

Resolviendo problemas las conexiones de PC directas al Cisco ONS 15454 TCC, al indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC+ o TCC2

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problemas de conectividad del campo común de la resolución](#)

[Establezca la conectividad a nivel de link de un PC asociado directamente al TCC activo](#)

[Establezca la conectividad del IP de un PC asociado directamente al TCC activo](#)

[Instale y configure el software Java](#)

[Descargue y ponga en marcha la aplicación CTC](#)

[Problemas comunes cuando usted instala y configura el software JRE](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento aborda los problemas comunes que usted encuentra cuando usted intenta a:

- Establezca la conectividad a nivel de link de un PC que se asocie directamente al TCC activo.
- Establezca la conectividad del IP de un PC que se asocie directamente al TCC activo.
- Instale y configure el software de las JavasTM en el PC.
- Utilice el TCC para descargar y para poner en marcha el software CTC.

Nota: Este documento no es guía de instalación. Para la instalación y la información de configuración detalladas, refiera a [usar el](#) capítulo del [Cisco Transport Controller de la](#) documentación del usuario del Cisco ONS 15454. Utilice este documento conjuntamente con la documentación del usuario como guía de troubleshooting y referencia, o como guía de Troubleshooting independiente.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco ONS 15454.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Resuelva los problemas de conectividad comunes

Esta sección explica cómo usted puede resolver los problemas de conectividad comunes en cada escenario enumerado en la sección de la [introducción](#).

Establezca la conectividad a nivel de link de un PC asociado directamente al TCC activo

Para la configuración inicial del Cisco ONS 15454, conecte un cable Ethernet continuo RJ-45 del puerto RJ-45 del Network Interface Cards (NIC) en el PC con el puerto RJ-45 en el TCC en el ONS15454. La mayoría de los 15454s tienen un active y un TCC en espera. Con las versiones de software 2.0 y posterior, usted puede conectarse el cable al active o al TCC en espera.

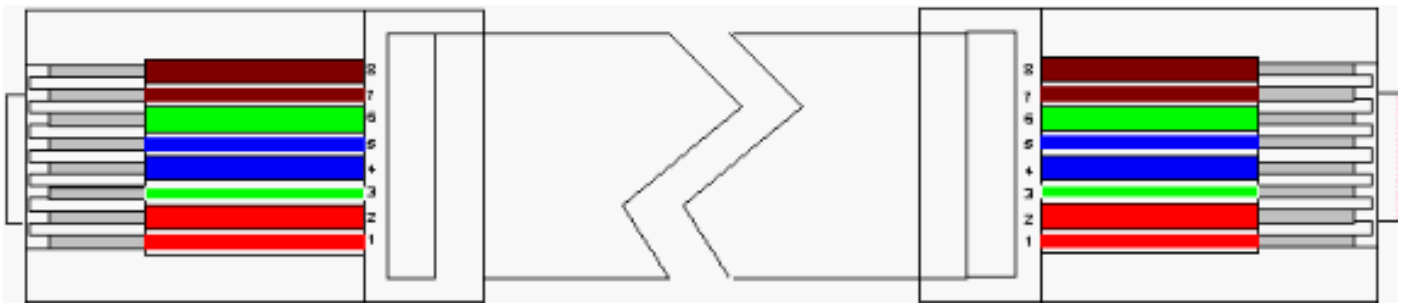
Nota: El slot 7 y el SLOT 11 son reservados para el active y los TCC en esperas. Estos dos slots hubbed así como el backplane LAN, y la velocidad se repara en el 10 MB, semidúplex.

Utilice la información en el [cuadro 1](#) y el [cuadro 1](#) para verificar si usted utiliza el cable correcto.

¿Cuadro 1? Carta del pinout

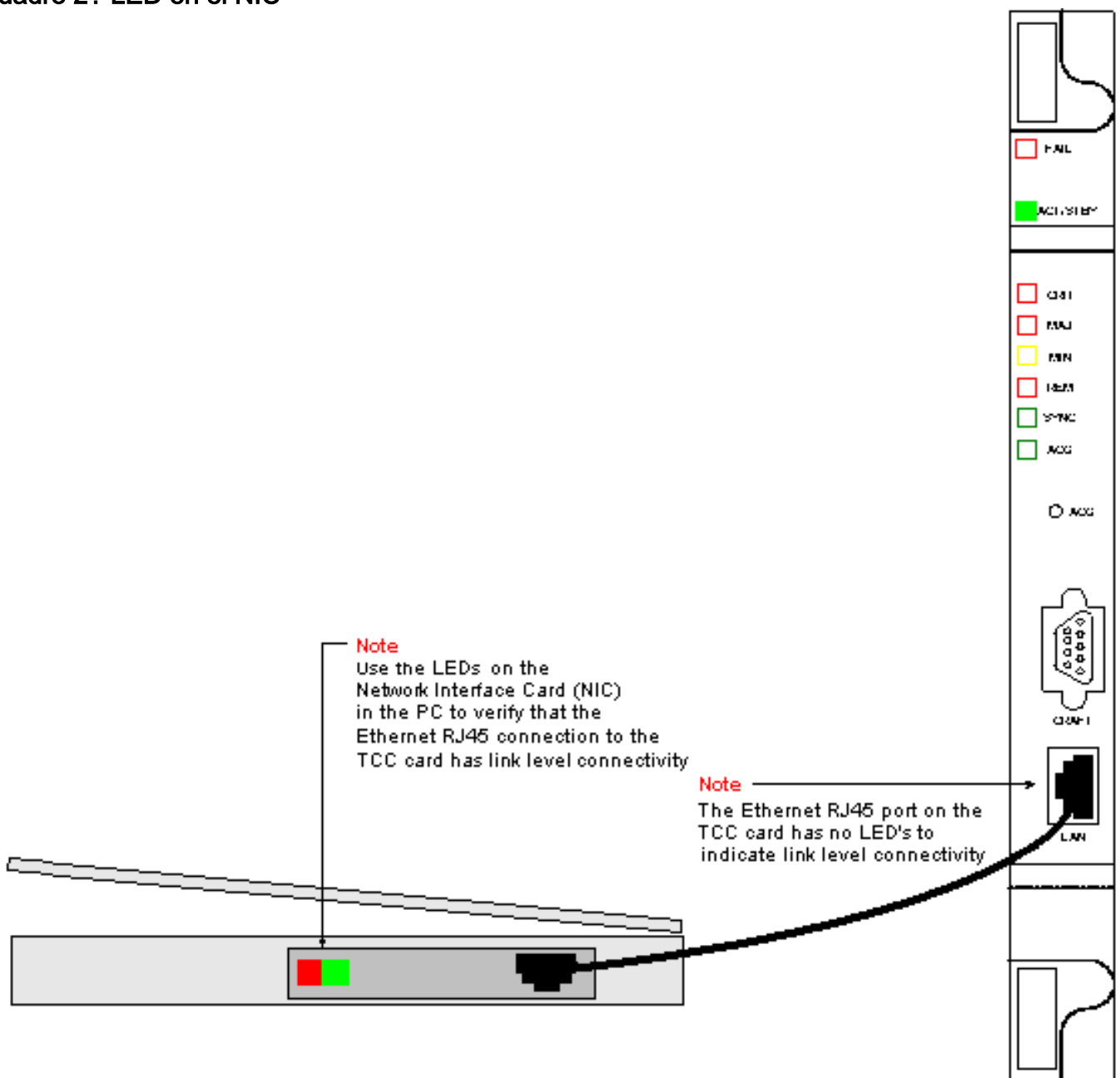
Pin	Color	Pares	Nombre
1	blanco/naranja	2	TxData +
2	anaranjado	2	TxData -
3	blanco/verde	3	RecvData +
4	azul	1	-
5	blanco/azul	1	-
6	verde	3	RecvData -
7	blanco/marrón	4	-
8	marrón	4	-

¿Cuadro 1? Diagrama de cable de los Ethernetes de conexión directa RJ-45



Nota: El puerto RJ-45 en el TCC no tiene ningún LED para indicar la conectividad a nivel de link. Usted necesita utilizar el LED en el NIC en el PC para verificar la conectividad a nivel de link para la conexión de Ethernet. Cuando usted establece con éxito la conectividad a nivel de link al TCC, el LED rojo se enciende para arriba. Cuando el tráfico comienza a pasar, el indicador luminoso verde contellea.

¿Cuadro 2? LED en el NIC



[Establezca la conectividad del IP de un PC asociado directamente al TCC activo](#)

[Nuevos 15454 estantes solamente](#)

El ONS15454 se envía con un nombre de nodo predeterminado del TCCP. Por abandono, todos los ONS15454 se asignan una dirección IP del C de la clase de 192.1.0.2. Para la conexión satisfactoria, usted debe configurar el PC con un IP Address único dentro de la subred 192.1.0.x del C de la clase. Usted debe también utilizar un default gateway que señale a la dirección IP 192.1.0.2 del C de la clase (o a la dirección IP existente de los 15454 con los cuales usted quiere conectar directamente).

Nota: Los estantes que son ya más probable funcionando tienen una dirección IP que sea diferente del default IP Address. Mire directamente el estante para encontrar este direccionamiento en la visualización del estante LCD. Si su visualización LCD es defectuosa, obtenga la dirección IP de su administrador de la red. Configure un IP Address único en su PC. Asegúrese de que la dirección IP esté en la misma clase IP que el IP Address de estante y la máscara de la red. El IP del estante es lo mismo que su Gateway IP Address.

Abra el cuadro de diálogo Propiedades TCP/IP del sistema operativo en su PC. Cambie los tres dígitos más recientes de la dirección IP del PC a un valor único entre 1 y 254 (véase el [cuadro 3](#)). Asegúrese de que usted excluya el default IP Address de los 15454 (192.1.0.2).

Aunque los IP Addresses del PC y el ONS15454 necesiten ser únicos, usted debe asegurarse de que estén dentro de la misma subred del C de la clase con los primeros tres dígitos de 192.1.0.x. Asegure a eso el default gateway en las puntas PC al default IP Address en el ONS15454. [El cuadro 3](#) es un ejemplo de propiedades TCP en un entorno Windows:

¿Cuadro 3? Propiedades de TCP de Microsoft

