

表記法

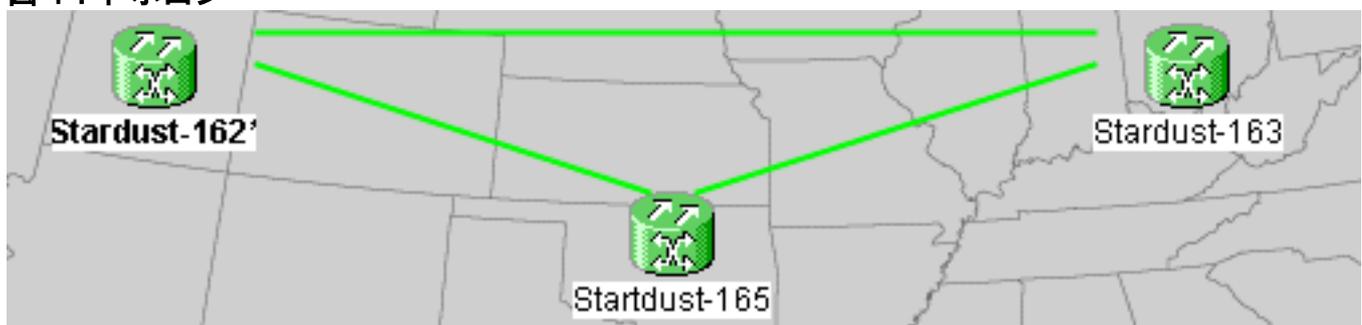
ドキュメント表記の詳細については、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

背景説明

インストールしたシステムには Target Identifier (TID; ターゲット ID) が付与されます。TID は各システムに固有の ID です。TIDは、特定のネットワーク要素(NE)を識別します。この場合は、ONS 15454またはONS 15327です。各コマンドはTIDに送信されます。TID は、文字、数字、ハイフンのみで構成される 20 個以下の ASCII 文字を使用して作成できます。TID の先頭文字はアルファベットにする必要があります。すべての入力コマンドには TID を含める必要があります。ただし、TID の値はヌルにすることもできます (連続する 2 つのコロンを入力するとヌルを表します)。たとえば、オペレーティングシステムがターゲット NE と直接通信する場合は、TID をヌルにできます。TID を使用する場合の推奨値は、ターゲットの Common Language Location Identification (CLLI) コードです。ONS 15454/15327ノードのTIDを確立するには、Cisco Transport Controller(CTC)で[Provisioning] > [General]を使用します。詳細については、『[Cisco ONS 15454](#)および[Cisco ONS 15327 TL1コマンドガイド、リリース4.1.xおよび4.5](#)』の「[TL1コマンドの説明](#)」セクションを参照してください。

このドキュメントでは、3つのノードで構成されるラボ設定を使用しています。[図1](#)を参照。ノードはStardust-162、Stardust-163、およびStardust-165です。

図 1 : トポロジ



これらのノードの IP アドレスは次のとおりです。

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

これらのノードは、Data Communication Channel (DCC; データ通信チャンネル) リンクを介して通信を行います。Stardust-162 は Gateway NE (GNE; ゲートウェイ NE) です。

rtv-ne-gen コマンドは一般的な NE 属性を取得します。rtv-map-network コマンドは、GNE からアクセス可能なすべての NE 属性を取得します。NE 属性には次のものがあります。

- ノード IP アドレス IPADDR は IP アドレスを表します。
- ノード名 TID はノード名を表します。
- NE の製品タイプ PRODUCT は製品タイプを表します。

[図2](#)は、Stardust-165からコマンドを発行した場合のrtv-map-networkコマンドの通常の実出力を示しています。出力には、3つのノードのIPアドレス、ノード名、および製品タイプが表示されます。

。

図2 - rtrv-map-networkからの通常の出力

```
> RTRV-MAP-NETWORK:::15;

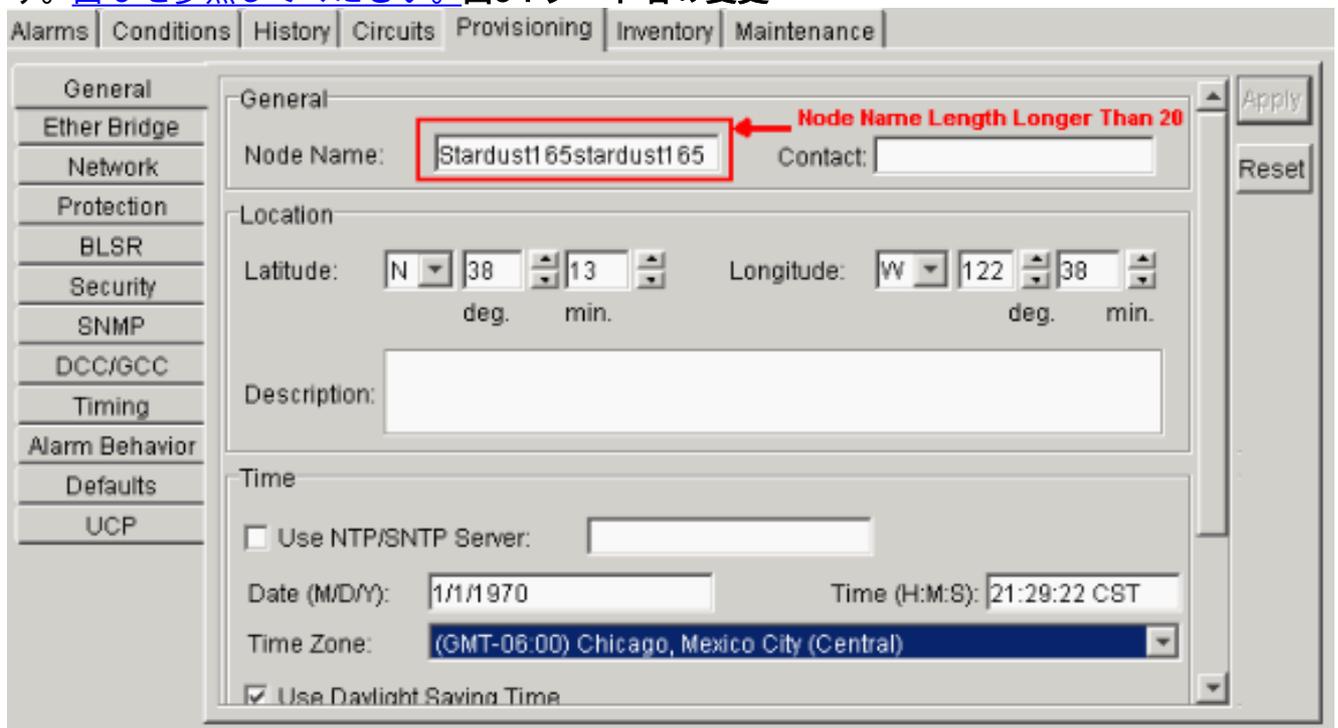
Startdust-165 1970-01-01 22:24:01
M 15 COMPLD
"10.89.238.162,Stardust-162,ONS15454"
"10.89.238.163,Stardust-163,ONS15454"
"10.89.238.165,Stardust-165,ONS15454"
;
```

問題

この問題はノード名が 20 文字を超えている場合に発生します。

この問題を再現するには、次の手順を実行します。

1. ノード名を Stardust-165 から Stardust165stardust165 (20 文字を超える名前) に変更します。 [図 3 を参照してください。](#) **図3：ノード名の変更**



2. Stardust165stardust165 (Stardust-165) で rtrv-ne-gen コマンドを実行します。この場合の出力では、最初の 20 文字までに切り詰められたノード名が表示されます。 [図 4 の矢印 A を参照してください。](#) **図4 - rtrv-ne-genの出力**

```
> RTRV-NE-GEN:::15;

Stardust165startdus 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
=<u>"Stardust165startdus</u>\",SFWER=4.10.30,SFWER=4.10.30,LOAD=04.13-003L-19.01,PROTSWU
ER=2.30.40,PROTLOAD=02.34-003B-15.00,DEFDESC=\<u>"Factory Defaults</u>\",PLATFORM=15454
SONET"
;
```

3. Stardust165stardust165 (Stardust-165) で rtrv-map-network コマンドを実行します。この場合、ノード名は最初の 20 文字までに切り詰められません。ノード名および製品タイプは UNKNOWN と表示されます。 [図 5 の矢印 A を参照してください。](#) **図5 - ノード名の長さが 20文字を超える場合のrtrv-map-networkの出力**

```
> RTRV-MAP-NETWORK:::15;
Startdust165startdus 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. ノード名を Stardust-165 または 20 文字以下の任意の名前に変更します。rtv-map-network コマンドを発行すると、Stardust-165 のノード名および製品タイプは引き続き UNKNOWN と表示されます。

解決方法

この問題を解決するには、次の手順を実行します。

1. 現在アクティブな TCC/TCC+/TCC2 をリセットします。注：このドキュメントでは、TCC/TCC+/TCC2をTCCと呼びます。リセットに成功すると、スタンバイ TCC がアクティブ TCC になります。
2. 現在アクティブな TCC をリセットします。
3. Stardust-165 との TL1 セッションを開始して、rtv-map-network コマンドを発行します。Stardust-165 のノード名と製品タイプが正しく表示されることを確認します。問題が解決しない場合は、[Cisco Technical Assistance Center\(TAC\)に連絡](#)して、サービスリクエストをオープンしてください。

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)