

# ريغ ةدقعلال مسا RTRV-MAP ةكبش عجرت فورعم

## تاوت حملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تأحالطصلا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحلل](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

عونو ةدقعلال مسا نم لكل UNKNOWN حالطصملا ضرعل ادحاو اببس دنتسملا اذه فصبي  
دوزي. Transaction Language 1 (TL1) ل لمع ةسلج يف **rtrv-map-network** رمال رادصل دن جتنملا  
cisco ONS 15454 ىلع رادصلال ىلح اضيا ةقيثو اذه.

4.5 رادصلال ONS 15454 يف دنتسملا اذه يف ةحضوملا ةلكشملا ل حلل Cisco تماق: **ةظحال**  
رادصلال لو وهو، 4.6 رادصلال Cisco ONS 15454 يف اضياو، طقف DWDM رادصلال وهو  
Cisco [CSCea08680](#) نم ءاطخالل ححصت فرعم عجار. حالصلال ىلع يوتحي SONET/SDH/DWDM  
ل. لىصافت ىلع لوصحلل.

## ةيساسال تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco ONS 15454
- TL1

### ةمدختسملا تانوكملا

تارادصلال او 4.1.x رادصلال، Cisco ONS 15454 ىلح دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست  
مدقال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت  
تنالك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رمال لىل لم تحملا ريثا تلال كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش.

## تاحالطصالا

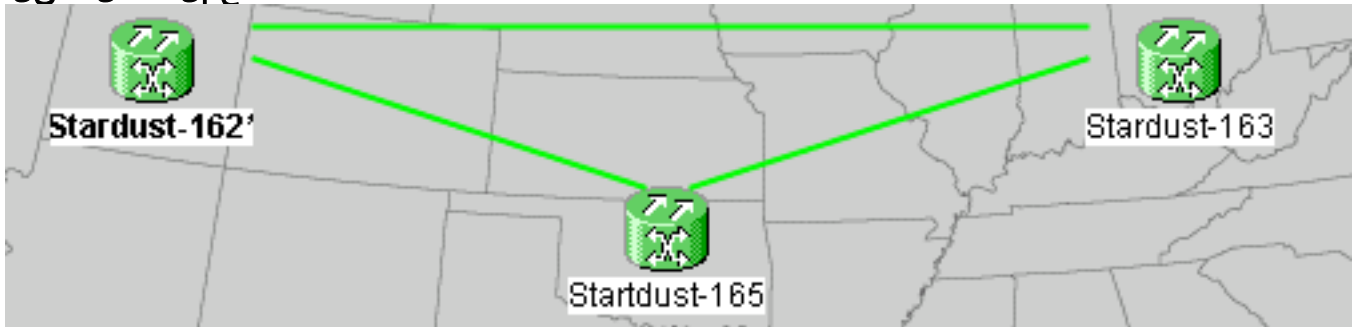
تاحالطصا لوح تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادنتسمللا

## ةيساساً تامولعمل

لكل اديرف TID ربتعي (TID) فدهلا فرعم ىلع ماظنلا لصحي، ماظن تيبتت موقت امذنع ONS 15327 و ONS 15454، ةلاحلا هذه يف وه، نيعمللا (NE) ةكبشلا رصنع TID ددحي. ماظن فرحاً ىلع ىصقأ دحك ASCII فرح 20 ىلع TID لك يوتحي نأ نكمي. TID ىل رما لك هيچوت متي لاجدال رماو اعمج يف ادجوم TID نوكي نأ بجي. يدجبأ فرحب TID ادبي نأ بجي. تالصاوو ماقراو، لاثملا لىبس ىلع. نييلاتتم نيوررهب ةلثتمتم، ةيلاح TID لا ةميقي نوكت نا نكمي نكلو، فدهلا ديدجل نئاكل عم ةرشابم ليغشتلا ماظن لصتي امذنع اغراف TID نوكي نأ نكمي (CLLI) ةكرتشملا ةغللا عقوم فيرعت دوك يه اب ىصوملا ةميقيلا نإف، TID مدختست امذنع ONS ةدقعل TID ءاشنلا Cisco (CTC) نم لقنلا مكحت ةدحو يف ماع > دادملا مدختسأ. فدهلل رما TL1 cisco ONS 15327 و cisco ONS 15454 يف مسق [فصو رما TL1](#) لا تلحأ. 15454/15327 ةمولعمل ريثك ل 4.5 و 4.1.x قالا، دشرم.

و Stardust-162 يه دقعل. 1 لكشلا عجار. دقع ثالث هل يلعمل دادعلا دنتسمللا اذه مدختسي Stardust-163 و Stardust-165.

### طاطخملا - 1 لكشلا



دقعل هذهل IP نيوانع يه هذه:

- 162-10.89.238.162-تسدراتس
- 163-10.89.238.163-تسدراتس
- 165-10.89.238.165-تسدراتس

NE وه Stardust-162 (DCC). تانايبلا لاصتا ةانق تاطابترا لالخ نم دقعل هذه لصتت (gateway NE).

نأ ةمس all the رما عجرتسي **rtv-map-network** لا. ةماعلا NE تامس **rtv-ne-gen** رمالا عجرتسي NE: تامس نمضتت. GNE لا نم reachable نوكي

- IP ناونع ىل ريشي IPADDR ةدقعلل IP ناونع
- ةدقعلل مسا ىل ريشي TID ةدقعلل مسا
- جتنملا عون جتنملا لثم ي NE ل جتنملا عون

Stardust-165 نم رمالا رادصا دنع **rtv-map-network** رما نم ةيداعلا تاجرخملا ضرعي [2 لكشلا](#). ثالثلا دقعلل جتنملا عونو ةدقعلل مساو IP ناونع جارخاللا ضرعي.

### rtv-map ةكبش نم يداعلا جارخال - 2 لكشلا

```

> RTRU-MAP-NETWORK:::15;

Stardust-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"

```

## ةل كشملا

افرح 20 ةدقعل مسا لوط زواجتي امدنع ةلكشملا ثدحت

رادصإلا تجتنا steps in order to اذته تمتأ

1. هلوط ديزي يذلا Stardust165StarDust165 لىإ Stardust-165 نم ةدقعل مسا ريغيغتب مق ةدقعل مسا ريغيغت - 3 لكش. [3 لكش لآ](#) عجار. افرح 20 نع

2. عقوت كنكمي Stardust165StarDust165 (Stardust-165) لىإ rtrv-ne-gen رمالا ذيفنتب مق [لآ](#) ف A مهسلا عجار. لىلوالا فرح 20 لآ يتح ةعوطقملا ةدقعل مسا جارخإلا ضرعي نأ [لآ](#) رTRV-NE-Gen جتان - 4 لكش لآ.

```

> 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
=\Stardust165stardus\,SWER=4.10.30,SWER=4.10.30,LOAD=04.13-003L-19.01,PROTSMU
ER=2.30.40,PROTLOAD=0234-003B-15.00,DEFDESC=\Factory Defaults\",PLATFORM=15454
SONET"

```

3. متهي مل Stardust165StarDust165 (Stardust-165) لىإ rtrv-map-network رمالا ذيفنتب مق ريغ امهنا لىل جتنملا عونو ةدقعل مسا رهطي. افرح 20 لىل ةدقعل مسا عاطتقا زواجتي امدنع rtrv-map ةكبش جارخإ - 5 لكش لآ. [5 لكش لآ](#) ف A مهسلا عجار. نيفورعم افرح 20 ةدقعل مسا لوط

```
> 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. افرح 20 يواسي وأ نم لقا مساي وأ Stardust-165 لى إرخأ قرم ةدقعال مساي ريغت ب مق رادصا دنع UNKNOWN ك روهظال ي ف Stardust-165 ل جتنملا عونو ةدقعال مساي رمتسي رمالا rtrv-map-network.

## لحلل

رادصا اذه تللحل steps in order to اذه تمتأ

1. لى دننتملا اذه ريشي: **ةطحال م.** لى لالحال طشننل TCC/TCC+/TCC2 نييعت ةداعا. ي ف TCC حبصت، حاجنب طبضلا ةداعا ةي لمع مامت دعب. TCC هنأ لىل ع TCC/TCC+/TCC2 ةطشننل TCC يه دادعتسال عضو ةي لالحال ةطشننل TCC نييعت ةداعا.
2. ةي لالحال ةطشننل TCC نييعت ةداعا.
3. نألا رهظي. rtrv-map-network رمالا ردصأو، Stardust-165 مادختساب ةديج TL1 ةسلج حتفا. ةلكشملا ترمتسا اذا جحص لكشب Stardust-165 ل جتنملا عونو ةدقعال مساي نم لك ةمدخ بلط حتفاو Cisco ل ةينقتلا ةدعاسملا زكرمب لصتاف.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادننتملا و ي نقتلا معدلا](#)

