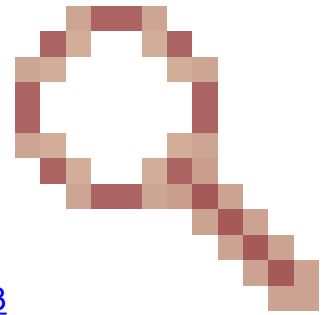


IOS에 푸시되지 않은 IP 이름-서버 명령 문제 해결(ᄇg;) XE Catalyst SD-WAN 디바이스

목차

소개



이 문서에서는 Cisco 버그 ID CSCwj로 보고된 문제에 대해 [설명합니다12763](#) 여기서 IP name-server 명령이 Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN 디바이스에 성공적으로 푸시되지 않았습니다.

영향을 받는 제품

- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN 디바이스 릴리스 17.12.1 이상
- Cisco Catalyst SD-WAN Manager 릴리스 20.12.1 이상

문제 설명

SD-WAN Manager에서 푸시될 때 IP name-server 명령이 디바이스에 적용되지 않는다고 사용자가 보고했습니다.

이로 인해 네트워크 기능에 영향을 주는 잠재적인 DNS 확인 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제는 Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN Release 17.11.1a 또는 이전 버전을 실행하는 디바이스에서 Cisco Catalyst SD-WAN Manager Release 20.12.1을 사용할 때 특히 관련이 있습니다. 이는 소프트웨어 결함이 아니라 문서 버그입니다.

이는 크게 두 가지 방식으로 나타납니다.

1. VRF로 명령을 구성할 때 디바이스는 다음 오류를 반환합니다. 디바이스: "데이터 공급자가 CONPD_ERRCODE_INCONSISTENT_VALUE(38)를 반환했습니다. 일관성 없는 값: 디바이스에서 하나 이상의 명령을 거부했습니다. ip name-server vrf 1 ^ % '^ 마커에 잘못된 입력이 감지되었습니다."
2. VRF 없이 명령을 구성할 경우(예: ip name-server 10.1.1.1 10.0.0.1) 오류가 보고되지 않지만 디바이스에서 컨피그레이션이 적용되지 않습니다.

조건

이 문제는 Cisco IOS® XE 디바이스 버전 17.12(예: 17.9.3) 이상에서 SD-WAN Manager 버전 20.12를 실행할 때 발생합니다.

근본 원인 분석

근본 원인은 Cisco IOS® XE 설명서 내에서 문서화된 명령 구문의 불일치와 관련이 있습니다. SD-WAN Manager에서 올바른 명령 구문을 사용하고 있지만 이전 IOS® XE 버전에서는 설명한 대로 이를 지원하지 않습니다.

해결

소프트웨어 패치가 필요하지 않습니다. Cisco 설명서에 설명된 대로 올바른 명령 구문을 사용하는 것이 해결됩니다.

해결 방법:

CLI 애드온 기능 또는 CLI 데시 템플릿을 통해 적용:

- VRF 컨피그레이션의 경우(문제 1): "server-ip-list" 키워드를 포함하도록 CLI 템플릿을 편집합니다. ip name-server vrf <이름> server-ip-list <서버 IP 목록>
- 글로벌 컨피그레이션의 경우(문제 2): "no-vrf" 키워드를 포함하도록 CLI 템플릿을 편집합니다. ip name-server no-vrf <서버 목록>

또는 기능 기반 컨피그레이션 템플릿 또는 컨피그레이션 그룹을 사용합니다.

사용 지침:

ip name-server 명령에 대한 자세한 사용 지침은 Cisco IOS® XE 설명서를 참조하십시오.

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>

확인 단계:

해결 방법을 적용한 후 다음을 통해 DNS 컨피그레이션을 확인합니다.

1. CLI를 통해 SD-WAN 디바이스에 로그인
2. 명령 실행: show running-config | 이름 서버 포함
3. 명령 실행: show sdwan running-config | 이름 서버 포함
4. 구성된 IP 이름-서버 주소가 올바르게 표시되는지 확인합니다.

추가 정보:

추가 지원 또는 진행 중인 문제를 보고하려면 Cisco 지원 웹 사이트

(<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/command/iosxe/qualified-cli-command-reference-guide/m-ip-commands.html#GUID-6A2D4E93-B995-4FA1-BA10-E7CA3C7EE977>)를 참

조하십시오.

경고문:

이 문서에서는 알려진 문제 및 해결 방법에 대한 정보를 제공합니다. Cisco는 권장 솔루션의 부적절한 구현으로 인해 발생하는 모든 문제에 대해 책임을 지지 않습니다. 네트워크 컨피그레이션을 변경하기 전에 항상 자격을 갖춘 네트워크 엔지니어와 상담하십시오.

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.