

# لي صوت لالتال صتال ةي اهن لاطاقن ني وكت COSM في (OXC) ةي ةوض لاي س ك عل

## تاي و تحم ل

[ةم دق م ل](#)

[ةي س اس ال ا تابل ط م ل](#)

[تابل ط م ل](#)

[ةم دخت س م ل تان و ك م ل](#)

[ةي س اس ا تام و ل عم](#)

[ض ا ر ع ا ل](#)

[ل ح ل](#)

[ةدق عل ني م ا ت](#)

[ةي ل ا ح ل ةي ا ه ن ل ا طاقن دي دخت](#)

[ةح ي ح ص ل ا ةي ا ه ن ل ا طاقن دي دخت](#)

[ةي ا ه ن ل ا طاقن ري رحت](#)

[ني و ك ت ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ةدق عل ني م ا ت ا غ ل ا](#)

[ةم د خ ل ا ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ا](#)

## ةم دق م ل

(COSM) ري دم ع قوم cisco في (OXC) ي ر ص ب ي س ك ع ل ي ص و ت ر ر ح ي ن ا ء ا ر ج ا ل ا ة ق ي ث و ا ذ ه ف ص ي  
NCS1010 ل ع ي ر ص ب

## ةي س اس ال ا تابل ط م ل

### تابل ط م ل

د ن ت س م ل ا ذ ه ل ة ص ا خ ت ا ب ل ط م د ج و ت ال

### ةم دخت س م ل تان و ك م ل

ج م ا ر ب ل ا و ة ز ه ج ا ل ا ن م ة ن ي ع م ة ع و م ج م ا د خ ت س ا د ن ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ح و م ل ا ك و ل س ل ا ا ذ ه ث د ح ي

Cisco IOS® XR 26.1.1 عم COSM نأ بج او [CSCwt20864](#) id قب cisco

## ةزهجال

- طخلل ىرخأ ةيفرط ةدحو ةيأ وأ NCS1010-E-OLT-C ئيوضلا طخلل ةيفرطلا ةدحو (OLT) ئيوضلا
- ىرخألا طاقسالا/ةفاضالا ةدحو وأ NCS1K-BRK-24 ةيظمنلا طاقسالا/ةفاضالا ةدحو نوللا نم ةيلالا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجال ةيمج تادب رما يأل لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديق كتكبش

## ةيساسا تامولعم

ةانق عاشنإ دعب ئيوض يسكع ليصوت > ئيوض دادع| تحت ةيلداب تالاصت| COSM ضرعي يقطنملا راسملا OXC ضرعت. (CONP) ططخم ةكبش cisco نم XML داريتس| وأ XR CLI يف Line-RX و Line-TX لى| drop-ةفاضالا ذف نم ةمدخلل

Connection Label	Type	Admin Status	Service Status	Central Frequency (THz)	Wavelength (nm)	Allocation Width (GHz)	Signal Width (GHz)	Path 1 End-points	Path 2 End-points	Pr
A_3_0_0_191_375	bidirectional	IS	IS-NR	191.375	1561.62	75.0	0.0	1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	fal
A_4_0_0_192_275	bidirectional	IS	IS-NR	192.275	1559.19	75.0	0.0	1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	fal
A_5_0_0_191_375	bidirectional	IS	IS-NR	191.375	1566.52	75.0	0.0	1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 3/0 (NCS1K-BRK-24)Port CH-2-TX	3/0 (NCS1K-BRK-24)Port CH-0-RX , 1/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	fal
B_1_0_0_191_375	bidirectional	IS	OOS-AUAINS	191.375	1566.52	75.0	0.0	4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-RX , 6/0 (NCS1K-BRK-24)Port CH-0-TX	6/0 (NCS1K-BRK-24)Port CH-1-RX , 4/0 (NCS1K-E-OLT-C)Port LINE-TX	fal

COSM يف ةيوضلا بيلصل تاليصوت

## ضارعال

ةمدخللا ةلاح حيحص ريغ لكشب لىلابتلا لاصتالا رهظي نأ نكمي ، BRK-24 ةدحو مادختس| دنع ةكرح رمتست . ةلقنتسملا ئيلاقلتلا ليغشتلا ةزيمو ةمدخللا چراخ ىنعمب ، OOS-AU، AINS، يأ دجوت الو لمعلل ةزهجال امنأ رهظت ةانقلا نإ الو ، يعيبط لكشب قفدتلا يف رورملا اهل باقم تاراذن|

<#root>

Mon Apr 27 20:35:41.272 UTC

Legend:  
 NXC - Channel not cross-connected  
 ACTIVE - Channel cross-connected to data port  
 ASE - Channel filled with ASE  
 FAILED - Data channel failed, pending transition to ASE  
 PENDING\_ACTIVATION - Data Channel pending transition to ACTIVE/FAIL

Location: 0/0/NXR0

Status: Provisioned

Flex Grid Info

Channel Number	Centre Frequency (THz)	Channel Width (GHz)	Channel Status	Overlapping Channel
1	191.375000	75.000	ACTIVE	- , -
2	191.675000	75.000	ACTIVE	- , -
3	191.975000	75.000	ACTIVE	- , -
4	192.275000	75.000	ACTIVE	- , -

## الحل



ليدبل الحل اذه ةلواجم لبق (TAC) ةنقنل Cisco ةدعاسم مادختسا ىجري: ريدحت ريغ كولس ىل اىحص ريغ لكشب ةياهنل طاقن لاخدا ي دؤي دق. ةرشابم ةكبش ىلع ماطنلل عقوتم

## ةدقعال ني مات

COSM في ليدبل الحل تاوطخ ذيفنت لبق ةدقعال ني مات ب مق، عجارتل نم نيوكتلل ع نمل ةزهجال >

- ةحصلا ريغ ةياهنل طاقن زاهجال ددح
- ريرحت قوف رقنا
- ةنمؤم ىل ةرادال ةلاح نيبيعت ب مق
- قيبطت قوف رقنا

## ةيالحال ةياهنل طاقن ديدحت

1 راسملا ةياهنل ةطقنل ةيالحال ميقلل طحال، يرصب يسكع ليصوت > يرصب دادع ا تحت

## ةح اصال آة اهان لآ طاقنو اءءء

A/D ذفنم لآ لآم لآ اءءء مداءء سآ. ءانقل آة اهان طاقنو و BRK-24 نآب طآءءء لآ لوءء لآ ضرءآ  
BRK-24 MPO لآ صءال NCS1010-E-OLT-C لآ ع 26-33

آءام لآ BRK-24 ذفنم	CH-N-RX و TX- و	OTS (R/S/I/P) ف مءءء لآ ءءءو
1	0-شء آ آس	0/0/0/26
2	1-شء آ آس	0/0/0/26
3	2-شء آ آس	0/0/0/26
4	3-شء آ آس	0/0/0/27
5	4-شء آ آس	0/0/0/27
6	5-شء آ آس	0/0/0/27
7	6-شء آ آس	0/0/0/28
8	7-شء آ آس	0/0/0/28
9	8-شء آ آس	0/0/0/28
10	9-شء آ آس	0/0/0/29
11	10-شء آ آس	0/0/0/29
12	11-شء آ آس	0/0/0/29
13	12-شء آ آس	0/0/0/30
14	13-شء آ آس	0/0/0/30
15	14-شء آ آس	0/0/0/30
16	15-شء آ آس	0/0/0/31
17	16-شء آ آس	0/0/0/31
18	17-شء آ آس	0/0/0/31
19	18-شء آ آس	0/0/0/32
20	19-شء آ آس	0/0/0/32
21	20-شء آ آس	0/0/0/32
22	21-شء آ آس	0/0/0/33
23	22-شء آ آس	0/0/0/33
24	23-شء آ آس	0/0/0/33

## ةياهنلا طاقن ريرحت

ةياهنلا طاقن ريرحتل COSM عضو لخدأ XR، رم اوأ رطس يف

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:OLT-C-node#

cosm

NODE0/<ip\_address>:cosm#

config

Entering configuration mode terminal  
NODE0/<ip\_address>:cosm(config)#

insert nodes node 0 oxc OLT-C\_node\_B\_1\_0\_0\_191\_375

[Enter]

Value for 'oxc-type' [bidirectional,monodirectional]:

bidirectional

Value for 'central-frequency' [<decimal number>]:

191.975

Value for 'allocation-width' [<decimal number>]:

75.0

Value for 'path1 endpoints src-if' [<string>]:

4/0/LINE-RX

Value for 'path1 endpoints dst-if' [<string>]:

6/0/CH-0-TX

Value for 'path2 endpoints src-if' [<string>]:



• قېبىت قوف رونا

## مىخلىتىش نىم قىلىش

نىم قىلىش COSM، لوكوتورببە مىخلىتىش (CLI) رىمىلىرىنى رىسەتە ئىشلىتىش ئارقىلىق نىم قىلىشنى تەسۋىرلەش (IS) "مىخلىتىش" نىم قىلىش ئارقىلىق تەسۋىرلەش.

<#root>

NODE0/<ip\_address>:cosm#

```
show nodes node 0 oxc OLT-C_node_B_1_0_0_191_375
```

```
oxc OLT-C_node_B_1_0_0_191_375
  oper-primary-state IS
  oper-secondary-state NR
  programming-status planned
  partial false
  path1 oper-primary-state IS
  path1 oper-secondary-state NR
  ...
  path2 oper-primary-state IS
  path2 oper-secondary-state NR
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإل دن تسمل