# 보안 방화벽에서 루프백 인터페이스로 eBGP 구 성

복차
<u>소개</u>
사전 요구 사항
요구 사항
<u>사용되는 구성 요소</u>
배경정보
<u>루프백 인터페이스를 사용하는 eBGP 컨피그레이션</u>
시나리오
네트워크 다이어그램
<u>루프백 컨피그레이션</u>
<u>고정 경로 컨피그레이션</u>
BGP 컨피그레이션
<u>다음을 확인합니다.</u>
<u>문제 해결</u>

## 소개

이 문서에서는 Cisco Secure Firewall에서 루프백 인터페이스를 사용하여 eBGP를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

# 사전 요구 사항

### 요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

• BGP 프로토콜

BGP에 대한 루프백 인터페이스 지원은 Secure Firewall Management Center 및 Cisco Secure Firepower Threat Defense에 필요한 최소 버전인 버전 7.4.0에 도입되었습니다.

### 사용되는 구성 요소

- Secure Firewall Management Center for VMware 버전 7.4.1
- 2 Cisco Secure Firepower Threat Defense for VMware 버전 7.4.1

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

# 배경 정보

BGP(Border Gateway Protocol)는 확장성, 유연성 및 네트워크 안정성을 제공하는 EGP(Exterior Gateway Protocol) 표준화된 경로 벡터 라우팅 프로토콜입니다. 동일한 AS(Autonomous System)를 사용하는 두 피어 간의 BGP 세션을 iBGP(Internal BGP)라고 합니다. 서로 다른 AS(Autonomous Systems)를 사용하는 두 피어 간의 BGP 세션을 eBGP(External BGP)라고 합니다

일반적으로 피어 관계는 피어와 가장 가까운 인터페이스의 IP 주소로 설정되지만, BGP 피어 간에 여러 경로가 있는 경우 BGP 세션을 종료하지 않으므로 루프백 인터페이스를 사용하여 BGP 세션을 설정하는 것이 유용합니다.

✤ 참고: 이 프로세스에서는 eBGP 피어에 대한 Loopack 사용을 설명하지만 iBGP 피어에 대한 Loopack은 참조로 사용될 수 있도록 동일한 프로세스입니다.

## 루프백 인터페이스를 사용하는 eBGP 컨피그레이션

### 시나리오

이 구성에서 방화벽 SFTD-1에는 IP 주소 10.1.1.1/32이 있는 루프백 인터페이스가 있고 AS 64000, 방화벽 SFTD-2에는 IP 주소 10.2.2.2/32 및 AS 주소가 있는 루프백 인터페이스가 64001. 두 방화벽 모두 외부 인터페이스를 사용하여 다른 방화벽의 루프백 인터페이스에 연결합니다(이 시나리오에 서는 외부 인터페이스가 두 방화벽에서 모두 미리 구성됨).

네트워크 다이어그램

이 문서에서는 이 네트워크 설정을 사용합니다.



### 루프백 컨피그레이션

1단계. Devices > Device Management를 클릭하고 루프백을 구성할 디바이스를 선택합니다.

2단계. Interfaces(인터페이스) > All Interfaces(모든 인터페이스)를 클릭합니다.

3단계. Add Interface > Loopback Interface를 클릭합니다.

Firewall Management Cente Devices / Secure Firewall Interfaces	r Overview	Analysis Po	olicies Devices	Objects Integration	D	eploy Q ₿	<b>@</b> a	dmin ~ cisco SECURE
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware Device Routing Interfaces Inlin	ne Sets DHCP \	VTEP						Save Cancel
All Interfaces Virtual Tunnels					Q. Search by name	, [	Sync Device	Add Interfaces  Sub Interface Redundant Interface
Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual I Global	Reidgo Group Interface Virtual Tunnel Interface
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.1/24(Static)	Disabled	Global	Loopback Interface VNI Interface
GigabitEthemet0/1		Physical				Disabled		/
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled		1
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled		/

이미지 2. 인터페이스 루프백 추가

4단계. General(일반) 섹션에서 루프백의 이름을 구성하고 Enabled(활성화됨) 확인란을 선택하고 루프백 ID를 구성합니다.

# Add Loopback Interface

General	IPv4	IPv6
Name:		
Looback1		
Enabled		
Loopback II	):*	
1		
(1-1024)		
Description		

2

Cancel	ОК	

이미지 3. 기본 루프백 인터페이스 컨피그레이션

5단계. IPv4 섹션의 IP Type 섹션에서 Use Static IP 옵션을 선택하고, 루프백 IP를 구성한 다음 OK를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

## Edit Loopback Interface



e.g. 192.168.1.1/255.255.255.0 or 192.168.1.1/24

이미지 4. 루프백 IP 주소 컨피그레이션

### 6단계. 저장을 클릭합니다.

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview	Analysis Po	olicies Devices	Objects Integration	Dep	loy Q 🔅	admin v dead	SECURE
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VMware Device Routing Interfaces Initia	ne Sets DHCP \	/TEP				You have un	saved changes Save	Cancel
All Interfaces Virtual Tunnels					Q. Search by name	s	Add Inte	erfaces *
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router	
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global	۹.⊄
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.1/24(Static)	Disabled	Global	/
GigabitEthernet0/1		Physical				Disabled		/
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled		/
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled		/
Loopback1	Loopback1	Loopback			10.1.1.1/32(Static)	Disabled	Global	11

Cancel

OK

이미지 5. 루프백 인터페이스 컨피그레이션 저장

#### 7단계. 두 번째 방화벽으로 프로세스를 반복합니다.

?

Firewall Management Center Devices / Secure Firewall Interfaces	Overview	Analysis Po	licies Devices	Objects Integration	Dep	oloy Q 🔅	admin v diado     cisco	SECURE
FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense for VMware Device Routing Interfaces Initi	ne Sets DHCP V	TEP						Cancel
All Interfaces Virtual Tunnels					Q, Search by name	s	Add Inte	rfaces ¥
Interface	Logical Name	Туре	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router	
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global	< ଏ
GigabitEthernet0/0	outside	Physical			10.10.10.2/24(Static)	Disabled	Global	/
GigabitEthernet0/1		Physical				Disabled		/
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled		/
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled		/
Loopback1	Looback2	Loopback			10.2.2.2/32(Static)	Disabled	Global	11

이미지 6. 피어의 루프백 인터페이스 컨피그레이션

### 고정 경로 컨피그레이션

피어링에 사용되는 원격 피어 주소(루프백)가 원하는 인터페이스를 통해 연결할 수 있도록 고정 경 로를 구성해야 합니다.

1단계. Devices > Device Management를 클릭한 다음 고정 경로를 구성할 디바이스를 선택합니다.

2단계. Routing(라우팅) > Manage Virtual Routers(가상 라우터 관리) > Static Route(고정 경로)를 클릭한 다음 Add Route(경로 추가)를 클릭합니다.

Firewall Managemen Devices / Secure Firewall Roo	t Center Overview	Analysis Policies	Devices Objects	Integration		Deploy Q	Image: Secure
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for Device Routing Interface	VMware es Inline Sets DHCP	VTEP					Save Cancel
Manage Virtual Routers							+ Add Route
Global 🔻	Network 🔺	Interface	Leaked from Virtual Router	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked
Virtual Router Properties	▶ IPv4 Routes						
ECMP	▼ IPv6 Routes						
BFD							
OSPF							
OSPEV3							
RIP							
Policy Based Routing							
∽ BGP							
IPv4							
IPv6							
Static Route							
✓ Multicast Routing							
IGMP							
PIM Multicest Deutee							
Multicast Roundary Filter							
General Settings							
BGP						( n	

이미지 7. 새 고정 경로 추가

3단계. 유형에 대한 IPv4 옵션을 선택합니다. Interface 옵션에서 원격 피어의 루프백에 연결하는 데 사용되는 물리적 인터페이스를 선택한 다음, Gateway 섹션에서 루프백에 연결할 다음 홉을 지정합 니다. Edit Static Route Configuration

Type:      IPv4	IPv6
Interface*	
outside	٣
(Interface starting with this icon	Ssignifi
Available Network C	+
Q, Search	
any-ipv4	
IPv4-Benchmark-Tests	
IPv4-Link-Local	
IPv4-Multicast	
IPv4-Private-10.0.0.0-8	
IPv4-Private-172.16.0.0-12	

### Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

Gateway	
10.10.10.2 +	]+
Metric:	
1	
(1 - 254)	_
Tunneled: (Used only for default	Route
Route Tracking:	
	] +

이미지 8. 고정 경로 컨피그레이션

4단계. Available Network 섹션 옆에 있는 아이콘(+)을 클릭합니다.

Edit Static Route Configuration

Type:    IPv4 (	⊖ IPv6	
Interface*		
outside	*	
(Interface starting with this ic	on 😤 signifi	es it is available for route leak)
Available Network C	+	Selected Network
Q, Search		Add
any-ipv4		
IPv4-Benchmark-Tests		
IPv4-Link-Local		
IPv4-Multicast		
IPv4-Private-10.0.0.0-8		
IPv4-Private-172.16.0.0-12	2	

Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

Gateway	
10.10.10.2 *	] +
Metric:	
1	]
(1 - 254)	
Tunneled:  (Used only for default	Route)
Route Tracking:	
	+
	Cancel OK

이미지 9. 새 네트워크 개체 추가

5단계. 참조용 이름과 원격 피어의 Looback IP를 구성하고 저장합니다.

0

# New Network Object



Name	
Loopback-FTD2	
Description	
Network	
Host O Range O Network	O FQDN
10.2.2.2	
Allow Overrides	
	Cancel Save

이미지 10. 고정 경로에서 네트워크 대상 구성

6단계. 검색 막대에서 만든 새 객체를 검색하여 선택한 다음 Add(추가)를 클릭하고 OK(확인)를 클 릭합니다.

### Edit Static Route Configuration

Type:  IPv4 O IPv6 Interface*  Outside  (Interface starting with this icon signated starting with this icon starting starting with this icon starting starting with this icon starting	) nifies it is available for route leak)
Available Network C + Q, Loopback-FTD2 X Loopback-FTD2	Add Loopback-FTD2

Ensure that egress virtualrouter has route to that destination

#### Gateway

10.10.10.2	*	+
Metric:		
1		

(1 - 254)

Tunneled: (Used only for default Route)

Route Tracking:

+

 $\mathbf{w}$ 



이미지 11. 고정 경로에서 다음 흡 구성

7단계. 저장을 클릭합니다.

0

Firewall Management Devices / Secure Firewall Routin	Center Overview	Analysis Policies	Devices Objects	Integration		Deploy Q	admin ~ shubs SECUR
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for VI Device Routing Interfaces	Mware Inline Sets DHCP	VTEP				You have	unsaved changes Save Cancel
Manage Virtual Routers							+ Add Route
Global 🔻	Network .	Interface	Leaked from Virtual Router	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked
Virtual Router Properties	▼ IPv4 Routes						
ECMP	Loopback-FTD2	outside	Global	10.10.10.2	false	1	/1
OSPF	▼ IPv6 Routes						
OSPFv3							
EIGRP							
RIP							
Policy Based Routing							
∽ BGP							
IPv4							
IPv6							
Static Route							

이미지 12. 고정 경로 인터페이스 컨피그레이션 저장

### 8단계. 두 번째 방화벽으로 프로세스를 반복합니다.

Firewall Management O	Center Overview	v Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🔅 🚱 admin 🗸	cisco SECURE
FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense for VM Device Routing Interfaces	/ware Inline Sets DHCP	VTEP								ave Cancel
Manage Virtual Routers										+ Add Route
Global 🔻	Network .	Interface		Leaked fro Router	om Virtual	Gateway	Tunneled	Metric	Tracked	
Virtual Router Properties	▼ IPv4 Routes									
ECMP	Loopback-FTD1	outside		Global		10.10.10.1	false	1		11
OSPF	▼ IPv6 Routes									
OSPFv3										
EIGRP										
RIP Policy Based Routing										
✓ BGP										
IPv4										
IPv6										
Static Route										

이미지 13. 피어에서 고정 경로 구성

### BGP 컨피그레이션

1단계. Devices > Device Management를 클릭하고 BGP를 활성화할 디바이스를 선택합니다.

2단계. Routing(라우팅) > Manage Virtual Routers(가상 라우터 관리) > General Settings(일반 설정)를 클릭한 다음 BGP를 클릭합니다.

3단계. Enable BGP(BGP 활성화) 상자를 선택한 다음 AS Number(AS 번호) 섹션에 방화벽의 로컬 AS를 구성합니다.



이미지 14. BGP 전역 활성화

### 4단계. Save(저장) 버튼을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

Firewall Manageme Devices / Secure Firewall Ro	nt Center Overview Analysis Policies Devices Objects	Integration	Deploy	Q ✿ admin ∽ thedu SECURE
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense fo	r VMware			You have unsaved changes Save Cancel
Device Routing Interfac	es Inline Sets DHCP VTEP			
Manage Virtual Routers Global  Virtual Router Properties ECMP BFD OSPF OSPFV3 EICPO	Enable BGP:  AS Number*  G4000 (1-4294967295 or 1.0-65535.65535) Override BGP general settings router-Id address: Router Id Automatic  IP Address*			
RIP	General	1	Neighbor Timers	1
Policy Based Routing	Scanning Interval	60	Keepalive Interval	60
∼ BGP	Number of AS numbers in AS_PATH attribute of received routes	None	Hold time	180
IPv4	Log Neighbor Changes	Yes	Min hold time	0
IPv6	Lise TCP path MTIL discovery	Vae		
Static Route	day for partiting discovery	105		



5단계. Manage Virtual Routers 섹션에서 BGP 옵션으로 이동한 다음 IPv4를 클릭합니다.

6단계. Enable IPv4(IPv4 활성화) 상자를 선택하고 Neighbor(인접 디바이스)를 클릭한 다음 + Add(추가)를 클릭합니다.

Firewall Managemen	nt Center	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	۹	٥	admin ~	cisco	SECURE
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for	VMware										You	have uns	aved changes	Save	Cancel
Device Routing Interface	es Inline Sets	DHCP	VTEP												
Manage Virtual Routers Global v	Enable IPv4: AS Number 640 General	000 Ieighbor	Add Aggrega	te Address	Filtering	Networks	Redistribution	Route Injection							
ECMP															L Add
BFD															T AGO
OSPF	Address			Remote AS No	umber		Address Family		Remote Private AS Numbe	r	Desc	ription			
OSPFv3							No	records to display							
EIGRP															
RIP															
Policy Based Routing															
Y BGP															
IPv4															
IPv6															
Static Route															
Multicast Routing															

이미지 16. 새 BGP 피어 추가

7단계. IP Address(IP 주소) 섹션에서 원격 피어의 IP 주소를 구성한 다음, Remote AS(원격 AS) 섹 션에서 원격 피어의 AS를 구성하고 Enable address(주소 활성화) 상자를 선택합니다.

0

8단계. Update Source(소스 업데이트) 섹션에서 로컬 인터페이스 루프백을 선택합니다.

Edit Neighbor

P Address*		2 Enabled address				
10.2.2.2		Shutdown administratively				
Remote AS*		Configure-graceful restart				
64001		Graceful restart(failover/snanned mode)				
1-4294957295 or 1.0-65535.6553	35)					
BFD Fallover	De	lescription				
none	•					
indute Courses						
Update Source:						
Loopback1	•					
Loopbeck1 Filtering Routes Routes	Timera	Advanced Migration				
Loopback1 Filtering Routes Routes	• Timers	Advanced Migration				
Loopbeck1 Filtering Routes Routes	Timers	Advanced Migration				
Ecophack1 Filtering Routes Routes Incoming Access List	Timers	Advanced Migration Outgoing Access List				
Ecopback1 Filtering Routes Routes Incoming Access List	• Timers	Advanced Migration Outgoing Access List				
Loopback1 Filtering Routes Routes Incoming Access List Route Map	• Timers	Advanced Migration Outgoing Access List				
Loopback1 Filtering Routes Routes Incoming Access List Route Map	• Timers • + • +	Advanced Migration Outgoing Access List  Poute Map  +				
Icopback1 Filtering Routes Routes Incoming Access List Route Map	• • + • +	Advanced Migration Outgoing Access List  Route Map  Prefix List				
Icoopback1 Filtering Routes Routes Routes List Route Map Prefix List	• • + • + • +	Advanced Migration Outgoing Access List				
Loopback1 Filtering Routes Routes Routes Route Map Prefix List AS path filter	• • + • + • +	Advanced Migration Outgoing Access List     Profix List				

참고: Update Source 옵션은 neighbor update-source 명령을 활성화하며, 이는 모든 운영 인

### ✤ 터페이스(루프백 포함)를 허용하는 데 사용됩니다. TCP 연결을 설정하기 위해 이 명령을 지정 할 수 있습니다.

# 9단계. Advanced(고급)를 클릭한 다음 TTL Hops(TTL 홉) 옵션에서 숫자 2를 구성하고 OK(확인)를 클릭합니다.

0

Edit Neighbor

none	•			
Update Source:				
Loopback1	*			
Filtering Routes Ro	utes Timers Ad	vanced Migration		
Enable Authentication				
Enable Encryption				
0	*			
Password				
Confirm Password				
Send Community attri	bute to this neighbor			
Use itself as next hop	for this neighbor			
Disable Connection W	orification			
<ol> <li>Aller and a second secon</li></ol>	t and all the set that is not all			
<ul> <li>Allow connections we</li> <li>United analysis of TR</li> </ul>	h neighbor that is not on	scey connected		
TI Moon	. Hops to mergenoor			
2				
(1-255)				
Use TCP path MTU di	scovery			
TCP Transport Mode				
Default				
Weinha				
in the second seco				
				Cancel OK
지 18. TTL 홉 번호 구성				

### ✤ 참고: TTL Hops 옵션은 패킷이 직접 연결되지 않았거나 직접 연결된 인터페이스가 아닌 외부 BGP 피어에 도달할 수 있도록 TTL 값을 변경하는 데 사용되는 ebgp-multihop 명령을 활성화 합니다.

10단계. Save(저장)를 클릭하고 변경 사항을 구축합니다.

Firewall Manageme Devices / Secure Firewall Re	nt Center Overview	/ Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		D	eploy	Q	° 0	admin $\sim$	cisco SECURE
FTD-1 Cisco Firepower Threat Defense for	r VMware	1000								You ha	ve unsaved	changes S	ave Cancel
Manage Virtual Routers Global • Virtual Router Properties ECMP	Enable IPv4: AS Number 64000 General Neighbor	Add Aggreg	ate Address	Filtering	Networks	Redistribution	Route Injection						+ Add
BFD OSPF	Address		Remote AS N	umber		Address Family Remote Private AS Number					tion		42
EIGRP RIP	10.2.2.2		64001			Enabled							/
Policy Based Routing ~ BGP IPv4													

이미지 19. BGP 컨피그레이션 저장

### 11단계. 두 번째 방화벽으로 프로세스를 반복합니다.

Firewall Manageme Devices / Secure Firewall Ro	nt Center ov	erview Analys	is Policies	Devices	Objects	Integration			Deploy	۹	¢ 0	admin ~ divide SECURE
FTD-2 Cisco Firepower Threat Defense fo Device Routing Interface	r VMware ces Inline Sets	DHCP VTEP										Save Cancel
Manage Virtual Routers Global v Virtual Router Properties	Enable IPv4: 🗹 AS Number 64001 General Neigh	ibor Add Aggr	egate Address	Filtering	Networks	Redistribution	Route Injection					
ECMP BFD												+ Add
OSPF	Address		Remote AS N	lumber		Address Family		Remote Private AS Number		Descriptio	n	
OSPFv3 EIGRP	10.1.1.1		64000			Enabled						/1
RIP Policy Based Routing												
∼ BGP IPv4												
IPv6	l											

이미지 20. 피어에서 BGP 구성

### 다음을 확인합니다.

1단계. 루프백 및 고정 경로 컨피그레이션을 확인한 다음, ping 테스트를 통해 BGP 피어 간의 연결 을 확인합니다.

show running-config interface interface\_name

running-config 경로 표시

show destination\_ip

SFTD-1	SFTD-2					
show running-config interface Loopback1	show running-config interface Loopback1					
인터페이스 루프백1	인터페이스 루프백1					

nameif 루프백1	nameif Looback2
ip 주소 10.1.1.1 255.255.255.255	ip 주소 10.2.2.2 255.255.255.255
running-config 경로 표시	running-config 경로 표시
외부 경로 10.2.2.2 255.255.255 10.10.10.2 1	외부 경로 10.1.1.1 255.255.255 10.10.1 1
ping 10.2.2.2	ping 10.1.1.1
5, 100바이트 ICMP Echo를 10.2.2.2로 보내는 경 우 시간 초과는 2초입니다.	10.1.1.1에 5, 100바이트 ICMP 에코 보내기, 시 간 제한은 2초입니다.
1111	!!!!!
성공률은 100%(5/5), 왕복 최소/평균/최대 = 1/1/1ms	성공률은 100%(5/5), 왕복 최소/평균/최대 = 1/1/1ms

2단계. BGP 컨피그레이션을 확인한 다음 BGP 피어링이 설정되었는지 확인합니다.

show running-config router bgp

show bgp neighbors

### show bgp summary

SFTD-1	SFTD-2
show running-config router bgp	show running-config router bgp
라우터 bgp 64000	라우터 bgp 64001
bgp 로그 인접 디바이스 변경	bgp 로그 인접 디바이스 변경
bgp router-id vrf auto-assign	bgp router-id vrf auto-assign
주소군 ipv4 유니캐스트	주소군 ipv4 유니캐스트
neighbor 10.2.2.2 remote-as 64001	neighbor 10.1.1.1 remote-as 64000
neighbor 10.2.2.2 ebgp-multihop 2	neighbor 10.1.1 ebgp-multihop 2
네이버 10.2.2.2 전송 경로 mtu 검색 비활성화	인접 디바이스 10.1.1.1 전송 경로 mtu-
네이버 10.2.2.2 update-source 루프백1	discovery disable
네이버 10.2.2.2 활성화	인접 디바이스 10.1.1.1 update-source Looback2
자동 요약 없음	네이버 10.1.1.1 활성화

동기화 안 함	자동 요약 없음
출구 주소군	동기화 안 함
<u>!</u>	출구 주소군
show bgp neighbors   i BGP	!
BGP 인접 디바이스 10.2.2.2, vrf single_vf, 원격	show bgp neighbors   i BGP
AS 64001, 외후 영크 BGP 버전 4, 원격 라우터 ID 10.2.2.2	BGP 인접 디바이스 10.1.1.1, vrf single_vf, 원격 AS 64000, 외부 링크
BGP 상태 = Established, 최대 1d15h	BGP 버전 4, 원격 라우터 ID 10.1.1.1
BGP 테이블 버전 7, 인접 디바이스 버전 7/0	BGP 상태 = Established, 최대 1d16h
외부 BGP 인접 디바이스는 최대 2홉 거리에 있	BGP 테이블 버전 1, 인접 디바이스 버전 1/0
을 두 있습니다. show bgp summary	외부 BGP 인접 디바이스는 최대 2홉 거리에 있 을 수 있습니다.
BGP 라우터 식별자 10.1.1.1, 로컬 AS 번호	show bgp summary
64000 BGP 테이블 버전은 7, 기본 라우팅 테이블 버전 은 7입니다.	BGP 라우터 식별자 10.2.2.2, 로컬 AS 번호 64001
네이버 V AS MsgRcvd MsgSent TblVer InQ OutQ Up/Down State/PfxRcd 10.2.2.2 4 64001 2167 2162 7 0 0 1d15h 0	BGP 테이블 버전이 1, 기본 라우팅 테이블 버전 1임
	네이버 V AS MsgRcvd MsgSent TblVer InQ OutQ Up/Down State/PfxRcd
	10.1.1.1 4 64000 2168 2173 1 0 0 1d16h 0

### 문제 해결

프로세스 중에 문제가 발생하는 경우 다음 문서를 검토하십시오.

· BGP(Border Gateway Protocol)

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 번 역 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.