

ةقاطبل طابترالا عوض ةلاح ريسفت ةيفيك 15454 تنرثيال

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [وصف المؤشرات على مستوى المنفذ](#)
- [وصف حالة ارتباط لجنة مكافحة الإرهاب الإصدار x.2.2](#)
- [وصف حالة ارتباط لجنة مكافحة الإرهاب الإصدار x.3 والإصدار x.4](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية ترجمة حالة ضوء الارتباط على بطاقة إيثرنت على Cisco ONS 15454.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

• [15454-E100T-G](#)

• [15454-E1000-2-G](#)

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

معلومات أساسية

تتضمن بطاقات الإيثرنت ما يلي:

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

تم إيقاف تشغيل بطاقتي E100T و E1000-2، ولكنهما مدرجتان هنا لأنه سيتم مواصلة دعمهما حتى 28 مارس 2007. تم إستبدال هذه البطاقات بلوحات مكافئة. تعد الفئة E100T-G المعادل الوظيفي للطراز E100T-12 الذي توقف عن العمل، وتعد الفئة E1000-2-G المعادل الوظيفي للطراز E1000-2 الذي توقف عن العمل. راجع [إعلان نهاية العمر لبطاقات E100T و E1000-2 ل Cisco ONS 15454](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

يستخدم الطراز 15454 بطاقات E100T و E100T-G لشبكة إيثرنت (بسرعة 10 ميجابت في الثانية) وشبكة إيثرنت السريعة (بسرعة 100 ميجابت في الثانية) و بطاقات E1000-2 و E1000-2-G لشبكة جيغابت إيثرنت (بسرعة 1000 ميجابت في الثانية). يتيح كل من E100T و E100T-G لمشغلي الشبكات إمكانية توفير العديد من مشغلي الشبكات بسرعة 100/10 ميجابت في الثانية و E1000-2 و E1000-2-G لمشغلي الشبكات لتوفير عمليات إسقاط وصول متعددة بسرعة 1000 ميجابت في الثانية لاتصالات الشبكة المحلية (LAN) للعملاء عالية السعة.

وصف المؤشرات على مستوى المنفذ

يحتوي كل منفذ على مؤشر LED واحد، والذي يمكن أن يتحول إلى كهربائي (أصفر-برتقالي) أو أخضر. يوضح هذا الجدول معنى جميع حالات LED المحتملة المرتبطة بمنفذ إيثرنت المحدد:

الوصف	دولة مصباح
الإرسال والاستلام	كهربائي
وميض بالتناسب لحركة المرور.	كهربائي وامض
الإرسال فقط أو الاستلام فقط.	أخضر وامض
تعد تكامل الارتباط والحمول أمرا جيدا.	أخضر صلب
الاتصال غير النشط أو حركة مرور أحادي الإتجاه.	إيقاف

ملاحظة: للحصول على معلومات إضافية حول أي من الأوامر المستخدمة في هذا المستند، استخدم [أداة بحث الأوامر للعملاء المسجلين فقط](#).

وصف حالة إرتباط لجنة مكافحة الإرهاب الإصدار x.2.2

للتحقق من حالة إرتباط الإيثرنت في وحدة تحكم النقل (CTC) من Cisco، حدد الأداء < الإحصائيات ضمن عرض البطاقة.

شكل 1 - حالة إرتباط بطاقة خط EPOS 100

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

EPOS_100_LINE_CARD

Alarms | History | Circuits | Provisioning | Maintenance | Performance

Statistics | Utilization | History

Refresh Zero

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									
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

شكل 2 - حالة إرتباط بطاقة خط EPOS 1000

CTC

File Go To Help

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

وصف حالة إرتباط لجنة مكافحة الإرهاب الإصدار x.3 والإصدار x.4

شكل 3 - حالة إرتباط بطاقة خط EPOS 100

NYNY77 - Cisco Transport Controller

File Edit View Tools Help

0 CR 0 MJ 0 MN

Status: Not Present

ETH100

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									
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 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 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

الشكل 4 - حالة إرتباط بطاقة خط 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

معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتحم مچرت مءم دقء ةل
ىل ةمءءاد ةوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل ةل ةل ةل
(رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ةل