

Как определять состояние канала по цвету индикатора на плате Ethernet 15454

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Описание индикаторов порта](#)

[Описание CTC Link Status версия 2.2.x](#)

[Описание релиза статуса канала CTC 3.x и выпуск 4. x](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ описывает, как интерпретировать статус индикатора соединения на Карте Ethernet на Cisco ONS 15454.

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

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

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные](#)

Общие сведения

Карты Ethernet включают:

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

E100T и карты E1000-2 были прекращены, но включены здесь, потому что они продолжают поддерживаться до 28 марта 2007. Эти карты были заменены эквивалентными платами. E100T-G является функциональным эквивалентом прекращенного E100T-12, и E1000-2-G является функциональным эквивалентом прекращенного E1000-2. См. [Объявление Окончания срока службы для E100T и карты E1000-2 для Cisco ONS 15454](#) для получения дополнительной информации.

15454 использования E100T и карты E100T-G для Ethernet (10 Мбит/с) и Fast Ethernet (100 Мбит/с) и E1000-2 и E1000-2-G карт для Гигабитного Ethernet (1000 Мбит/с). E100T и E100T-G позволяют операторам сети предоставить множественных 10/100 Мбит/с и E1000-2, и E1000-2-G позволяют операторам сети предоставить множественные ответвления канала доступа на 1000 Мбит/с для линий соединения локальных сетей клиента высокой пропускной способности.

Описание индикаторов порта

Каждый порт имеет один светодиод, который может повернуть (желто-оранжевую) Амбер или Грин. Эта таблица показывает значение всех возможных состояний индикатора, привязанных к определенному Порту Ethernet:

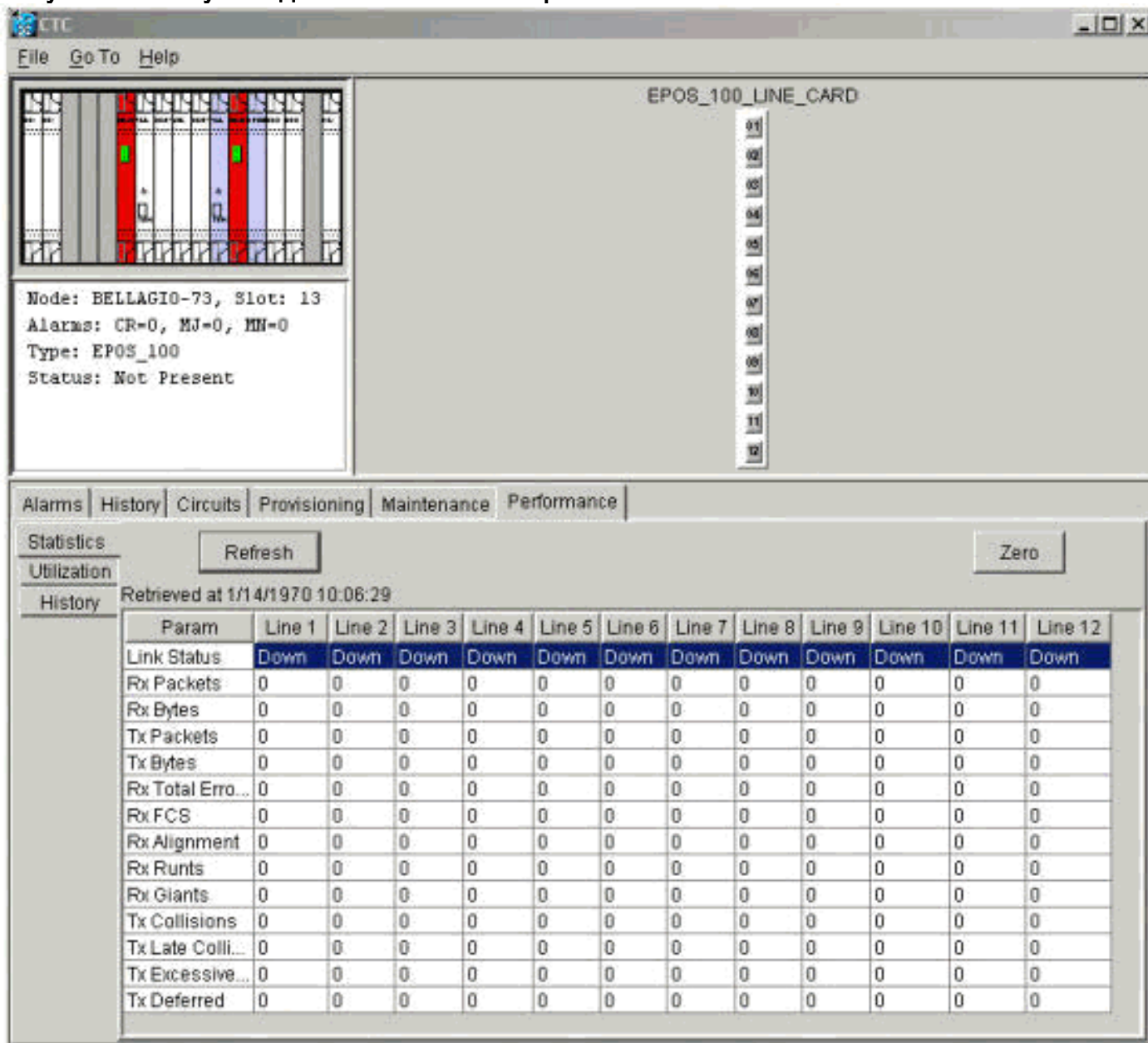
Состояние светодиода	Описание
Желтый	Передача и получение.
Мигающий желтый	Флэши пропорционально к трафику.
Мигание зеленым	Передача только или Получение только.
Постоянно светится зеленым	Простаивающий и Целостность соединения хорошо.
Выключен	Неактивное подключение или однонаправленный трафик.

Примечание: Для дополнительных сведений о любой из команд, используемых в этом документе, используйте [Средство поиска команд Command Lookup Tool \(только зарегистрированные клиенты\)](#).

Описание CTC Link Status версия 2.2.x

Для проверки состояния канала Ethernet в Cisco Transport Controller (CTC) выберите Performance > Statistics под Представлением карты.

Рисунок 1 – статус соединения линейной карты EPOS 100



The screenshot shows the CTC interface for an EPOS_100 line card. The card is located in slot 13 of node BELLAGIO-73. The status is 'Not Present'. The interface displays a table of statistics for 12 lines, all of which are 'Down'.

Node: BELLAGIO-73, Slot: 13
Alarms: CR=0, MJ=0, MN=0
Type: EPOS_100
Status: Not Present

Alarms | History | Circuits | Provisioning | Maintenance | Performance

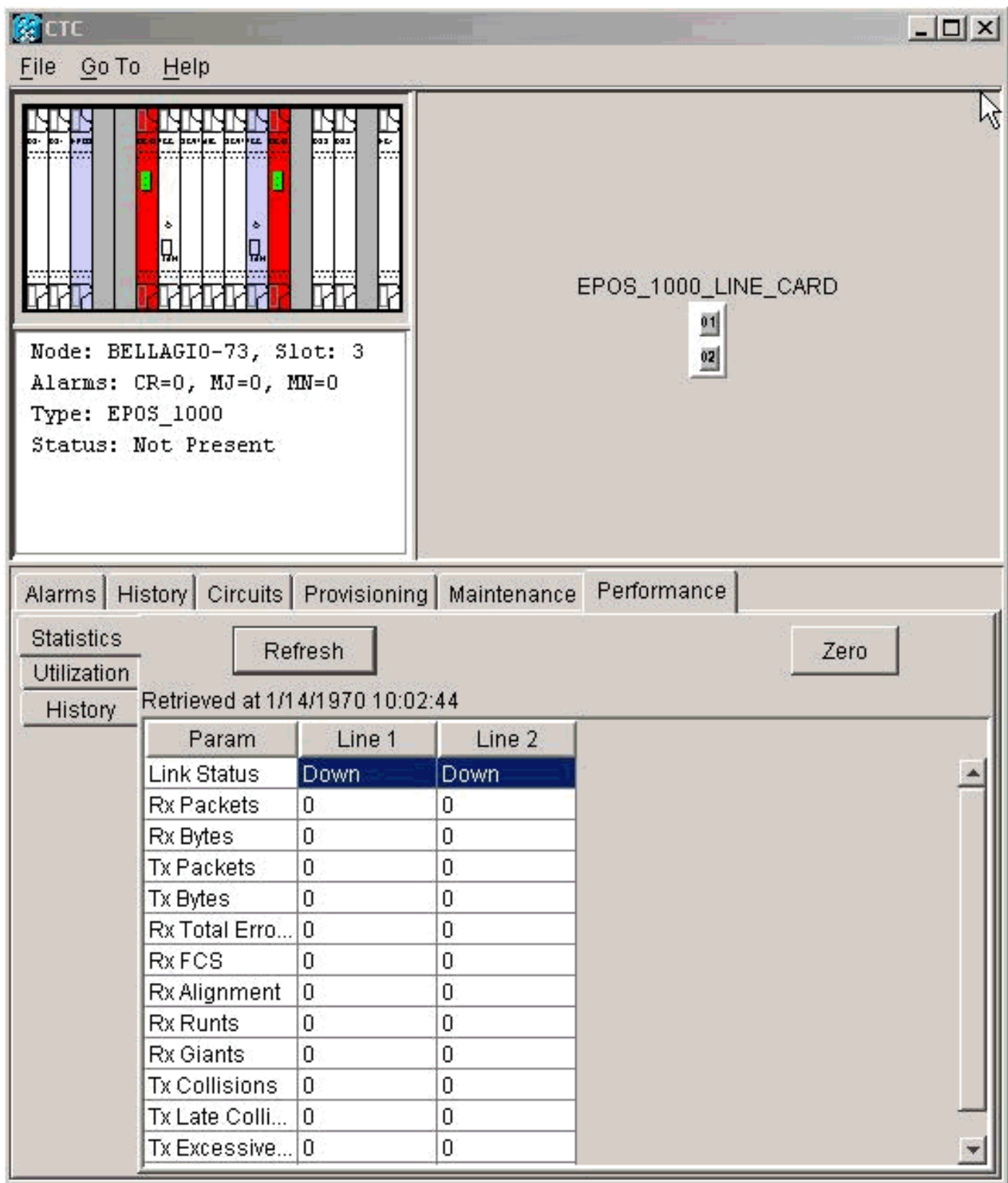
Statistics | Refresh | Zero

Utilization

History Retrieved at 1/14/1970 10:06:29

Param	Line 1	Line 2	Line 3	Line 4	Line 5	Line 6	Line 7	Line 8	Line 9	Line 10	Line 11	Line 12
Link Status	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down
Rx Packets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Bytes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Packets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Bytes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Total Erro...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx FCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Alignment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Runts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Giants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Collisions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Late Colli...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Excessive...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Deferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 2 – статус соединения линейной карты EPOS 1000



[Описание релиза статуса канала CTC 3.x и выпуск 4. x](#)

Рисунок 3 – статус соединения линейной карты EPOS 100

NYNY77 - Cisco Transport Controller

File Edit View Tools Help

NYNY77 slot 15 EPOS_1... ETH100

0 CR 0 MJ 0 MN

Status: Not Present

Alarms Conditions History Circuits Provisioning Maintenance Performance

Statistics Refresh Auto-refresh: None Baseline

Utilization

History Statistics at 1/2/1970 9:33:14

Param	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5	Port 6	Port 7	Port 8	Port 9	Port 10	Port 11	Port 12
Link Status	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down	Down
Rx Packets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Bytes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Packets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Bytes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Total Errors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx FCS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Alignment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Runt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rx Giants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Collisions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Late Collisions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Excessive Collisions	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tx Deferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 4 – статус соединения линейной карты 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

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)