

如何解讀思科15454太網絡卡的連結指示燈狀態

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[埠級別指示器的說明](#)

[CTC鏈路狀態版本2.2.x的說明](#)

[CTC鏈路狀態版本3.x和版本4.x的說明](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何解釋Cisco ONS 15454上乙太網卡的鏈路指示燈狀態。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

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

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

背景資訊

乙太網卡包括：

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

E100T和E1000-2卡已停產，但此處已包括它們，因為它們在2007年3月28日之前將繼續受支援。這些卡已更換為等效主機板。E100T-G相當於停產的E100T-12的功能，而E1000-2-G相當於停產的E1000-2的功能。有關詳細資訊，請參閱[E100T和適用於Cisco ONS 15454的E1000-2卡的使用終止公告](#)。

本集15454使用乙太網路(10 Mbps)和快速乙太網路(100 Mbps)的E100T和E100T-G卡，以及千兆位乙太網路(1000 Mbps)的E1000-2和E1000-2-G卡。E100T和E100T-G使網路運營商能夠提供多個10/100 Mbps，而E1000-2和E1000-2-G使網路運營商能夠為大容量客戶LAN互連提供多個1000 Mbps接入丟包。

[埠級別指示器的說明](#)

每個埠都有一個LED，可以變為琥珀色（黃橙色）或綠色。下表顯示與特定乙太網路連線埠相關聯的所有可能的LED狀態的含義：

LED狀態	說明
琥珀色	傳送和接收。
閃爍的琥珀色	與流量成比例閃爍。
呈綠色閃爍	僅傳送或僅接收。
常亮綠燈	空閒和鏈路完整性良好。
OFF	非活動連線或單向流量。

注意：有關本文檔中使用的任何命令的其他資訊，請使用[命令查詢工具](#)(僅限註冊客戶)。

[CTC鏈路狀態版本2.2.x的說明](#)

若要驗證思科傳輸控制器(CTC)中的乙太網路連結狀態，請在「卡片檢視」下選擇Performance > Statistics。

圖1 - EPOS 100線路卡的鏈路狀態

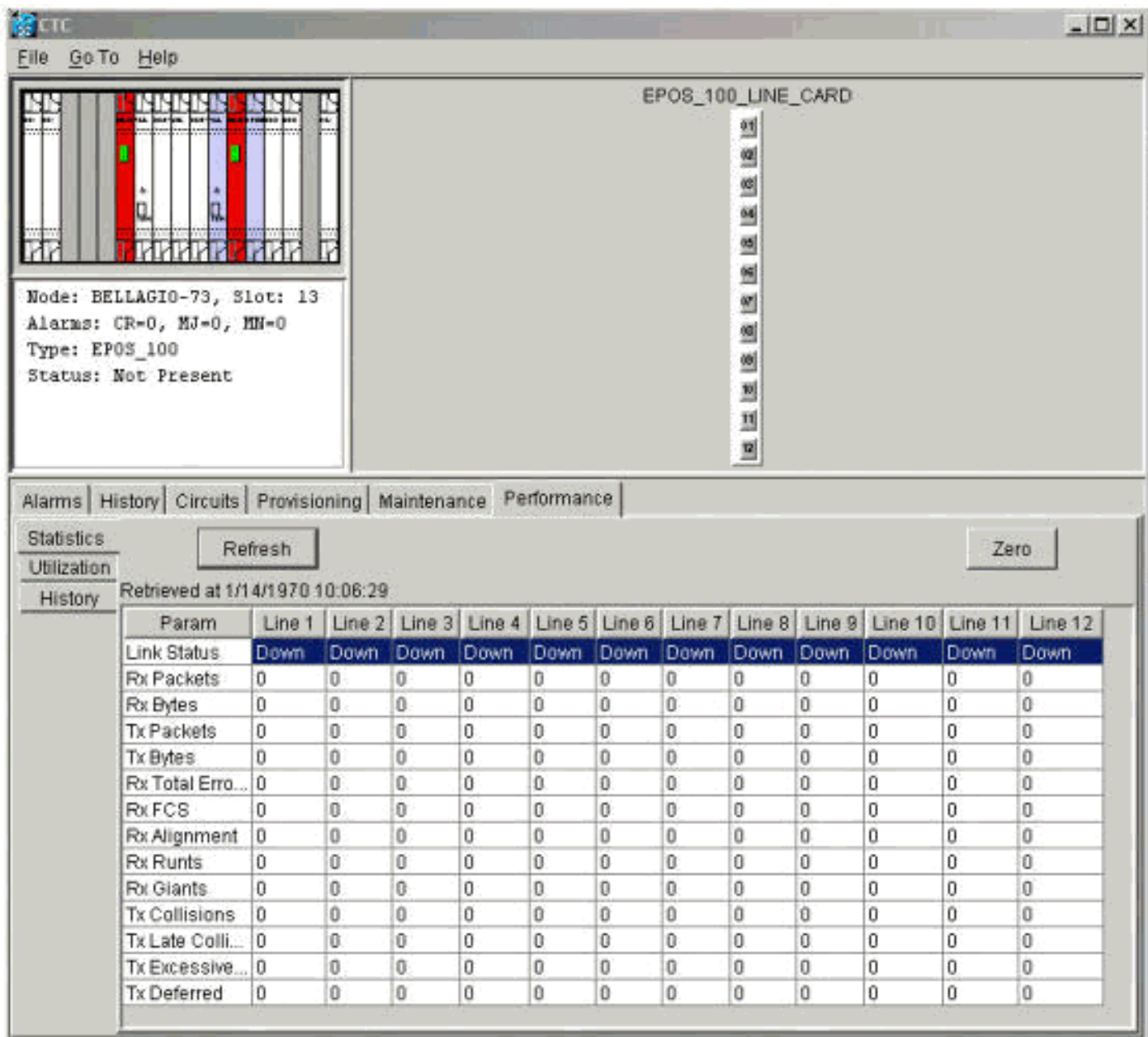
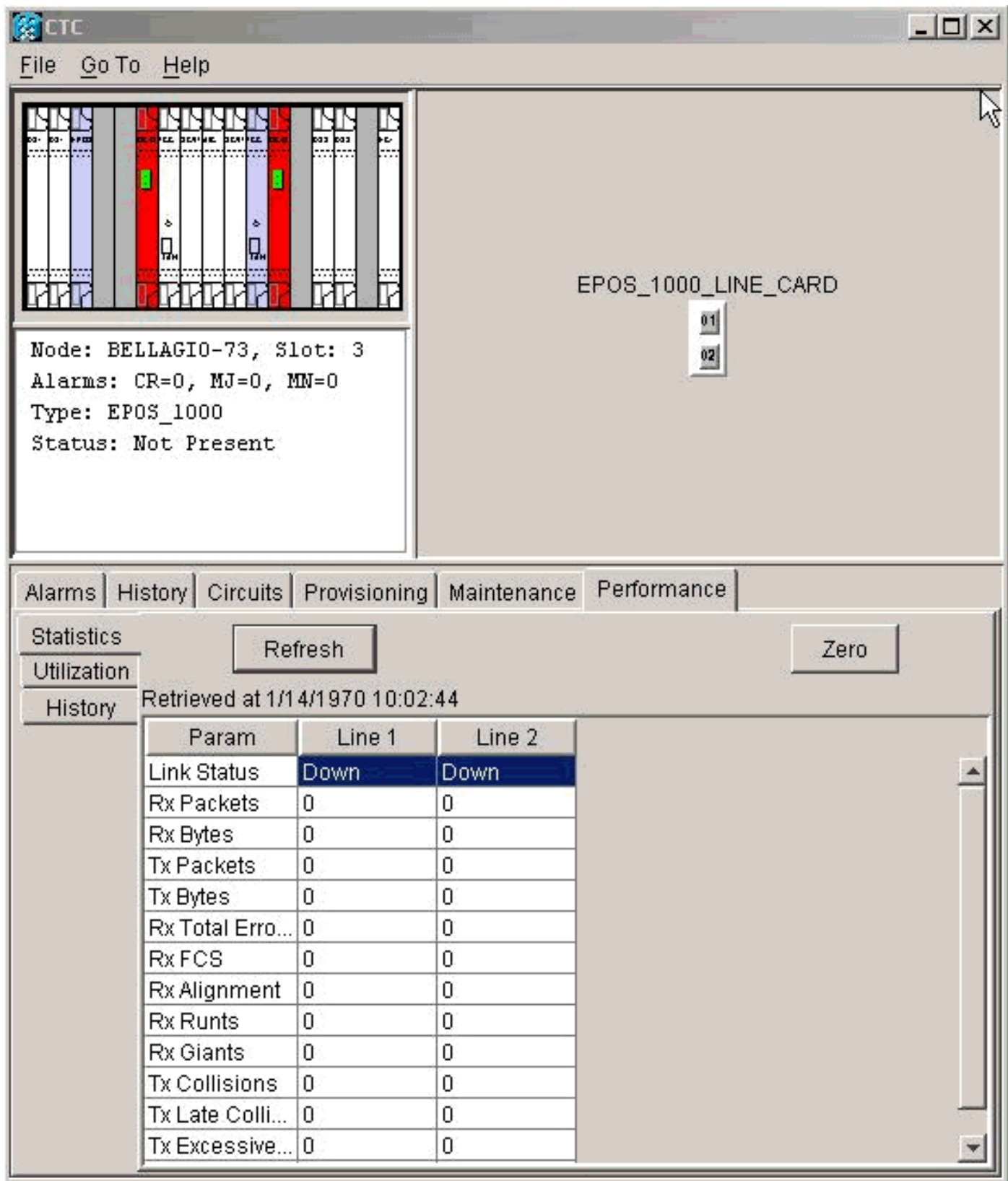


圖2 - EPOS 1000線路卡的鏈路狀態



[CTC鏈路狀態版本3.x和版本4.x的說明](#)

圖3 - EPOS 100線路卡的鏈路狀態

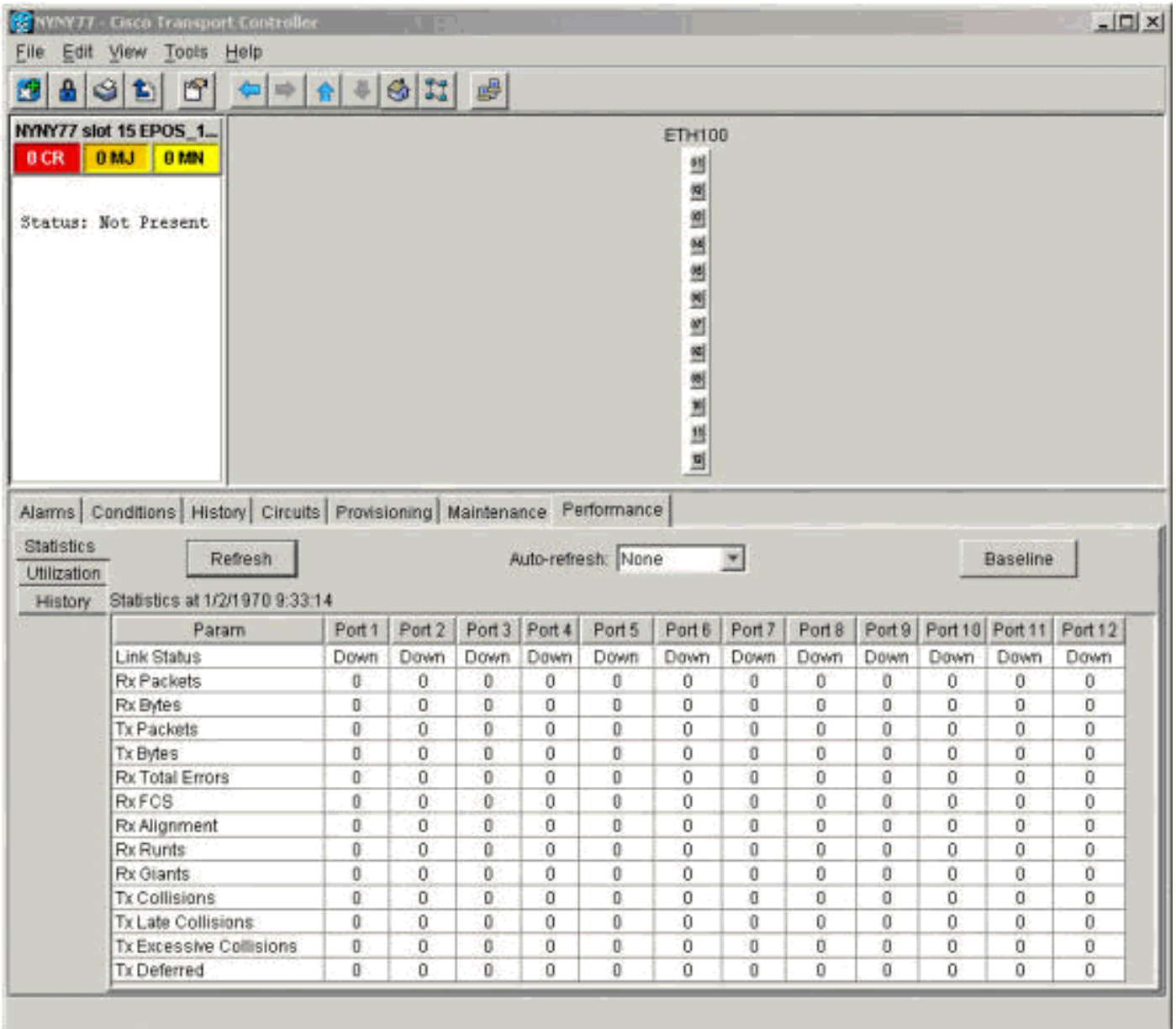


圖4 - EPOS 1000線路卡的鏈路狀態

NYNY77 - Cisco Transport Controller

File Edit View Tools Help

NYNY77 slot 14 EPOS_1...

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

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)