

ACI 액세스 정책 해결: "상위 항목은 시스템에서 생성한 프로파일" 오류입니다.

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[시스템 생성 객체 편집](#)

[Leaf 101에서 인터페이스 구성](#)

[시스템 프로파일 정책을 수정하는 방법](#)

[인터페이스 컨피그레이션을 추가/삭제하는 API 접근 방식](#)

[인터페이스 정책 "10gig_policy"를 Leaf 101 - E1/8에 추가](#)

[Leaf 101 - E1/10에 인터페이스 정책 "bcg1-3k" 추가](#)

[Leaf 101 - E1/10과 연결된 인터페이스 컨피그레이션 삭제](#)

[리프 102 - E1/14에 인터페이스 정책 "bcg1-3k"를 추가합니다.](#)

[요약](#)

[알려진 문제/버그](#)

소개

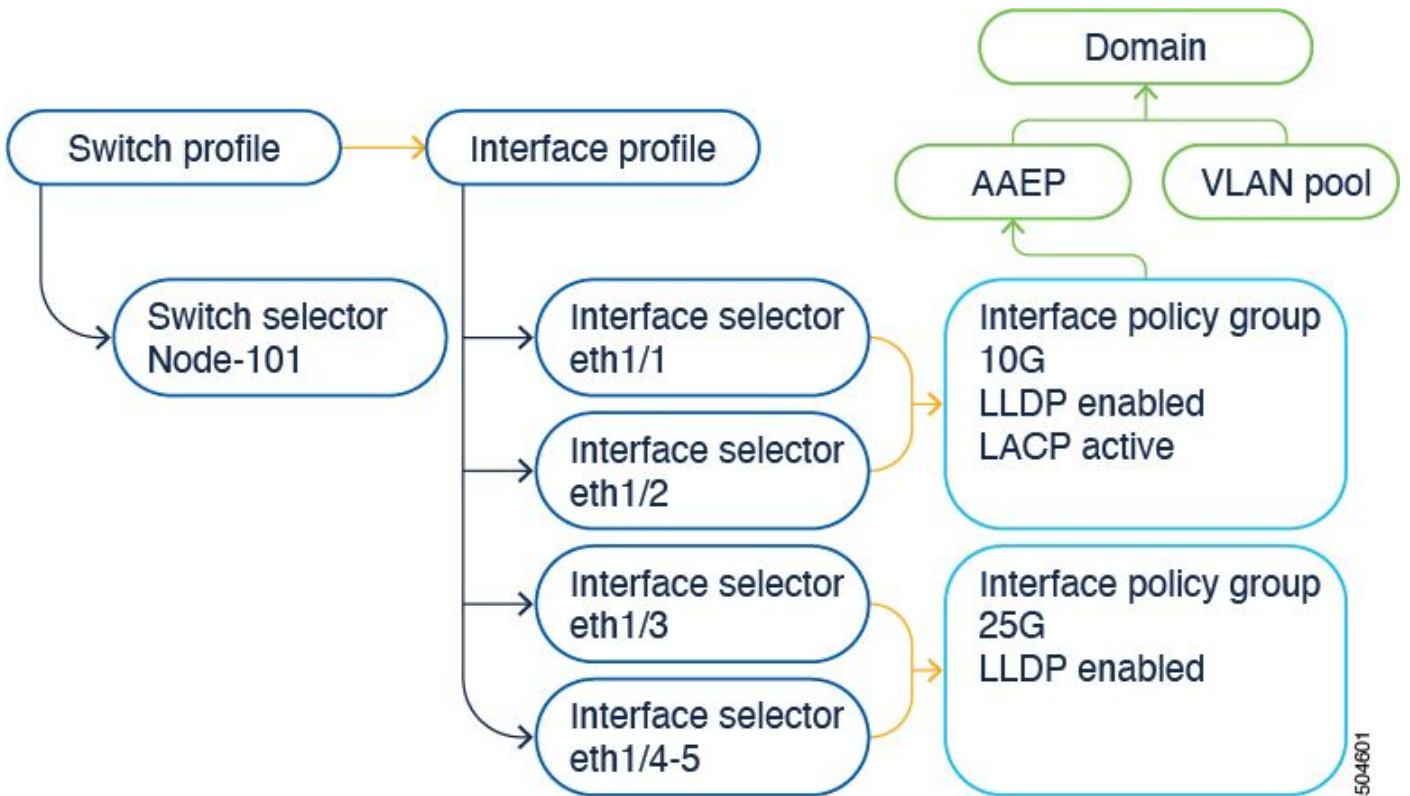
이 문서에서는 ACI의 새로운 인터페이스 컨피그레이션 접근 방식에 대해 설명하고 시스템과 연결된 시스템 생성 액세스 정책을 수정할 때 오류를 수정하는 단계를 제공합니다.

배경 정보

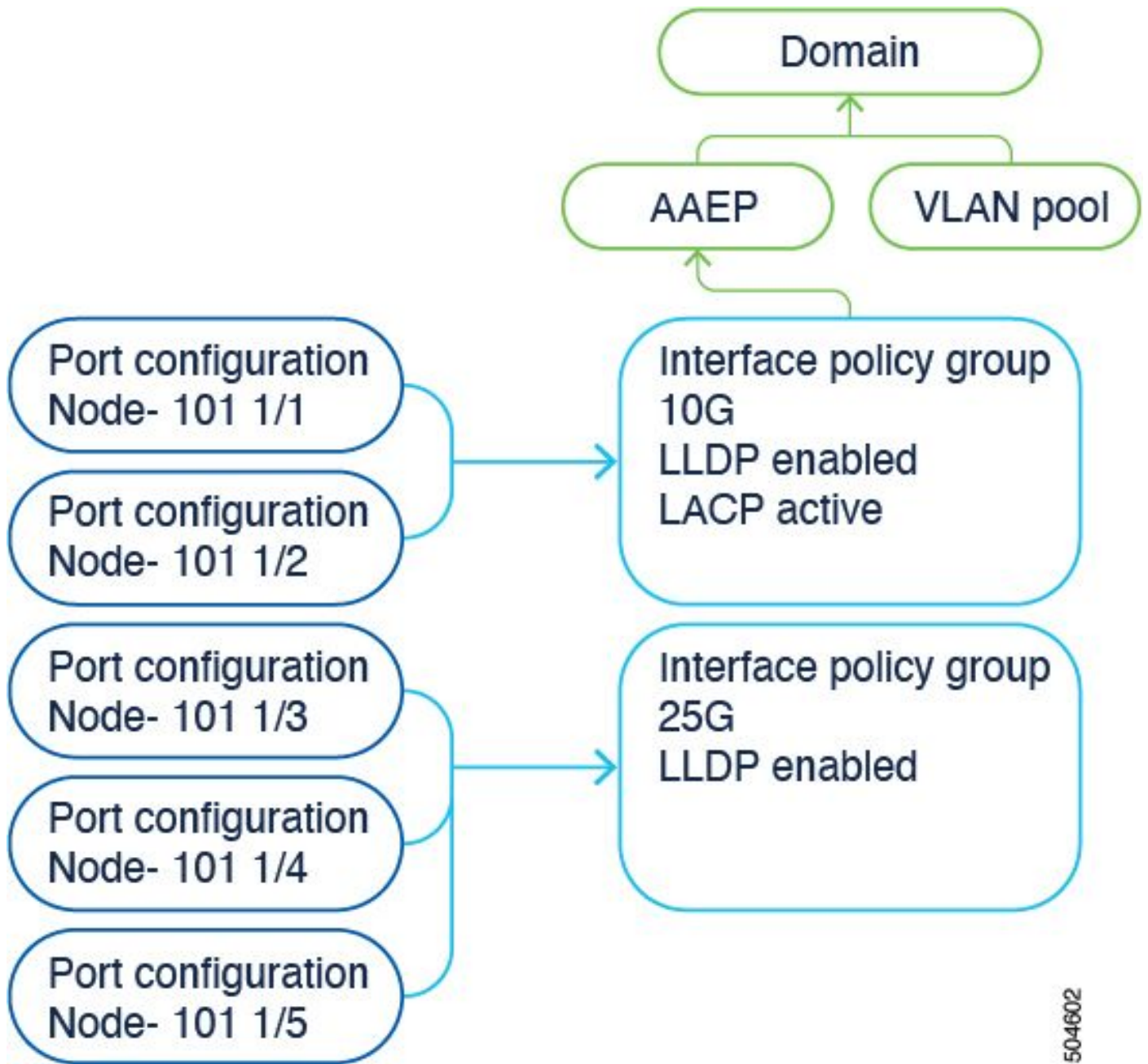
5.2.4 이상 릴리스에서는 액세스 정책을 간소화하기 위해 "포트별 컨피그레이션" 옵션("인터페이스 컨피그레이션" 또는 infraPortConfig라고도 함)을 도입했습니다.

일반적으로 ACI는 4개의 객체(스위치 프로파일, 스위치 선택기, 인터페이스 프로파일, 인터페이스 선택기)를 사용하여 특정 스위치 노드의 특정 인터페이스를 선택합니다.

이 문서에서는 이 작업 모드를 "프로파일 및 선택기 구성"으로 언급합니다. 이 그림에서는 컨피그레이션을 보여줍니다.



인터페이스 컨피그레이션 옵션은 4개의 객체를 단일 객체로 표시합니다. 따라서 스위치 프로파일, 스위치 선택기, 인터페이스 프로파일 및 인터페이스 선택기를 사용하거나 유지 관리할 필요가 없습니다.



자세한 내용은 컨피그레이션 가이드에 설명되어 있습니다. 최신 업데이트에 대해서는 항상 컨피그레이션 가이드를 참조하십시오.

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/dcn/aci/apic/6x/l2-configuration/cisco-apic-layer-2-networking-configuration-guide-60x/access-interfaces-60x.html>

중요한 것은 새로운 "인터페이스 컨피그레이션" 옵션을 사용할 때 Cisco APIC는 가능한 적은 수의 개체를 사용하여 스위치 프로파일과 선택기, 인터페이스 프로파일과 선택기를 읽기 전용으로 만들고 유지한다는 것입니다.

Cisco APIC에서 자동으로 생성하는 이러한 객체를 "시스템 생성 프로파일"이라고 합니다.

다른 방법을 사용하여 시스템 프로파일 정책을 수정하려고 하면 오류가 표시됩니다. 상위 항목이 시스템 생성 프로파일이므로 <>을(를) 삭제할 수 없거나 <>이(가) 시스템 생성 MO이므로 삭제할 수 없습니다.

구체적인 오류 예:

오류 1. 개체를 삭제하지 못했습니다.

상위 항목이 시스템 생성 프로파일이므로 infraPortBlk uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600/hports-system-port-selector-accbundle-DstSymmpo-typ-range/portblk-portblock1 아래에서 infraPortBlk uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600을 삭제할 수 없습니다.

오류 2. 오류: 400:

상위 항목이 시스템 생성 프로파일이므로 infraPortBlk uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600/hports-system-port-selector-accbundle-DstSymmpo-typ-range/portblk-portblock1 아래에서 infraPortBlk uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600을 수정할 수 없습니다.

오류 3. 개체를 삭제하지 못했습니다.

infraAccPortP uni/infra/acportprof-system-port-profile-node-600은 시스템에서 생성한 MO이므로 삭제할 수 없습니다.

시스템 생성 객체 편집

이러한 읽기 전용 스위치 프로파일과 선택기, 인터페이스 프로파일과 선택기의 편집은 [Fabric > Access Policies > Interface Configurations](#).

6.0.2h를 실행하는 랩 APIC에서는 아직 시스템 정의 프로파일이 없습니다. 설정은 녹색 필드 배포 이거나 이전 릴리스에서 5.2.4 이상으로 업그레이드할 수 있습니다.

Policies



Quick Start



Interface Configuration



Switch Configuration



Switches



Leaf Switches



Profiles



101



101-102



102



103



Switch201_Profile



__ui_pps_n103



Policy Groups



Overrides



Spine Switches



Modules



Interfaces



Leaf Interfaces



Profiles



101

1. 스위치 프로파일 > system-node-profile-101
2. Interface Profile(인터페이스 프로파일) > system-port-profile-node-101
3. Port Selector(포트 선택기) > system-port-selector-acceptgrp-10gig_policy

빠른 시작 마법사를 사용하여 동일한 정책에 하나 이상의 인터페이스 E1/9를 추가하는 경우 시스템 "system-port-selector-acceptgrp-10gig_policy" 블록에도 E1/9가 포함됩니다.



Configure Interfaces

General

Node Type

Leaf

Spine

Port Type

Access

Fabric

Interface Type

Ethernet

Fibre Channel

Interface Aggregation Type

Individual

PC

vPC

Node *

101

Select Node

Interfaces For All Switches *

1/9

Leaf Access Port Policy Group *

10gig_policy 

Configuration Status

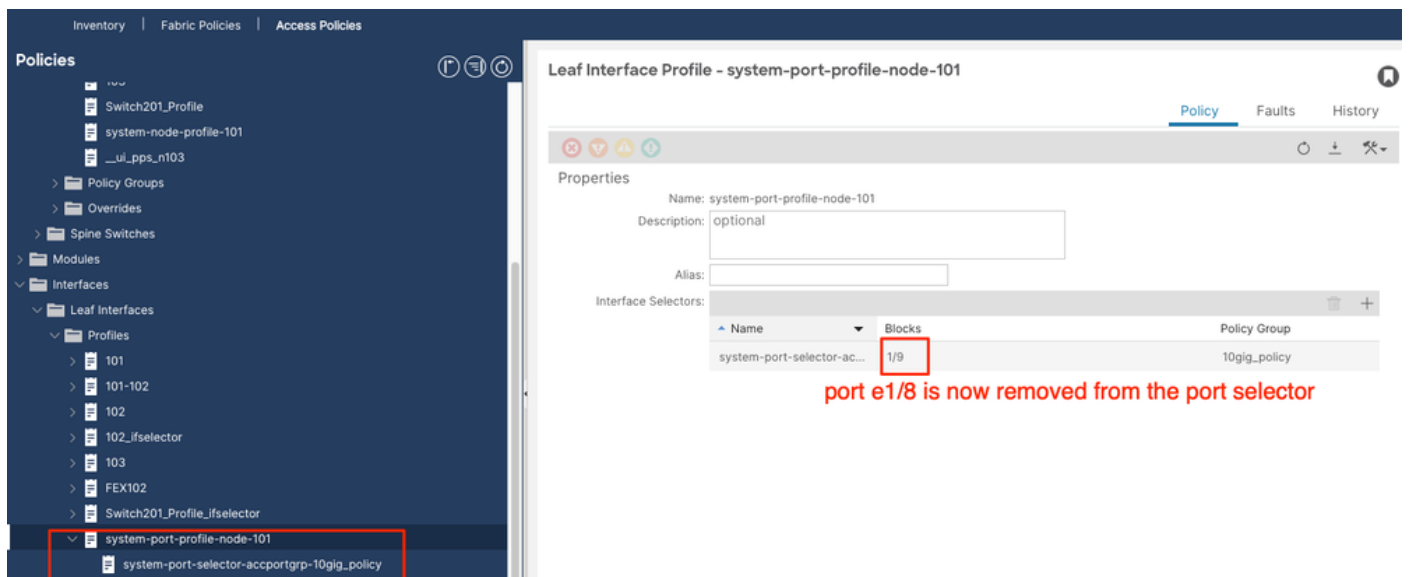
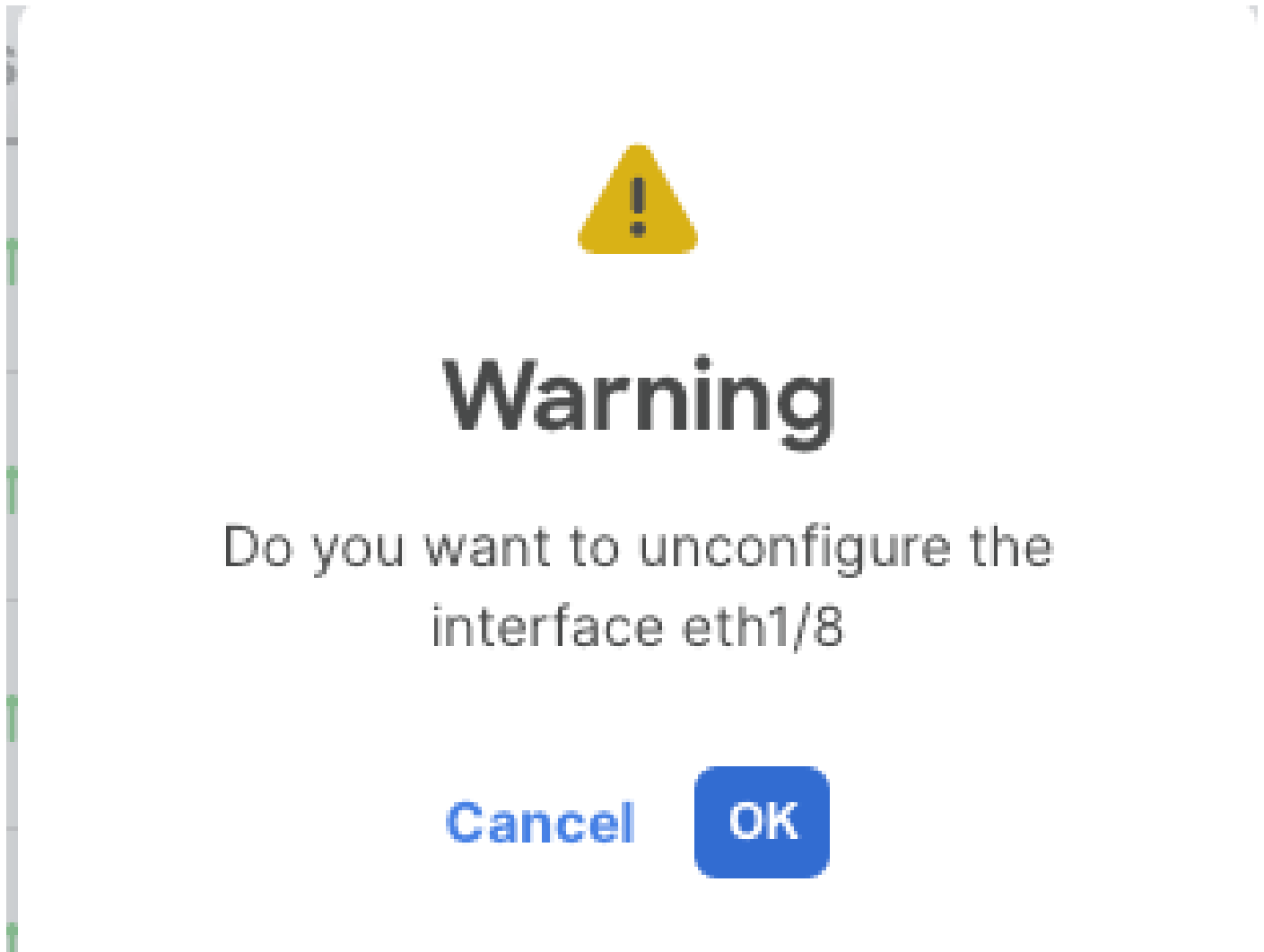
ID *

Name

101

leaf101

과 관련된 정책을 지우도록 선택하면 확인 메시지가 표시되고 시스템 정책이 적절하게 업데이트됩니다.



인터페이스 컨피그레이션을 추가/삭제하는 API 접근 방식

인터페이스 정책 "10gig_policy"를 Leaf 101 - E1/8에 추가

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"assocGrp":"uni/infr  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig.json
```

Leaf 101 - E1/10에 인터페이스 정책 "bcg1-3k" 추가

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"assocGrp":"uni/infr  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig1.json
```

Leaf 101 - E1/10과 연결된 인터페이스 컨피그레이션 삭제

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"dn":"uni/infra/port  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig_delete1.json
```

리프 102 - E1/14에 인터페이스 정책 "bcg1-3k"를 추가합니다.

이러한 추가 이전에, 스위치(102)에 대한 시스템 노드 프로파일 또는 시스템 포트 프로파일이 없다.
이 게시물은 이 두 가지 정책을 모두 생성합니다.

```
echo '{"infraInfra":{"attributes":{},"children":[{"infraPortConfig":{"attributes":{"assocGrp":"uni/infr  
icurl -X POST http://localhost:7777/api/mo/uni/infra.json -d @interfaceconfig2.json
```

요약

"포트별 컨피그레이션" 옵션을 사용하면 다른 프로파일과 선택기를 생성하지 않고도 액세스 정책 관리를 간소화할 수 있습니다.

알려진 문제/버그

Cisco 버그 ID [CSCwd83295](#) - ACI: VLAN은 infraPortConfig로 마이그레이션한 후 리프 인터페이스에서 무기한 제거됩니다.

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.