

크라프트 인터페이스를 사용하여 네트워크 요소의 IP 주소 확인 및 변경(Cisco ONS 15454 및 15327)

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[절차](#)

[샘플 출력](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 NE(network element)의 IP 주소를 검색하는 방법에 대해 설명합니다. 이를 위해 직렬 케이블을 사용하여 TCC(Timing Communications and Control) 카드의 RS232 크라프트 인터페이스 또는 노트북과 XTC(Cross-Connect, Timing, Control) 카드에 연결해야 합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15327

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

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

절차

다음 단계를 완료하십시오.

1. 활성 TCC 또는 XTC의 RS232 크래프트 인터페이스에 직렬 케이블을 연결합니다.
2. 하이퍼터미널을 시작합니다.이렇게 하려면 바탕 화면에서 시작>프로그램>보조프로그램>통신> 하이퍼터미널을 선택합니다.
3. Cisco ONS 15454 및 Cisco ONS 15327 설명서의 지침에 따라 다음 세부 정보를 사용하여 하이퍼터미널을 설정합니다.터미널 에뮬레이션 = vt100초당 비트 = 9600패리티 = 없음정지 BITS = 1흐름 제어 = 없음Enter 키를 누릅니다.꺾쇠 괄호 프롬프트(>)가 나타납니다.
4. 입력할 때 아무 것도 나타나지 않는 경우:하이퍼터미널 창의 바탕 화면에서 파일>속성>설정 >ASCII 설정을 선택합니다.ASCII Sending(ASCII 전송) 아래에서 Echo Typed Characters Locally(로컬로 에코 유형 문자) 확인란을 선택합니다.입력한 문자가 두 번 나타나면 확인 표시를 제거합니다.

샘플 출력

다음은 Cisco ONS 15327에서 수행되는 이 절차의 샘플 출력입니다.

```
> ACT-USER::CISCO15:123;
!--- This is the login command. Use your actual user name and password. 15327 1970-01-01
16:46:38 M 123 COMPLD ; 15327 1970-01-01 16:46:38 A 1.1 REPT EVT SESSION "15327:NO," /* User
CISCO15 logged in from Serial Port */ > RTRV-NE-GEN:::123; !--- This retrieves general
attributes of the NE. 15327 1970-01-01 16:50:00 M 123 COMPLD "IPADDR=192.1.0.2,
IPMASK=255.255.255.0,DEFRTR=10.1.1.1,IIOPPORT=57790,NAME="1 5327", SWVER=4.00.00,LOAD=04.00-
003C-08.05,PROTSWVER=3.40.00,PROTLOAD=03.40-002I- 07.02,DEFDESC="\Factory
Defaults\",PLATFORM=15327SONET" >ED-NE-GEN:::123:::NAME=BELLAGIO-91,IPADDR=10.89.238.91,
IPMASK=255.255.255.0,DE FRTR=10.89.238.1; !--- This edits the attributes. BELLAGIO-91 1970-01-01
17:08:23 M 123 COMPLD ; > CANC-USER::CISCO15:123; !--- This logs you out. BELLAGIO-91 1970-01-01
17:09:36 M 123 COMPLD ; >
```

관련 정보

- [옵티컬 기술 지원 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)