

15454 이더넷 카드의 링크 표시등 상태를 해석하는 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[포트 레벨 지표에 대한 설명](#)

[CTC 링크 상태 릴리스 2.2.x에 대한 설명](#)

[CTC 링크 상태 릴리스 3.x 및 릴리스 4.x에 대한 설명](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ONS 15454의 이더넷 카드에 있는 링크 표시등 상태를 해석하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- [15454-E100T-G](#)
- [15454-E1000-2-G](#)

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](#).

배경 정보

이더넷 카드는 다음과 같습니다.

- E100T
- E1000-2
- E100T-G
- E1000-2-G

E100T 및 E1000-2 카드는 단종되었지만 2007년 3월 28일까지 계속 지원될 예정이므로 여기에 포함됩니다. 이 카드는 등가 기판으로 교체되었습니다. E100T-G는 단종된 E100T-12에 해당하는 기능이며, E1000-2-G는 단종된 E1000-2에 해당하는 기능적 기능을 제공합니다. E100T 및 E1000-2 카드에 대한 단종 [공지](#)를 참조하십시오. Cisco45151555 카드에 대한 내용은 E111005511511155 카드51110-2 카드를 참조하십시오. 자세한 내용은 54를 참조하십시오.

15454는 E100T 및 E100T-G 카드를 이더넷(10Mbps) 및 고속 이더넷(100Mbps), E1000-2 및 E1000-2-G 카드를 기가비트 이더넷(10000Mbps)에 사용합니다. E100T 및 E100T-G를 통해 네트워크 운영자는 여러 10/100Mbps와 E1000-2 및 E1000-2-G를 제공할 수 있으므로 네트워크 운영자는 고용량 고객 LAN 상호 연결을 위해 여러 1000Mbps 액세스 드랍을 제공할 수 있습니다.

포트 레벨 지표에 대한 설명

각 포트에는 LED가 하나씩 있으며 황색(주황색) 또는 녹색으로 전환할 수 있습니다. 이 표는 특정 이더넷 포트와 연결된 가능한 모든 LED 상태의 의미를 보여줍니다.

LED 상태	설명
황색	전송 및 수신
황색으로 깜박임	트래픽에 비례적으로 깜박입니다.
녹색 깜박임	전송만 또는 수신만.
녹색으로 고정	유휴 및 링크 무결성이 양호합니다.
꺼짐	비활성 연결 또는 단방향 트래픽.

참고: 이 문서에 사용된 명령에 대한 자세한 내용은 [명령 조회 도구](#)([등록된](#) 고객만 해당)를 사용하십시오.

CTC 링크 상태 릴리스 2.2.x에 대한 설명

CTC(Cisco Transport Controller)에서 이더넷 링크 상태를 확인하려면 Card View(카드 보기)에서 Performance(성능) > Statistics(통계)를 선택합니다.

그림 1 - EPOS 100 라인 카드의 링크 상태

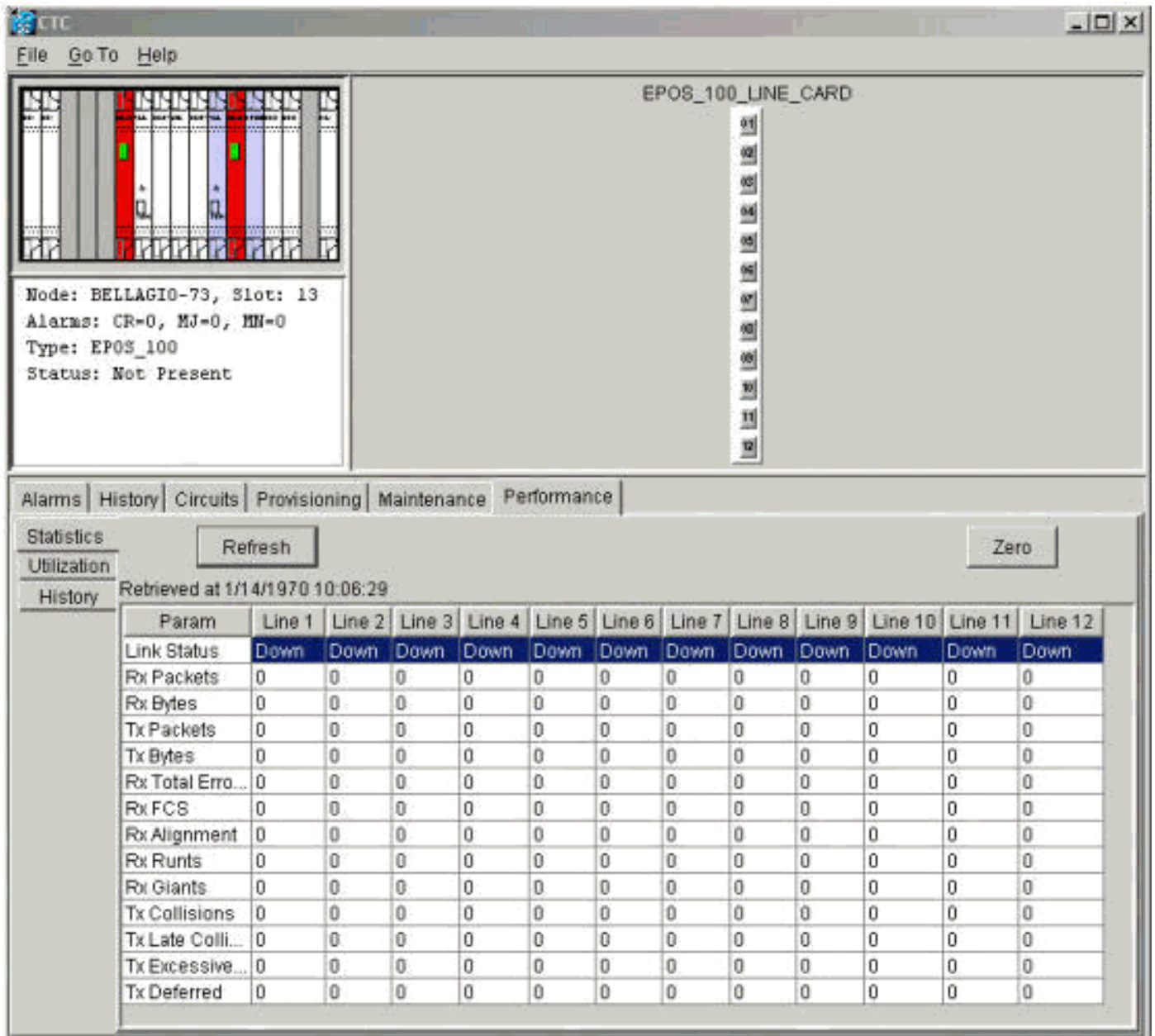
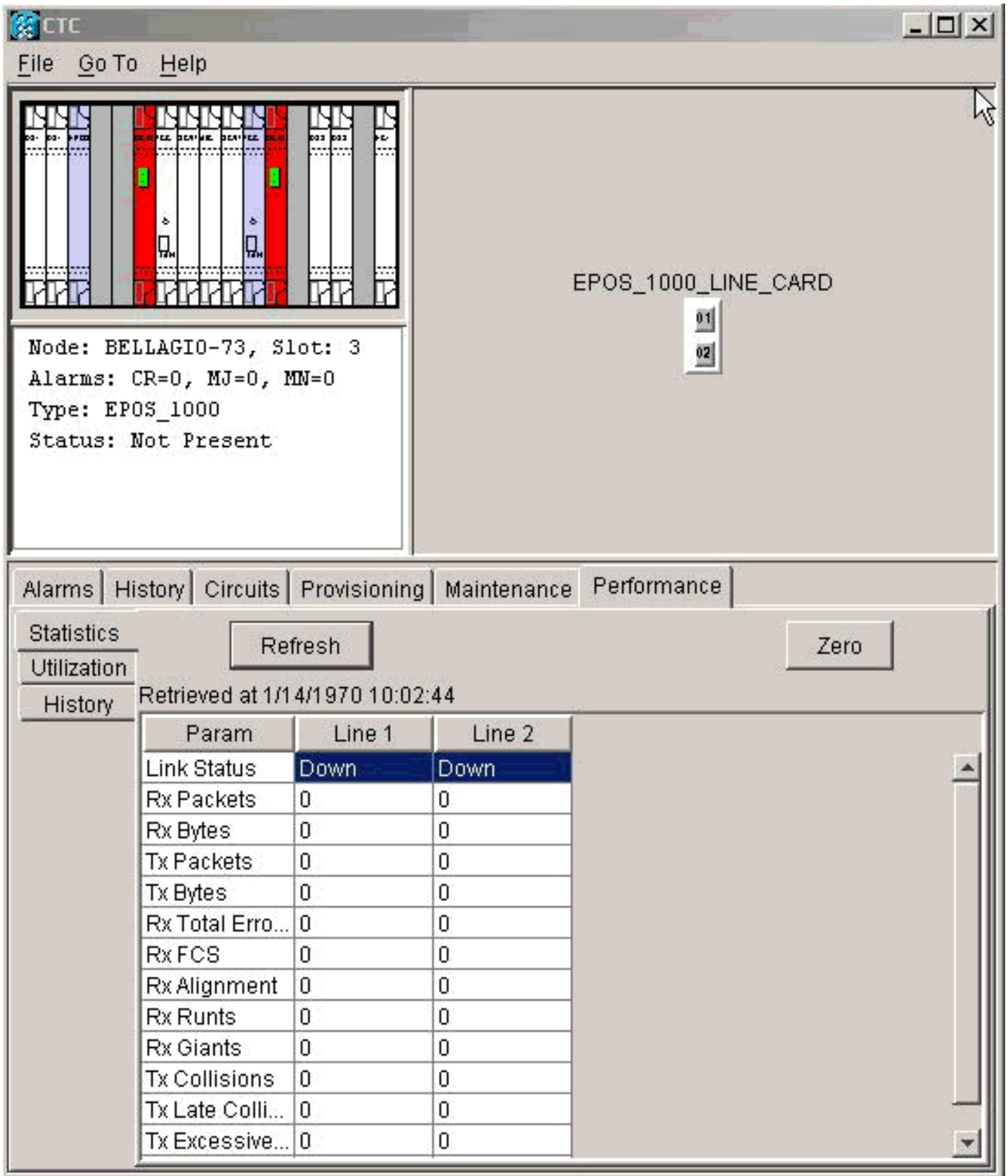


그림 2 - EPOS 1000 라인 카드의 링크 상태



CTC 링크 상태 릴리스 3.x 및 릴리스 4.x에 대한 설명

그림 3 - EPOS 100 라인 카드의 링크 상태

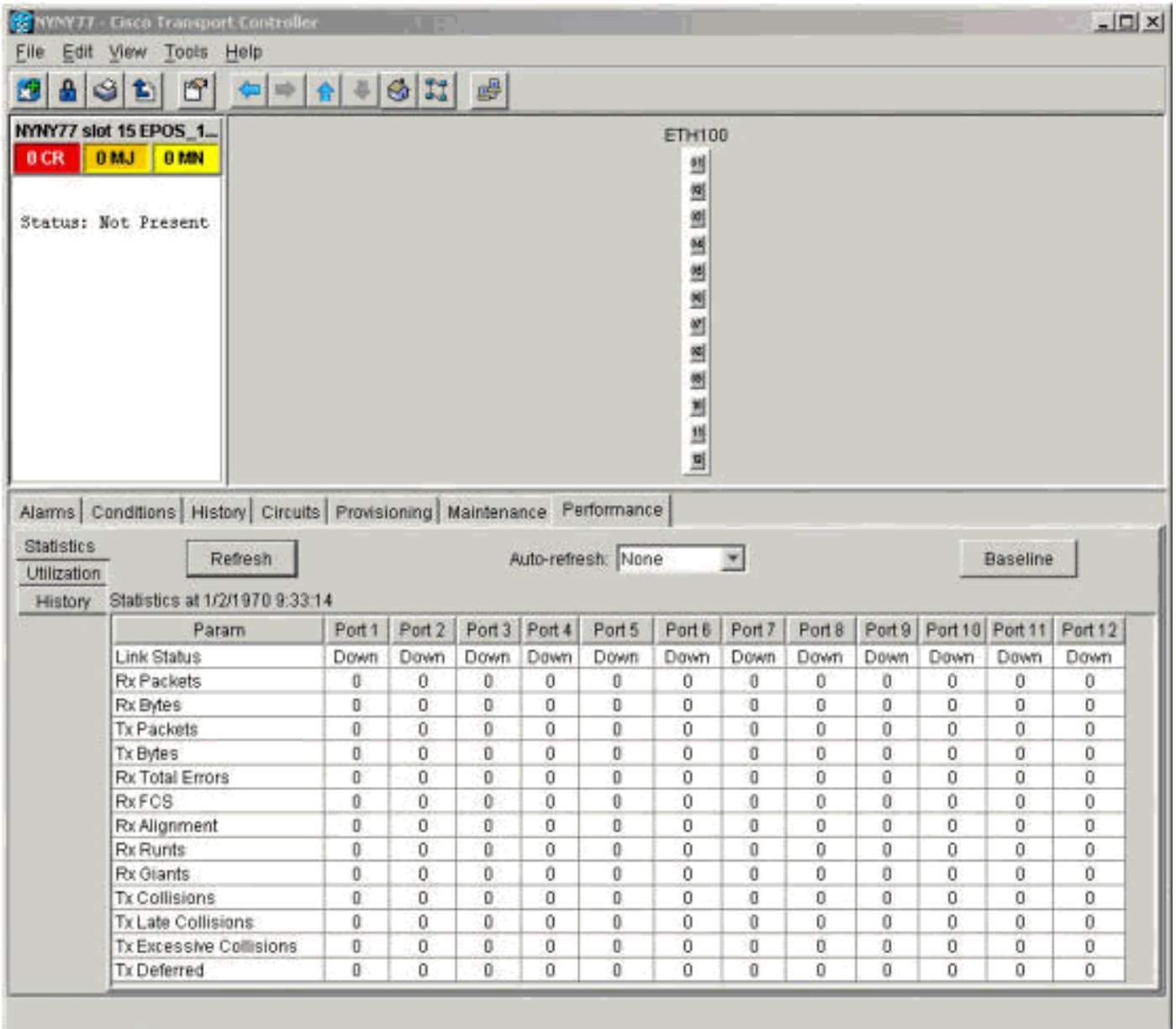


그림 4 - EPOS 1000 라인 카드의 링크 상태

NYNY77 - Cisco Transport Controller

File Edit View Tools Help

0 CR 0 MJ 0 MN

Status: Not Present

ETH1000

01
02

Alarms Conditions History Circuits Provisioning Maintenance Performance

Statistics Refresh Auto-refresh: None Baseline

Utilization

History Statistics at 1/2/1970 9:36:39

Param	Port 1	Port 2
Link Status	Down	Down
Rx Packets	0	0
Rx Bytes	0	0
Tx Packets	0	0
Tx Bytes	0	0
Rx Total Errors	0	0
Rx FCS	0	0
Rx Alignment	0	0
Rx Runt	0	0
Rx Giants	0	0
Tx Collisions	0	0
Tx Late Collisions	0	0
Tx Excessive Collisions	0	0
Tx Deferred	0	0

관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)