Implantar interface de Dados Redundante no FTD do Azure Gerenciado pelo CD-FMC

Contents

Introdução

Este documento descreve as etapas para configurar um FTD virtual gerenciado de cdFMC para usar o recurso de interface de dados de acesso de gerenciador redundante.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Secure Firewall Management Center
- Cisco Defense Orchestrator

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Centro de gerenciamento de firewall fornecido em nuvem
- Virtual Secure Firewall Threat Defense versão 7.3.1 hospedada na Nuvem do Azure.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Produtos Relacionados

Este documento também pode ser usado com as seguintes versões de hardware e software:

 Qualquer dispositivo físico capaz de executar o Firepower Threat Defense versão 7.3.0 ou posterior.

Informações de Apoio

Este documento mostra as etapas para configurar e verificar um vFTD gerenciado por cdFMC para usar duas interfaces de dados para fins de gerenciamento. Esse recurso é frequentemente útil quando os clientes precisam de uma segunda interface de dados para gerenciar seu FTD pela Internet, usando um segundo ISP. Por padrão, o FTD faz um balanceamento de carga de rodízio para o tráfego de gerenciamento entre as duas interfaces; isso pode ser modificado para uma implantação Ativo/Backup, conforme descrito neste documento.

A interface de dados redundante para o recurso de gerenciamento foi introduzida no Secure Firewall Threat Defense versão 7.3.0. Presume-se que o vFTD tenha acessibilidade a um servidor de nomes que possa resolver URLs para acesso de CDO.

Configuração

Diagrama de Rede



Diagrama de Rede

Configurar uma Interface de Dados para Acesso de Gerenciamento

Faça login no dispositivo através do console e configure uma das interfaces de dados para acesso de gerenciamento com o comando configure network management-data-interface:

<#root>

>

configure network management-data-interface

Note: The Management default route will be changed to route through the data interfaces. If you are consistent interface with SSH, your connection may drop. You must reconnect using the console port.

Data interface to use for management:

GigabitEthernet0/0

Specify a name for the interface [outside]:

outside-1

IP address (manual / dhcp) [dhcp]:

manual

IPv4/IPv6 address:

10.6.2.4

Netmask/IPv6 Prefix:

255.255.255.0

Default Gateway:

10.6.2.1

Lembre-se de que a interface de gerenciamento original não pode ser configurada para usar DHCP. Você pode usar o comando show network para verificar isso.

Integrar o FTD com CDO

Este processo integra o FTD do Azure com CDO para que possa ser gerenciado por um FMC fornecido na nuvem. O processo usa uma chave de registro CLI, que é útil se o dispositivo tiver um endereço IP atribuído via DHCP. Outros métodos integrados, como o provisionamento por toque de registro e o número de série, são suportados apenas nas plataformas Firepower 1000, Firepower 2100 ou Secure Firewall 3100.

Etapa 1. No portal do CDO, navegue para Inventory e clique na opção Onboard :

$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ \mathbf{G}$	이 음 👓 https://www.defenseorche	estrator.com/devices		☆		± ≫ £ ≓
ululu cisco Defense Orchestrator	Inventory	Q Search	⋈- ⊅	· 🖷 (? -	
Hide Menu	T Devices Templates Q S	Search by Device Name, IP Address, or Serial Nun	nber		Displaying 0 of 0 results	C 🕘 +
📥 Dashboard	All					2
C Multicloud New	□ Name ¢		Configuration Statu	¢ au	Connectivity \$	
inventory	1					
Configuration						
Policies						
Objects >						
o∯o VPN >						
Events & Monitoring						
√ Analytics >		No devices or services found. You must onboar	d a device or serv	rice to get starte	ed.	
Change Log						
Jobs						
😤 Tools & Services >						
ې Settings ک						

Página Inventário

Etapa 2. Clique no bloco FTD:



Integração do FTD

Etapa 3. Escolha a opção Use CLI Registration key:



Usar a chave de registro CLI



1	Device Name	FTDv-Azure
2	Policy Assignment	Access Control Policy: Default Access Control Policy
3	Subscription License	Performance Tier: FTDv, License: Threat, Malware, URL License
4	CLI Registration Key	Ensure the device's initial configuration is complete before trying to apply the registration key. Learn more C Copy the CLI Key below and paste it into the CLI of the FTD configure manager add cisco-cisco-systemss1kaau.app.us.cdo.cisco.com t67mPqC8cAW6GH2NhhhTUD4poWARdRr7 YJqFWzmpnfbJ6WANBeHTAhXnod9E7cle cisco-cisco-systemss1kaau.app.us.cdo.cisco.com
		Next

Comando Copiar Gerenciador de Configuração



Observação: a chave CLI corresponde ao formato usado nos registros de FTDs com

FMCs no local, onde você pode configurar um NAT-ID para permitir o registro quando seu dispositivo gerenciado estiver atrás de um dispositivo NAT: configure manager add <fmc-hostname-or-ipv4> <registration-key> <nat-id> <display-name>

Etapa 5. Cole o comando na CLI do FTD. Você deverá receber esta mensagem se a comunicação for bem-sucedida:

Manager cisco-cisco-systems--s1kaau.app.us.cdo.cisco.com successfully configured. Please make note of reg_key as this will be required while adding Device in FMC.

Etapa 6. Volte para o CDO e clique em Avançar:

3	Subscription License	Performance Tier: FTDv, Licen
4	CLI Registration Key	1 Ensure the device's initial 2 Copy the CLI Key below at configure manager add t67mPqC8cAW6GH2NhhhTL systemss1kaau.app.t
		Next

Clique em Next

O CDO continua o processo de inscrição e uma mensagem é exibida mencionando que levará muito tempo para ser concluída. Você pode verificar o status do processo de inscrição clicando no link Devices na página Services.

Passo 7. Acesse o FMC pela página Tools & Services.



Acesso ao cdFMC

Clique no link Devices.

Mana	agement
	Devices Policies Objects
۲. چ چ	NAT Site to Site VPN Remote Access VPN Platform Settings

Clique em Dispositivos

Seu FTD agora está integrado no CDO e pode ser gerenciado pelo FMC fornecido na nuvem. Observe na próxima imagem que há um NO-IP listado sob o nome do dispositivo. Isso é esperado em um processo de integração usando a chave de registro CLI.

Defense Orchestrator Ar	alysis Policies D	evices Objects Integ	ration *> Return Home Deploy Q	0 0	cisco SECURE
View By: Group	o (0) Normal (1)	Deployment Rending (0)	Upgrade (0) Sport 2 (1)		Deployment History
Collapse All	e (o) • Normai (1)	 Deployment Pending (0) 	• opgrade (o) • short 3 (1)		
Name	Model	Version Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack
Ungrouped (1)					
FTDv-Azure Snort 3 NO-IP - Routed	FTDv for Azure	7.3.1 N/A	Essentials, IPS (2 more)	Default Access Control Policy	«» 🖊 :

Configurar uma interface de dados redundante para acesso do gerente

Esse processo atribui uma segunda interface de dados para acesso de gerenciamento.

Etapa 1. Na guia Devices, clique no ícone do lápis para acessar o modo de edição do FTD:

View By: Group Deployment History All (1) • Error (0) • Warning (0) • Offline (0) • Normal (1) • Deployment Pending (0) • Upgrade (0) • Snort 3 (1) • Search Device Add of the second sec	Defense Orchestrator Analyse FMC / Devices / Device Management	ils Policies Devic	es Object	ts Integration +> Ret	um Home Deploy Q	o 🌣 🛛	. 484 C15	ele SECURE
All (1) • Error (0) • Warning (0) • Offline (0) • Normal (1) • Deployment Pending (0) • Upgrade (0) • Snort 3 (1) • Search Device Add Collapse All	View By: Group +						Deployme	ant History
Collabole All Model Version Chassis Licenses Access Control Policy Auto RollBack · Ungrouped (1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	All (1) • Error (0) • Warning (0) • Offline (0) Normal (1)	Deployment P	Pending (0) • Upgrade (0) • Snort 3 (1)	C	2 Search Device	Add 💌
Name Model Version Chassis Licenses Access Control Policy Auto RollBack V Ungrouped (1)	Collapse All							
Vungrouped (1) FTDv-Azure Snort 3 FTDv for Azure 7.3.1 N/A Essentials, IPS (2 more) Default Access Control	Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack	
Short 3 FTDy for Azure 7.3.1 N/A Essentials, IPS (2 more) Default Access Control	Ungrouped (1)							
NO-IP - Routed Policy	FTDv-Azure Snort 3 NO-IP - Routed	FTDv for Azure	7.3.1	N/A	Essentials, IPS (2 more)	Default Access Control Policy	<9	1

Editar o FTD

Etapa 2. Na guia Interface, edite a interface que será atribuída como a interface de gerenciamento redundante. Se isso não tiver sido feito anteriormente, configure um nome de interface e um endereço IP.

Etapa 3. Na guia Acesso do gerente ative a caixa de seleção Habilitar gerenciamento nesta interface para o gerente:

Edit Physi	cal Inter	face						0
General	IPv4	IPv6	Path Monitoring	Hardware Configu	ration	Manager Access	Advanced	
🗹 Enable n	nanageme	ent on this	interface for the Ma	nager				
Available Ne	tworks C		+		Allov	wed Management Net	works	
Q Search					an	У		
any-ipv4								
any-ipv6				Add				
IPv4-Benc	hmark-Tes	sts						
IPv4-Link-	Local							
IPv4-Multic	cast							
IPv4-Privat	te-10.0.0.	0-8						
					·			
								Cancel OK

Ativando o acesso do gerente

Etapa 4. Na guia Geral, verifique se a interface está atribuída a uma zona de segurança e clique em OK:

Edit Physical Interface

General	IPv4	IPv6	Path Monitoring	Hardware Configuration	Manager Access	Advanced
Name:						
outside-2						
Enabled						
Managem	nent Only					
Description:						
Mode:						
None			*			
Security Zone	e:					
outside2-sz	2		*			
. 1						

Zona de segurança para interface de dados redundante

Etapa 5. Observe que agora ambas as interfaces têm a marca Acesso de gerenciador. Além disso, certifique-se de que a interface de dados primária tenha sido atribuída a uma Zona de segurança diferente:

F7 _{Cis}	CDV-A	ZUIR ver Threat D	efense for Azur	e								Save	Cancel
1	Device	Routing	Interfaces	Inline Sets	DHC	P VTEP							
								Q Se	earch by name	Sync	Device	Add Inter	rfaces 🔻
	Interface	•		Logical N	Тур	Security Z	MAC Address (Active/Standby)		IP Address		Path	Virtual Ro	
	Diagn	ostic0/0		diagnostic	Phy						Disa	Global	/
	🔵 Gigab	itEthernet0/0	(Manager Access)	outside-1	Phy	outside1-sz			10.6.2.4/255.255.255.0(Static)		Disa	Global	/
	Gigab	itEthernet0/1	(Manager Access)	outside-2	Phy	outside2-sz			10.6.3.4/255.255.255.0(Static)		Disa	Global	/

Revisão da configuração da interface

Na próxima seção, as etapas de 6 a 10 têm como objetivo configurar duas rotas padrão de custo igual para acessar o CDO, cada uma sendo monitorada por um processo de rastreamento de SLA independente. O rastreamento de SLA garante que haja um caminho funcional para comunicação com o cdFMC usando a interface monitorada.

Etapa 6. Navegue até a guia Routing e, no menu ECMP, crie uma nova zona ECMP com ambas as interfaces:





Clique em OK e em Salvar.

Passo 7. Na guia Roteamento, navegue até Rotas estáticas.

Clique no ícone do lápis para editar sua rota principal. Em seguida, clique no sinal de mais para adicionar um novo objeto de rastreamento de SLA:

FTDv-Azure	You have unsaved changes Save Cancel
Cisco Firepower Threat Defense for Azure	Edit Static Route Configuration
Device Routing Interfaces Inlin Manage Virtual Routers	Type: IPv4 IPv6 Interface* Add Route
Global 🔻 Netwo	(Interface starting with this icon signifies it is available for route leak) Tracked
Virtual Router Properties	Available Network C + Selected Network
ECMP BFD	Q Search Add any-ipv4 any-ipv4
OSPF OSPFv3 EIGRP RIP	IPv4-Benchmark-Tests IPv4-Link-Local IPv4-Multicast IPv4-Private-10.0.0-8
Policy Based Routing V BGP	IPv4-Private-172.16.0.0-12
IPv4 IPv6 Static Route	Ensure that egress virtualrouter has route to that destination Gateway 10.6.2.1
 Multicast Routing IGMP PIM Multicast Routes 	Metric: 1 (1 - 254) Tunneled: (Used only for default Route)
Multicast Boundary Filter	Route Tracking:
BGP	Cancel OK of 1 >>1 C

Editar rota primária para adicionar o rastreamento de SLA

Etapa 8. Os parâmetros necessários para um rastreamento de SLA funcional são destacados na próxima imagem. Opcionalmente, você pode ajustar outras configurações como Número de pacotes, Tempo limite e Frequência.

Name: outside1-sla		Description:
Frequency (seconds): 60 (1-604800)		SLA Monitor ID*:
Threshold (milliseconds):		Timeout (milliseconds):
5000		5000
(0-60000)		(0-604800000)
Data Size (bytes):		ToS:
28		0
(0-16384)		
Number of Packets:		Monitor Address*:
1		
Available Zones C	L	
Q Search	S	Selected Zones/Interfaces
outside1-sz	Add	outside1-sz
outside2-sz		
		Cancel Save

0

Neste exemplo, o IP do Google DNS foi usado para monitorar recursos de FTD para acessar a Internet (e CDO) através da interface outside1. Clique em ok quando estiver pronto.



Observação: certifique-se de estar rastreando um IP que já tenha sido verificado como alcançável a partir da interface externa do FTD. Configurar uma trilha com um IP inalcançável pode desativar a rota padrão neste FTD e impedir sua capacidade de se comunicar com o CDO.

Etapa 9. Clique em Salvar e verifique se o novo rastreamento de SLA está atribuído à rota que aponta para a interface primária:

Route Tracking:

outside1-sla

Fora do rastreamento de SLA 1

Quando você clicar em OK, uma janela pop-up será exibida com a próxima mensagem de AVISO:

Warning about Static Route

This Static route is defined on the Defense Orchestrator Access Interface. Ensure the change is not affecting connectivity to the device



Aviso de configuração

Etapa 10. Clique na opção Add Route para adicionar uma nova rota para a interface de dados redundante. Observe na imagem seguinte que o valor de Métrica para a rota é o mesmo; além disso, o rastreamento de SLA tem um ID diferente:

Type: IPv4 IPv6 	
Interface*	
outside-2	
(Interface starting with this icon 🕼 signifies it is availa	able for route leak)
Available Network C +	Selected Network
Q Search Add	any-ipv4
any-ipv4	
IPv4-Benchmark-Tests	
IPv4-Link-Local	
IPv4-Multicast	
IPv4-Private-10.0.0.0-8	
IPv4-Private-172.16.0.0-12	
Gateway*	
10.6.3.1 ▼ +	
Metric:	
1	
(1 - 254)	
Tunneled: (Used only for default Route)	
Route Tracking:	
outside2-sla 🔹 +	
	Cancel OK

Configurar a rota estática redundante

Name:	Description:
outside2-sla	
Frequency (seconds):	SLA Monitor ID*:
60	2
(1-604800)	
Threshold (milliseconds):	Timeout (milliseconds):
5000	5000
(0-60000)	(0-604800000)
Data Size (bytes):	ToS:
28	0
(0-16384)	
Number of Packets:	Monitor Address*
1	
Available Zones C	
Q Search	Selected Zones/Interfaces
outside1-sz	Add outside2-sz
outside2-sz	
	Cancel Save

Configurar rastreamento para interface de dados redundante

0

Click Save.

Etapa 11. Opcionalmente, você pode especificar o IP da interface de dados secundária em Device > Management. Mesmo assim, isso não é necessário, já que o método de integração atual usou o processo de chave de registro CLI:



(Opcional) Especifique um IP para a interface de dados redundante no campo Gerenciamento

Etapa 12. Implante as alterações.

(Opcional) Defina um Custo de Interface para um Modo de Interface Ativa/de Backup:

Por padrão, o gerenciamento redundante na interface de dados usa o round robin para distribuir o tráfego de gerenciamento entre as duas interfaces. Como alternativa, se um link de WAN tiver uma largura de banda maior que o outro e você preferir que esse seja o link de gerenciamento principal, enquanto o outro permanece como um backup, você poderá atribuir ao link principal um custo de 1 e atribuir ao link de backup um custo de 2. No próximo exemplo, a interface GigabitEthernet0/0 é mantida como o link WAN principal, enquanto a GigabitEthernet0/1 está servindo como o link de gerenciamento de backup:

1. Navegue até o link Devices > FlexConfig e crie uma política flexConfig. Caso já exista uma política flexConfig configurada e atribuída ao seu FTD, edite-a:

Devices Objects Integration

Device Management	VPN	Troubleshoot
Device Upgrade	Site To Site	File Download
NAT	Remote Access	Threat Defense CLI
QoS	Dynamic Access Policy	Packet Tracer
Platform Settings	Troubleshooting	Packet Capture
FlexConfig	Site to Site Monitoring	
Certificates		

Acesso ao Menu FlexConfig

2. Crie um novo Objeto FlexConfig:

- Dê um nome ao objeto FlexConfig.
- Escolha Everytime e Append nas seções Deployment e Type, respectivamente.
- Defina o custo das interfaces com os próximos comandos, conforme descrito na Imagem 22.
- Click Save.

```
<#root>
interface GigabitEthernet0/0

policy-route cost 1
<=== A cost of 1 means this will be the primary interface for management communication with CDO tenant.
interface GigabitEthernet0/1</pre>
```

policy-route cost 2

<=== Cost 2 sets this interface as a backup interface.

Defense Orchestrator FMC / Devices / Flexcorifig Policy Editor	Analysis Policies Devices O	bjects Integra	tion		ۍ	Return Home	Deploy	٩	0	٥
MyFlexconfig Enter Description	Add FlexConfig Object								0	
Available FlexConfig Cloject	Name: InterfaceCost Description:	2								
User Defined										
V System Defined	Copy-pasting any rich text might in the copy of the	ntroduce line break	s while generating CLI.	Please verify the	CLI before deploy	yment.				
*a Default_DNS_Configure	Insert + E Deploymen	t: Everytime		 Type: 	Append				3	
.9 Default_Inspection_Protocol_Disable	interface GigabitEthernet0/0	<u></u>						-	-	
B Default_Inspection_Protocol_Enable	policy-route cost 1									
B DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure	interface GigabitEthernet0/1	4								
.9 DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure	portej reste esse a									1
"a DNS_Configure										1
.9 DNS_UnConfigure										1
Bgrp_Configure	•									1
Bigrp_Interface_Configure										1
J Eigrp_UnConfigure										ł
J Eigrp_Unconfigure_All	▼ Variables									1
*a Inspect_IPv6_Configure	Name	Dimension	Default Value	Property (Type:Name)	Override	Description				
.9 Inspect_IPv6_UnConfigure			No records to di	splay						
"a ISIS_Configure										1
"a ISIS_Interface_Configuration										1
JISIS_Unconfigure								5		1
.9 ISIS_Unconfigure_All										
Ta Netflow_Add_Destination							Cancel	Sa	ve	
P Notflow Clear Parameters										

Adição de um Objeto Flexconfig

3. Escolha o objeto criado recentemente e adicione-o à seção Seleted Append FlexConfigs, conforme descrito na figura. Salve as alterações e implante sua configuração.

Defense Orchestrator Flexconfig Policy Editor Analysis F	Policies Devices	Objects Integration	SReturn Home Deploy	<_ ⊘	
MyFlexconfig				Preview Config San 4	Cancel
				Policy Assi	gnments (1)
	"3 Selected Pre	pend FlexConfigs			
Available FlexConfig C FlexConfig Object	H Name		Description		
×	* Hame		Description		
V User Defined	2				
Til InterfaceCost					
✓ System Defined					
B Default_DNS_Configure					
.9 Default_Inspection_Protocol_Disable					
B Default_Inspection_Protocol_Enable					
B DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure					
DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure					
B DNS_Configure					
	B Selected App	pend FlexConfigs			
Bigrp_Configure	# Name		Description	3	
Configure				<u> </u>	0.5
JE Eigrp_UnConfigure	1 InterfaceCo	ost			4
Jegrp_Unconfigure_All					
a Inspect_IPv6_Configure					
Inspect_IPv6_UnConfigure					
"à ISIS_Configure					
"a ISIS_Interface_Configuration					
ISIS_Unconfigure					
" ISIS_Unconfigure_All					
Anthony Add Destination					

Atribuindo o Objeto à Política Flexconfig

4. Implante as alterações.

Verificar

1. Para verificar, use o comando show network. Uma nova instância para a interface de gerenciamento redundante é formada:

Address : 10.6.0.4 Netmask : 255.255.255.0 -----[IPv6]-----Configuration : Disabled ==========[Proxy Information]============ State : Disabled Authentication : Disabled . . . State : Enabled Link : Up Name : outside-1 MTU : 1500 MAC Address : 60:45:BD:D8:6F:5C -----[IPv4]------Configuration : Manual Address : 10.6.2.4 Netmask : 255.255.255.0 Gateway : 10.6.3.1 ----- [IPv6]------Configuration : Disabled State : Enabled Link : Up Name : outside-2 MTU : 1500 MAC Address : 60:45:BD:D8:67:CA -----[IPv4]-----Configuration : Manual Address : 10.6.3.4 Netmask : 255.255.255.0 Gateway : 10.6.3.1 -----[IPv6]------Configuration : Disabled

2. A interface agora faz parte do domínio sftunnel. Você pode confirmar isso com os comandos show sftunnel interfaces e show running-config sftunnel :

<#root>

>

show sftunnel interfaces

Physical Interface Name of the Interface GigabitEthernetO/O outside-1 GigabitEthernetO/1 outside-2

>

show running-config sftunnel

```
sftunnel interface outside-2
sftunnel interface outside-1
```

sftunnel port 8305
sftunnel route-map FMC_GEN_19283746_RBD_DUAL_WAN_RMAP_91827346

3. Uma rota baseada em políticas é automaticamente soletrada. Se você não tiver especificado um custo de interface, a opção adaptive-interface definirá o processamento em rodízio para balancear a carga do tráfego de gerenciamento entre as duas interfaces:

```
<#root>
```

```
show running-config route-map
```

!

>

```
route-map FMC_GEN_19283746_RBD_DUAL_WAN_RMAP_91827346 permit 5
match ip address FMC_GEN_056473829_RBD_DUAL_WAN_ACL_165748392
set adaptive-interface cost outside-1 outside-2
```

>

```
show access-list FMC_GEN_056473829_RBD_DUAL_WAN_ACL_165748392
```

access-list FMC_GEN_056473829_RBD_DUAL_WAN_ACL_165748392; 1 elements; name hash: 0x8e8cb508 access-list FMC_GEN_056473829_RBD_DUAL_WAN_ACL_165748392 line 1 extended permit tcp any eq 8305 (hi

4. Use o comando show running-config interface <interface> para verificar as configurações da interface:

```
<#root>
>
show running-config interface GigabitEthernet 0/0
!
interface GigabitEthernet0/0
nameif outside-1
security_level 0
```

security-level 0
zone-member outside-ecmp
ip address 10.6.2.4 255.255.255.0
policy-route cost 1

>

```
show running-config interface GigabitEthernet 0/1
```

!
interface GigabitEthernet0/1
nameif outside-2
security-level 0
zone-member outside-ecmp
ip address 10.6.3.4 255.255.255.0

policy-route cost 2

Alguns comandos adicionais podem ser usados para verificar o rastreamento das rotas configuradas:

<#root>

>

show track

Track 1 Response Time Reporter 2 reachability Reachability is Up <=============== Ensure reachability is up for the monitored interf 2 changes, last change 09:45:00 Latest operation return code: OK Latest RTT (millisecs) 10 Tracked by: STATIC-IP-ROUTING 0 Track 2 Response Time Reporter 1 reachability Reachability is Up <=============== Ensure reachability is up for the monitored interf 2 changes, last change 09:45:00 Latest operation return code: OK Latest RTT (millisecs) 1 Tracked by: STATIC-IP-ROUTING 0

>

show route

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, V - VPN i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2 ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route o - ODR, P - periodic downloaded static route, + - replicated route SI - Static InterVRF, BI - BGP InterVRF Gateway of last resort is 10.6.3.1 to network 0.0.0.0 S* 0.0.0.0 0.0.0.0 [1/0] via 10.6.3.1, outside-2

[1/0] via 10.6.2.1, outside-1 C 10.6.2.0 255.255.255.0 is directly connected, outside-1 L 10.6.2.4 255.255.255.255 is directly connected, outside-1 C 10.6.3.0 255.255.255.0 is directly connected, outside-2 L 10.6.3.4 255.255.255.255 is directly connected, outside-2

Informações Relacionadas

- Suporte técnico e downloads da Cisco
- <u>Gerenciamento da defesa contra ameaças de firewall com o Centro de gerenciamento de</u> <u>firewall fornecido em nuvem no Cisco Defense Orchestrator</u>

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.