	<p>프라이빗 IPv4 주소</p> <p> 172.31.63.171</p>
<p>IPv6 주소</p> <p>—</p>	<p>인스턴스 상태</p> <p> 실행 중</p>	<p>퍼블릭 IPv4 DNS</p> <p> ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법</p>
<p>호스트 이름 유형</p> <p>IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p>	<p>프라이빗 IP DNS 이름(Pv4만 해당)</p> <p> ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p>	
<p>프라이빗 리소스 DNS 이름 응답</p> <p>IPv4(A)</p>	<p>인스턴스 유형</p> <p>m5.large</p>	<p>탄력적 IP 주소</p> <p>—</p>
<p>자동 할당된 IP 주소</p> <p> 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]</p>	<p>VPC ID</p> <p> vpc-0f5645c6a7156552e 개방 주소법</p>	<p>AWS Compute Optimizer 찾기</p> <p> 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.</p>

외부에서 이 IP로 접근 가능













<div>인스턴스 ID</div> <div> i-09742c8913e4646ae (kube-worker)</div>	<div>퍼블릭 IPv4 주소</div> <div> 3.36.43.118 개방 주소법</div>	<div>프라이빗 IPv4 주소</div> <div> 172.31.63.171</div>
<div>IPv6 주소</div> <div>-</div>	<div>인스턴스 상태</div> <div> 실행 중</div>	<div>퍼블릭 IPv4 DNS</div> <div> ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법</div>
<div>호스트 이름 유형</div> <div>IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</div>	<div>프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)</div> <div> ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</div>	
<div>프라이빗 리소스 DNS 이름 응답</div> <div>IPv4(A)</div>	<div>인스턴스 유형</div> <div>m5.large</div>	<div>탄력적 IP 주소</div> <div>-</div>
<div>자동 할당된 IP 주소</div> <div> 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]</div>	<div>VPC ID</div> <div> vpc-0f5645c6a7156552e</div>	<div>AWS Compute Optimizer 찾기</div> <div> 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.</div>














private IP

인스턴스 ID i-09742c8913e4646ae (kube-worker)	퍼블릭 IPv4 주소 3.36.43.118 개방 주소법	프라이빗 IPv4 주소 172.31.63.171
IPv6 주소 -	인스턴스 상태 실행 중	퍼블릭 IPv4 DNS ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법
호스트 이름 유형 IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당) ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal	
프라이빗 리소스 DNS 이름 응답 IPv4(A)	인스턴스 유형 m5.large	탄력적 IP 주소 -
자동 할당된 IP 주소 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]	VPC ID vpc-0f5645c6a7156552e	AWS Compute Optimizer 찾기 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.

내부(AWS기존의 내부) IP

public DNS

<div>인스턴스 ID</div> <div> i-09742c8913e4646ae (kube-worker)</div>	<div>퍼블릭 IPv4 주소</div> <div> 3.36.43.118 개방 주소법 </div>	<div>프라이빗 IPv4 주소</div> <div> 172.31.63.171</div>	
<div>IPv6 주소</div> <div>-</div>	<div>인스턴스 상태</div> <div> 실행 중</div>	<div>퍼블릭 IPv4 DNS</div> <div> ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법 </div>	
<div>호스트 이름 유형</div> <div>IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</div>	<div>프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)</div> <div> ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</div>		
<div>프라이빗 리소스 DNS 이름 응답</div> <div>IPv4(A)</div>	<div>인스턴스 유형</div> <div>m5.large</div>	<div>탄력적 IP 주소</div> <div>-</div>	
<div>자동 할당된 IP 주소</div> <div> 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]</div>	<div>VPC ID</div> <div> vpc-0f5645c6a7156552e </div>	<div>AWS Compute Optimizer 찾기</div> <div> 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.</div>	

<p>인스턴스 ID</p> <p> i-09742c8913e4646ae (kube-worker)</p>	<p>퍼블릭 IPv4 주소</p> <p> 3.36.43.118 개방 주소법 </p>	<p>프라이빗 IPv4 주소</p> <p> 172.31.63.171</p>	
<p>IPv6 주소</p> <p>-</p>	<p>인스턴스 상태</p> <p> 실행 중</p>	<p>퍼블릭 IPv4 DNS</p> <p> ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com 개방 주소법 </p>	
<p>호스트 이름 유형</p> <p>IP 이름  i-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p>	<p>프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)</p> <p> i-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal</p>		
<p>프라이빗 리소스 DNS 이름 응답</p> <p>IPv4(A)</p>	<p>인스턴스 유형</p> <p>m5.large</p>	<p>탄력적 IP 주소</p> <p>-</p>	
<p>자동 할당된 IP 주소</p> <p> 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]</p>	<p>VPC ID</p> <p> vpc-0f5645c6a7156552e </p>	<p>AWS Compute Optimizer 찾기</p> <p> 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.</p>	

DNS지만 Domain처럼 사용 가능(유일한 인스턴스)

인스턴스의 DNS?

```
# This is /run/systemd/resolve/stub-resolv.conf managed by man:systemd-resolved(8)
# Do not edit.
#
# This file might be symlinked as /etc/resolv.conf. If you're looking at
# /etc/resolv.conf and seeing this text, you have followed the symlink.
#
# This is a dynamic resolv.conf file for connecting local clients to the
# internal DNS stub resolver of systemd-resolved. This file lists all
# configured search domains.
#
# Run "resolvectl status" to see details about the uplink DNS servers
# currently in use.
#
# Third party programs should typically not access this file directly, but only
# through the symlink at /etc/resolv.conf. To manage man:resolv.conf(5) in a
# different way, replace this symlink by a static file or a different symlink.
#
# See man:systemd-resolved.service(8) for details about the supported modes of
# operation for /etc/resolv.conf.

nameserver 127.0.0.53
options edns0 trust-ad
search ap-northeast-2.compute.internal
```

/etc/resolv.conf

```
# This is /run/systemd/resolve/stub-resolv.conf managed by man:systemd-resolved(8)
# Do not edit.
#
# This file might be symlinked as /etc/resolv.conf. If you're looking at
# /etc/resolv.conf and seeing this text, you have followed the symlink.
#
# This is a dynamic resolv.conf file for connecting local clients to the
# internal DNS stub resolver of systemd-resolved. This file lists all
# configured search domains.
#
# Run "resolvectl status" to see details about the uplink DNS servers
# currently in use.
#
# Third party programs should typically not access this file directly, but only
# through the symlink at /etc/resolv.conf. To manage man:resolv.conf(5) in a
# different way, replace this symlink by a static file or a different symlink.
#
# See man:systemd-resolved.service(8) for details about the supported modes of
# operation for /etc/resolv.conf.

nameserver 127.0.0.53
options edns0 trust-ad
search ap-northeast-2.compute.internal
```

/etc/resolv.conf



```
# This is /run/systemd/resolve/stub-resolv.conf managed by man:systemd-resolved(8)
# Do not edit.
#
# This file might be symlinked as /etc/resolv.conf. If you're looking at
# /etc/resolv.conf and seeing this text, you have followed the symlink.
```

인스턴스 ID
 i-09742c8913e4646ae (kube-worker)


IPv6 주소
 -


호스트 이름 유형
 IP 이름: ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal

프라이빗 리소스 DNS 이름 응답
 IPv4(A)

자동 할당된 IP 주소
 3.36.43.118 [퍼블릭 IP]


퍼블릭 IPv4 주소
 3.36.43.118 | [개방 주소법](#)


인스턴스 상태
 실행 중

프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)
 ip-172-31-63-171.ap-northeast-2.compute.internal


인스턴스 유형
 m5.large

VPC ID
 vpc-0f5645c6a7156552e

프라이빗 IPv4 주소
 172.31.63.171

퍼블릭 IPv4 DNS
 ec2-3-36-43-118.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | [개방 주소법](#)

탄력적 IP 주소
 -

AWS Compute Optimizer 찾기
 권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다.

```
# operation for /etc/resolv.conf.
```

```
nameserver 127.0.0.53
options edns0 trust-ad
search ap-northeast-2.compute.internal
```

세부 정보

보안

네트워킹

스토리지


상태 검사

모니터링

태그

▼ 루트 디바이스 세부 정보

루트 디바이스 이름

 /dev/sda1

루트 디바이스 유형

EBS

EBS 최적화

활성

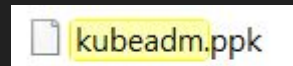
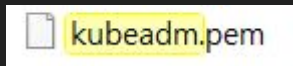
▼ 블록 디바이스

 블록 디바이스 필터링

볼륨 ID	디바이스 이름	볼륨 크기(GiB)	연결 상태	연결 시간
vol-0b0ade7ea54704b67	/dev/sda1	64	 연결됨	2023/05/04 08:40 GMT+9

Key pair assigned at launch

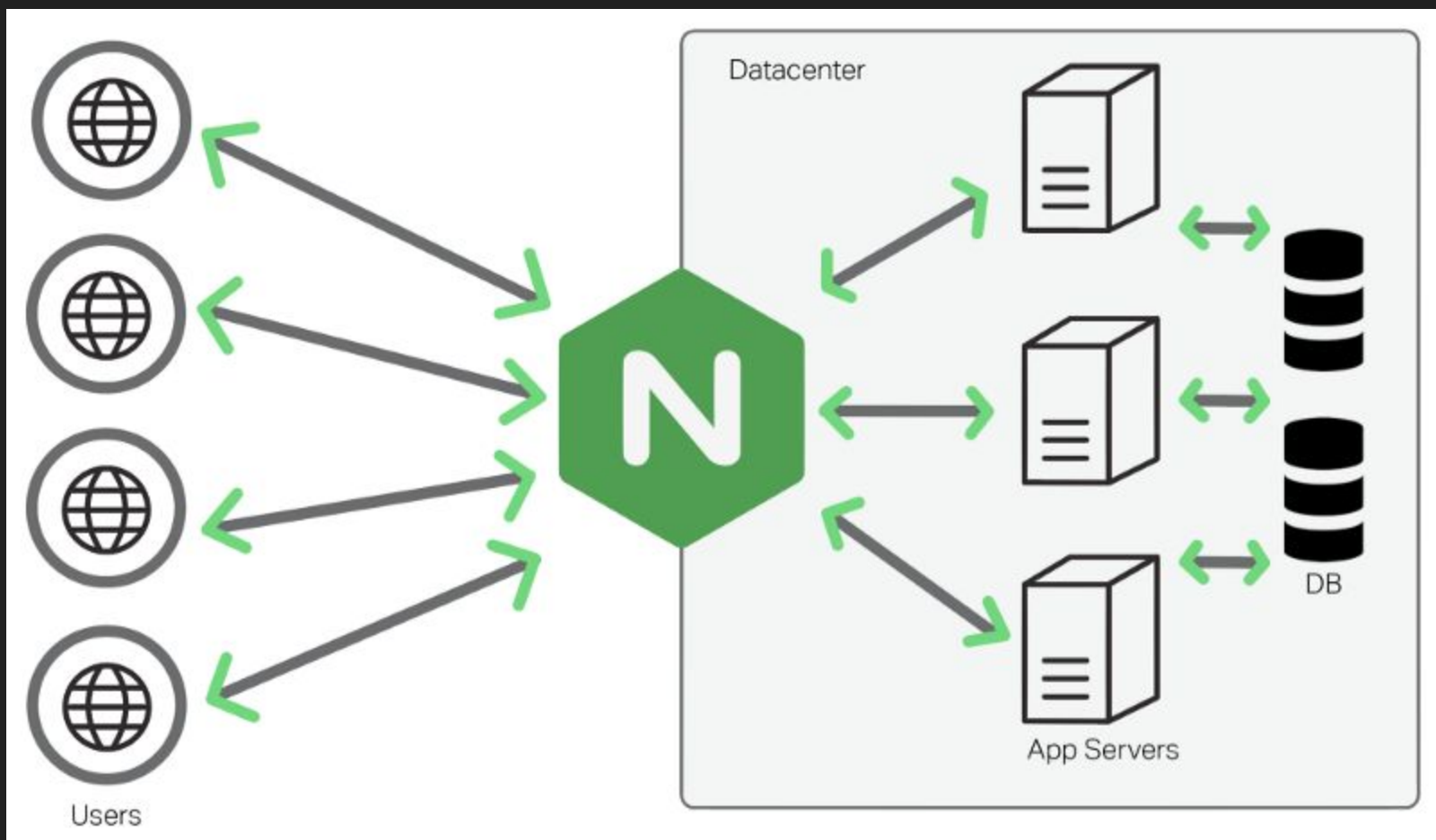
 [kubeadm](#)

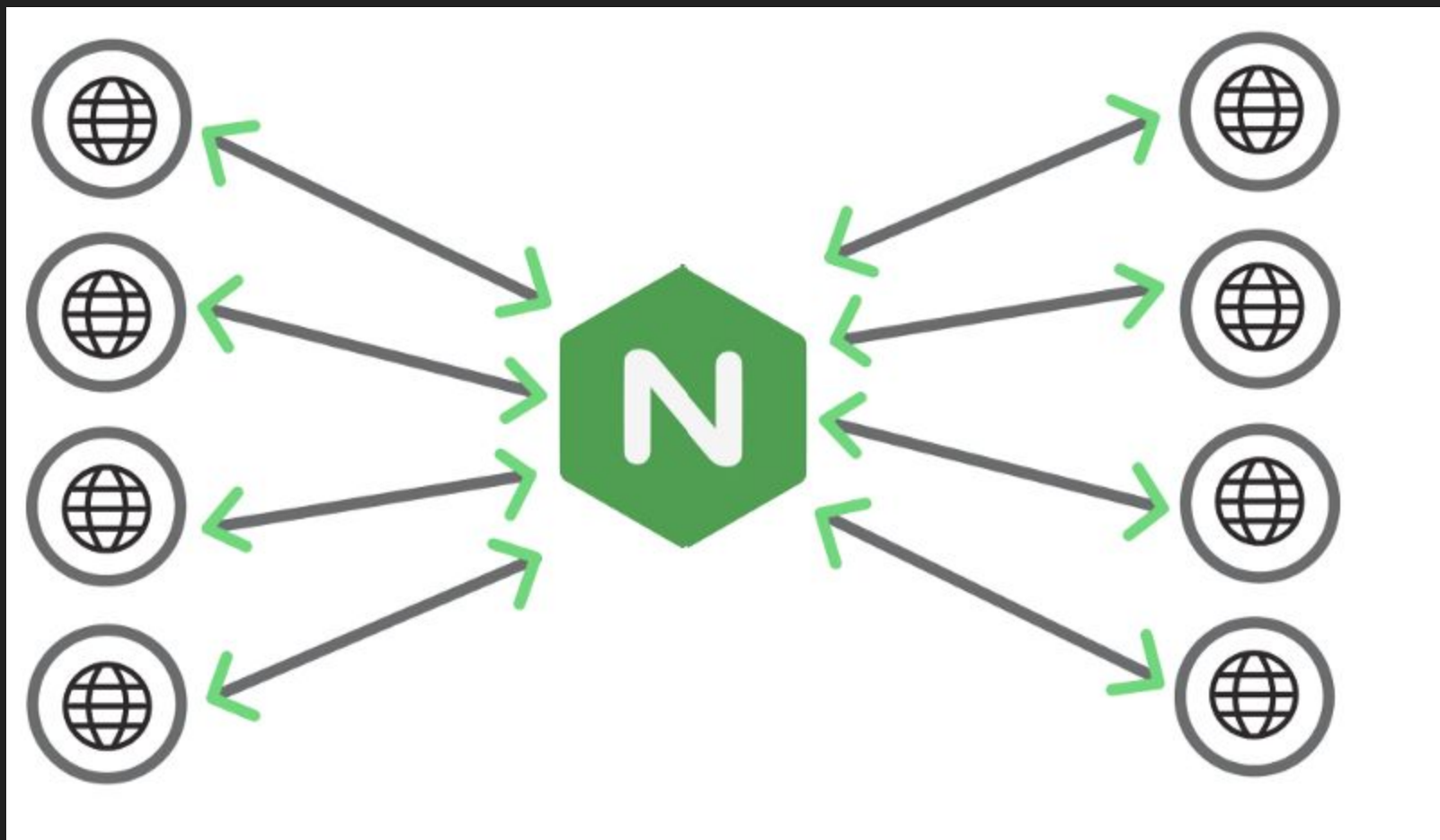


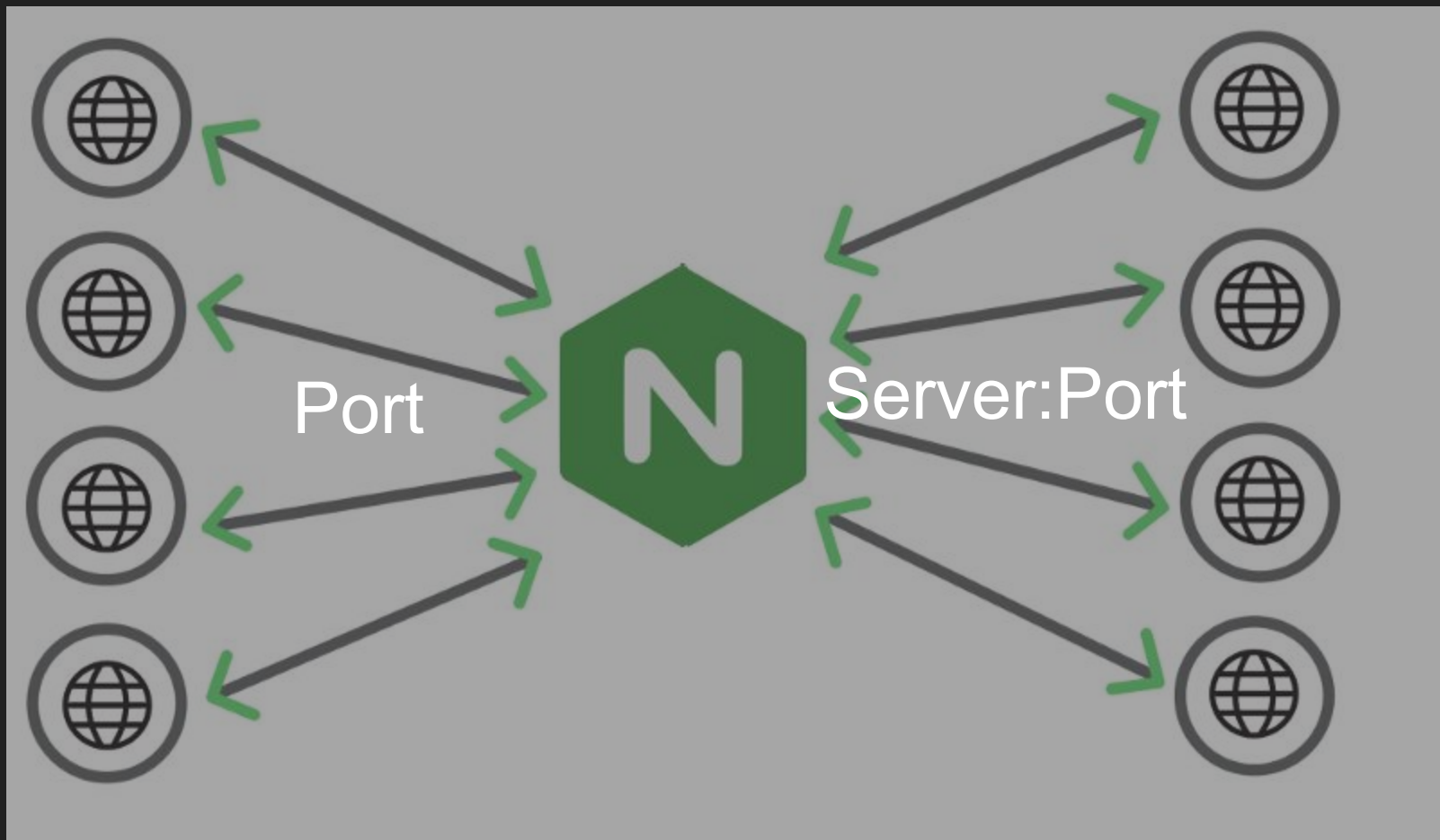
포트 범위	프로토콜	원본
22	TCP	15.165.38.27/32
10252	TCP	0.0.0.0/0
443	TCP	0.0.0.0/0
2379	TCP	0.0.0.0/0
10250	TCP	0.0.0.0/0
2380	TCP	0.0.0.0/0
10251	TCP	0.0.0.0/0
22	TCP	39.119.234.98/32
8001	TCP	14.50.47.228/32
22	TCP	14.50.47.228/32

	포트 범위	프로토콜	원본	
SSH	22	TCP	15.165.38.27/32	Wherever
	10252	TCP	0.0.0.0/0	
HTTPS	443	TCP	0.0.0.0/0	
	2379	TCP	0.0.0.0/0	
Node Connect	10250	TCP	0.0.0.0/0	
	2380	TCP	0.0.0.0/0	
	10251	TCP	0.0.0.0/0	
	22	TCP	39.119.234.98/32	
	8001	TCP	14.50.47.228/32	
	22	TCP	14.50.47.228/32	

AWS ELB







LISTENING



AWS S3



Download?

URL

<https://peoplemoji.s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/emoji/animate/alien.gif>

```
apt install -y awscli
```

```
aws s3 cp s3://peoplemoji/emoji/ /AWS --recursive
```


Upload?

 업로드

```
aws s3 sync /app s3://peoplemoji/app --delete --profile default
```