

# " - NCS1004 소프트웨어 릴리스 711 및 721 인벤토리에서 감지되지 않는 "QSFP28 문제 해결

## 목차

---

[소개](#)

[문제](#)

[문제 격리](#)

[솔루션](#)

---

## 소개

이 문서에서는 NCS1004에서 옵틱의 인벤토리 불일치를 식별하는 방법을 설명하고 이를 해결할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

## 문제

여러 포트는 `show inventory` 명령 출력입니다. 이 문제는 Cisco 옵틱스와 타사 옵틱 모두에 영향을 미치며 다양한 라인 카드 및 장치에서 관찰되었습니다.

## 문제 격리

명령을 사용하는 경우 `show inventory location 0/*`, 이 옵틱에 대한 정보가 표시되지 않습니다.

그러나 이 명령을 사용하면 `show controllers optics location R/S/I/P - PID`, 일련 번호, 이름 등과 같은 광학 장치에 대한 정보가 그림에 나와 있습니다.

```
RP/0/RP0/CPU0: <redacted> #show inventory location 0/0
Mon Mar  6 00:48:57.095 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: FNS23130SVA

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
```

위치 0/0/0/3에 대한 업데이트가 표시되지 않습니다.

```
RP/0/RP0/CPU0: # show controllers optics 0/0/0/3
Mon Mar  6 00:47:30.938 UTC
```



```
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
```



옵틱의 세부 정보가 표시됩니다.

## 솔루션

해결 방법은 명령을 사용하여 관리자로부터 웹 다시 로드를 수행하는 것입니다 `hw-module location 0/0 reload warm`. 소프트웨어 결함: Cisco 버그 ID [CSCvw73152](#)NCS1004 QSFP28이 인벤토리에서 탐지되지 않습니다.

찾은 버전: 7.1.1 및 7.2.1

해결됨: 731

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.