



Firepower Threat Defense Virtual 구축

이 장에서는 AWS 포털에서 Firepower Threat Defense Virtual을 구축하는 방법을 설명합니다.

- [Firepower Threat Defense Virtual 인스턴스 구축, 1 페이지](#)

Firepower Threat Defense Virtual 인스턴스 구축

시작하기 전에

다음 작업을 수행하는 것이 좋습니다.

- [AWS 환경 구성](#)의 설명에 따라 AWS VPC 및 EC2 요소를 구성합니다.
- Firepower Threat Defense Virtual 인스턴스에 AMI를 사용할 수 있는지 확인합니다.

프로시저

- 단계 1 <https://aws.amazon.com/marketplace>(Amazon Marketplace)로 이동하여 로그인합니다.
- 단계 2 Amazon Marketplace에 로그인한 후 Firepower Threat Defense Virtual(NGFWv (Cisco Firepower NGFW Virtual)-BYOL)에 대해 제공된 링크를 클릭합니다.
참고 이전에 AWS를 사용했다면 로그아웃했다가 다시 로그인해야 링크가 작동합니다.
- 단계 3 **Continue**(계속)를 클릭하고 **Manual Launch**(수동 실행) 탭을 클릭합니다.
- 단계 4 **Accept Terms**(약관 동의)를 클릭합니다.
- 단계 5 원하는 지역에서 **Launch with EC2 Console**(EC2 콘솔로 실행)을 클릭합니다.
- 단계 6 Firepower Threat Defense Virtual에서 지원하는 **Instance Type**(인스턴스 유형)(c4.xlarge 권장)을 선택합니다.
- 단계 7 화면 하단의 **Next: Configure Instance Details**(다음: 인스턴스 상세 정보 구성) 버튼을 클릭합니다.
 - 이전에 생성한 VPC와 일치하도록 **Network**(네트워크)를 변경합니다.

- 이전에 생성한 관리 서브넷과 일치하도록 **Subnet**(서브넷)을 변경합니다. IP 주소를 지정하거나 자동 생성을 사용할 수 있습니다.
- 네트워크 인터페이스 아래에서 **Add Device**(디바이스 추가) 버튼을 클릭하여 eth1 네트워크 인터페이스를 추가합니다.
- eth0에 사용하기 위해서 이전에 생성한 관리 서브넷과 일치하도록 **Subnet**(서브넷)을 변경합니다.

참고 Firepower Threat Defense Virtual에는 2개의 관리 인터페이스가 필요합니다.

- **Advanced Details**(고급 상세 정보)에서 기본 로그인 정보를 추가합니다. 디바이스 이름과 비밀번호에 대한 요구 사항을 충족하도록 아래의 예시를 수정합니다.

주의:**Advanced Details**(고급 상세 정보) 필드에 데이터를 입력할 때는 일반 텍스트만 사용하십시오. 텍스트 편집기에서 이 정보를 복사하는 경우에는 일반 텍스트로만 복사해야 합니다. 유니코드 데이터(공백 포함)를 **Advanced Details**(고급 상세정보) 필드에 복사하는 경우, 인스턴스가 손상될 수 있으며 인스턴스를 종료하고 다시 생성해야 합니다.

Firepower Management Center를 사용하여 FTDv를 관리하기 위한 샘플 로그인 컨피그레이션:

```
#Sensor
{
    "AdminPassword": "<your_password>",
    "Hostname": "<your_hostname>",
    "ManageLocally": "No",
    "FmcIp": "<IP address of FMC>",
    "FmcRegKey": "<registration_passkey>",
    "FmcNatId": "<NAT_ID_if_required>"
}
```

Firepower Device Manager를 사용하여 FTDv를 관리하기 위한 샘플 로그인 컨피그레이션:

```
#Sensor
{
    "AdminPassword": "<your_password>",
    "Hostname": "<your_hostname>",
    "ManageLocally": "Yes"
}
```

단계 8 **Next: Add Storage**(다음: 스토리지 추가)를 클릭합니다.

기본값을 수락하거나 볼륨을 변경할 수 있습니다.

단계 9 **Next: Tag Instance**(다음: 인스턴스 태그 지정)를 클릭합니다.

태그는 대/소문자를 구별하는 키-값 쌍으로 구성됩니다. 예를 들어 **Key**(키)=Name, **Value**(값)=Firewall을 사용하여 태그를 정의할 수 있습니다.

단계 10 **Next: Configure Security Group**(다음: 보안 그룹 구성)을 선택합니다.

- 단계 11 **Select an existing Security Group**(기존 보안 그룹 선택)을 클릭하고 이전에 구성된 보안 그룹을 선택하거나 새 보안 그룹을 생성합니다. 보안 그룹 생성에 대한 자세한 내용은 AWS 설명서를 참조하십시오.
- 단계 12 **Review and Launch**(검토 및 실행)를 클릭합니다.
- 단계 13 **Launch**(실행)를 클릭합니다.
- 단계 14 기존 키 쌍을 선택하거나 새 키 쌍을 생성합니다.
- 참고 기존 키 쌍을 선택하거나 새 키 쌍을 생성할 수 있습니다. 키 쌍은 AWS가 저장하는 공개 키와 사용자가 저장하는 개인 키 파일로 구성됩니다. 이 두 키를 함께 사용하면 인스턴스에 안전하게 연결할 수 있습니다. 키 쌍은 인스턴스에 연결하는 데 필요할 수도 있으므로 확인된 위치에 저장해야 합니다.
- 단계 15 **Launch Instances**(인스턴스 실행)를 클릭합니다.
- 단계 16 **View Launch**(보기 실행)를 클릭하고 프롬프트를 따릅니다.
- 단계 17 **EC2 Dashboard**(EC2 대시보드) > **Network Interfaces**(네트워크 인터페이스)를 클릭합니다.
- 단계 18 **AWS 환경 구성**에서 이전에 생성한 트래픽 인터페이스를 찾은 다음 **Attach**(연결)를 클릭합니다. 이는 Firepower Threat Defense Virtual 인스턴스에서 **eth2** 인터페이스가 됩니다.
- 단계 19 **AWS 환경 구성**에서 이전에 생성한 트래픽 인터페이스를 찾은 다음 **Attach**(연결)를 클릭합니다. 이는 Firepower Threat Defense Virtual 인스턴스에서 **eth3** 인터페이스가 됩니다.
- 참고 4개의 인터페이스를 구성해야 합니다. 그렇지 않으면 Firepower Threat Defense Virtual에서 부팅 프로세스를 완료하지 않습니다.
- 단계 20 **EC2 Dashboard**(EC2 대시보드) > **Instances**(인스턴스)를 클릭합니다.
- 단계 21 상태를 보려면 인스턴스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Instance Settings**(인스턴스 설정) > **Get System Log**(인스턴스 시스템 로그)를 선택합니다.
- 참고 연결 문제에 대한 경고가 있을 수 있습니다. 이는 EULA가 완료될 때까지 eth0 인터페이스가 활성화되지 않기 때문입니다.
- 단계 22 20분 후에 Firepower Threat Defense Virtual을 Firepower Management Center에 등록할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

다음 단계는 선택한 관리 모드에 따라 달라집니다.

- **Enable Local Manager**(로컬 매니저 활성화)에 대해 **No**(아니요)를 선택한 경우 Firepower Management Center을 사용해 FTDv를 관리할 수 있습니다. [Firepower Management Center로 Firepower Threat Defense Virtual 관리](#)를 참조하십시오.
- **Enable Local Manager**(로컬 매니저 활성화)에 대해 **Yes**(예)를 선택한 경우 Firepower Device Manager을 사용해 FTDv를 관리할 수 있습니다. [Firepower Device Manager를 이용한 Firepower Threat Defense Virtual 관리](#)를 참조하십시오.

관리 옵션을 선택하는 방법에 대한 개요는 [Firepower 디바이스 관리 방법](#)을 참조하십시오.

