

Come interpretare lo stato della luce di collegamento della scheda Ethernet 15454

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Descrizione degli indicatori a livello di porta](#)

[Descrizione della release 2.2.x dello stato del collegamento CTC](#)

[Descrizione delle release 3.x e 4.x dello stato del collegamento CTC](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento descrive come interpretare lo stato della luce di collegamento su una scheda Ethernet su un Cisco ONS 15454.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni](#)

[nei suggerimenti tecnici.](#)

Premesse

Le schede Ethernet includono:

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

Le schede E100T e E1000-2 non sono più disponibili, ma vengono incluse in questa sezione in quanto continueranno a essere supportate fino al 28 marzo 2007. Queste schede sono state sostituite da schede equivalenti. Il modello E100T-G è l'equivalente funzionale del modello E100T-12 fuori produzione e il modello E1000-2-G è l'equivalente funzionale del modello E1000-2 fuori produzione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'[annuncio di fine ciclo di vita per le schede E100T e E1000-2 per Cisco ONS 15454](#).

Lo switch 15454 utilizza schede E100T e E100T-G per Ethernet (10 Mbps) e Fast Ethernet (100 Mbps) e schede E1000-2 e E1000-2-G per Gigabit Ethernet (1000 Mbps). I modelli E100T e E100T-G consentono agli operatori di rete di fornire più connessioni 10/100 Mbps, mentre i modelli E1000-2 e E1000-2-G consentono agli operatori di rete di fornire più connessioni 1000 Mbps per le interconnessioni LAN dei clienti ad alta capacità.

Descrizione degli indicatori a livello di porta

Ogni porta è dotata di un LED, che può girare in ambra (giallo-arancione) o verde. Nella tabella viene mostrato il significato di tutti i possibili stati LED associati alla porta Ethernet specifica:

Stato LED	Descrizione
Ambra	Trasmissione e ricezione.
Ambra lampeggiante	Lampeggia in modo proporzionale al traffico.
Verde lampeggiante	Solo trasmissione o solo ricezione.
Verde	L'integrità di Idle and Link è buona.
OFF	Connessione inattiva o traffico unidirezionale.

Nota: per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca dei comandi](#) (solo utenti [registrati](#)).

Descrizione della release 2.2.x dello stato del collegamento CTC

Per verificare lo stato del collegamento Ethernet in Cisco Transport Controller (CTC), selezionare **Performance > Statistics** in Card View.

Figura 1 - Stato collegamento della scheda di linea EPOS 100

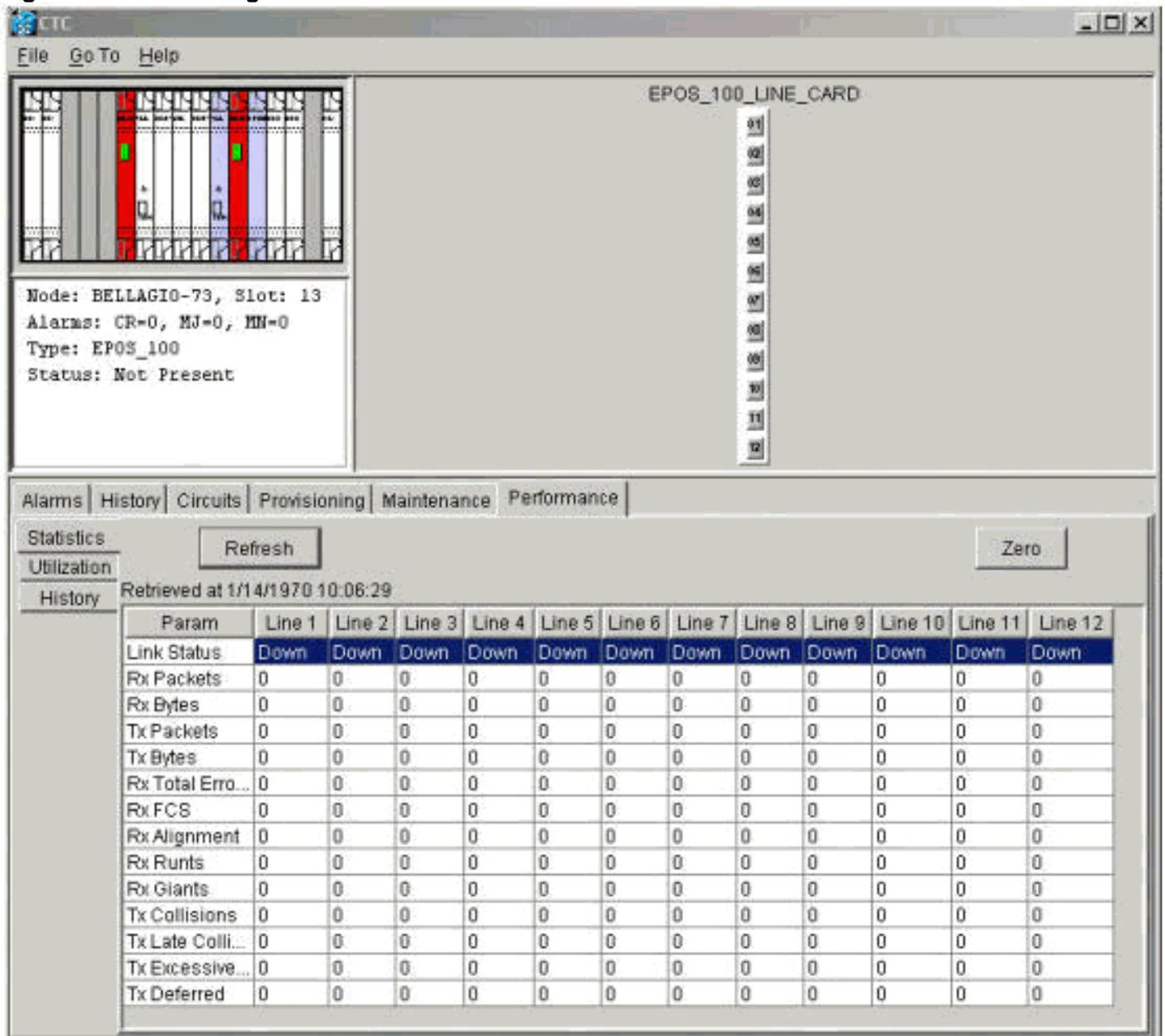


Figura 2 - Stato collegamento della scheda di linea EPOS 1000

Node: BELLAGIO-73, Slot: 3
 Alarms: CR=0, MJ=0, MN=0
 Type: EPOS_1000
 Status: Not Present

EPOS_1000_LINE_CARD

01
02

Alarms | History | Circuits | Provisioning | Maintenance | Performance

Statistics
 Utilization
 History

Refresh Zero

Retrieved at 1/14/1970 10:02:44

Param	Line 1	Line 2
Link Status	Down	Down
Rx Packets	0	0
Rx Bytes	0	0
Tx Packets	0	0
Tx Bytes	0	0
Rx Total Erro...	0	0
Rx FCS	0	0
Rx Alignment	0	0
Rx Runts	0	0
Rx Giants	0	0
Tx Collisions	0	0
Tx Late Colli...	0	0
Tx Excessive...	0	0

[Descrizione delle release 3.x e 4.x dello stato del collegamento CTC](#)

Figura 3 - Stato collegamento della scheda di linea EPOS 100

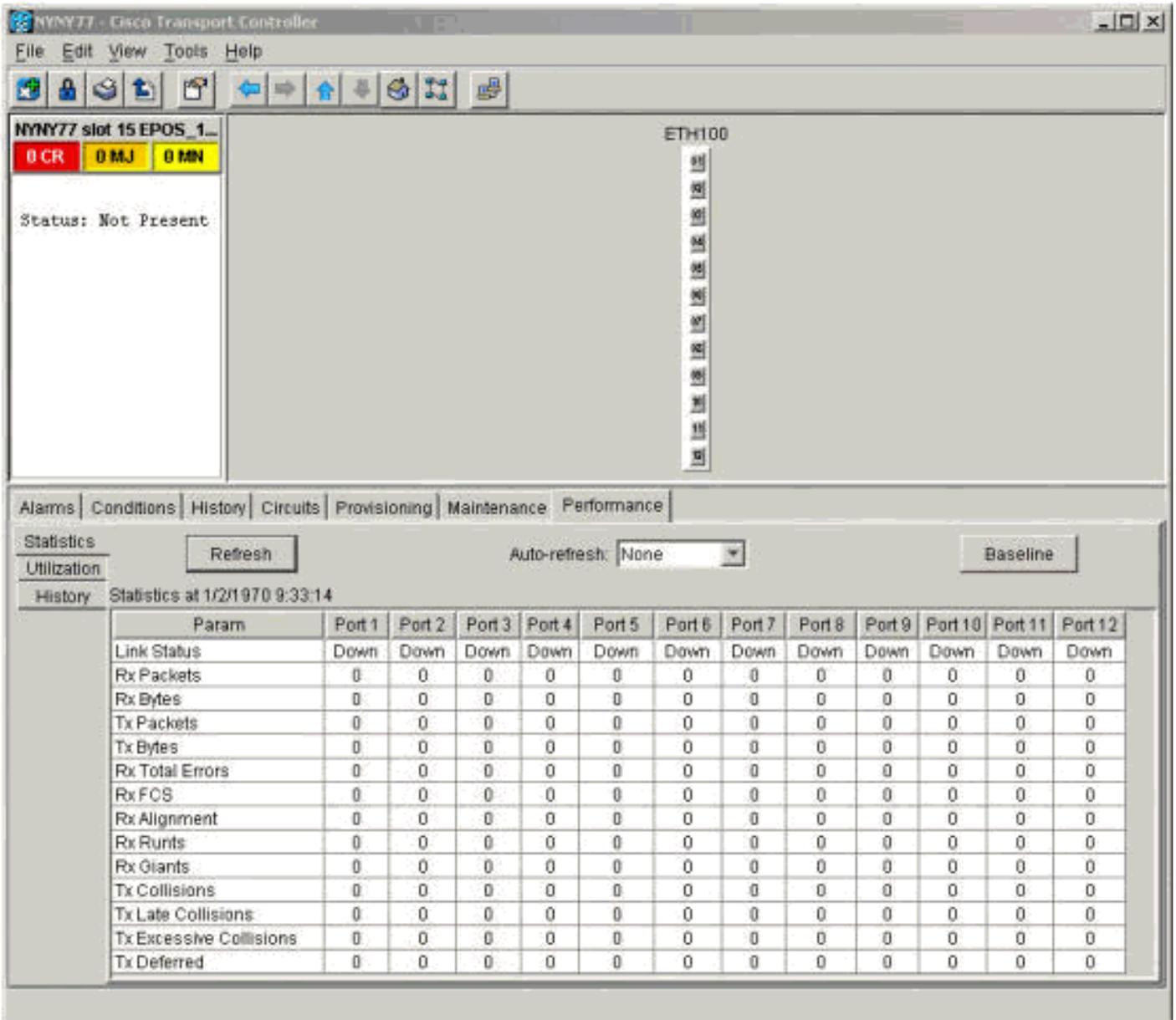


Figura 4 - Stato del collegamento della scheda di linea EPOS 1000

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 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

[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)