

Cisco ONS 15454 TCP/UDP ذفنم مقرر

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[منافذ TCP/UDP على ONS 15454](#)

[HTTP](#)

[كوريا](#)

[تم تشغيل CTC من CTM Client Domain Explorer](#)

[منفذ تنزيل/نسخ احتياطي/إستعادة البرامج على TCC \(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تستخدم عقد Cisco ONS 15454 TCP/IP للاتصال بمجموعة متنوعة من الأجهزة، مثل وحدة التحكم في النقل (CTC) من Cisco ومدير النقل (CTM) من Cisco. يلخص هذا وثيقة الرقم أيسر إستعمال ل TCP/UDP أن يخلق بيصفي مناسب.

ملاحظة: المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير في إصدارات البرامج والأجهزة المستقبلية.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

• Cisco ONS 15454

• مقدمة إلى TCP/IP

المكونات المستخدمة

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

• Cisco ONS 15454.

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 تلمحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

[منافذ TCP/UDP على ONS 15454](#)

تسهل بطاقات التوقيت والاتصالات والتحكم (TCC) أو TCC2 أو TCC + اتصال TCP/IP. تتصل أنواع الأجهزة الموجودة في هذه القائمة بعقد ONS 15454:

- محطات عمل CTC
- خوادم/عملاء CTM
- أجهزة TL1
- خوادم DHCP
- محطة إدارة SNMP
- خوادم NTP/SNTP

يتم تجميع المنافذ استنادا إلى نوع الخدمات، والمعلومات المتوفرة حاليا. يتم سرد أرقام المنافذ لكل من نهايتي جلسات العمل ل TCP و TCP. UDP. ضمنى إذا لم يتم تحديد UDP.

عندما يكون رقم منفذ العميل رقما عشوائيا، فإنه يظهر على أنه أي. يظهر رقم المنفذ على ONS 15454 على أنه ne:رقم المنفذ، إذا كان رقم المنفذ ثابتا. إذا لم يتم تحديد جهاز عميل، فإنه يظهر على هيئة ANY.

عند نشر تصفية TCP/IP، يجب تقييم عوامل التصفية في المختبر أولا لتحديد ما إذا كانت جميع الخدمات الضرورية لا تزال متوفرة أم لا.

[HTTP](#)

هذا المنفذ للوصول إلى بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP).

CTC: any

NE: 80

[كوريا](#)

في الأقسام القليلة التالية، * يمثل رقم منفذ ثابت يمكنك تكوينه. ** يمثل منفذ وكيل في النطاق بين 10240 و 12288.

[اتصال أوامر Corba](#)

هذا المنفذ لاتصال أوامر بنية وسيط طلب الكائن المشترك (CORBA). الافتراضي هو 57790. يمكنك تكوين هذا المنفذ إلى منفذ IIOPI القياسي (683) في ANA، أو ثابت محدد من قبل المستخدم.

CTC: any

*NE: <ne-port

[اتصال الحدث/الإنذار ل Corba](#)

هذا المنفذ لاتصال الحدث والتبنيه ل Corba. على الرغم من أن هذا ميناء يتم تخصيصه ديناميكيا افتراضيا، أنت تستطيع شكلت هذا ميناء.

NE: any
* <CTC: <ctc-port

إعداد الوكيل/التحكم فيه

يتيح لك هذا المنفذ إمكانية إعداد الوكيل والتحكم فيه.

CTC: any
NE: 1080

HTTP و CORBA لأهداف الوكيل

هذا ميناء يعني ل HTTP و CORBA لهدف وكييل.

CTC: any
** <NE: <proxy-port

اتصال حدث/تبنيه Corba من أهداف الوكيل

هذا المنفذ مخصص لاتصال حدث وتبنيه Corba من الأهداف الوكييلة.

** <NE: <proxy-port
* <CTC: <ctc-port

منفذ وحدة إصغاء Corba على خادم CTM (رد الاتصال)

هذا ميناء حركي (حسب الوظيفة حالي)، غير أن أنت تستطيع جعلت هذا ميناء ساكن إستاتيكي. لاستخدام منفذ مصغى CORBA ثابت على خادم CTM 3.0، أكمل الخطوات التالية:

1. قم بتثبيت CTM Server 3.0.
2. قم بتسجيل الدخول كجذر إلى جهاز Solaris حيث تم تثبيت خادم CTM.
3. قم بتغيير الدليل إلى `opt/ciscoTransportManagerServer/bin/`.
4. قم بتحرير ملف `jne454.sh` لإضافة خاصية المستخدم هذه قبل السطر: `xbootclasspath="dong.orb.iioplistenerport=5555-dong.orb.iioplistenerport=5555"` تحذير: احفظ الملف `jne454.sh` الأصلي قبل تعديله. سيجعل ملف `jne454.sh` الذي تم تعديله بشكل غير صحيح NEs غير متوفر في CTM.
5. بدء تشغيل خادم CTM.

تم تشغيل CTC من CTM Client Domain Explorer

CTC: any
NE: port IIOP

NE: any
CTC: port IIOP

CTC: any

يمكنك تكوين إما منفذ في CTC.INI (في Windows) أو ctcrc (Unix) ليكون:

- ديناميكي (افتراضي).
- منفذ iOP المعياري في يانا (683).
- ثابت معرف من قبل المستخدم.

منفذ تنزيل/نسخ احتياطي/إستعادة البرامج على (NE TCC)

CTC/CTM: any

NE: 9999

تنشيط البرامج وإرجاع التشخيصات:

NE: any

CTC/CTM: 9500

ملاحظة: هذا المنفذ ديناميكي (من 9500 إلى 9550) في CTM 3.0 والإصدارات الأحدث.

FTP

سيطرة

ANY: any

NE: 21

البيانات

ANY: any

NE: 20

في الإصدار 3.3 والإصدارات الأحدث، يقوم HTTP (منفذ 80 TCP) بمعالجة عمليات نقل الملفات.

TELNET

ANY: any

NE: 23

SNMP

منافذ SNMP UDP

ANY: 161

NE: 162

TL1

تراث

ANY: any

NE : 2361

[خام](#)

ANY : any

NE : 3082

[TELNET](#)

ANY : any

NE : 3083

[DHCP](#)

[منافذ UDP](#)

ANY : any

NE : 67/68

[NTP/SNTP](#)

[منافذ UDP](#)

NE : any

ANY : 123

[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 ىوت مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء چرء. ةصاغل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرت مء مء مء دقتل ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ىصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ىلصلأل ىزىلچنلأل دن تسمل