

# So interpretieren Sie den Verbindungsstatus der Ethernetkarte 15454

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Beschreibung der Anzeigen auf Portebene](#)

[Beschreibung des CTC Link Status Release 2.2.x](#)

[Beschreibung CTC Link Status Release 3.x und Version 4.x](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Verbindungsleuchte einer Ethernet-Karte in einer Cisco ONS 15454 interpretiert wird.

## [Voraussetzungen](#)

### [Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### [Verwendete Komponenten](#)

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

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

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

### [Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips](#)

[Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

## Hintergrundinformationen

Ethernet-Karten umfassen:

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

Die E100T- und E1000-2-Karten wurden eingestellt, sind aber hier enthalten, da sie bis zum 28. März 2007 weiterhin unterstützt werden. Diese Karten wurden durch gleichwertige Karten ersetzt. Der E100T-G ist das funktionale Äquivalent des abgesetzten E100T-12 und der E1000-2-G das funktionale Äquivalent des abgesetzten E1000-2. Weitere Informationen [zu Cisco ONS 15454](#) finden Sie in der [Ankündigung zur Produkteinstellung für E100T- und E1000-2-Karten](#).

Der 15454 verwendet E100T- und E100T-G-Karten für Ethernet (10 Mbit/s), Fast Ethernet (100 Mbit/s) und E1000-2 und E1000-2-G-Karten für Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s). Mit E100T und E100T-G können Netzbetreiber mehrere 10/100 Mbit/s und E1000-2 und E1000-2-G bereitstellen, um Netzbetreibern mehrere 1000-Mbit/s-Access-Points für LAN-Verbindungen mit hoher Kapazität bereitzustellen.

## Beschreibung der Anzeigen auf Portebene

Jeder Port verfügt über eine LED, die orange (gelb-orange) oder grün leuchten kann. Diese Tabelle zeigt die Bedeutung aller möglichen LED-Zustände, die dem jeweiligen Ethernet-Port zugeordnet sind:

LED-Status	Beschreibung
Gelb	Senden und Empfangen.
Orange blinkend	Blinkt proportional zum Datenverkehr.
Grün blinkend	Nur Übermitteln oder Nur Empfangen.
Grün	Inaktivität und Link-Integrität ist gut.
AUS	Inaktive Verbindung oder unidirektionaler Datenverkehr.

**Hinweis:** Weitere Informationen zu den in diesem Dokument verwendeten Befehlen finden Sie im [Command Lookup Tool](#) ([nur registrierte](#) Kunden).

## Beschreibung des CTC Link Status Release 2.2.x

Um den Ethernet-Verbindungsstatus im Cisco Transport Controller (CTC) zu überprüfen, wählen Sie **Performance > Statistics** unter Card View (Kartenansicht) aus.

**Abbildung 1: Verbindungsstatus der EPOS 100 Line Card**

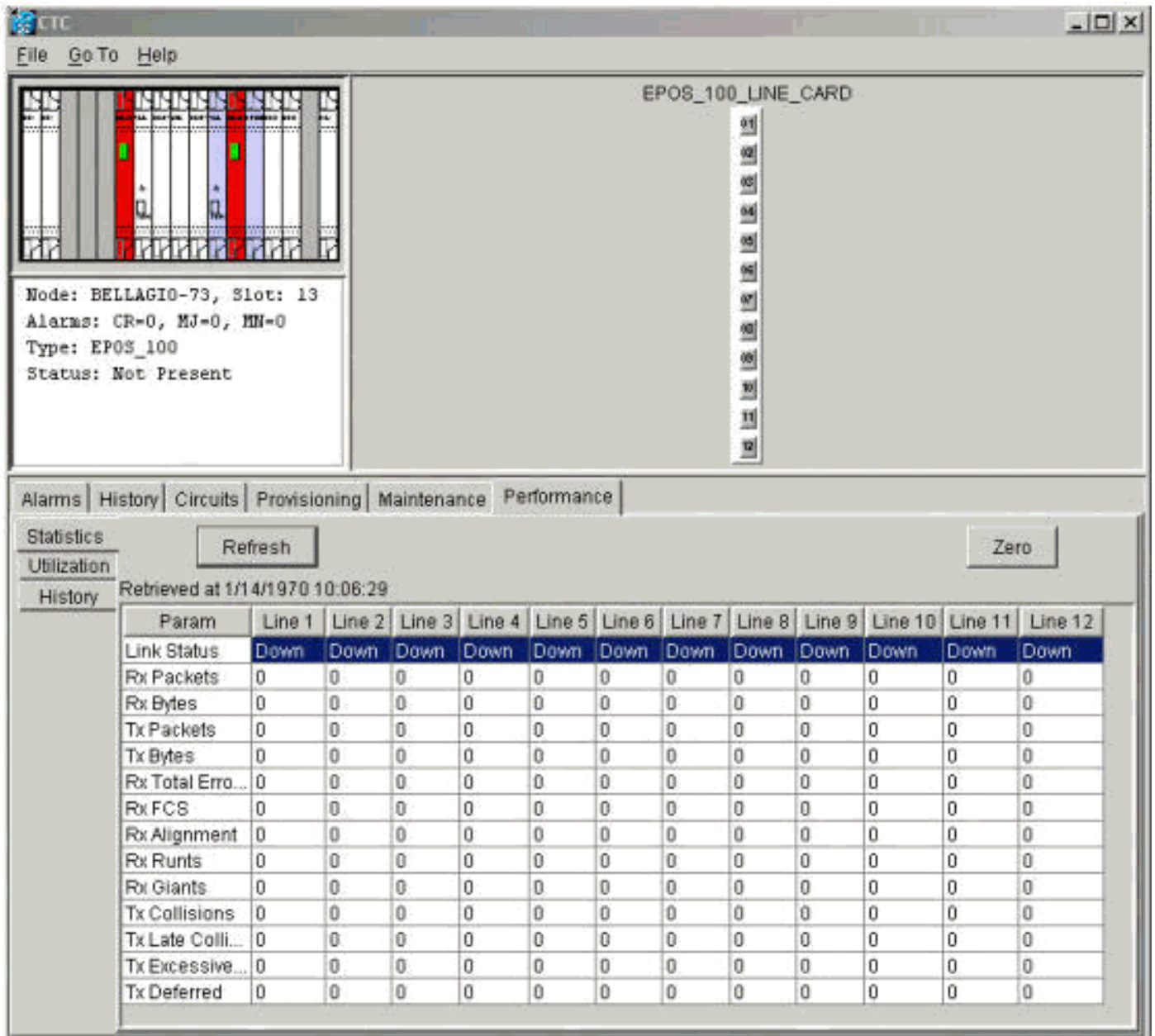
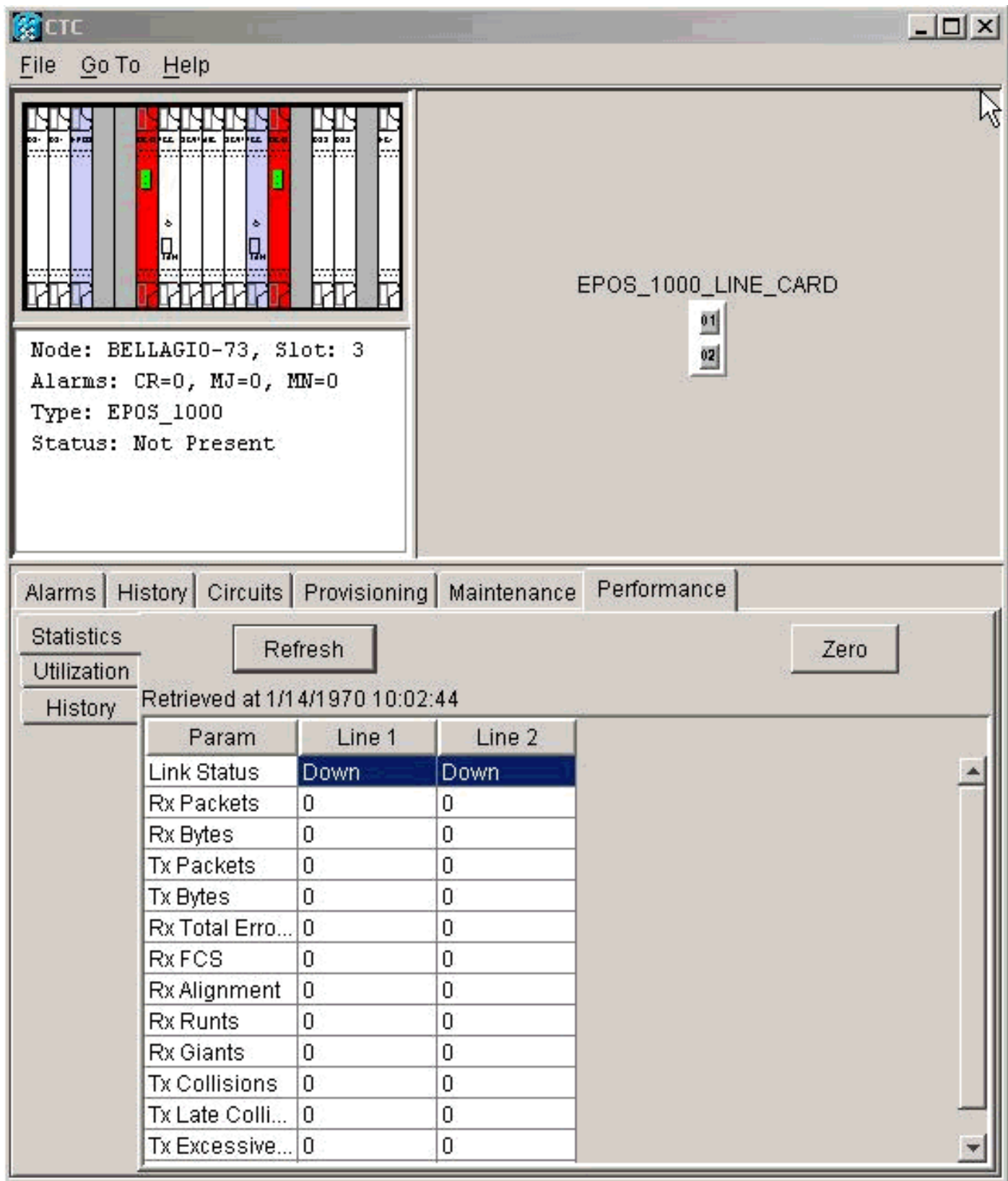


Abbildung 2: Verbindungsstatus der Line Card EPOS 1000



## Beschreibung CTC Link Status Release 3.x und Version 4.x

Abbildung 3: Verbindungsstatus der EPOS 100 Line Card

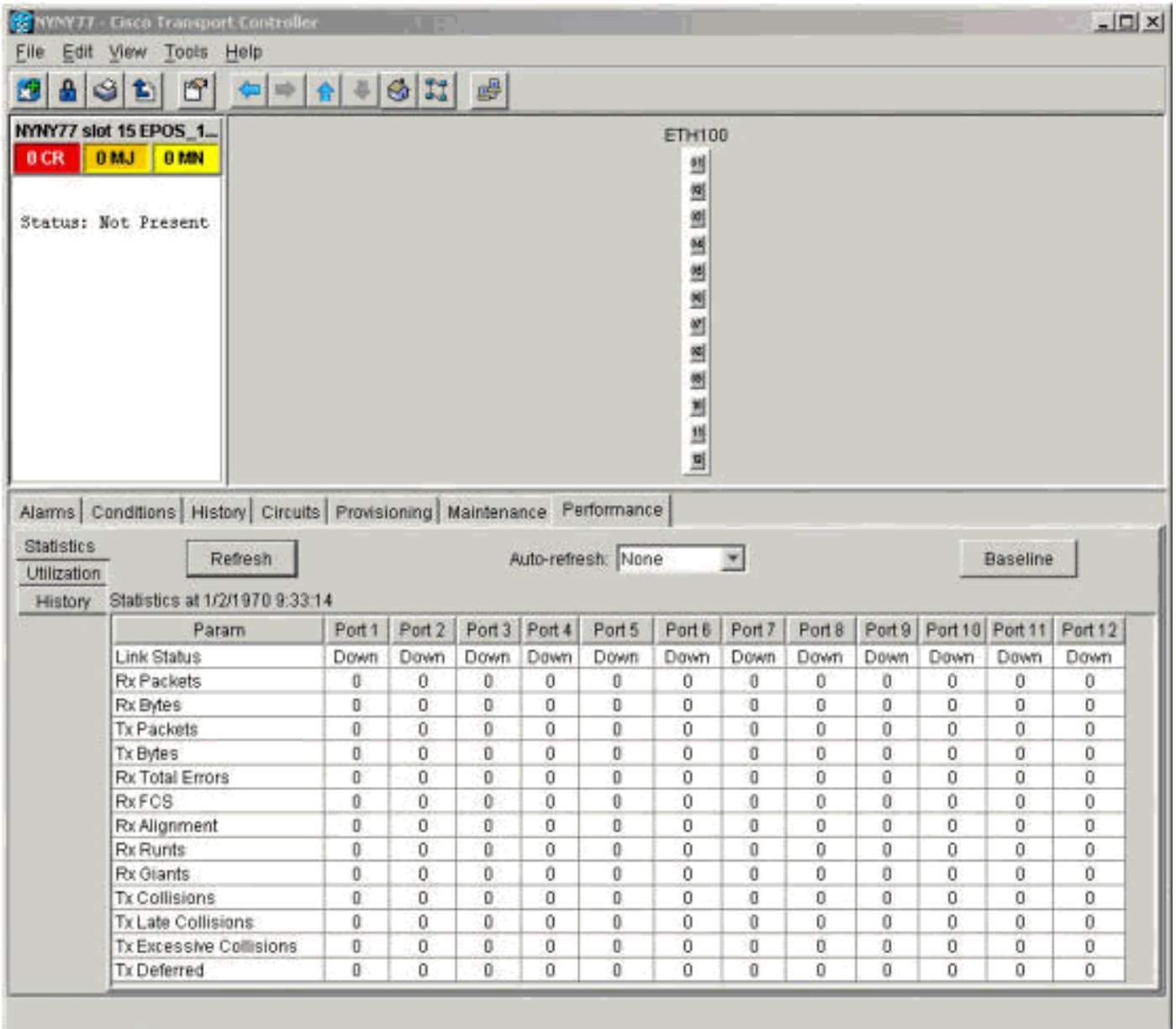


Abbildung 4: Verbindungsstatus der Line Card EPOS 1000

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 Runts	0	0
Rx Giants	0	0
Tx Collisions	0	0
Tx Late Collisions	0	0
Tx Excessive Collisions	0	0
Tx Deferred	0	0

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)