

AWS setup guide

Outline

- E2C Instance
- EBS volume attach

E2C Instance

E2C instance

■ 시작하기

✓ Region: **서울**로 지정

aws

서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼ 서울 ▼ 지원 ▼

서비스 찾기

이름, 키워드 또는 약어를 입력할 수 있습니다.

예: 관계형 데이터베이스 서비스, 데이터베이스, RDS

▼ 최근 방문한 서비스

EC2

Support

Billing

IAM

▶ 전체 서비스


솔루션 구축

간단한 마법사와 자동화된 워크플로우로 시작합니다.

EC2를 사용하여

가상 머신 시작


2~3분



Elastic Beanstalk을 사용하여

웹 앱 구축


6분



Lightsail을 사용하여

가상 서버 구축


1~2분



Route 53을 사용하여

도메인 등록


3분



AWS IoT를 사용하여

IoT 디바이스 연결


5분



CloudEndure 마이그레이션을 사용하여

AWS로 마이그레이션 시작


1~2분



CodeStar를 사용하여

개발 프로젝트 시작


5분



Lambda 및 API Gateway를 사용하여

서버리스 마이크로서비스 배포

2분



▶ 더 보기

AWS 탐색

Amazon Redshift

쿼리를 사용자 데이터 레이크로 확장할 수 있는 빠르고 간단하며 비용 효과적인 데이터 웨어하우스입니다. 자세히 알아보기

AWS Fargate를 사용하여 서버리스 컨테이너 실행

AWS Fargate는 서버 또는 클러스터를 관리할 필요 없이 컨테이너를 실행 및 확장합니다. 자세히 알아보기

Amazon S3를 통해 확장 가능하고 내구성이 뛰어나며 안전한 백업 및 복원 수행

고객들이 AWS에서 백업 및 복구 솔루션을 구축하여 비용을 절감하는 방법을 알아봅니다. 자세히 알아보기

AWS Marketplace

AWS에서 실행되는 인기 있는 소프트웨어 제품을 검색, 구매 및 배포할 수 있습니다. 자세히 알아보기

피드백이 있습니까?

피드백을 제출하여 AWS Management Console에 대한 사용자 경험에 대해 알려주세요.

의견

한국어 ▼

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

E2C instance

■ Step 1: AMI 선택

✓ OS 선택

aws

서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼ 서울 ▼ 지원 ▼

1. AMI 선택 2. 인스턴스 유형 선택 3. 인스턴스 구성 4. 스토리지 추가 5. 태그 추가 6. 보안 그룹 구성 7. 검토

단계 1: Amazon Machine Image(AMI) 선택

AMI는 인스턴스를 시작하는 데 필요한 소프트웨어 구성(운영 체제, 애플리케이션 서버, 애플리케이션)이 포함된 템플릿입니다. AWS, 사용자 커뮤니티 또는 AWS Marketplace에서 제공하는 AMI를 선택하거나, 자체 AMI 중 하나를 선택할 수도 있습니다.

취소 및 종료

Q ubuntu 18.04

SSM 파라미터로 검색


빠른 시작

나의 AMI

AWS Marketplace

커뮤니티 AMI

☐ 프리 티어만 ⓘ

**Amazon Linux**
프리 티어 사용 가능


Amazon Linux 2 AMI (HVM), SSD Volume Type - ami-06f3207f56dc1ca18

Amazon Linux 2는 5년간 지원을 제공합니다. Amazon EC2에 성능 최적화된 Linux kernel 4.14와 systemd 219, GCC 7.3, Glibc 2.26, Binutils 2.29.1, 최신 소프트웨어 패키지를 추가적으로 제공합니다.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

**Ubuntu**
프리 티어 사용 가능


Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-007b7745d0725de95

Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

**Ubuntu**
프리 티어 사용 가능


Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), SSD Volume Type - ami-0e67aff698cb24c1d

Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

**SUSE Linux**
프리 티어 사용 가능


SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 (HVM), SSD Volume Type - ami-00f6cd8265e8368cd

SUSE Linux Enterprise Server 15 Service Pack 2 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Public Cloud, Advanced Systems Management, Web and Scripting, and Legacy modules enabled.

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

**Red Hat**
프리 티어 사용 가능


Red Hat Enterprise Linux 8 (HVM), SSD Volume Type - ami-07270d166cdf39adc

Red Hat Enterprise Linux version 8 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type

루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm ENA 활성화: 예

선택

64비트(x86)

**데이터베이스 인스턴스를 시작하시겠습니까? Amazon RDS를 사용해 보십시오.**

Amazon Relational Database Service(RDS)는 시간이 많이 걸리는 데이터베이스 관리 작업을 자동화하여 간편하게 데이터베이스를 설정, 운영 및 확장할 수 있습니다. RDS를 사용하면 **Amazon Aurora, MariaDB, MySQL, Oracle,**

숨기기

E2C instance

■ Step 2: Instance type 선택

✓ Instance별 요금 확인

- <https://aws.amazon.com/ko/ec2/pricing>

✓ GPU instance의 경우 AWS 정책상 할당 vCPU수를 제한하기 때문에 사용하고자 하는 코어를 할당 받기 위해 문의해야한다

- <http://aws.amazon.com/contact-us/ec2-request>

단계 2: 인스턴스 유형 선택

Amazon EC2는 각 사용 사례에 맞게 최적화된 다양한 인스턴스 유형을 제공합니다. 인스턴스는 애플리케이션을 실행할 수 있는 가상 서버입니다. 이러한 인스턴스에는 CPU, 메모리, 스토리지 및 네트워킹 용량의 다양한 조합이 있으며, 애플리케이션에 사용할 적절한 리소스 조합을 유연하게 선택할 수 있습니다. 인스턴스 유형과 이 인스턴스 유형이 컴퓨팅 요건을 충족하는 방식에 대해 자세히 알아보기.

필터링 기준: All instance families 현재 세대 열 표시/숨기기

현재 선택된	All instance families	g3	m5ad	x1	EBS 전용)	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능	IPv6 지원
	t2	g3s	m5d	x1e							
	t3	g4dn	p2	z1d							
	t3a	t2	p3								
	c4	i3	r3								
	c5	i3en	r4								
	c5a	inf1	r5								
	c5d	m4	r5a		가능	1	1	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
	c5n	m5	r5ad			1	2	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
	d2	m5a	r5d			1	2	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
	t2		t2.medium			2	4	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
	t2		t2.large			2	8	EBS 전용	-	낮음에서 중간	예
	t2		t2.xlarge			4	16	EBS 전용	-	보통	예
	t2		t2.2xlarge			8	32	EBS 전용	-	보통	예
	t3		t3.nano			2	0.5	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
	t3		t3.micro			2	1	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
	t3		t3.small			2	2	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
	t3		t3.medium			2	4	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
	t3		t3.large			2	8	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예
	t3		t3.xlarge			4	16	EBS 전용	예	최대 5기가비트	예

취소 이전 검토 및 시작 다음: 인스턴스 세부 정보 구성

E2C instance

■ Step 3: Instance 세부 정보 구성

✓ EBS attach 할 때 서브넷이 다를 경우 불가능 (확인 필요)

aws

서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼ 서울 ▼ 지원 ▼

1. AMI 선택 2. 인스턴스 유형 선택 3. 인스턴스 구성 4. 스토리지 추가 5. 태그 추가 6. 보안 그룹 구성 7. 검토

단계 3: 인스턴스 세부 정보 구성

요구 사항에 적합하게 인스턴스를 구성합니다. 동일한 AMI의 여러 인스턴스를 시작하고 스팟 인스턴스를 요청하여 보다 저렴한 요금을 활용하며 인스턴스에 액세스 관리 역할을 할당하는 등 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

인스턴스 개수 ⓘ

1

Auto Scaling 그룹 시작 ⓘ

구매 옵션 ⓘ

☐ 스팟 인스턴스 요청

네트워크 ⓘ

vpc-1569db7e (기본값)

새 VPC 생성

서브넷 ⓘ

기본 설정 없음(가용 영역의 기본 서브넷)

새 서브넷 생성

퍼블릭 IP 자동 할당 ⓘ

기본 설정 없음(가용 영역의 기본 서브넷)

배치 그룹 ⓘ

subnet-faa1b1b6 | 기본값 ap-northeast-2c

용량 예약 ⓘ

subnet-3c2dc063 | 기본값 ap-northeast-2d

도메인 조인 디렉터리 ⓘ

디렉터리 없음

새 디렉터리 생성

IAM 역할 ⓘ

없음

새 IAM 역할 생성

CPU 옵션 ⓘ

☐ CPU 옵션 지정

종료 방식 ⓘ

중지

종료 방식 기능 활성화 ⓘ

☐ 우발적인 종료로부터 보호

모니터링 ⓘ

☐ CloudWatch 세부 모니터링 활성화

추가 요금이 발생합니다.

EBS 최적 인스턴스 ⓘ

☒ EBS 최적 인스턴스로 시작

테넌시 ⓘ

공유됨 - 공유된 하드웨어 인스턴스 실행

전용 테넌시에는 추가 요금이 적용됩니다.

Elastic Inference ⓘ

☐ Elastic Inference 액셀러레이터 추가

추가 요금이 발생합니다.

취소

이전


검토 및 시작

다음: 스토리지 추가

E2C instance

■ Step 4: Storage 추가

✓ 종료 시 삭제 check box 해제 (권장)

 서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼ 서울 ▼ 지원 ▼

1. AMI 선택 2. 인스턴스 유형 선택 3. 인스턴스 구성 4. 스토리지 추가 5. 태그 추가 6. 보안 그룹 구성 7. 검토

단계 4: 스토리지 추가

인스턴스가 다음 스토리지 디바이스 설정으로 시작됩니다. 추가 EBS 볼륨 및 인스턴스 스토어 볼륨을 인스턴스에 연결하거나 루트 볼륨의 설정을 편집할 수 있습니다. 인스턴스를 시작한 후 추가 EBS 볼륨을 연결할 수도 있지만, 인스턴스 스토어 볼륨은 연결할 수 없습니다. Amazon EC2의 스토리지 옵션에 대해 [자세히 알아보기](#) 시오.

볼륨 유형 ⓘ	디바이스 ⓘ	스냅샷 ⓘ	크기(GiB) ⓘ	볼륨 유형 ⓘ	IOPS ⓘ	처리량(MB/초) ⓘ	종료 시 삭제 ⓘ	암호화 ⓘ
루트	/dev/sda1	snap-066f83901efc5d714	100	범용 SSD(gp2) ▼	300/3000	해당 사항 없음	<input type="checkbox"/>	암호화되지 않음 ▼
ephemeral0	/dev/nvme0n1	해당 사항 없음	225	NVMe SSD	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	하드웨어 암호화됨

새 볼륨 추가

프리 티어 사용 가능 고객은 최대 30GB의 EBS 범용(SSD) 또는 마그네틱 스토리지를 사용할 수 있습니다. 프리 티어 자격 및 사용량 제한에 대해 [자세히 알아보기](#).

E2C instance

■ Step 5: 태그 추가

✓ 그냥 넘어가도 됨

aws

서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼

서울 ▼

지원 ▼

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 5: 태그 추가

태그는 대소문자를 구별하는 키-값 페어로 이루어져 있습니다. 예를 들어 키가 Name이고 값이 Webserver인 태그를 정의할 수 있습니다.
태그 복사본은 볼륨, 인스턴스 또는 둘 다에 적용될 수 있습니다.
태그는 모든 인스턴스 및 볼륨에 적용됩니다. Amazon EC2 리소스 태그 지정에 대해 [자세히 알아보기](#).

키 (최대 128자)	값 (최대 256자)	인스턴스 ⓘ	볼륨 ⓘ	
<input type="text" value="owner"/>	<input type="text" value="tom"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="✕"/>
<input type="text" value="name"/>	<input type="text" value="ml_server01"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="✕"/>

다른 태그 추가

(최대 50개 태그)

취소

이전

검토 및 시작

다음: 보안 그룹 구성

의견

한국어 ▼

© 2008 - 2020, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

E2C instance

■ Step 6: 보안 그룹 구성

- ✓ 새 보안 그룹 생성
- ✓ 기존 보안 그룹이 있을 경우 해당 그룹 선택

aws

서비스 ▾

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▾ 서울 ▾ 지원 ▾

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 6: 보안 그룹 구성

보안 그룹은 인스턴스에 대한 트래픽을 제어하는 방화벽 규칙 세트입니다. 이 페이지에서는 특정 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용할 규칙을 추가할 수 있습니다. 예를 들면 웹 서버를 설정하여 인터넷 트래픽을 인스턴스에 도달하도록 허용하려는 경우 HTTP 및 HTTPS 트래픽에 대한 무제한 액세스를 허용하는 규칙을 추가합니다. 새 보안 그룹을 생성하거나 아래에 나와 있는 기존 보안 그룹 중에서 선택할 수 있습니다. Amazon EC2 보안 그룹에 대해 자세히 알아보기.

보안 그룹 할당:

☒ 새 보안 그룹 생성

☐ 기존 보안 그룹 선택

보안 그룹 이름:

ml_server_sg

설명:

launch-wizard-4 created 2020-11-26T13:51:32.718+09:00

유형 ⓘ

프로토콜 ⓘ

포트 범위 ⓘ

소스 ⓘ

설명 ⓘ

SSH ▾

TCP

22

사용자 지정 ▾

0.0.0.0/0

예: SSH for Admin Desktop

규칙 추가

경고

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

E2C instance

■ Step 7: instance 시작 검토

- ✓ 새 키 페어 생성
- ✓ 기존의 *.pem이 존재할 경우 기존 키 페어 선택

aws

서비스 ▼

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▼ 서울 ▼ 지원 ▼

1. AMI 선택

2. 인스턴스 유형 선택

3. 인스턴스 구성

4. 스토리지 추가

5. 태그 추가

6. 보안 그룹 구성

7. 검토

단계 7: 인스턴스 시작 검토

인스턴스 시작 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션에 대한 변경 내용을 편집할 수 있습니다. 키 페어를 인스턴스에 할당하고 시작 프로세스를 완료하려면 [시작]을 클릭합니다.

⚠

해당 인스턴스 구성은 프리 티어에 사용할 수 없습니다.
프리 티어에 사용할 수 있는 인스턴스를 시작하려면 AMI 선택, 인스턴스 유형, 구성 옵션 또는 스토리지 디바이스를 확인하십시오. 프리 티어 자격 및 사용량 제한에 대해 자세히 알아보십시오.

이 메시지를 다시 표시 하

⚠

인스턴스 보안을 개선하십시오. 보안 그룹 didim365_mi(가) 세계에 개방되어 있습니다.
인스턴스를 모든 IP 주소에서 액세스할 수 있습니다. 보안 그룹 규칙을 업데이트하여 알려진 IP 주소에서만 액세스를 허용하는 것이 좋습니다.
실행 중인 애플리케이션이나 서비스에 쉽게 액세스할 수 있도록 보안 그룹에서 추가 포트를 열 수도 있습니다. 예를 들어, 웹 서버용으로 HTTP(80)를 엽니다. [보안 그룹 편집](#)

▼ AMI 세부 정보

AMI 편집

🔗

Deep Learning AMI (Ubuntu 18.04) Version 36.0 - ami-07e004f63a0ccdd3
MXNet-1.7.0, TensorFlow-2.3.1, 2.1.0 & 1.15.3, PyTorch-1.4.0 & 1.7.0, Neuron, & others. NVIDIA CUDA, cuDNN, NCCL, Intel MKL-DNN, Docker, NVIDIA-Docker & EFA support. For fully managed experience, check: <https://aws.amazon.com/sagemaker>
루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

▼ 인스턴스 유형

인스턴스 유형 편집

인스턴스 유형	ECU	vCPUs	메모리 (GiB)	인스턴스 스토리지 (GB)	EBS 최적화 사용 가능	네트워크 성능
g4dn.2xlarge	-	8	32	EBS 전용	예	Up to 25 Gigabit

▼ 보안 그룹

보안 그룹 편집

보안 그룹 ID	이름	설명
sg-08710da898b8ecb36	didim365_mi	launch-wizard-1 created 2020-11-24T15:28:44.500+09:00

선택한 모든 보안 그룹 인바운드 규칙

취소

이전

시작하기

E2C instance

■ Step 7: instance 시작 검토

- ✓ 새 키 페어 생성
- ✓ 기존의 *.pem이 존재할 경우 기존 키 페어 선택

aws 서비스

atlaslabs @ 2390-1029-4275 서울 지원

1. AMI 선택 2. 인스턴스 유형 선택 3. 인스턴스 구성 4. 스토리지 추가 5. 태그 추가 6. 보안 그룹 구성 7. 검토

단계 7: 인스턴스 시작 검토

인스턴스 시작 세부 정보를 검토하십시오. 이전으로 돌아가서 각 섹션을 검토하십시오.

해당 인스턴스 구성은 프리 티어에 사용할 수 없습니다. 프리 티어에 사용할 수 있는 인스턴스를 시작하려면 AMI를 변경하십시오.

인스턴스 보안을 개선하십시오. 보안 그룹을 사용하여 인스턴스를 모든 IP 주소에서 액세스할 수 있습니다. 보안 그룹을 실행 중인 애플리케이션이나 서비스에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

AMI 세부 정보

Deep Learning AMI (Ubuntu 18.04) Version 3
MXNet-1.7.0, TensorFlow-2.3.1, 2.1.0 & 1.15.3, PyTorch
루트 디바이스 유형: ebs 가상화 유형: hvm

인스턴스 유형

인스턴스 유형	ECU	vCPUs
g4dn.2xlarge	-	8

보안 그룹

보안 그룹 ID	이름
sg-08710da898b8ecb36	didim365_ml

선택한 모든 보안 그룹 인바운드 규칙

기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성

키 페어는 AWS에 저장하는 퍼블릭 키와 사용자가 저장하는 프라이빗 키 파일로 구성됩니다. 이 둘을 모두 사용하여 SSH를 통해 인스턴스에 안전하게 접속할 수 있습니다. Windows AMI의 경우 인스턴스에 로그인하는 데 사용되는 암호를 얻으려면 프라이빗 키 파일이 필요합니다. Linux AMI의 경우, 프라이빗 키 파일을 사용하면 인스턴스에 안전하게 SSH로 연결할 수 있습니다.

참고: 선택한 키 페어가 이 인스턴스에 대해 승인된 키 세트에 추가됩니다. 퍼블릭 AMI에서 기존 키 페어 제거에 대해 자세히 알아보십시오.

기존 키 페어 선택
기존 키 페어 선택
새 키 페어 생성
키 페어 없이 계속

☐ 선택한 프라이빗 키 파일(didim365_ml.pem)에 액세스할 수 있음을 확인합니다. 이 파일이 없으면 내 인스턴스에 로그인할 수 없습니다.

취소 인스턴스 시작

om/sagemaker

인스턴스 유형 편집

보안 그룹 편집

취소 이전 시작하기

E2C instance

■ 완료

✓ 터미널에서

“ssh -i </path/to/*.pem> ubuntu@<public ip address>” 로 접속

시작 상태



지금 인스턴스를 시작 중입니다.

다음 인스턴스 시작이 개시됨: i-0255975a5b02cd4f0 [시작 로그 보기](#)



예상 요금 알림 받기

결제 알림 생성 AWS 결제 예상 요금이 사용자가 정의한 금액을 초과하는 경우(예를 들면 프리 티어를 초과하는 경우) 이메일 알림을 받습니다.

인스턴스에 연결하는 방법

인스턴스를 시작 중이며, 사용할 준비가 되어 실행 중 상태가 될 때까지 몇 분이 걸릴 수도 있습니다. 새 인스턴스에서는 사용 시간이 즉시 시작되어 인스턴스를 중지 또는 종료할 때까지 계속 누적됩니다.

인스턴스 보기를 클릭하여 인스턴스의 상태를 모니터링합니다. 인스턴스가 실행 중 상태가 되고 나면 [인스턴스] 화면에서 인스턴스에 연결할 수 있습니다. 인스턴스에 연결하는 방법 [알아보기](#).

▼ 다음은 시작에 도움이 되는 유용한 리소스입니다.

- [Linux 인스턴스에 연결하는 방법](#)
- [Amazon EC2: 사용 설명서](#)
- [AWS 프리 티어에 대해 알아보기](#)
- [Amazon EC2: 토론 포럼](#)

인스턴스가 시작되는 동안 다음을 수행할 수도 있습니다.

- [상태 검사 경보 생성](#) 해당 인스턴스가 상태 검사를 통과하지 못하는 경우 알림을 받습니다. (추가 요금이 적용될 수 있음)
- [추가 EBS 볼륨 생성 및 연결](#) (추가 요금이 적용될 수 있음)
- [보안 그룹 관리](#)

[인스턴스 보기](#)

EBS volume attach

EBS volume attach

■ Step 1: 볼륨 생성

aws

서비스 ▾

atlaslabs @ 2390-1029-4275 ▾ 서울 ▾ 지원 ▾

New EC2 Experience
Tell us what you think

×

EC2 대시보드 New

이벤트 New

태그

제한

▼ 인스턴스

인스턴스 New

인스턴스 유형

시작 템플릿

스팟 요청

Savings Plans

예약 인스턴스

전용 호스트 New

용량 예약

▼ 이미지

AMI

▼ Elastic Block Store

볼륨

스냅샷

수명 주기 관리자

▼ 네트워크 및 보안

보안 그룹 New

탄력적 IP New

배치 그룹 New

키 페어 New

네트워크 인터페이스

볼륨 생성

작업 ▾

태그 및 속성별 필터 또는 키워드별 검색

1 ~ 4/4

<input type="checkbox"/>	Name ▾	볼륨 ID ▾	크기 ▾	볼륨 유형 ▾	IOPS ▾	스냅샷 ▾	생성 완료 ▾	가용 영역 ▾	상태 ▾	경보 상태 ▾	연결 정보 ▾	모니터링	볼륨 상태 ▾	암호화
<input type="checkbox"/>		vol-0c8330b...	100 GiB	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 26일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0255975a5b02cd4f...		✓ 정상	암호화되지
<input type="checkbox"/>		vol-0c73311...	100 GiB	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0e49bc0577256290...		✓ 정상	암호화되지
<input type="checkbox"/>		vol-0205b9f6...	2048 GiB	io1	3000		2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0ce627d96ca97623...		✓ 정상	암호화되지
<input type="checkbox"/>		vol-089c22d...	100 GiB	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0ce627d96ca97623...		✓ 정상	암호화되지

위에서 볼륨 선택

EBS volume attach

■ Step 2: 볼륨 타입 및 상세설정

볼륨 > 볼륨 생성

볼륨 생성

볼륨 유형

프로비저닝된 IOPS SSD(io1)

Multi-attach를 지원하는 type은 프로비저닝 IOPS

크기(GiB)

4

(최소: 4GiB, 최대: 16384GiB)

IOPS

200

(최소: 100 IOPS, 최대: 64000 IOPS)

Throughput (MB/s)

Not applicable

가용 영역*

ap-northeast-2c

Instance 서브넷 체크

스냅샷 ID

스냅샷 선택

Multi-Attach

☐ Enable

암호화

☐ 이 볼륨 암호화

키

(최대 127자)

값

(최대 255자)

이 리소스에는 현재 태그가 없습니다.

태그 추가 버튼을 선택하거나 또는 Name 태그를 추가하려면 클릭합니다.

태그 추가

50개 남음

(최대 50개 태그)

* 필수 사항

취소

볼륨 생성

EBS volume attach

■ 볼륨 생성 완료

볼륨 > 볼륨 생성

볼륨 생성

✓ 성공적으로 볼륨 생성 완료

볼륨 ID vol-006cc4f7a45a7d429

닫기

EBS volume attach

■ Step 3: 볼륨 연결

The screenshot shows the AWS Management Console interface for EBS Volumes. A dropdown menu is open for the '볼륨 연결' (Attach Volume) action. The table below shows several EBS volumes, including one with ID 'vol-006cc4f7a45a7d429' which is highlighted in the details pane.

Name	볼륨 유형	IOPS	스냅샷	생성 완료	가용 영역	상태	경보 상태	연결 정보	모니터링	볼륨 상태	암호화
vol-006cc4f7a45a7d429	io1	200	-	2020년 11월 26일 ...	ap-northeast-2c	available	없음	-	-	정상	암호화되지
vol-0255975a5b02cd4f...	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 26일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0255975a5b02cd4f...	-	정상	암호화되지
vol-0e49bc0577256290...	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0e49bc0577256290...	-	정상	암호화되지
vol-0ce627d96ca97623...	io1	3000	-	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0ce627d96ca97623...	-	정상	암호화되지
vol-0ce627d96ca97623...	gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0ce627d96ca97623...	-	정상	암호화되지

설명	상태 검사	모니터링	태그
볼륨 ID	vol-006cc4f7a45a7d429	Outposts ARN	-
경보 상태	없음	크기	4 GiB
스냅샷	-	생성 완료	2020년 11월 26일 오후 2시 19분 20초 UTC+9
가용 영역	ap-northeast-2c	상태	available
암호화	암호화되지 않음	연결 정보	io1
KMS 키 ID	-	볼륨 유형	gp2
KMS 키 별칭	-	제품 코드	-
KMS 키 ARN	-	IOPS	200
다중 연결 활성화	예		

EBS volume attach

■ Step 3: 볼륨 연결

The screenshot shows the AWS Management Console interface. On the left, the navigation menu includes 'New EC2 Experience', 'EC2 대시보드', '이벤트', '태그', '제한', '인스턴스', '인스턴스 유형', '시작 템플릿', '스팟 요청', 'Savings Plans', '예약 인스턴스', '전용 호스트', '용량 예약', '이미지', 'AMI', 'Elastic Block Store', '볼륨', '스냅샷', '수명 주기 관리자', '네트워크 및 보안', '보안 그룹', '탄력적 IP', '배치 그룹', '키 페어', and '네트워크 인터페이스'.

The main content area displays a table of EBS volumes. A dropdown menu is open over the '볼륨 연결' button in the table. The menu options are: '볼륨 수정', '스냅샷 생성', 'Create Snapshot Lifecycle Policy', '볼륨 삭제', '볼륨 연결', '볼륨 분리', '볼륨 강제 분리', and 'IO 자동 활성화 설정 변경'.

The '볼륨 연결' modal window is open, showing the following details:

- 볼륨: vol-006cc4f7a45a7d429(ap-northeast-2c)
- 인스턴스: i-0255975a5b02cd4f0 (ap-northeast-2c)
- 디바이스: /dev/sdf
- Linux 디바이스: /dev/sdf ~ /dev/sdp

A note in the modal window states: '참고: 여기에 입력된 디바이스 이름(세부 정보에 표시됨)이 /dev/sdf ~ /dev/sdp여도 최신 Linux 커널로 인해 디바이스 이름이 내부적으로 /dev/xvdf ~ /dev/xvdp로 바뀔 수 있습니다.'

The modal window has '취소' and '연결' buttons at the bottom right.

볼륨 유형	IOPS	스냅샷	생성 완료	가용 영역	상태	경보 상태	연결 정보	모니터링	볼륨 상태	암호화
io1	200		2020년 11월 26일 ...	ap-northeast-2c	available	없음			정상	암호화되지
gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 26일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0255975a5b02cd4f...		정상	암호화되지
gp2	300	snap-066f8390...	2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0e49bc0577256290...		정상	암호화되지
io1	3000		2020년 11월 25일 ...	ap-northeast-2c	in-use	없음	i-0ce627d96ca97623...		정상	암호화되지

EBS volume attach

■ Step 4: 볼륨 연결 확인

The screenshot shows the AWS Management Console interface. On the left, the navigation menu includes '인스턴스' (Instances) with a red box around '인스턴스 New'. The main content area is titled '인스턴스 (1/3) 정보' (Instances (1/3) Information). Below this, there is a table of instances. The third instance, 'i-0255975a5b02cd4f0', is selected. Below the table, the '인스턴스: i-0255975a5b02cd4f0' details are shown. The '스토리지' (Storage) tab is selected, displaying '루트 디바이스 세부 정보' (Root device details) and '블록 디바이스 (2)' (Block devices (2)). The '블록 디바이스 (2)' section contains a table of attached EBS volumes. The second volume, 'vol-006cc4f7a45a7d429', is highlighted with a red box, showing it is attached to '/dev/sdf' and is in the '연결됨' (Attached) state.

Name	인스턴스 ID	인스턴스 상태	인스턴스 유형	상태 검사	Alarm status	가용 영역	퍼블릭 IPv4 DNS	퍼블릭 IPv4 ...	탄력적 IP
-	i-0ce627d96ca976235	실행 중	g4dn.2xlarge	2/2개 검사 ...	경보 없음 +	ap-northeast-2c	ec2-54-180-149-46.ap...	54.180.149.46	-
-	i-0e49bc05772562904	실행 중	g4dn.2xlarge	2/2개 검사 ...	경보 없음 +	ap-northeast-2c	ec2-54-180-144-94.ap...	54.180.144.94	-
✓	i-0255975a5b02cd4f0	실행 중	g4dn.2xlarge	2/2개 검사 ...	경보 없음 +	ap-northeast-2c	ec2-13-125-244-174.a...	13.125.244.174	-

볼륨 ID	디바이스 이름	볼륨 크기(GiB)	연결 상태	연결 시간	암호화됨	KMS 키 ID	종료 시 삭제
vol-0c8330b97c11f92fb	/dev/sda1	100	연결됨	Thu Nov 26 2020 13:58:19 ...	아니요	-	아니요
vol-006cc4f7a45a7d429	/dev/sdf	4	연결됨	Thu Nov 26 2020 14:28:08 ...	아니요	-	아니요

EBS volume attach

- Step 5: 서버 접속 후 해당 볼륨 포맷 및 파티셔닝 (최초 생성의 경우)
 - ✓ Volume 크기가 2TB 미만일 경우
 - <https://diggingfun.tistory.com/12>
 - ✓ Volume 크기가 2TB 이상일 경우
 - <https://www.cyberciti.biz/tips/fdisk-unable-to-create-partition-greater-2tb.html>