

La RED DE MAPA DEL RTRV vuelve el Nombre del nodo como DESCONOCIDO

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe una razón de la visualización del **DESCONOCIDO** del término para el Nombre del nodo y el Tipo de producto cuando usted publica el **comando rtrv-map-network** en una sesión del Idioma de Transacción 1 (TL1). Este documento también proporciona una solución al problema en el Cisco ONS 15454.

Nota: Cisco resolvió el problema descrito en este documento en la versión 4.5 ONS15454, que es una versión DWDM-solamente, y también en la versión 4.6 del Cisco ONS 15454, que es la primera versión SONET/SDH/DWDM para tener el arreglo. Refiera al Id. de bug Cisco [CSCea08680](#) ([clientes registrados solamente](#)) para los detalles.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454
- TL1

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en la versión 4.1.x y anterior del 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

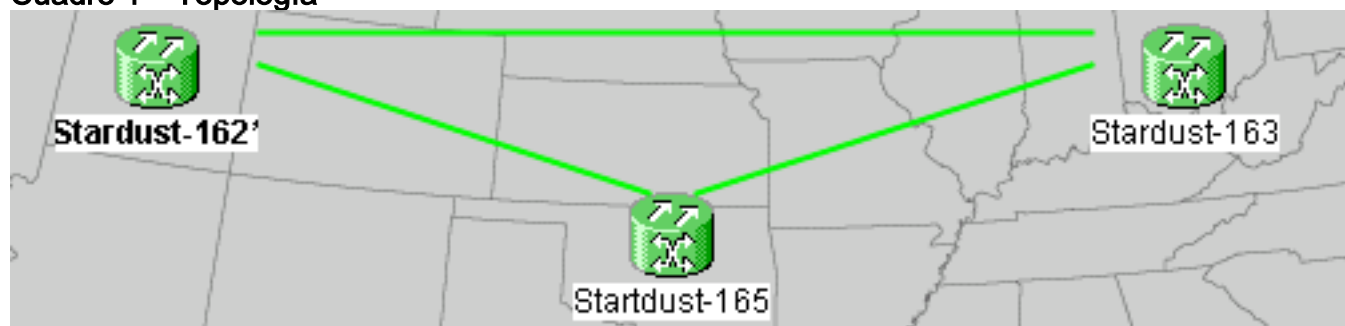
Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

Antecedentes

Cuando usted instala un sistema, el sistema consigue un identificador de destino (TID). El TID es único para cada sistema. El TID identifica el elemento de red determinada (NE), que en este caso, es el ONS15454 o el ONS15327. Cada comando se dirige al TID. Cada TID puede tener un máximo de 20 caracteres ASCII limitados a las cartas, a los dígitos, y a los guiones. El TID debe comenzar con un carácter alfabético. El TID debe estar presente en todos los comandos de la entrada. Pero, el valor del TID puede ser falta de información, representada por dos pares sucesivos de dos puntos. Por ejemplo, el TID puede ser falta de información cuando el sistema operativo comunica directamente con la blanco NE. Cuando usted utiliza el TID, el valor recomendado es el código de la identificación de la ubicación del idioma común (CLLI) de la blanco. Utilice el **aprovisionamiento > al general** en el Cisco Transport Controller (CTC) para establecer el TID para ONS15454/15327 un nodo. Refiera a la sección del [sintaxis del comando tl1](#) en el [Cisco ONS 15454 y guía del comando tl1 del Cisco ONS 15327, la versión 4.1.x y 4.5](#) para más información.

Este documento utiliza una configuración de laboratorio con tres Nodos. Véase el [cuadro 1](#). Los Nodos son Stardust-162, Stardust-163 y Stardust 165.

Cuadro 1 – Topología



Éstos son los IP Addresses de estos Nodos:

- Stardust-162 — 10.89.238.162
- Stardust-163 — 10.89.238.163
- Stardust 165 — 10.89.238.165

Estos Nodos comunican a través de los links del Data Communication Channel (DCC). Stardust-162 es el GNE (gateway NE).

El comando **rtrv-ne-gen** extrae los atributos generales NE. El comando **rtrv-map-network** extrae todos los atributos NE que son accesibles del GNE. Los atributos NE incluyen:

- La dirección IP del nodoEl IPADDR indica la dirección IP.
- El Nombre del nodoEl TID indica el Nombre del nodo.

- El Tipo de producto del NEEI PRODUCTO representa el Tipo de producto.

El cuadro 2 visualiza la salida normal del comando `rtv-map-network` cuando usted publica el comando de Stardust 165. La salida visualiza la dirección IP, el Nombre del nodo y el Tipo de producto para los tres Nodos.

Cuadro 2 – Salida normal de la red de mapa del rtrv

```

> RTRU-MAP-NETWORK:::15;

Startdust-165 1970-01-01 22:24:01
M 15 COMPLD
"10.89.238.162,Startdust-162,ONS15454"
"10.89.238.163,Startdust-163,ONS15454"
"10.89.238.165,Startdust-165,ONS15454"
;

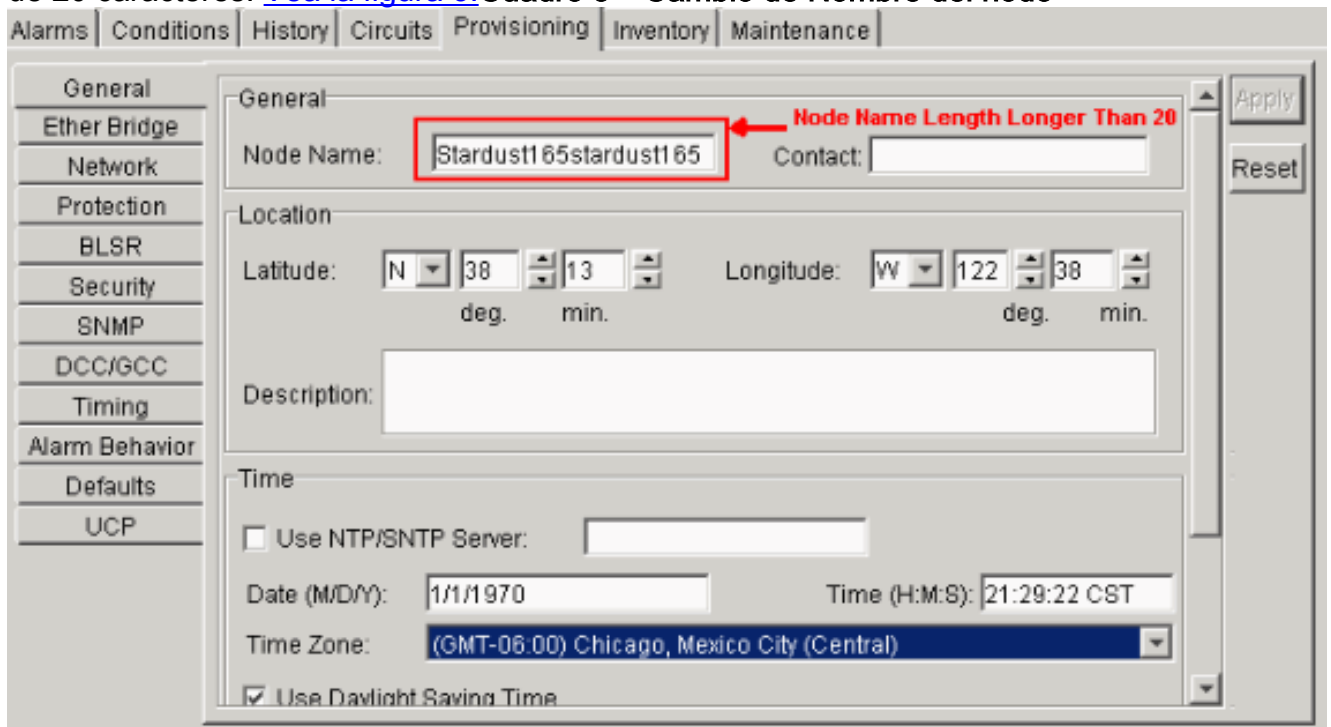
```

Problema

El problema ocurre cuando la longitud del Nombre del nodo excede 20 caracteres.

Complete estos pasos para reproducir el problema:

1. Cambie el Nombre del nodo de **Stardust 165** a **Stardust165stardust165** que sea más largo de 20 caracteres. [Vea la figura 3.](#) Cuadro 3 – Cambio de Nombre del nodo



2. Ejecute el comando `rtv-ne-gen` en Stardust165stardust165 (Stardust 165). Usted puede esperar que la salida visualice el Nombre del nodo truncado hasta los primeros 20 caracteres. Vea la flecha A en la [Figura 4.](#) Cuadro 4 – Salida de la RTRV-NE-GEN

```

> RTRU-NE-GEN:::15;

Stardust165stardus 1970-01-01 22:26:42
M 15 COMPLD
"IPADDR=10.89.238.165,IPMASK=255.255.255.0,DEFRTR=0.0.0.0,IIOPPORT=57790,NAME
=\Stardust165stardus\",PRF=4.10.30,SWER=4.10.30,LOAD=04.13-003L-19.01,PROTSW
ER=2.30.40,PROTLOAD=02.34-003B-15.00,DEFDESC=\Factory Defaults\",PLATFORM=15454
SONET"
;

```

A red arrow labeled 'A' points to the truncated node name 'Stardust165stardus' in the output.

3. Ejecute el comando **rtrv-map-network** en Stardust165stardust165 (Stardust 165). El Nombre del nodo no se trunca a los primeros 20 caracteres. El Nombre del nodo y el Tipo de producto aparecen como **DESCONOCIDO**. Vea la flecha A en el [cuadro 5](#). Cuadro 5 – Salida de la red de mapa del rtrv cuando la longitud del Nombre del nodo excede 20 caracteres

```
> RTRV-MAP-NETWORK:::15;
Stardust165stardus 1970-01-01 22:31:25
M 15 COMPLD
"10.89.238.162,Stardust-162,ONS15454"
"10.89.238.163,Stardust-163,ONS15454"
"10.89.238.165,UNKNOWN,UNKNOWN" ← A
```

4. Cambie el Nombre del nodo de nuevo a Stardust 165 o a cualquier nombre más corto que o el igual a 20 caracteres. El Nombre del nodo y el Tipo de producto para Stardust 165 continúan apareciendo como **DESCONOCIDO** cuando usted publica el comando **rtrv-map-network**.

Solución

Complete estos pasos para resolver este problema:

1. Reajuste el active actual TCC/TCC+/TCC2. **Nota:** Este documento refiere al TCC/TCC+/TCC2 como TCC. Después de la terminación satisfactoria de la operación de la restauración, el TCC en espera se convierte en el TCC activo.
2. Reajuste el TCC activo actual.
3. Abra una nueva sesión TL1 con Stardust 165, y publique el comando **rtrv-map-network**. El Nombre del nodo y el Tipo de producto para Stardust 165 ahora aparecen correctamente. Si persiste el problema, entre en contacto el [Soporte técnico de Cisco](#) ([clientes registrados solamente](#)) y abra una solicitud de servicio.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)