Déployer la machine virtuelle FDM depuis Azure Marketplace à l'aide du modèle

Table des matières

Introduction Conditions préalables Exigences Composants utilisés Configurer Déployer FDM à partir d'un modèle sur Azure Portal Vérifier la configuration de la VM Vérifier la VM déployée sur Azure Configuration de base pour FDM

Introduction

Ce document décrit le déploiement de Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual (FDM) sur une machine virtuelle à l'aide d'Azure Marketplace et de modèles.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- Compte/accès Azure

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- Versions virtuelles de Cisco Secure Firewall Threat Defense : 7.4.1, 7.3.1, 7.2.7, 7.1.0, 7.0.6 et 6.4.0

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configurer

Les clients ont rencontré des problèmes lors de la tentative de déploiement d'un Firepower Device Manager (FDM) sur une machine virtuelle à partir d'Azure, en particulier lors de l'utilisation d'Azure Marketplace et des modèles.

Déployer FDM à partir d'un modèle sur Azure Portal

Pour déployer le FDM à partir du portail Azure, procédez comme suit :

1. Accédez au portail Azure et localisez le Marketplace dans Azure Services. Recherchez et sélectionnez Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual - BYOL et PAYG.

			∠ Search	esources, services, and docs (G+/)		💁 Copilot
Home > Marketplace …	l					
Get Started	Granowar	<u></u>	Dublicher name : All X Dreduct Tur	a All Y Dublisher Tone All Y	Operating Surtem : All	Deising All
Service Providers			Publisher hame : All A Product typ		Operating System : All	ending : All
Management	Azure services only Azure 3 of 3 results for 'firepo	wer'. <u>Clear search</u>				
Private Marketplace Private Offer Management	secure	SECURE	SECURE			
My Marketplace	Cisco Firepower eStreamer	Cisco Secure Firewall Management Center Virtual	Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and			
Favorites	Cisco Systems, Inc. Azure Application	Cisco Systems, Inc.	Cisco Systems, Inc. Azure Application			
My solutions	Stream Firepower System Events to Microsoft Sentinel	Comprehensive visibility and control for your dynamic cloud	Secure your cloud with application visibility and control JPS malware			
Recently created Private plans		environments in a single pane of glass	defense, and URL filtering.			
Categories	Price varies	Price varies	Price varies			
Networking (3)	Create 🗸 🛇	Create 🗸 🗢	Create 🗸 🗢			
Security (3)						
Al + Machine Learning (0)	Previous Page 1 V of	1 Next				

Recherchez Firepower et sélectionnez Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual - BOYL

2. Cliquez sur Créer pour démarrer le processus de configuration du FTD.

≡ Microsoft Azure			⊘ Search reso	ources, services, and docs (G+/)	🧐 Copilot	
Home > Marketplace >	Home > Marketplace >					
Cisco Secure F	irewall Threat Defense Virte	ual – BYOL and PAYG	\$2			
SECURE Cisco System * 4.0 (2 rat	Secure Firewall Threat Def ms, Inc. Azure Application ings)	ense Virtual – BYOL	and PAYG 👳 Add to Fav	orites		
🗎 Microsof	ft preferred solution					
Plan Cisco Seco	ure Firewall Threat Defense 🗸 Create]				
Leverage Azure Tri Integrate with Azu Cisco Talos® Threat Integrate	affic Manager for highly scalable remote access VI re Transit VNet for scalable inter-VNet traffic lligence is included, protecting against known and	PN d unknown threats from one of the wo	orld's largest commercial threat intelli	igence teams.		
Learn more						
*Forrester Total Economi	c Impact of Cisco Secure Firewall. 2022. www.cisc	o.com/go/firewallTEl				
More products from	Cisco Systems, Inc. See All					
М	studi. cisco	altalta cisco	alialia cisco			
Cisco Meraki vMX	Cisco Catalyst 8000V Edge Software (PAYG)	Cisco Catalyst 8000V Edge Software - Solution	Cisco Nexus Dashboard			
Cisco Systems, Inc.	Cisco Systems, Inc.	Cisco Systems, Inc.	Cisco Systems, Inc.			
Azure Application	Virtual Machine	Azure Application	Azure Application			
A Cisco Meraki Virtual MX t connect your Meraki netwo your Azure deployments	o Deploy and manage enterprise-class prk to networking services and VPN technologies for the Azure cloud.	Deploy and manage enterprise-class networking services and VPN technologies for the Azure cloud.	Simplified, centralized data center dashboard makes it easier to manage your hybrid cloud network			

Price varies

Create \lor

Ø

3. Dans la page de configuration de base, créez un groupe de ressources pour le périphérique,

 \heartsuit

Starts at Free

Create \lor

Starts at \$2.53/hour

Create \lor

Créer une machine virtuelle à partir du portail Azure

 \heartsuit

Price varies

Create 🗸

choisissez la région et sélectionnez un nom pour la machine virtuelle.

Ø

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

...

Project details		
Select the subscription to manage deploye manage all your resources.	ed resources and costs. Use resource groups like folders to org	ganize and
Subscription * ①	fw-azure	\sim
Resource group * 🛈	Create new	\sim
Instance details Region * ①	A resource group is a container that holds related resources for an Azure solution.	~
Virtual Machine name * 🛈	Name *	
Licensing ①	OK Cancel	~
Software Version ①		~

Review + create

Créer un nouveau groupe de ressources

Basics

Cisco FTDv settings

4. Choisissez la version souhaitée pour le déploiement de la VM dans les options disponibles.

Software Version 🕕	7.4.1-172	\sim
Availability Option * ①	7.4.1-172	
	7.3.1-19	
Username for primary account (not the	7.2.7-500	
FTDv admin user account) * ①	7.1.0-92	
Authentication type * ①	7.0.6-236	
	6.4.0-110	

Versions disponibles pour un déploiement sur Azure Market

5. Configurez un nom d'utilisateur pour le compte principal, choisissez Mot de passe comme type d'authentification, et définissez le Mot de passe pour l'accès à la VM et le Mot de passe Admin.

\equiv Microsoft Azure	
Home > Marketplace >	
Create Cisco Secure Fire	ewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAY
Rasics Cisco FTDy settings Review	w + create
	w + create
Project details	
Select the subscription to manage deploy manage all your resources.	ed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and
Subscription * ①	fw-azure 🗸
Resource group * ①	(New) FDM V
	Create new
Instance details	
Region * ①	East US 🗸 🗸
Virtual Machine name * ①	fdm 🗸
Licensing ①	BYOL : Bring-your-own-license 🗸
Software Version ①	7.4.1-172 ~
Availability Option * ①	None
	O Availability Zone
Username for primary account (not the FTDv admin user account) * ①	
Authentication type * ①	Password
	SSH Public Key
Password * 🕕	·····
Confirm password *	······
Admin Password * 🛈	····· ✓
Confirm Admin Password * 🕕	····· ✓
FTDv Management * ①	FDM : Firepower Device Management

Nom d'utilisateur et mots de passe Admin.

6. Pour le type de gestion, sélectionnez FDM pour l'objectif de ce document.

FTDv Management * 🕕	FMC : Firepower Management Center	\sim
Enter EMC registration information *	FDM : Firepower Device Management	
	FMC : Firepower Management Center	

Périphérique de gestion

7. Dans l'onglet Paramètres FTDv de Cisco, vérifiez la taille de la VM, le compte de stockage, l'adresse IP publique et l'étiquette DNS, qui sont créés par défaut après avoir terminé la configuration de base.

Vérifiez que les paramètres Virtual Network, Management subnet et autres paramètres Ethernet sont corrects.

Home > Marketplace >

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

...

Basics	Cisco FTDv settings R	eview + create		
Virtual n	nachine size * 🕕	1x Standard D3 v2 4 vcpus, 14 GB memory Change size	y	
Storage	account * 🕕	(new) Create New	8b089e65	\sim
Public IP	address (i)	(new) Create new	-pip	\sim
DNS lab	el 🛈	:33	52e65c	~
			.eastus.cloudapp.azure	e.com
Attach d	liagnostic interface * ①	NoYes		
Virtual n	network ①	(New) vnet01 FE Edit virtual network	DM.	\checkmark
Manage	ment subnet * 🛈	(New) subnet1 Edit subnet	172.18.0.0 - 172.18.0.255 (256 addres	Sses)
GigabitE	Ethernet 0/0 subnet * 🕕	(New) subnet2 Edit subnet	172.18.1.0 - 172.18.1.255 (256 addres	≤ Sses)
Gigabit	Ethernet 0/1 subnet * 🛈	(New) subnet3 Edit subnet	172.18.2.0 - 172.18.2.255 (256 addres	Sses)
Public in	bound ports (mgmt. interfac	e) * None Allow selected ports 	s	
1 A N	Il traffic from the Internet will b letworking page later.	e blocked by default. You will be	able to change inbound port rules in the VM	

Paramètres FTDv de Cisco.

8. Sélectionnez Allow selected Port pour activer les ports SSH (22), SFTunnel (8305) et HTTPS (443) pour l'accès HTTPS à la machine virtuelle et le port SFTunnel pour la migration du périphérique vers FMC.



Ports à autoriser sur Cisco FTDv

Vérifier la configuration de la VM

9. Vérifiez la configuration dans l'onglet Vérifier + Créer et créez la VM.

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

Preferred	e-mail	address

Preferred phone number

@cisco.com		
erisco.com		

Basics

Subscription	fw-azure
Resource group	FDM
Region	East US
Virtual Machine name	fdm
Licensing	BYOL : Bring-your-own-license
Software Version	7.4.1-172
Availability Option	None
Username for primary account (not the	
Password	**********
Admin Password	*****
FTDv Management	FDM : Firepower Device Management

Cisco FTDv settings

Virtual machine size	Standard_D3_v2
Storage account	8b089e65
Public IP address	fdm-pip
Domain name label	-fdmc352e65c
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)

Vérifier et créer.

À ce stade, nous pouvons envoyer la création de VM.

10. Surveillez la progression du déploiement dans l'onglet Présentation, où un message indique que le déploiement est en cours.

Home >	a threat defense appliance				
	r-threat-defense-appliance-				~
P Search «	🔋 Delete 🚫 Cancel 👎 Redeploy 🛓 Download 🖒 Refresh				
Overview Inputs Outputs Outputs Template	Deployment is in progress Deployment name : cisco.cisco-firepower-threat-defense-appliance Subscription : Resource group : Deployment details	Start time : 6/11/2024, 11:50:26 AM Correlation ID :	1322		Microsoft Defender for Cloud Secure your apps and infrastructure Go to Microsoft Defender for Cloud > Free Microsoft tutorials
	Resource	Туре	Status	Operation details	Start learning today >
	e fdm	Virtual machine	Created	Operation details	Work with an expert
	Idm 86089e65	Storage account	ок	Operation details	who can help manage your assets on Azure
	I ddm Nic2	Network interface	Created	Operation details	and be your first line of support.
	Idm Nict	Retwork interface	Created	Operation details	THE OTTOM STREET
	Sic0	Network interface	Created	Operation details	
	vnet01	 ↔ Virtual network 	ОК	Operation details	
	Ob089e65	Storage account	ок	Operation details	
	pid-4da66463-6b9b-47e7-93d5-2cbbfa4ed70d-partnercenter	1 Deployment	ок	Operation details	
	C fdm - pip	Public IP address	ОК	Operation details	
	Subnet2-RouteTable	🛃 Route table	ок	Operation details	
	Subnet3-RouteTable	🔁 Route table	ок	Operation details	
	Iddm -Data-SecurityGroup	Network security group	ок	Operation details	
	Subnet1-RouteTable	🚵 Route table	ок	Operation details	
	Mgmt-SecurityGroup	Network security group	ок	Operation details	
	Give feedback $\mathcal{R} \text{fell us about your experience with deployment}$				

Déploiement en cours.

Vérifier la VM déployée sur Azure

11. Lorsque la machine virtuelle est créée, localisez-la dans la section Machines virtuelles pour trouver ses caractéristiques et l'adresse IP publique attribuée.

= Microsoft Azure		₽ Search resources, ser	vices, and docs (G+/)				s 🖉 🛛 0		6
Nome >									×
osecurity									
+ Create \lor 22 Switch to classic (5) Reservations \lor (6)) Manage view 🗸 🕐 Refresh 🞍 Export to CSV	😵 Open query 👘 🖉 🗛	ssign tags ▷ Start 🤇 Rest	art 🗌 Stop 🖹 Delete	🗉 Services 🤟 🧷 Mainten	ince 🗸			
Filter for any field Subscription equals all Ty	pe equals all Resource group equals all 🗙	Location equals all $ imes $	⁺ç Add filter						
Showing 1 to 2 of 2 records.							No grouping	∨ III List view	\sim
□ Name †	pe ↑↓ Subscription ↑↓	Resource group 14	Location †4	Status ↑↓	Operating system ↑↓	Size ↑↓	Public IP address 14	Disks ↑↓	
-fdm- Vir	rtual machine -fw-azure	_FDM_	East US	Running	Linux	Standard_D3_v2	.107	1	

Emplacement des machines virtuelles

12. Utilisez un navigateur pour accéder à l'adresse IP attribuée au périphérique et commencer la

configuration initiale de FDM.

*	Construction fdm	<i>₽</i> ☆ …		×
	₽ Search «	🖋 Connect 🗸 ▷ Start 🤇 Restart 🔲 Stop 🕓 Hilbernate 🐹 Capture 📋 Delete 🖒 Refresh 🛄 G	Open in mobile 🛛 Reedback 🔀 CLI / PS	
	📮 Overview			
_	Activity log	○ Essentials		JSON View
		Resource group (move) : FDM	Operating system : Linux (ciscoftriv)	
	Access control (IAM)	Status : Running	Size : Standa, Copy to dipboard 4 GiB memory)	
	🥏 Tags	Location : East US	Public IP address : 8.107	
	X Diagnose and solve problems	Subscription (move) : <u>-fw-azure</u>	Virtual network/subnet : vnet01/subnet1	
	Connect	Subscription ID : -ca20fa3e1482	DNS name : (dm i2e65c.eastus.cloudapp.azure.com	
	Connect		Health state : -	
	S Connect		Time created + 6/11/2024 E-50 PM UTC	
	× Bastion	Tags (edit) : Add tags	The dealed to the the dealed to the the	
	Networking			

IP publique pour FDM

Configuration de base pour FDM

13. Configurez les paramètres de base en sélectionnant une adresse IP dans la plage attribuée, en configurant le protocole NTP et en enregistrant le périphérique avec la licence.

Vous trouverez ici la documentation de la configuration initiale FDM .

$\leftarrow \rightarrow \mathbf{G}$	O & https://	8.10	7/#/easysetup/step	-1					80% 公	ٹ 🖌
Firewall Device Manager		Device:	fdm					admin Administrat	or SECURE	
				inside Network	Cisco Firepower Threat Defense for Asure 6 00 Grf 00 Grf 00		MAN/Gateway	Child Server Chil		
					Connect fir The initial access control pol You can edit i Pute 1 Trust Outbound Traffic This rule allows traffic to go from isolate to outbide, which is needed for the Smat Leone configuration	ewall to Internet cy will enforce the following action he policy after setup. Default Action Biock at other traffic The default action blocks all oth traffic.	er			
					Outside Interface Address Connect Gigabitithemetty/0 (Outsid your cable modern or router. Then, e interface. Configure IPv4	e) to your ISP/WAN device, for exan configure the addresses for the outs	iple, de			
					Manually input IPv4 Address .1.15 Network Mask		×			
					255.255.255.0 Gateway .1.1		° O			
					Configure IPv6 Off IPv6 Address Disabled		~			
					Prefix Length Disabled					

14. Une fois le périphérique enregistré, assurez-vous qu'aucun déploiement en attente ne reste.



À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.