



# AWS (Amazon Web Service)

안 화 수

# AWS 주요 서비스

- ❖ EC2(Elastic Computer Cloud)
- ❖ RDS(Relational Database Service)
- ❖ S3(Simple Storage Service)

# AWS 계정만들기

❖ 아마존 사이트 접속

<https://aws.amazon.com/ko/>

1. 위 해당 AWS 아마존 사이트로 접속을 해줍니다.



아니면 구글 검색창에 주소를 입력해서 접근해줍니다. 기본적으로 영어로 되어 있다보니 ko로 한글 번역으로 접속을 합니다.

# AWS 계정만들기

2. 해당 사이트로 접속을 하셨으면 우측 상단에 **AWS 계정 생성 버튼**을 클릭합니다.



# AWS 계정만들기

3. AWS 회원가입 화면이 나오고 **이메일 주소와 암호, AWS 계정 이름**을 입력해주시고 계속을 눌러줍니다.

새로운 AWS 계정으로 프리 티어 제품을  
살펴보세요.

자세히 알아보려면 [aws.amazon.com/free](https://aws.amazon.com/free)를 방문  
하세요.



## AWS에 가입

이메일 주소  
이 이메일 주소를 사용하여 새 AWS 계정을 로그인할  
것입니다.

암호

암호 확인

AWS 계정 이름

계정의 이름을 선택합니다. 이름은 가입 후 계정 설정에  
서 변경할 수 있습니다.

계속(1/5단계)


기존 AWS 계정에 로그인

# AWS 계정만들기

4. AWS사용 목적을 체크해주시고 **전화번호와 주소를 입력**해줍니다. 여기서 **영문으로 작성**을 해야하니 네이버에 영문 주소변환을 검색해서 자신의 주소와 우편 번호를 입력해주시고 계속을 눌러줍니다.

**프리 티어 혜택**

모든 AWS 계정은 사용하는 제품에 따라 3가지 유형의 무료 혜택을 탐색할 수 있습니다.

-  **항상 무료**  
만료되지 않음
-  **12개월 무료**  
최초 가입 날짜부터 시작
-  **평가판**  
서비스 완성화 날짜부터 시작

### AWS에 가입

**연락처 정보**

AWS를 어떻게 사용할 계획이신가요?

☐ 비즈니스 - 업무, 학교 또는 조직의 경우

☒ 개인 - 자체 프로젝트의 경우

이 계정에 대해 누구에게 문의해야 하나요?

전체 이름

전화 번호

국가 코드와 전화 번호를 입력합니다.

국가 또는 리전

주소

시

시, 도 또는 리전

우편 번호

☒ AWS 고객 계약 ☒을 읽었으며 이에 동의합니다.

**계속 (2/5단계)**

기본적으로 아마존 AWS서비스에 가입하게 되면 **프리 티어 혜택**이라고 해서 3가지 유형을 무료로 1년동안 사용이 가능합니다. 가입하자마자 평가판이 적용되기 때문에 참고하시길 바랍니다.

# AWS 계정만들기

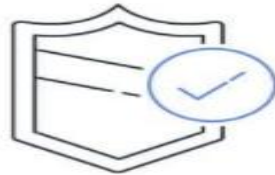
5. AWS 서비스에 회원가입을 하기 위해서는 신용카드를 등록해야합니다. 그냥 신용카드가 되는게 아니라 **해외경용인 마스터카드만** 가능합니다.

연락처 청구 주소와 이메일 주소를 입력해줍니다. 프리티어 기간이 끝나거나 유료서비스를 이용했을 경우 해당 **신용카드로 결제 대금이 청구됩니다.**



## 보안 확인

- ④ AWS 프리 티어 한도보다 낮은 사용량에 대해서는 요금이 부과되지 않습니다. AWS에서는 자격 증명을 확인하기 위해 3~5일 동안 100원(불) 대기 중인 트랜잭션으로 일시 보류합니다.



## AWS에 가입

### 결제 정보

신용카드 번호



AWS는 대부분의 주요 신용카드를 허용합니다. 결제 옵션에 대해 자세히 알아보려면 FAQ를 참조하세요.

만료 날짜

카드 소유자 이름

청구지 주소

☒ 내 연락처 주소 사용

☐ 새 주소 사용

이메일 주소

이메일 주소는 AWS와의 거래를 위해 VAT 영수증을 발송하는 데 사용됩니다.

**확인 및 계속(3/5단계)**

확인 요금을 승인하기 위해 유효한 웹 사이트로 리디렉션됩니다.



# AWS 계정만들기

6. 자격증명확인으로 본인 인증확인 절차가 필요합니다. 문자 메시지로 인증하는 방법과 음성 통화로 인증하는 방법중에 자신이 편하다고 생각하는 걸 선택해서 인증받으시면 됩니다.

아래 보안검사 문자를 정확하게 입력해주시고 **SMS 전송을 클릭**합니다.



## AWS에 가입

### 자격 증명 확인

AWS 계정을 사용하려면 먼저 전화번호를 확인해야 합니다. 계속하면 AWS 자동 시스템이 확인 코드 전송을 위해 연락합니다.

확인 코드를 어떻게 보내 드릴까요?

- ☒ 문자 메시지(SMS)  
☐ 음성 통화

국가 또는 리전 코드

대한민국 (+82)

휴대전화 번호

보안 검사


위에 보이는 문자를 입력하세요.

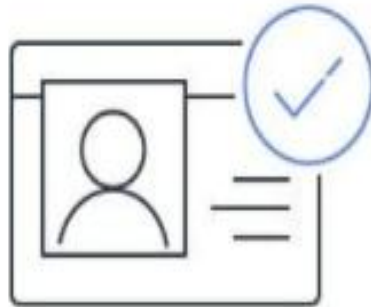
eapyme

**SMS 전송(4/5단계)**



# AWS 계정만들기

7. 해당 전화번호로 온 코드를 작성해주시면 됩니다.



## AWS에 가입

### 자격 증명 확인

코드 확인

계속(4/5단계)

문제가 있으신가요? 때로는 확인 코드를 가져오는 데 최대 10분이 걸립니다. 이보다 오래 걸리면 이전 페이지로 돌아가서 다시 시도하세요.

# AWS 계정만들기

8. AWS 플랜을 선택을 해주시면 되는데 **기본적으로 기본 지원을 선택해서 가입**을 해주시면 됩니다. 개발자로 지원한다고 하면 개발자를 비즈니스로 하면 비즈니스 플랜을 선택해주시면 됩니다.

각 플랜마다 부과되는 금액들이 달라지기 때문에 참고하시고 가입완료를 눌러줍니다.

## AWS에 가입

### Support 플랜 선택

비즈니스 또는 개인 계정에 대한 Support 플랜을 선택합니다. 플랜 및 요금 예시를 비교 [해](#) 보세요. 언제든지 AWS Management Console에서 플랜을 변경할 수 있습니다.

#### ☒ 기본 지원 - 무료

- AWS를 처음 시작하는 신규 사용자에게 권장
- AWS 리소스에 대한 연중무휴 24시간 셀프 서비스 액세스
- 계정 및 청구 문제 전용
- Personal Health Dashboard 및 Trusted Advisor에 대한 액세스



#### ☐ 개발자 지원 - 시작가는 29 USD/월

- AWS를 체험해보는 개발자에게 권장
- 업무 시간 중 AWS Support에 대한 이메일 액세스
- 12시간(업무 시간 기준) 이내의 응답 시간



#### ☐ 비즈니스 지원 - 시작가는 100 USD/월

- AWS 기반 프로덕션 워크로드 실행에 추천
- 이메일, 전화 및 채팅을 통한 연중무휴 24시간 기술 지원
- 1시간 이내의 응답 시간
- Trusted Advisor 모범 사례 권장 사항 전체 세트



엔터프라이즈 수준의 지원이 필요하신가요?

최저 월 15,000 USD로 15분 이내에 응답을 받을 수 있으며 기술 지원 관리자가 배정된 컨시어지 스타일의 서비스를 이용할 수 있습니다. 자세히 알아보기 [해](#)

가입 완료

# AWS 계정만들기

9. 가입 완료 문구가 뜨면서 계정이 활성화됩니다. **AWS Management Console**을 눌러서 이동합니다.



## 축하합니다!

AWS에 가입해 주셔서 감사합니다.

지금 계정을 활성화하고 있으며 몇 분 이내에 완료됩니다. 활성화가 완료되면 이메일을 받게 됩니다.

AWS Management Console로 이동

다른 계정을 등록하거나 영업 팀에 문의

The image features a stylized background with a large, wavy blue shape that resembles a liquid surface or a stylized letter 'C'. This shape is composed of two main bands of color: a darker teal in the center and a lighter, semi-transparent blue on the outside. Three spheres are positioned around the shape: a large light blue sphere on the left, a small green sphere on the right, and a medium-sized light blue sphere on the right. The text 'EC2' is centered within the teal band.

EC2

# EC2 로그인

루트 사용자와 IAM사용자 로그인 두 가지가 나뉘어 있는데 처음 로그인하는 환경이니 **루트 사용자로 가입했던 이메일 주소를 입력해주시고 다음을 눌러줍니다.**



## 로그인



루트 사용자

무제한 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 계정의 소유자입니다. 자세히 알아보기



IAM 사용자

일일 작업을 수행하는 계정 내 사용자입니다. 자세히 알아보기

루트 사용자 이메일 주소

다음

계속 진행하는 경우 AWS 고객 계약 또는 AWS 서비스에 대한 기타 계약 및 개인 정보 보호 정책에 동의하게 됩니다. 이 사이트는 필수 쿠키를 사용합니다. 자세한 내용은 쿠키 고지를 참조하세요.

\_\_\_\_\_ AWS를 처음 사용하십니까? \_\_\_\_\_

AWS 계정 새로 만들기

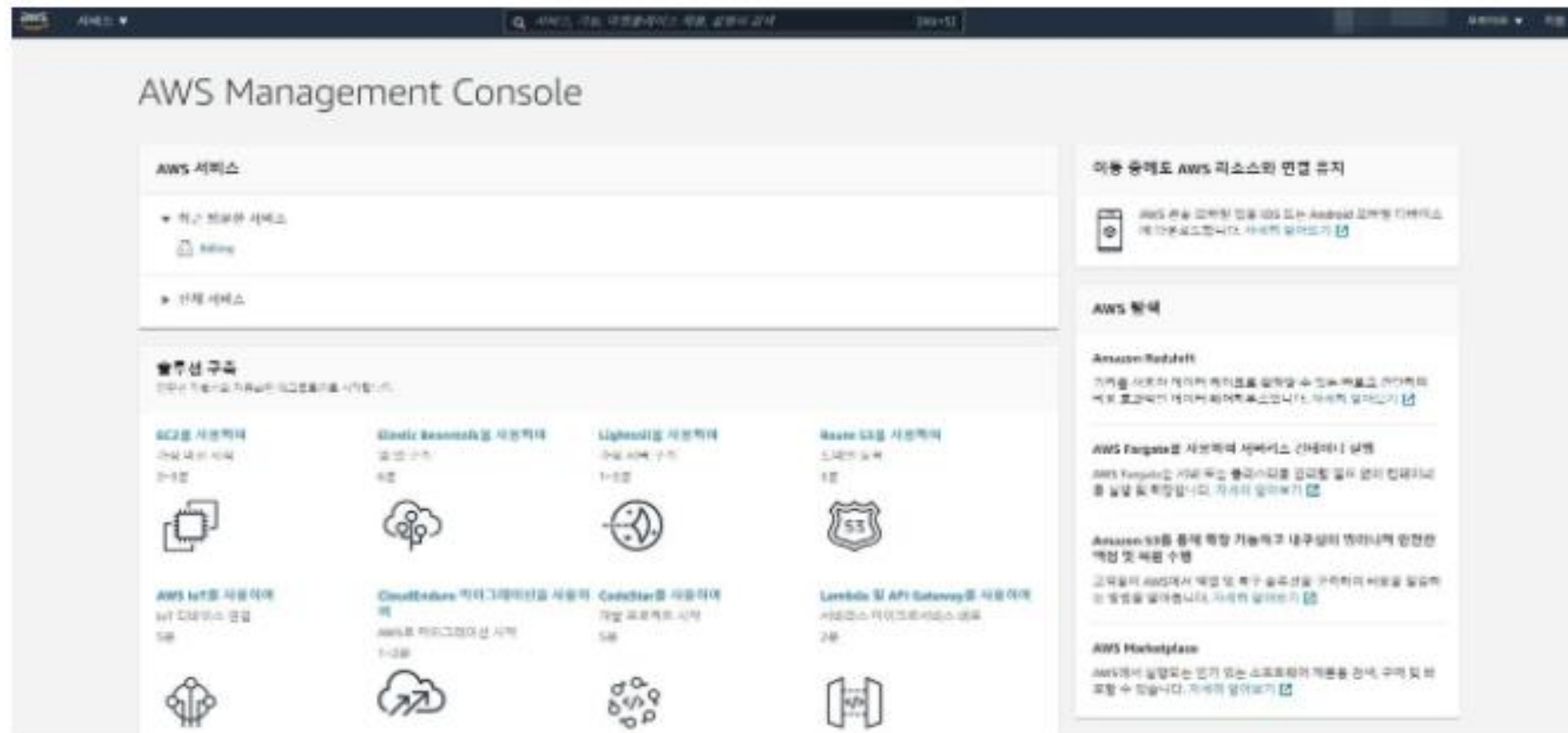
**Amazon EC2  
스팟 인스턴스**

상태 비저장 및 내결함성 프로덕션 워크로드를 저렴한 컴퓨팅으로 최대 10X 가속합니다.

[자세히 알아보기](#)

# 인스턴스 대시보드

해당 비밀번호를 입력하고 로그인을 선택하면 정상적으로 로그인되는 것을 확인할 수 있습니다.



**AWS Management Console** 화면에서 다양한 서비스들을 이용하시면 됩니다. 여기까지 AWS 계정만드는방법을 알려드렸습니다. 1년동안 프리티어기간이고 그 기간이 넘어가면 대금청구가 일어나니 주의해주시길 바랍니다.

# 인스턴스 대시보드

☒ New EC2 Experience ×  
Tell us what you think

## EC2 대시보드

EC2 글로벌 보기

이벤트

태그

제한

### ▼ 인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스 New

전용 호스트

용량 예약

### ▼ 이미지

AMI New

AMI 카탈로그

### ▼ Elastic Block Store

## 리소스

EC2 글로벌 보기 [↗](#)



아시아 태평양 (서울) 리전에서 다음 Amazon EC2 리소스를 사용하고 있음:

인스턴스(실행 중)

0

로드 밸런서

0

배치 그룹

0

보안 그룹

1

볼륨

1

스냅샷

0

인스턴스

1

전용 호스트

0

키 페어

2

탄력적 IP

0

AWS Launch Wizard for SQL Server를 사용하여 AWS에서 Microsoft SQL Server Always On 가용성 그룹을 손쉽게 크기 조정, 구성 및 배포할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#) ×

## 인스턴스 시작

시작하려면 클라우드의 가상 서버인 Amazon EC2 인스턴스를 시작하십시오.

인스턴스 시작 ▼

서버 마이그레이션 [↗](#)

## 서비스 상태



AWS Health 대시보드 [↗](#)

리전

아시아 태평양 (서울)

상태

이 서비스가 정상적으로 작동 중입니다.



# 인스턴스 시작

## 인스턴스 시작 정보

Amazon EC2를 사용하면 AWS 클라우드에서 실행되는 가상 머신 또는 인스턴스를 생성할 수 있습니다. 아래의 간단한 단계에 따라 빠르게 시작할 수 있습니다.

### 이름 및 태그

이름

myweb

[추가 태그 추가](#)

# 애플리케이션 및 이미지

## ▼ 애플리케이션 및 OS 이미지(Amazon Machine Image) 정보

AMI는 인스턴스를 시작하는 데 필요한 소프트웨어 구성(운영 체제, 애플리케이션 서버 및 애플리케이션)이 포함된 템플릿입니다. 아래에서 찾고 있는 항목이 보이지 않으면 AMI를 검색하거나 찾아보십시오.

🔍 수천 개의 애플리케이션 및 OS 이미지를 포함하는 전체 카탈로그 검색

### Quick Start

  
aws

  
ubuntu®

  
Microsoft

  
Red Hat

  
SUSE

>

  
더 많은 AMI 찾아보기  
AWS, Marketplace 및 커뮤니티의 AMI 포함

### Amazon Machine Image(AMI)

Microsoft Windows Server 2019 Base  
ami-0f8ea347e41530a74 (64비트(x86))  
가상화: hvm    ENA 활성화됨: true    루트 디바이스 유형: ebs

프리 티어 사용 가능 ▼

### 설명

Microsoft Windows Server 2019 with Desktop Experience Locale English AMI provided by Amazon

아키텍처

AMI ID

64비트(x86)

ami-0f8ea347e41530a74

# 인스턴스 유형

## ▼ 인스턴스 유형 정보

인스턴스 유형

t2.micro

프리 티어 사용 가능

패밀리: t2 1 vCPU 1 GiB 메모리

온디맨드 Linux 요금: 0.0144 USD 시간당

온디맨드 Windows 요금: 0.019 USD 시간당

인스턴스 유형 비교

# 키 페어(로그인)

## ▼ 키 페어(로그인) 정보

키 페어를 사용하여 인스턴스에 안전하게 연결할 수 있습니다. 인스턴스를 시작하기 전에 선택한 키 페어에 대한 액세스 권한이 있는지 확인하세요.

키 페어 이름 - 필수

선택



새 키 페어 생성

Windows 인스턴스의 경우, 키 페어를 사용하여 관리자 암호를 복호화합니다. 복호화한 암호를 사용하여 인스턴스에 연결합니다.

# 키 페어 생성

## 키 페어 생성



키 페어를 사용하면 인스턴스에 안전하게 연결할 수 있습니다.

아래에 키 페어의 이름을 입력합니다. 메시지가 표시되면 프라이빗 키를 사용자 컴퓨터의 안전하고 액세스 가능한 위치에 저장합니다. 나중에 인스턴스에 연결할 때 필요합니다. [자세히 알아보기](#)

키 페어 이름

giduck27

이름은 최대 255개의 ASCII 문자를 포함할 수 있습니다. 선행 또는 후행 공백은 포함할 수 없습니다.

프라이빗 키 파일 형식

- ☒ .pem  
OpenSSH와 함께 사용
- ☐ .ppk  
PuTTY와 함께 사용

취소

키 페어 생성

# 네트워크 설정

## ▼ 네트워크 설정

편집

네트워크

vpc-0ff343a7576e2369f

서브넷

기본 설정 없음(가용 영역의 기본 서브넷)

퍼블릭 IP 자동 할당

활성화

보안 그룹(방화벽) 정보

다음 규칙을 사용하여 'launch-wizard-1'(이)라는 새 보안 그룹을 생성합니다.

☒ 에서 RDP 트래픽 허용

인스턴스 연결에 도움

위치 무관


0.0.0.0/0

☐ 인터넷에서 HTTPS 트래픽 허용

예를 들어 웹 서버를 생성할 때 엔드포인트를 설정하려면

☐ 인터넷에서 HTTP 트래픽 허용

예를 들어 웹 서버를 생성할 때 엔드포인트를 설정하려면

 소스가 0.0.0.0/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.



# 네트워크 설정

## ▼ 네트워크 설정

### VPC - 필수 정보

vpc-0ff343a7576e2369f  
172.31.0.0/16

(기본값) ▼



### 서브넷 정보

기본 설정 없음 ▼



[새 서브넷 생성](#)

### 퍼블릭 IP 자동 할당 정보

활성화 ▼

### 방화벽(보안 그룹)

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 특정 트래픽이 인스턴스에 도달하도록 허용하는 규칙을 추가합니다.

☐ 보안 그룹 생성

☒ 기존 보안 그룹 선택

### 일반 보안 그룹 정보

보안 그룹 선택 ▼



[보안 그룹 규칙 비교](#)

여기에서 추가 또는 제거하는 보안 그룹은 모든 네트워크 인터페이스에 추가 또는 제거됩니다.



# 스토리지 구성

## ▼ 스토리지 구성 정보

어드밴스드

1x



30

GiB

gp2



루트 볼륨

 프리 티어를 사용할 수 있는 고객은 최대 30GB의 EBS 범용(SSD)또는 마그네틱 스토리지를 사용할 수 있습니다. 

새 볼륨 추가

선택한 AMI에 인스턴스가 허용하는 것보다 많은 인스턴스 스토어 볼륨이 포함되어 있습니다. AMI에서 처음 0개의 인스턴스 스토어 볼륨에만 액세스할 수 있습니다.

0 x File systems

편집

# 요약

## ▼ 요약

### 인스턴스 개수 정보

1

### 소프트웨어 이미지(AMI)

Microsoft Windows Server 2019 ...[더 보기](#)  
ami-Of8ea347e41530a74

### 가상 서버 유형(인스턴스 유형)

t2.micro

### 방화벽(보안 그룹)

-

### 스토리지(볼륨)

1개의 볼륨 - 30GiB



**프리 티어:** 첫 해에는 월별 프리 티어 AMI에 대한 t2.micro(또는 t2.micro를 사용할 수 없는 리전의 t3.micro) 인스턴스 사용량 750시간, EBS 스토리지 30GiB, IO 2백만 개, 스냅샷 1GB, 인터넷 대역폭 100GB가 포함됩니다.



취소

인스턴스 시작

# 인스턴스 보기

EC2 > 인스턴스 > 인스턴스 시작



Success

인스턴스를 시작했습니다. (i-0d3ef55e1339bbc4e)

▶ 로그 시작

## 다음 단계

### 예상 요금 알림 받기

AWS 결제 예상 요금이 사용자가 정의한 금액을 초과하는 경우(예를 들어, 프리 티어를 초과하는 경우) 이메일 알림을 받으려면 [결제 알림을 생성](#)합니다.

### 인스턴스에 연결하는 방법

인스턴스가 시작 중이며, 사용할 준비가 되어 실행 중 상태가 될 때까지 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

[인스턴스 보기]를 클릭하여 인스턴스의 상태를 모니터링합니다. 인스턴스가 '실행 중' 상태가 되면 [인스턴스] 화면에서 인스턴스에 연결할 수 있습니다. [인스턴스에 연결하는 방법](#)에 대해 알아보세요.

[시작하는 데 도움이 되는 추가 리소스 보기](#)

모든 인스턴스 보기

# 인스턴스 생성

인스턴스 (1/1) 정보



연결

인스턴스 상태 ▼

작업 ▼

인스턴스 시작



검색

< 1 > ⚙

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▼	인스턴스 ID	인스턴스 상태 ▼	인스턴스 유형 ▼	상태 검사	경보 상태	가용 영역 ▼	퍼블릭 IPv4 DNS ▼	퍼블릭 IPv4 ... ▼	탄력적 IP ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	-	i-0e71019f69301ee8c	실행 중	t2.micro	2/2개 검사 통과...	경보 없음 +	ap-northeast-2c	ec2-3-37-36-48.ap-nort...	3.37.36.48	-

인스턴스: i-0e71019f69301ee8c



위에서 인스턴스 선택

세부 정보

보안

네트워킹

스토리지

상태 검사

모니터링

태그

▼ 인스턴스 요약 정보

인스턴스 ID

i-0e71019f69301ee8c

IPv6 주소

-

호스트 이름 유형

IP 이름: ip-172-31-39-129.ap-northeast-2.compute.internal

인스턴스 유형

t2.micro

AWS Compute Optimizer 찾기

권장 사항을 위해 AWS Compute Optimizer에 옵트인합니다. | 자세히 알아보기

퍼블릭 IPv4 주소

3.37.36.48 | 개방 주소법

인스턴스 상태

실행 중

프라이빗 IP DNS 이름(IPv4만 해당)

ip-172-31-39-129.ap-northeast-2.compute.internal

탄력적 IP 주소

-

IAM 역할

-

프라이빗 IPv4 주소

172.31.39.129

퍼블릭 IPv4 DNS

ec2-3-37-36-48.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com | 개방 주소법

프라이빗 리소스 DNS 이름 응답

IPv4(A)

VPC ID

vpc-7479f51f

서브넷 ID

subnet-1f59bb50

# 인스턴스 연결

EC2 > 인스턴스 > i-Oe71019f69301ee8c > 인스턴스에 연결

## 인스턴스에 연결 정보

다음 옵션 중 하나를 사용하여 인스턴스 i-Oe71019f69301ee8c에 연결

Session Manager

**RDP 클라이언트**

EC2 직렬 콘솔

⚠ 액세스하려면 3389 포트를 개방해야 할 수 있으므로 이 인스턴스에 연결하지 못할 수 있습니다. 현재 연결된 X  
보안 그룹에 포트 3389이(가) 열려 있지 않습니다.

선택한 원격 데스크톱 클라이언트를 사용하고 아래의 RDP 바로 가기 파일을 다운로드하여 실행하면 Windows 인스턴스에 연결할 수 있습니다.

원격 데스크톱 파일 다운로드

메시지가 표시되면 다음 세부 정보를 사용하여 인스턴스에 연결합니다.

Public DNS

ec2-3-37-36-48.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

사용자 이름

Administrator

암호

**암호 가져오기**

인스턴스를 디렉터리에 조인한 경우 디렉터리 자격 증명을 사용하여 인스턴스에 연결할 수 있습니다.

취소

# 인스턴스 연결

EC2 > 인스턴스 > i-0e71019f69301ee8c > Windows 암호 가져오기

## Windows 암호 가져오기 정보

이 인스턴스에 대한 초기 Windows 관리자 암호를 검색하고 해독합니다.

암호를 해독하려면 이 인스턴스에 대한 키 페어가 필요합니다.



이 인스턴스와 연결된 키 페어  
giduck55

키 페어로 이동:

Browse

giduck55.pem  
1.7KB

또는 아래 키 페어 내용을 복사하여 붙여 넣습니다.

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIIEogIBAAKCAQEAhL4UmL7RRxhmwTxpZPwDKcw8AtWLMrTHWkJSM1ReYDuw3gxl
9+LVTNUhpXJ2kefFKK6R3lthXVEcirQdMC/DH66Ld6HgmKThMpu9GAIEVB/unkL7
SrazaPB8UVuXQmWi8zMXvR4a+X5qE723rsUkriKrLTPq/CV4lwjK70fVzdN6RB5d
ozxFeK0y7Bsy9WnoZGEnbgVjlnDIbyBQFVMLrFXzL4Wvac+ff4ovXJGpAniw/yHt
zx3otGEpojNdyeqJ9MrYTAL5qAsTHinIzjFqsKqEZmNH+4c0AQDfVH7+YmG6M0yh
vOYz8T16inZPkrcol/2j9/wq9gvfr+Ejvh6KzQIDAQABAoIBAGuxDmKxhHWqbUre
KR9djodng1RFTO3xTj6Cyc+M5hgqtR4gV16Mb8lqs2ZXi6xpnUGZBwsnJPGhKYe6
```

취소

암호 해독

# 인스턴스 연결

EC2 > 인스턴스 > i-0e71019f69301ee8c > 인스턴스에 연결


## 인스턴스에 연결 정보

다음 옵션 중 하나를 사용하여 인스턴스 i-0e71019f69301ee8c에 연결

Session Manager

**RDP 클라이언트**

EC2 직렬 콘솔


 액세스하려면 3389 포트를 개방해야 할 수 있으므로 이 인스턴스에 연결하지 못할 수 있습니다. 현재 연결된 X  
보안 그룹에 포트 3389이(가) 열려 있지 않습니다.

선택한 원격 데스크톱 클라이언트를 사용하고 아래의 RDP 바로 가기 파일을 다운로드하여 실행하면 Windows 인스턴스에 연결할 수 있습니다.


원격 데스크톱 파일 다운로드

메시지가 표시되면 다음 세부 정보를 사용하여 인스턴스에 연결합니다.

Public DNS

 ec2-3-37-36-48.ap-northeast-  
2.compute.amazonaws.com

사용자 이름

 Administrator

암호

 VrRFss\*7.r\*BhO\$@5YE8BX75iQ@gGt&F

인스턴스를 디렉터리에 조인한 경우 디렉터리 자격 증명을 사용하여 인스턴스에 연결할 수 있습니다.

취소



# 보안그룹 설정

## ▼ 인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스 New

전용 호스트

용량 예약

## ▼ 이미지

AMI New

AMI 카탈로그

## ▼ Elastic Block Store

블륨 New

스냅샷 New

수명 주기 관리자 New

## ▼ 네트워크 및 보안

**보안 그룹**

탄력적 IP

배치 그룹

키 페어

네트워크 인터페이스

## ▼ 로드 밸런싱

### 보안 그룹 (1/1) 정보



작업 ▼

보안 그룹을 CSV로 내보내기 ▼

보안 그룹 생성

Q 보안 그룹 필터링

< 1 > ⚙

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▼	보안 그룹 ID ▼	보안 그룹 이름 ▼	VPC ID ▼	설명 ▼	소유자 ▼	인바운드 규칙 수 ▼	아웃바운드 규칙 수 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sg-75cb6108	default	vpc-7479f51f <a href="#">🔗</a>	default VPC security gr...	610081791053	3 권한 항목	1 권한 항목

### sg-75cb6108 - default

세부 정보

**인바운드 규칙**

아웃바운드 규칙

태그

📘 이제 Reachability Analyzer를 사용하여 네트워크 연결을 확인할 수 있습니다.

Reachability Analyzer 실행 ✕

### 인바운드 규칙 (3)



태그 관리

**인바운드 규칙 편집**

Q 보안 그룹 규칙 필터

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	Name ▼	보안 그룹 규칙 ID ▼	IP 버전 ▼	유형 ▼	프로토콜 ▼	포트 범위 ▼	소스 ▼	설명 ▼
<input type="checkbox"/>	-	sgr-09e12db978e6f0f99	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0924d7ce6782ab67f	IPv4	Oracle-RDS	TCP	1521	0.0.0.0/0	-
<input type="checkbox"/>	-	sgr-01fbde85d50aabe10	IPv4	RDP	TCP	3389	0.0.0.0/0	-

# 보안그룹 설정

EC2 > 보안 그룹 > sg-75cb6108 - default > 인바운드 규칙 편집

## 인바운드 규칙 편집 정보

인바운드 규칙은 인스턴스에 도달하도록 허용된 수신 트래픽을 제어합니다.

### 인바운드 규칙 정보

보안 그룹 규칙 ID

sg-09e12db978e6f0f99

sg-0924d7ce6782ab67f

sg-01fbde85d50aabe10

유형 정보

HTTP

Oracle-RDS

RDP

프로토콜 정보

TCP

TCP

TCP

포트 범위 정보

80

1521

3389

소스 정보

Anywhere-I... ▼

Anywhere-I... ▼

Anywhere-I... ▼

설명 - 선택 사항 정보

삭제

삭제

삭제

규칙 추가

취소

변경 사항 미리 보기

규칙 저장

# 원격 데스크톱으로 접속

❖ 윈도우 - Windows 보조프로그램 - 원격데스크톱 연결



# 원격 데스크톱으로 접속

Windows 보안

×

사용자 자격 증명 입력

이 자격 증명은 3.37.36.48에 연결할 때 사용됩니다.

Administrator

☐ 기억

다른 옵션 선택

hwasu ahn  
MicrosoftAccountWgiduck23@hotmail.com

다른 계정 사용

확인

취소

# 원격 데스크톱으로 접속

원격 데스크톱 연결



원격 컴퓨터의 ID를 확인할 수 없습니다. 연결하시겠습니까?

보안 인증서 문제로 인해 원격 컴퓨터를 인증할 수 없습니다. 계속 진행하면 안전하지 않을 수 있습니다.

인증서 이름



원격 컴퓨터의 인증서에 있는 이름:

EC2AMAZ-69VP359

인증서 오류

원격 컴퓨터의 인증서 유효성을 검사하는 동안 다음 오류가 발생했습니다.



이 인증서는 신뢰할 수 있는 인증 기관에서 발급되지 않았습니다.

이러한 인증서 오류가 발생해도 연결하시겠습니까?

☐ 이 컴퓨터로의 연결을 다시 묻지 않음(D)

인증서 보기(V)...

예(Y)

아니요(N)

# 원격 데스크톱으로 접속



Recycle Bin

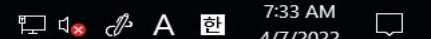


EC2  
Feedback



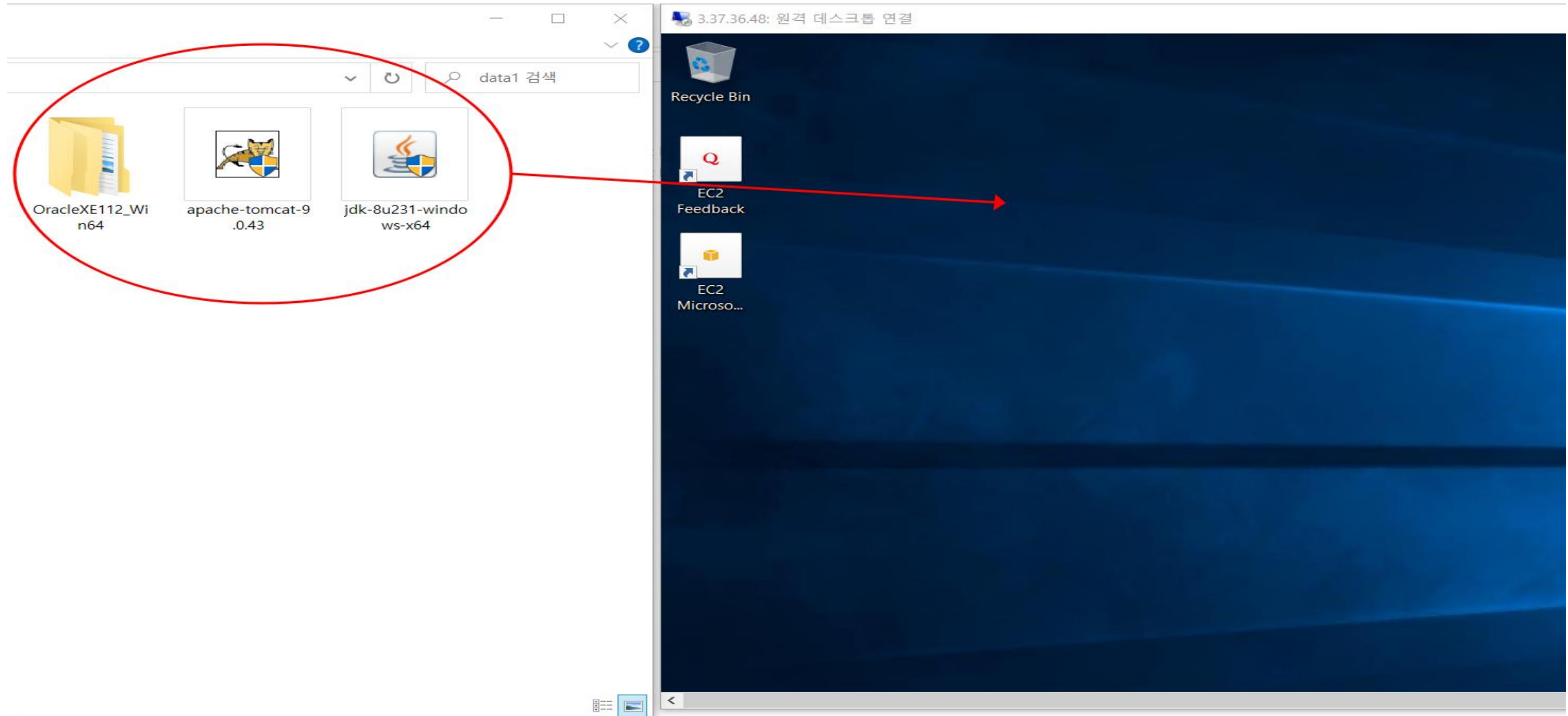
EC2  
Microso...

Hostname: EC2AMAZ-69VP359  
Instance ID: i-0e71019f69301ee8c  
Public IPv4 Address: 3.37.36.48  
Private IPv4 Address: 172.31.39.129  
Instance Size: t2.micro  
Availability Zone: ap-northeast-2c  
Architecture: AMD64  
Total Memory: 1024 MB  
Network Performance: Low to Moderate



# 프로그램 업로드 및 설치

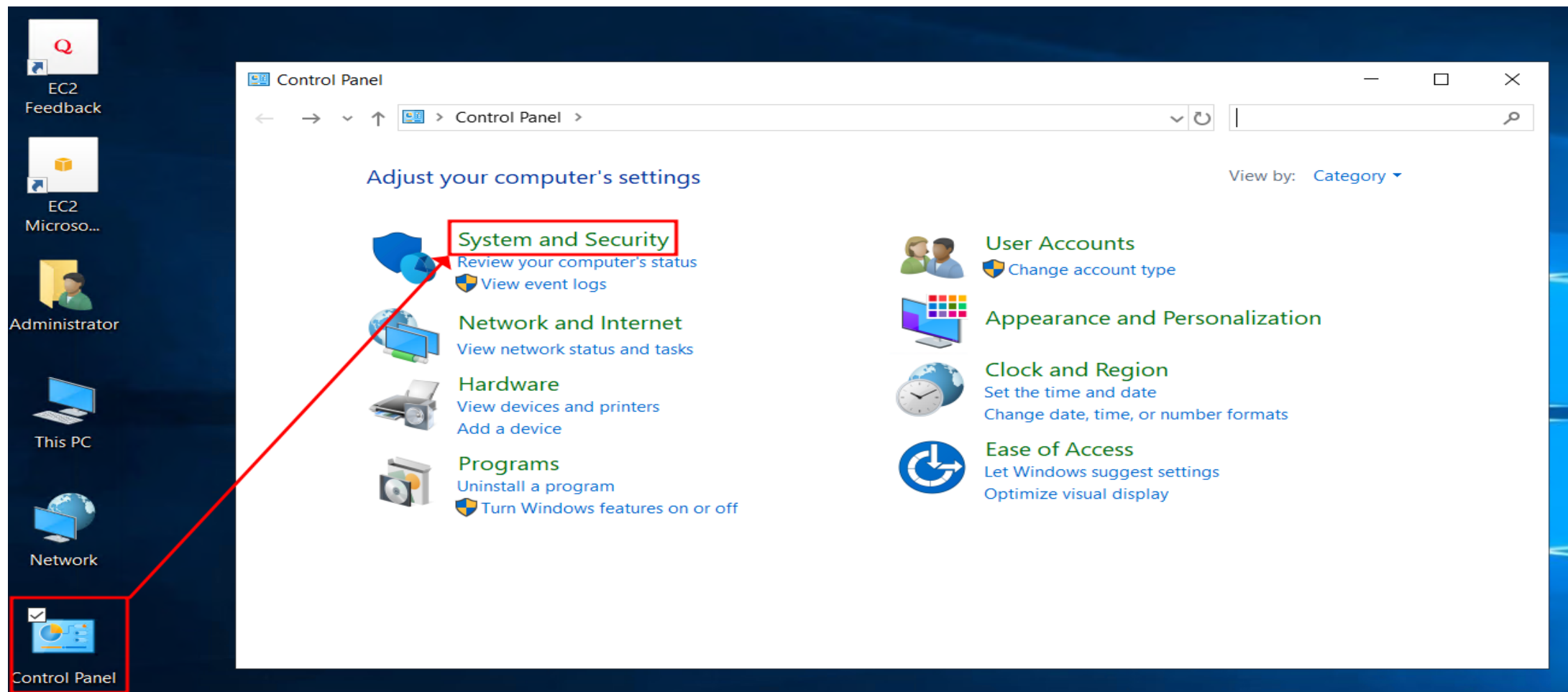
- ❖ 원격 데스크톱으로 프로그램 업로드 : JDK, Oracle, Apache Tomcat 업로드





# 방화벽 설정

- ❖ EC2에 설치된 Oracle 서버와 Apache Tomcat에 접근 하기 위해서는 **방화벽을 허용**해야 클라이언트가 접근 할 수 있다.



# 방화벽 설정

System and Security

← → ▾ ↑ > Control Panel > System and Security >

Search Control Panel

Control Panel Home

- **System and Security**

Network and Internet

Hardware

Programs

User Accounts

Appearance and  
Personalization

Clock and Region

Ease of Access



## Security and Maintenance

[Review your computer's status and resolve issues](#)

[Change User Account Control settings](#)

[Troubleshoot common computer problems](#)



## Windows Defender Firewall

[Check firewall status](#)

[Allow an app through Windows Firewall](#)



## System

[View amount of RAM and processor speed](#)

[Allow remote access](#)

[Launch remote assistance](#)

[See the name of this computer](#)



## Power Options

[Change what the power buttons do](#)

[Change when the computer sleeps](#)



## Administrative Tools

[Defragment and optimize your drives](#)

[Create and format hard disk partitions](#)

[View event logs](#)

[Schedule tasks](#)

[Generate a system health report](#)

# 방화벽 설정

Windows Defender Firewall



Control Panel > System and Security > Windows Defender Firewall

Search Control Panel

Control Panel Home

Allow an app or feature through Windows Defender Firewall

Change notification settings

Turn Windows Defender Firewall on or off

Restore defaults

Advanced settings

Troubleshoot my network

## Help protect your PC with Windows Defender Firewall

Windows Defender Firewall can help prevent hackers or malicious software from gaining access to your PC through the Internet or a network.

Private networks

Connected

Networks at home or work where you know and trust the people and devices on the network

Windows Defender Firewall state:	On
Incoming connections:	Block all connections to apps that are not on the list of allowed apps
Active private networks:	Network 2
Notification state:	Do not notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app

Guest or public networks

Not connected

See also

Security and Maintenance

Network and Sharing Center

# 방화벽 설정

Customize Settings



« System and Security > Windows Defender Firewall > Customize Settings

Search Control Panel



## Customize settings for each type of network

You can modify the firewall settings for each type of network that you use.

### Private network settings



☐ Turn on Windows Defender Firewall

☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps

☐ Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app



☒ Turn off Windows Defender Firewall (not recommended)

### Public network settings



☐ Turn on Windows Defender Firewall

☐ Block all incoming connections, including those in the list of allowed apps

☐ Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app



☒ Turn off Windows Defender Firewall (not recommended)

OK

Cancel