

템플릿을 사용하여 Azure Marketplace에서 FDM VM 배포

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[Azure 포털의 템플릿에서 FDM 배포](#)

[VM에 대한 컨피그레이션 확인](#)

[Azure에 배포된 VM 확인](#)

[FDM의 기본 구성](#)

소개

이 문서에서는 Azure Marketplace 및 템플릿을 사용하여 가상 컴퓨터에 Cisco Secure Firewall FDM(Threat Defense Virtual)을 배포하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco FMC(Secure Firewall Management Center)
- Cisco FTD(Secure Firewall Threat Defense)
- Azure 계정/액세스

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 가상 버전: 7.4.1, 7.3.1, 7.2.7, 7.1.0, 7.0.6 및 6.4.0

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

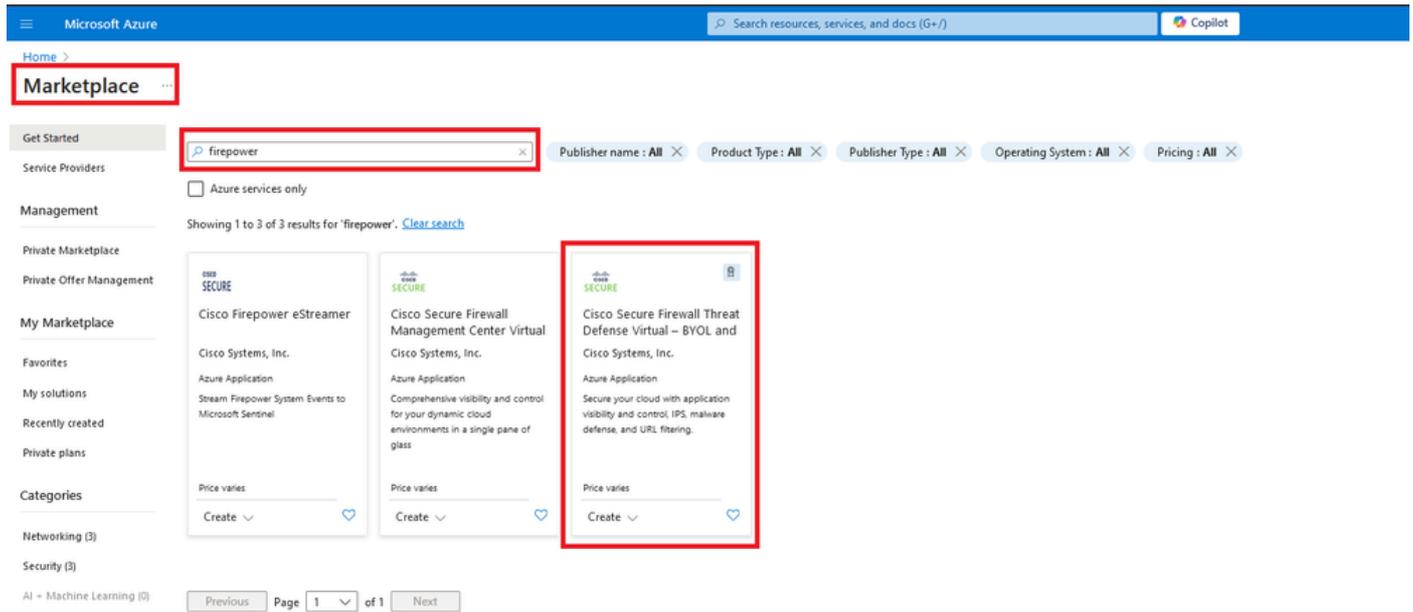
구성

Azure에서 가상 컴퓨터에 FDM(Firepower 장치 관리자)을 배포하려고 할 때, 특히 Azure Marketplace 및 템플릿을 사용할 때 고객이 문제가 발생했습니다.

Azure 포털의 템플릿에서 FDM 배포

Azure 포털에서 FDM을 배포하려면 다음 절차를 사용합니다.

1. Azure 포털로 이동하여 Azure 서비스 내에서 마켓플레이스를 찾습니다. Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual - BYOL 및 PAYG를 검색하고 선택합니다.



firepower 검색 및 Cisco Secure Firewall Threat Defense 가상 선택 - BOYL

2. 생성을 눌러 FTD에 대한 구성 프로세스를 시작합니다.

Home > Marketplace >

Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG 🔖 ⋮

Cisco Systems, Inc.



Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ♥️ [Add to Favorites](#)

Cisco Systems, Inc. | Azure Application

★ 4.0 (2 ratings)

🏆 Microsoft preferred solution

Plan

Cisco Secure Firewall Threat Defense...

Create

- Leverage Azure Traffic Manager for highly scalable remote access VPN
- Integrate with Azure Transit VNet for scalable inter-VNet traffic

Cisco Talos® Threat Intelligence is included, protecting against known and unknown threats from one of the world's largest commercial threat intelligence teams.

[Learn more](#)

*Forrester Total Economic Impact of Cisco Secure Firewall, 2022. www.cisco.com/go/firewallTEI

More products from Cisco Systems, Inc. [See All](#)

<p>Cisco Meraki vMX</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>A Cisco Meraki Virtual MX to connect your Meraki network to your Azure deployments</p> <p>Starts at Free</p> <p>Create ♥️</p>	<p>Cisco Catalyst 8000V Edge Software (PAYG)</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Virtual Machine</p> <p>Deploy and manage enterprise-class networking services and VPN technologies for the Azure cloud.</p> <p>Starts at \$2.53/hour</p> <p>Create ♥️</p>	<p>Cisco Catalyst 8000V Edge Software - Solution</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>Deploy and manage enterprise-class networking services and VPN technologies for the Azure cloud.</p> <p>Price varies</p> <p>Create ♥️</p>	<p>Cisco Nexus Dashboard</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>Simplified, centralized data center dashboard makes it easier to manage your hybrid cloud network</p> <p>Price varies</p> <p>Create ♥️</p>
---	---	--	---

Azure 포털에서 VM 만들기

3. [기본 구성] 페이지에서 장치에 대한 리소스 그룹을 생성하고 영역을 선택한 다음 VM의 이름을 선택합니다.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ...

Basics Cisco FTDv settings Review + create

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ

Resource group * ⓘ

Instance details

Region * ⓘ

Virtual Machine name * ⓘ

Licensing ⓘ

Software Version ⓘ

A resource group is a container that holds related resources for an Azure solution.

Name *

OK Cancel

새 리소스 그룹 만들기

4. 사용 가능한 옵션에서 VM 구축에 필요한 버전을 선택합니다.

Software Version ⓘ

Availability Option * ⓘ

Username for primary account (not the FTDv admin user account) * ⓘ

Authentication type * ⓘ

7.4.1-172

7.3.1-19

7.2.7-500

7.1.0-92

7.0.6-236

6.4.0-110

Azure 마켓에서 배포할 수 있는 버전

5. 기본 계정에 대한 사용자 이름을 설정하고, 인증 유형으로 비밀번호를 선택하고, VM 액세스를 위한 비밀번호와 관리자 비밀번호를 설정합니다.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

Basics Cisco FTDv settings Review + create

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ

Resource group * ⓘ [Create new](#)

Instance details

Region * ⓘ

Virtual Machine name * ⓘ

Licensing ⓘ

Software Version ⓘ

Availability Option * ⓘ None Availability Zone

Username for primary account (not the FTDv admin user account) * ⓘ

Authentication type * ⓘ Password SSH Public Key

Password * ⓘ

Confirm password *

Admin Password * ⓘ

Confirm Admin Password * ⓘ

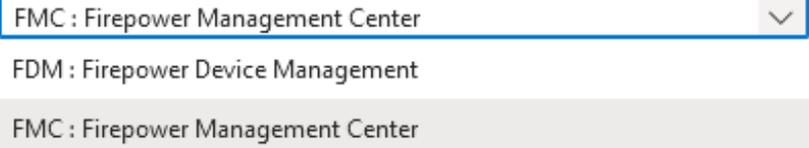
FTDv Management * ⓘ

사용자 이름 및 관리자 비밀번호.

6. 관리 유형의 경우 이 문서의 용도로 FDM을 선택합니다.

FTDv Management * ⓘ

Enter FMC registration information * ⓘ



A dropdown menu with a blue border and a downward arrow on the right. The menu is open, showing three options: 'FMC : Firepower Management Center' (highlighted in light gray), 'FDM : Firepower Device Management', and 'FMC : Firepower Management Center'.

관리 디바이스.

7. Cisco FTDv Settings(Cisco FTDv 설정) 탭에서 기본 컨피그레이션을 완료한 후 기본적으로 생성되는 VM 크기, Storage Account(스토리지 계정), Public IP Address(공용 IP 주소) 및 DNS 레이블을 검토합니다.

가상 네트워크, 관리 서브넷 및 기타 이더넷 설정이 올바른지 확인합니다.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ...

Basics Cisco FTDv settings Review + create

Virtual machine size * ⓘ

1x Standard D3 v2
4 vcpus, 14 GB memory
[Change size](#)

Storage account * ⓘ

(new) [redacted]8b089e65
[Create New](#)

Public IP address ⓘ

(new) [redacted]-pip
[Create new](#)

DNS label ⓘ

[redacted]:352e65c ✓

.eastus.cloudapp.azure.com

Attach diagnostic interface * ⓘ

No
 Yes

Virtual network ⓘ

(New) vnet01 [redacted]FDM [redacted]
[Edit virtual network](#)

Management subnet * ⓘ

(New) subnet1
[Edit subnet](#) 172.18.0.0 - 172.18.0.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/0 subnet * ⓘ

(New) subnet2
[Edit subnet](#) 172.18.1.0 - 172.18.1.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/1 subnet * ⓘ

(New) subnet3
[Edit subnet](#) 172.18.2.0 - 172.18.2.255 (256 addresses)

Public inbound ports (mgmt. interface) * ⓘ

None
 Allow selected ports

i All traffic from the Internet will be blocked by default. You will be able to change inbound port rules in the VM Networking page later.

Cisco FTDv 설정

8. VM에 대한 HTTPS 액세스를 위해 포트 SSH(22), SFTunnel(8305) 및 HTTPS(443)를 활성화하고 디바이스를 FMC로 마이그레이션하기 위해 SFTunnel 포트를 활성화하려면 Allow selected Port(선택한 포트 허용)를 선택합니다.

Virtual network ⓘ (New) vnet01 FDM

Management subnet * ⓘ (New) subnet1
172.18.0.0 - 172.18.0.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/0 subnet * ⓘ (New) subnet2
172.18.1.0 - 172.18.1.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/1 subnet * ⓘ (New) subnet3
172.18.2.0 - 172.18.2.255 (256 addresses)

Public inbound ports (mgmt. interface) * ⓘ None
 Allow selected ports

Select Inbound Ports (mgmt. interface) * ⓘ 3 selected

- SSH (22)
SSH: ssh connectivity to the VM.
- SFTunnel (8305)
SFTunnel: [FMC Management]: default tcp port 8305: management center and managed device(s) communication.
- HTTPS (443)
HTTPS: [FDM Management]: FDM UI accessibility.

 Selected ports will be open for access from the Internet. See the Networking page later.

Cisco FTDv에서 허용할 포트

VM에 대한 컨피그레이션 확인

9. 검토 + 생성 탭에서 구성을 검토하고 VM을 생성합니다.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

by Cisco Systems, Inc.
[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

TERMS

By clicking "Create", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See the [Azure Marketplace Terms](#) for additional details.

Name	<input type="text"/>
Preferred e-mail address	<input type="text" value="@cisco.com"/>
Preferred phone number	<input type="text"/>

Basics

Subscription	<input type="text" value="fw-azure"/>
Resource group	<input type="text" value="FDM"/>
Region	East US
Virtual Machine name	<input type="text" value="fdm"/>
Licensing	BYOL : Bring-your-own-license
Software Version	7.4.1-172
Availability Option	None
Username for primary account (not the ...)	<input type="text"/>
Password	*****
Admin Password	*****
FTDv Management	FDM : Firepower Device Management

Cisco FTDv settings

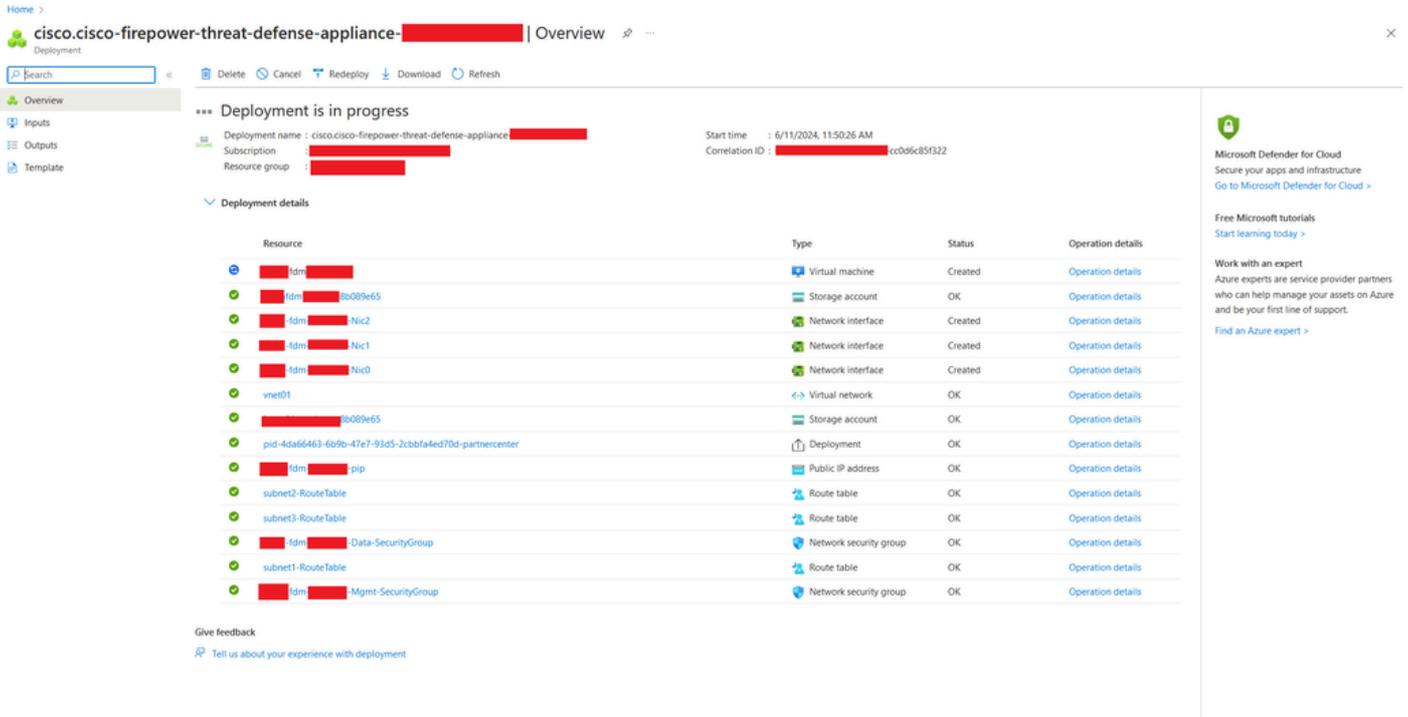
Virtual machine size	Standard_D3_v2
Storage account	<input type="text" value="8b089e65"/>
Public IP address	<input type="text" value="fdm- -pip"/>
Domain name label	<input type="text" value="-fdm- -c352e65c"/>
Attach diagnostic interface	No

Virtual network	vnet01
Management subnet	subnet1
Address prefix (Management subnet)	172.18.0.0/24
GigabitEthernet 0/0 subnet	subnet2
Address prefix (GigabitEthernet 0/0 su...)	172.18.1.0/24
GigabitEthernet 0/1 subnet	subnet3
Address prefix (GigabitEthernet 0/1 su...)	172.18.2.0/24
Public inbound ports (mgmt. interface)	Allow selected ports
Select Inbound Ports (mgmt. interface)	SSH (22), SFTunnel (8305), HTTPS (443)

검토 및 생성

이 시점에서 VM 생성을 제출할 수 있습니다.

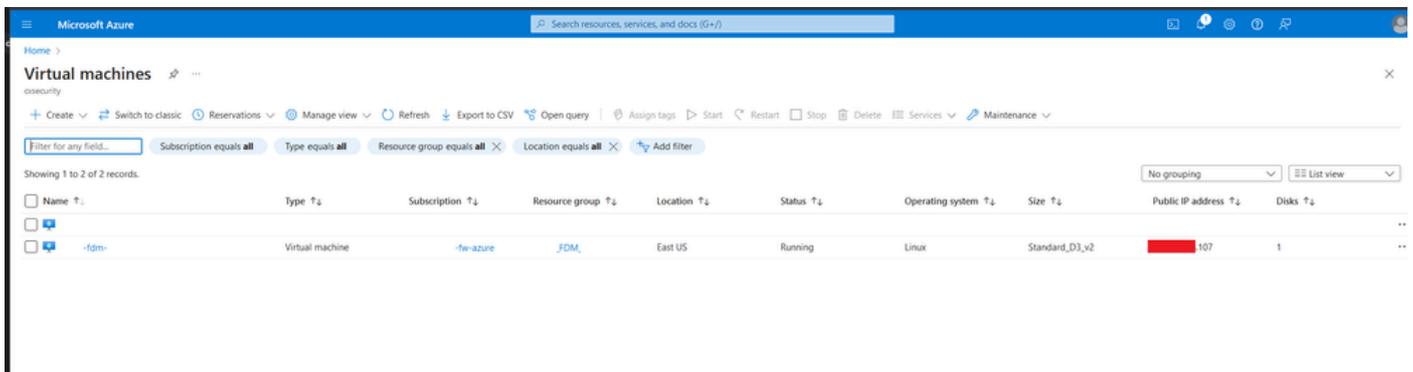
10. 개요 탭에서 배치 진행 상황을 모니터링합니다. 여기서 메시지가 배치 진행 중임을 나타냅니다.



구축 진행 중.

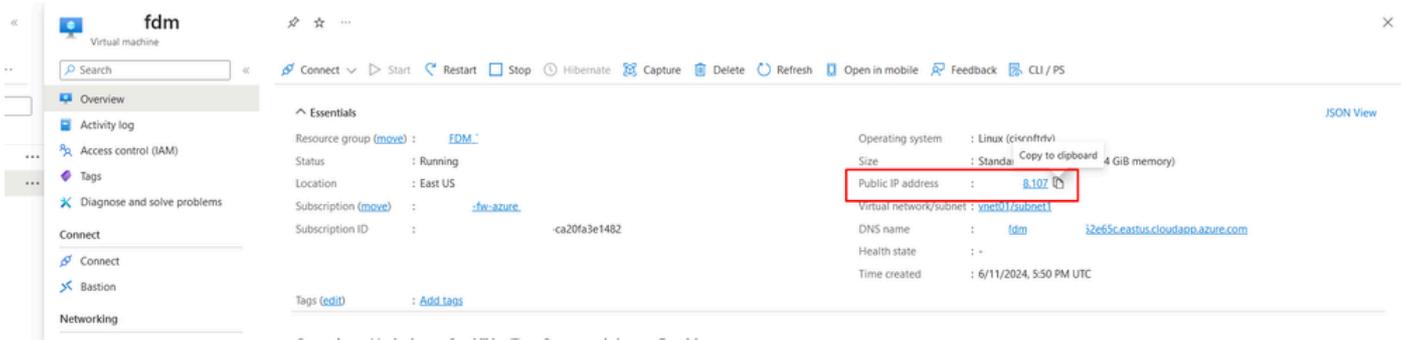
Azure에 배포된 VM 확인

11. VM이 생성되면 Virtual Machines(가상 머신) 섹션 내에서 해당 특성을 찾고 할당된 공용 IP 주소를 찾습니다.



가상 머신 위치

12. 브라우저를 사용하여 디바이스의 할당된 IP 주소로 이동하고 FDM의 초기 컨피그레이션을 시작합니다.

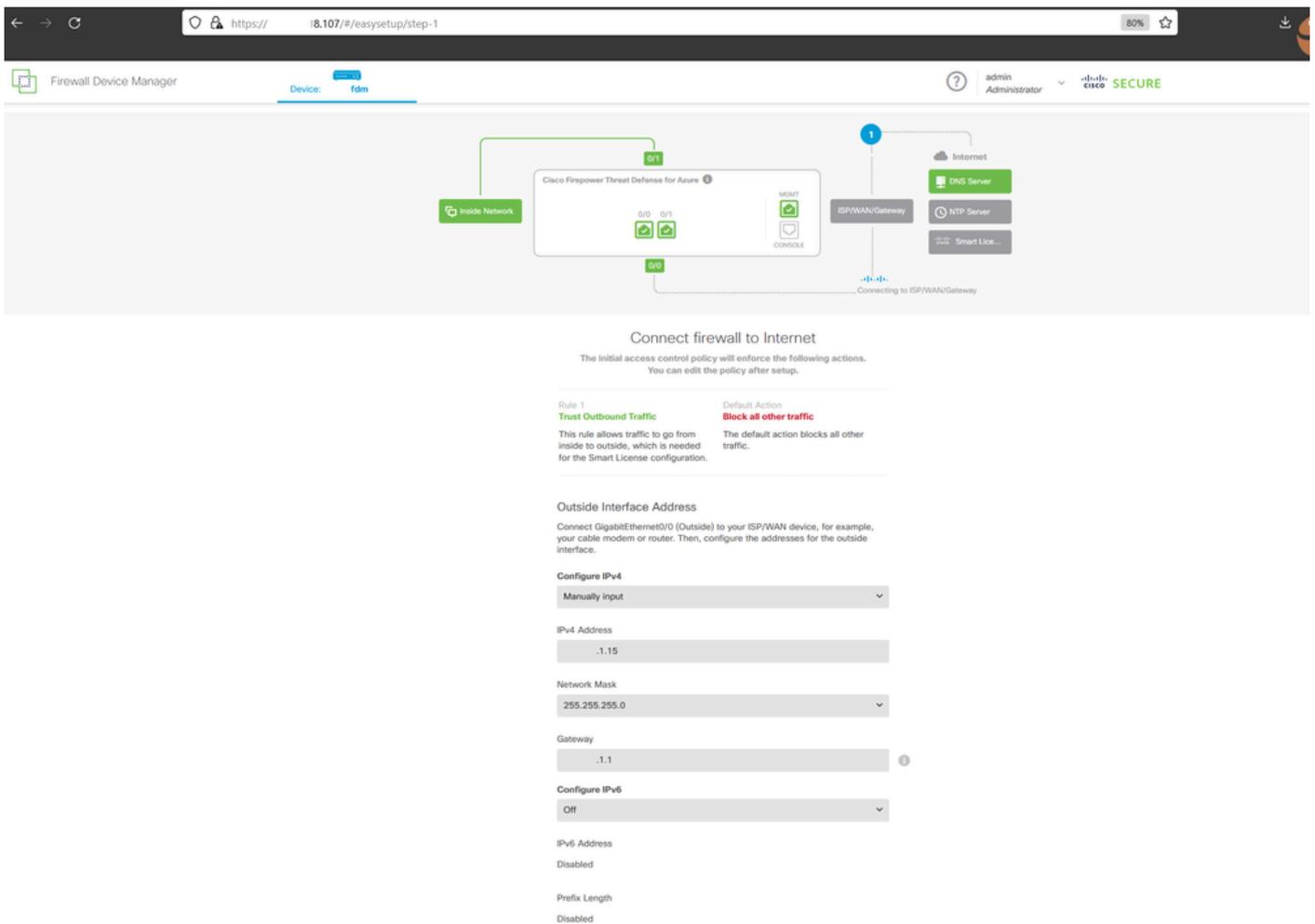


FDM용 공용 IP

FDM의 기본 구성

13. 할당된 범위 내에서 IP를 선택하고, NTP를 설정하고, 라이선스를 사용하여 디바이스를 등록하여 기본 설정을 구성합니다.

여기에서 FDM 초기 컨피그레이션에 대한 설명서를 [찾을 수 있습니다](#).



FDM의 기본 구성

14. 디바이스를 등록한 후 보류 중인 구축이 남아 있지 않은지 확인합니다.

Pending Changes



There are no Pending Changes yet.

Nothing to deploy.

Last successful deployment was on **12 Jun 2024 07:49 AM**.

You can see what was deployed in previous jobs in the [Deployment History](#).

OK

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.