

# م تي مل؛" اه حال صإو عا طخأل ا فاشك تسأ جم ان رب - ؛uct؛ ان و زخم ل ا ي ف QSFP28 فاشك 721 و 711 رادصإل ا NCS1004

## تايوت حمل ا

[ةمدقم ل ا](#)

[ةلكش م ل ا](#)

[ةيضق ل ا لزع](#)

[لحل ا](#)

## ةمدقم ل ا

ال ح مدق ي و NCS1004 ي ف تاي رص ب ل ا ن و زخم ت اضق ان ت دي دحت ة ي ف ي ك دن ت س م ل ا ا ذه ح ض و ي  
ةلكش م ل ا ةجل اع م ل .

## ةلكش م ل ا

ر ي غ و Cisco ن م ل ك ل ع ةلكش م ل ا ه ذه ر ث و ت . ر م أل ا ج ا ر خ | show inventory ل ا ي ف ذ ف ان م ة د ع ر ه ظ ي ال  
ة ف ل ت خ م ة ز ه ج أ و ط و ط خ ت ا ق ا ط ب ل ع ا ه ت ظ ح ا ل م ت م ت و Cisco Optics .

## ةيضق ل ا لزع

ه د ي رص ب ل ا ة ع ا ت ب ة م و ل ع م ل ا ن ي ف ي ا ش ش م ، # show inventory location 0/\* ر م أل ا م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا

PID، ل ث م رص ب ل ل ا م و ل ع م ي ر ت - show controllers optics location R/S/I/P ر م أل ا م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا ، ن ك ل و  
ة ر و ص ل ل ا ي ف ح ض و م و ه ا م ك د ي ز م ل ا و ، م س ا ل ا ، ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا .

```
RP/0/RP0/CPU0: <redacted> #show inventory location 0/0
```

```
Mon Mar 6 00:40:57.095 UTC
```

```
NAME: "0/0", DESCR: "NCS1K4 12x QSFP28 2 Trunk C-Band DWDM card"
```

```
PID: NCS1K4-1.2T-K9 , VID: V01, SN: CAT2311B1GX
```

```
NAME: "0/0-Optics0/0/0/2", DESCR: "Cisco 100G QSFP28 LR4-S Pluggable Optics Module"
```

```
PID: QSFP-100G-LR4-S , VID: V02, SN: FNS23130783
```

```
NAME: "0/0-Optics0/0/0/5", DESCR: "Cisco 100G QSFP28 LR4-S Pluggable Optics Module"
```

```
PID: QSFP-100G-LR4-S , VID: V02, SN: FNS231305VA
```

```
NAME: "0/0-Optics0/0/0/7", DESCR: "Cisco 100G QSFP28 LR4-S Pluggable Optics Module"
```

```
PID: QSFP-100G-LR4-S , VID: V02, SN: FNS24270LEN
```

```
NAME: "0/0-Optics0/0/0/8", DESCR: "Cisco 100G QSFP28 LR4-S Pluggable Optics Module"
```

```
PID: QSFP-100G-LR4-S , VID: V02, SN: FNS23130SUZ
```

```
NAME: "0/0-Optics0/0/0/9", DESCR: "Cisco 100G QSFP28 LR4-S Pluggable Optics Module"
```

```
PID: QSFP-100G-LR4-S , VID: V02, SN: FNS23130788
```

0/0/0/3. عوقوم لاشيحت لى عالطال متي مل

RP/0/RP0/CPU0: show controllers optics 0/0/0/3

Controller State: Up

Transport Admin State: In Service

Laser State: On

LED State: Green

Parameter	High Alarm	Low Alarm	High Warning	Low Warning
Rx Power Threshold(dBm)	12.0	-12.0	0.0	0.0
Tx Power Threshold(dBm)	12.0	-10.1	0.0	0.0
LBC Threshold(mA)	N/A	N/A	0.00	0.00

LBC High Threshold = 98 %

Polarization parameters not supported by optics

Total TX Power = 8.26 dBm

Total RX Power = 1.42 dBm

Lane	Laser Bias	TX Power	RX Power	Output Frequency
1	70.8 %	2.24 dBm	-4.59 dBm	231.39 THz
2	71.3 %	2.36 dBm	-4.51 dBm	230.59 THz
3	71.6 %	2.05 dBm	-4.69 dBm	229.79 THz
4	70.7 %	2.28 dBm	-4.58 dBm	230.25 THz

#### Transceiver Vendor Details

Form Factor : QSFP28  
Name : CISCO-FINISAR  
Part Number : 10-3146-02  
Rev Number : A  
Serial Number : FNS23130787  
PID : QSFP-100G-LR4-S  
VID : V02  
Date Code(yy/mm/dd) : 19/03/24  
Fiber Connector Type: LC  
Otn Application Code: Not Set  
Sonet Application Code: Not Set

The details are shown here

تاي رصبال لى صافات ضرع متي

## لحل

hw-module location رمألا مادختساب لوؤس مل نم ئفاد لىمحت ةداع رادصا لى فنت وه لى دبلا ل حل  
نوزخم لى ف ت ف شك ال [CSCvw73152](#) NCS1004 QSFP28 قب id: cisco لى لى ةي حمر ب 0/0 reload warm.

7.1.1 و 7.2.1: ه لى ع روثع لى مت لى ذل رادصا لى

لحل مت: 731

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي ف ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصفأ نأ ةظحال مچرئي . ةصاخل مه تبلب  
Cisco يلخت . فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل