

# 네트워크 연결, 삭제 및 CRC 오류 트러블슈팅

## 목차

---

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[잘못된 프레임 및 CRC 오류의 이유](#)

[전달 모드 동작\(컷스루 또는 저장 후 전달\)](#)

[UCS FI, IOM 및 VIC 카드에 대한 기본 포워딩 ASIC 명령](#)

[관련 정보](#)

---

## 소개

이 문서에서는 여러 UCS, FI, IOM 및 VIC 어댑터 내에서 네트워크 연결, 삭제 및 CRC 오류를 해결하는 데 사용되는 명령에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에서는 다음 항목에 대해 알고 있다고 가정합니다.

- Cisco UCS(Unified Computing Systems) VIC(Virtual Interface Card)
- Cisco UCS B-Series 및 C-Series 서버
- Cisco UCS Fabric Extender I/O 모듈(IOM)
- Cisco UCS FI(Fabric Interconnect)
- Cisco UCSM(Unified Computing System Manager)
- Cisco UCSM(Unified Computing System Manager) CLI(명령줄 인터페이스)
- IMM(Intersight Management Mode)
- Cut-through 및 store-and-forward 스위치
- 멈춤

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco UCS Manager 버전 2. x 이상
- Cisco UCS 6200, 6300, 6400 및 6500 Series Fabric Interconnect
- Cisco UCS 2200, 2300 및 2400 Series Fabric Extender I/O 모듈
- Cisco UCS 1200, 1300, 1400 및 1500 Series VIC(Virtual Interface Card)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 배경 정보

Cisco UCS Fabric Interconnect는 Cisco Nexus 5000 Series 스위치와 같은 컷스루 스위치입니다. 좋은 프레임처럼 나쁜 프레임을 전달합니다. 불량 프레임은 대상 서버에서 삭제되거나 컷스루되지 않은 네트워크 장비를 통과할 때 삭제됩니다. 프레임의 끝에서 CRC 검사를 수행하여 프레임이 손상되었는지 여부를 확인합니다. 일부 스위치는 프레임이 손상되었음을 감지하면 프레임을 삭제할 수 있습니다. 컷스루 스위치는 CRC 검사를 수행하기 전에 포워딩 결정을 내립니다. 이러한 프레임 실패로 인해 CRC 검사는 컷스루 스위치에 의해 계속 스위칭될 수 있습니다. N7K와 같은 다른 스위치는 저장 및 전달 스위치입니다. 저장 및 전달 스위치는 전달 결정을 내리기 전에 전체 프레임을 확인합니다. 저장 및 전달 스위치는 CRC 검사에 실패한 프레임을 삭제합니다. 토폴로지에서 스위치의 아키텍처(컷스루 vs 스토어 포워드)를 파악하려면 반드시 필요합니다. CRC 오류의 소스로 되돌려 가야 하는 경우가 많습니다. 컷스루 및 스토어 앤 포워드 스위치에 대한 자세한 내용은 이 문서를 참조하십시오. [클라우드 네트워킹 스위치](#)

참고: . 인터페이스에서 CRC 오류가 발생하는 경우 인터페이스가 문제의 원인이라는 의미는 아닙니다.

## 잘못된 프레임 및 CRC 오류의 이유

불량 프레임 및 CRC 오류가 발생하는 몇 가지 이유는 다음과 같습니다.

- 물리적 연결이 잘못되었습니다. 트랜시버, 구리, 파이버, 어댑터, 포트 익스팬더 등.
- MTU 위반
- 인접한 컷스루 스위치에서 잘못된 CRC를 수신했습니다.

## 전달 모드 동작(컷스루 또는 저장 후 전달)

UCS Fabric Interconnect(Nexus 5000과 유사)는 컷스루(cut-through) 및 스토어 앤 포워드(store-and-forward) 스위칭을 모두 사용합니다. 전달 모드는 표 1에 나와 있는 것처럼 인그레스 및 이그레스 데이터 속도에 따라 달라집니다.


 참고: 컷스루 스위칭은 인그레스 데이터 속도가 이그레스 데이터 속도와 같거나 더 빠른 경우에만 수행할 수 있습니다.

표 1 - UCS 패브릭 인터커넥트의 포워딩 모드 동작(컷스루 또는 저장 후 전달)

| 인그레스/소스 인터페이스 | 이그레스/대상 인터페이스 | 전달 모드 |
|---------------|---------------|-------|
| 10기가비트 이더넷    | 10기가비트 이더넷    | 컷스루   |

|             |             |       |
|-------------|-------------|-------|
| 10기가비트 이더넷  | 1기가비트 이더넷   | 컷스루   |
| 1기가비트 이더넷   | 1기가비트 이더넷   | 축적 전송 |
| 1기가비트 이더넷   | 10기가비트 이더넷  | 축적 전송 |
| 10기가비트 이더넷  | 40기가비트 이더넷  | 축적 전송 |
| 40기가비트 이더넷  | 10기가비트 이더넷  | 컷스루   |
| 40기가비트 이더넷  | 40기가비트 이더넷  | 컷스루   |
| 40기가비트 이더넷  | 100기가비트 이더넷 | 축적 전송 |
| 100기가비트 이더넷 | 40기가비트 이더넷  | 컷스루   |
| 100기가비트 이더넷 | 100기가비트 이더넷 | 컷스루   |
| FCoE        | 파이버 채널      | 컷스루   |
| 파이버 채널      | FCoE        | 축적 전송 |
| 파이버 채널      | 파이버 채널      | 축적 전송 |
| FCoE        | FCoE        | 컷스루   |

## UCS FI, IOM 및 VIC 카드에 대한 기본 포워딩 ASIC 명령

표 2와 3에는 UCS의 여러 관리 엔드포인트에서 실행할 수 있는 여러 명령이 나와 있습니다. 이를 통해 드롭의 출처 및 발생 이유를 확인할 수 있습니다.

표 2에 언급된 ASIC별 명령 외에도, UCS FI NXOS 셸에서 이러한 명령을 실행하여 인터페이스의 수신 방향에서 오류를 검색할 수 있습니다.

```
show interface counters 오류
```

표 2 - UCS FI 및 IOM에 대한 기본 포워딩 ASIC 명령

| UCS FI/IOM                         | 기본 FW ASIC 이름 | 명령  | 목적  |
|------------------------------------|---------------|---|---|
| Cisco UCS 패브릭 인터커넥트                |               |   |   |
| Cisco UCS 6200 Series(2세대 FI 62xx) | 카르멜           | (nxos)# show hardware internal carmel               | 이 명령은 Carmel ASIC 내부 및 드라이버 정보를 표시합니다. 5번째 열은 각 Carmel ASIC에 매핑되는 포트/인터페이스의 수를 보여줍니다. |
|                                    |               | (nxos)# show hardware internal carmel all-ports     | 이 명령은 모든 포트 및 ASIC에 대한 전면 패널 물리적 포트에 대한 드라이버 정보를 표시합니다.                               |
|                                    |               | (nxos)# 하드웨어 내부 카멜 crc 표시                           | 이 명령은 모든 프레임이 수신 또는 전송되었지만 CRC 오류가 있거나 모든 포트에 대해 스탬핑된 경우에 대한 정보를 표시합니다.               |
|                                    |               | (nxos)# show platform fwm info asic-errors          | 이 명령은 0이 아닌 Carmel 삭제 사유 오류 레지스터를 표시합니다(여기서 X는 0-4의 Carmel ASIC 번호).                  |
|                                    |               | (nxos)# show platform fwm info pif e1/X   grep asic | 이 명령을 사용하면 인터페이스를 Carmel ASIC ID "global_asic_num"에 매핑할 수 있습니다(여기서 X는 인터페이스 번호).      |
|                                    |               | (nxos)# show platform fwm info pif e1/X   grep 드롭   | 이 명령은 프레임 수를 표시하고 특정 인터페이스(여기서 X는 인터페이스 번호)에 대한 삭제 카운터를 필터링합니다.                       |

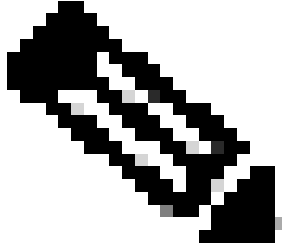
|   |                                |  |  |
|---|--------------------------------|--|--|
|   |                                | <pre>(nxos)# 하드웨어 내부 carmel all-ports 세부사항 표시   egrep -i "Carmel port crc frame_error"</pre> | <p>이 명령은 모든 포트에 대한 CRC 및 프레임 오류 카운터를 필터링합니다.</p>   |
| <p>Cisco UCS 6300 Series(3세대 FI 63xx)</p> | <p>Trident2(Broadcom ASIC)</p> | <pre>(nxos)# 하드웨어 내부 bcm- usd info port-info 표시</pre>  | <p>이 명령은 각 물리적 포트와 Broadcom ASIC의 전면 포트 간 매핑을 보여주며, 이 매핑은 6332와 6332-16UP FI 간에 서로 다릅니다.</p> |

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
|  |           | (nxos)# show hard internal interface indiscard-stats front-port X                     | 이 명령은 이전 명령을 사용하는 매핑을 완료한 후 Broadcom ASIC의 특정 전면 포트에 대한 포트 내부 폐기 카운터를 표시합니다.  |
| Cisco UCS Mini(6324 Fabric Interconnect) | 몬티첼로 ASIC | (nxos)# 하드웨어 내부 mtc-usd port-status 표시  | <p>이 명령은 Monticello ASIC에 대한 포트의 상태를 표시합니다.</p> <p>(nxos)# show hardware internal inband-mtc ?</p> <p>ASIC Show Monticello ASIC 정보</p> <p>정보. Monticello 인 밴드 드라이버 정보 표시</p> <p>통계. Monticello 대역 내 드라이버 통계를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UCS Mini의 블레이드에 대한 KR 매핑은 UCS IOM이 있는 새시와 다른 포트 매핑을 사용한다는 점에 유의하십시오. 자세한 내용은 TAC를 참조하십시오.</li> </ul> |
| Cisco UCS 6400(4세대 FI 64xx)              | 흠우드 ASIC  | FI # connect nxos<br>(nx-os)# show hardware internal interface asic counters module 1 | 이 명령은 인터페이스에서 보고된 경우 전달이 삭제되는 이유를 보여줍니다.  |
|  |           | FI # 어태치 모듈 1<br>module-1# show hardware internal tah counters asic 0                 | <p>이 명령은 ASIC 라이브러리를 사용하는 정보의 여러 카운터를 표시합니다.</p> <p>이 UCS Fabric Interconnect 모델에는 하나의 ASIC만 있으므로 항상 ASIC 번호 0입니다.</p>  |

|                              |                    |   |   |
|------------------------------|--------------------|---|---|
|                              |                    |   | 니다.   |
|                              |                    | FI # 어태치 모듈 1<br>module-1# show hardware<br>internal tah drop-reason<br>counters module 0   | 이 명령은 삭제 이유와 삭제된 패킷 수를 표시합니다.   |
| Cisco UCS<br>64108 4세대<br>FI | Cisco ASIC의 탁월한 성능 | FI # connect nxos<br>(nx-os)# show hardware<br>internal interface asic<br>counters module 1 | 이 명령은 인터페이스에서 보고된 경우 전달이 삭제되는 이유를 보여줍니다   |
|                              |                    | (nxos) # 어태치 모듈 1<br>module-1# show hardware<br>internal tah counters asic 0                | 이 명령은 ASIC 라이브러리를 사용하는 정보의 여러 카운터를 표시합니다.<br>이 UCS Fabric Interconnect 모델에는 하나의 ASIC만 있으므로 항상 ASIC 번호 0입니다. |
|                              |                    | FI # 어태치 모듈 1<br>module-1# show hardware<br>internal tah drop-reason<br>counters module 0   | 이 명령은 인터페이스에서 보고된 경우 전달이 삭제되는 이유를 보여줍니다.  |
| Cisco UCS<br>6500 5세대<br>FI  | Cisco ASIC의 탁월한 성능 | FI # connect nxos<br>(nx-os)# show hardware<br>internal interface asic<br>counters module 1 | 이 명령은 인터페이스에서 보고된 경우 전달이 삭제되는 이유를 보여줍니다   |
|                              |                    | (nxos) # show hardware<br>internal errors module 1  | 이 명령은 포트의 모듈에 대한 Drop Packets 출력을 표시합니다.  |
|                              |                    | (nxos) # 어태치 모듈 1   | 이 명령은 ASIC 라이브러리  |

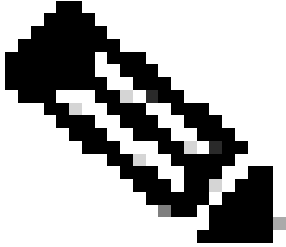
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <pre>module-1# show hardware internal tah counters asic 0</pre> <p>FI # 어태치 모듈 1</p> <pre>module-1# show hardware internal tah drop-reason counters module 0</pre> | <p>를 사용하는 정보의 여러 카운터를 표시합니다.</p> <p>이 두 번째 명령은 삭제 이유와 삭제된 패킷 수를 표시합니다.<sup>3</sup></p> |
|--|--|--|--|

Cisco UCS Fabric Extender I/O Module(IOM)

|                         |       |   |  |
|-------------------------|-------|---|--|
| Cisco UCS 2200 IOM(2세대) | 우드사이드 | <pre>FI # connect IOM &lt;샐시 ID&gt;</pre> <pre>fex-1# show platform software woodside sts</pre> | <p>이 명령은 Woodside ASIC 내의 HIF 및 NIF의 인터페이스 상태와 각 블레이드에서 사용되는 HIF를 보여줍니다.</p>   |
|                         |       |   |    |
|                         |       |   | <p>참고: HIF에는 두 가지 번호가 있습니다 . 하나는 IOM에서 트러블슈팅을 수행할 때(IOM에 연결한 후) 사용되고, 다른 하나는 동일한 HIF를 트러블슈팅하고 UCSM nxos에서 명령을 실행할 때 사용됩니다.</p> |
|                         |       |   | <p>예를 들어 블레이드 1은 HIF 번호 28-31을 사용합니다. IOM에 연결한 다음 해당 HIF에 관련 명령을 실행한 후 이러한 번호를 사용할 수 있습니다. 이는 표시된 FEX</p>                      |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | 세부사항에 따라 UCSM NXOS의 Eth1/1/1~4에 해당합니다.  |
|  |  | <pre>FI # connect IOM &lt;쇼시 ID&gt; fex-1# show platform software woodside rate</pre>  | 이 명령은 활성 HIF 또는 NIF 포트의 패킷 속도를 표시합니다.   |
|  |  | <pre>FI # connect IOM &lt;쇼시 ID&gt; fex-1# show platform software woodside rmon 0 [Nix/Hix]</pre> <p>예를 들어, 다음과 같이 모든 NIF에 대해 grep를 사용하여 일부 오류 카운터를 필터링할 수 있습니다.</p> <pre>fex-1# show platform software woodside rmon 0 nif_all   이그렙 -i</pre> | <p>이 명령은 특정 HIF 또는 NIF에 대한 수신 및 전송된 패킷 크기와 유니캐스트, 브로드캐스트 또는 멀티캐스트와 같은 패킷 유형을 표시합니다.</p> <p>Diff 열은 명령을 다시 실행할 때 패킷이 증가하는지 확인하기 위해 명령을 실행할 때마다 재설정되므로 라이브 문제 해결을 수행하는 동안 유용합니다.</p> <p>Diff 열에 다음에 대한 새 패킷이 표시되는지 확인할 수도 있습니다.</p> <p>RX_CRC_NOT_STOMPED<br/>RX_CRC_STOMPED<br/>TX_FRM_ERROR</p> |
|  |  | <pre>FI # connect IOM &lt;쇼시 ID&gt; fex-1# show platform software woodside drops 0 [Nix/Hix]</pre>   | 이 명령은 특정 NIF 또는 HIF에 대한 삭제 카운터를 표시합니다.  |
|  |  | <pre>FI # connect IOM &lt;쇼시 ID&gt; fex-1# show platform software woodside oper</pre>  | 이 명령은 NIF 내에서 탐지된 SFP 외에 관리 제어, MAC 및 물리적 상태를 표시합니다.  |
|  |  | <pre>FI # connect iom &lt;쇼시 ID&gt; fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni0</pre>   | 이 명령은 Woodside IOM NIF 포트 내의 트랜시버 세부사항을 표시합니다.  |

|  |                       |   |  |
|--|-----------------------|---|--|
|  |                       | <pre>fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni1 fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni2 fex-1# show platform software woodside sfp 0 ni3</pre> |  |
| Cisco UCS<br>2300<br>IOM(3세대)<br><br>및<br><br>Cisco UCS<br>2300 IOM 버<br>전 2(UCS-<br>IOM-2304V2) | 티뷰론(Broadcom<br>ASIC) | <pre># IOM &lt;샤시 ID&gt; 연결 Fex-1# show platform software tiburon sts</pre>   | <p>이 명령은 Tibrun ASIC 내의 HIF 및 NIF의 인터페이스 상태와 각 블레이드에서 사용되는 HIF를 보여줍니다. Tibrun ASIC는 48개의 HIF 포트가 있는 2248 FEX에서 제공되므로, UCS의 경우 ASIC에 일부 미사용 포트가 있습니다(NI0-7 및 HI0-9는 미사용).</p>  <p>참고: Gen 3 IOM 내의 40G 백플레인 포트에서 HIF 상태는 일반적으로 40Gig 기본 포트가 UP로 표시되고 40Gig 멤버 포트는 Down으로 표시됩니다.</p> |
|  |                       | <pre># IOM &lt;샤시 ID&gt; 연결 fex-1# show platform software tiburon rate</pre>  | <p>이 명령은 활성 HIF 또는 NIF 포트의 패킷 속도를 표시합니다.</p>   |
|  |                       | <pre>FI # connect IOM &lt;샤시 ID&gt; fex-1# show platform software tiburon rmon 0 [Nlx/Hlx]</pre>  | <p>이 명령은 특정 HIF 또는 NIF에 대한 수신 및 전송된 패킷 크기와 유니캐스트, 브로드캐스트 또는 멀티캐스</p>   |

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
|   |           | <p>예를 들어, 다음과 같이 모든 NIF에 대해 grep를 사용하여 일부 오류 카운터를 필터링 할 수 있습니다.</p> <pre>fex-1# show platform software tiburon rmon 0 nif_all   egrep -i 'crc nif stomp pause err'</pre> | <p>트와 같은 패킷 유형을 표시합니다.</p> <p>Diff 열은 명령을 다시 실행할 때 새 패킷이 오는지 확인하기 위해 명령을 실행할 때마다 재설정되므로 라이브 문제 해결을 수행하는 동안 유용합니다.</p> <p>Diff 열에 다음에 대한 새 패킷이 표시되는지 확인할 수도 있습니다.</p> <p>RX_CRC_NOT_STOMPED</p> <p>RX_CRC_STOMPED</p> <p>TX_FRM_ERROR</p> |
| <p>Cisco UCS 2408(4세대 I/O 모듈)</p> <p>"Summerville" UCS-IOM-2408</p> | <p>일몰</p> | <p>FI # connect iom &lt;새시 ID&gt;</p> <pre>fex-1# show hardware internal task sts</pre>  | <p>이 명령은 Tahoe ASIC 내의 HIF 및 NIF의 인터페이스 상태와 각 블레이드에서 사용되는 HIF를 보여줍니다.</p>  |
|   |           | <pre>fex-1# show hardware internal tah sts detail</pre>  | <p>이 명령은 NXOS 대 HIF 포트 매핑, 링크 상태 및 작동 속도를 보여줍니다.</p>   |
|   |           | <pre>fex-1# show hardware internal tah counters ASIC 0 nxos-port ? &lt;0-44&gt; Nxos 포트 번호 0-31 hif/35 bif/36-43 nif</pre>   | <p>이 명령은 자세한 포트별 카운터를 표시합니다</p> <p>자세한 인터페이스 카운터는 NXOS 포트 번호를 참조하여 볼 수 있습니다.</p> <p>NXOS 포트 0~31은 32개의 HIF 포트에 해당됨</p> <p>NXOS 포트 36~43은 8개의 NIF 포트에 해당합니다.</p>  |

1 End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco UCS 6200 Series Fabric [Interconnects](#)

2 Cisco UCS 2100 Series IO 모듈에 대한 End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: [Cisco UCS 2200 Series IO 모듈](#)

3 show hardware internal carmel crc 명령의 일부 열에 대한 모드 세부 정보:

- MM rx CRC = 이 링크의 CRC. 문제가 L1 문제, 눈 높이 확인, 닫힌 상태 확인, 케이블 교체,
- MM Rx Stomp = 원격 스위치에서 STOMP. 이 링크를 통해 스위치에서 동일한 출력을 확인하십시오.
- FI Rx Stomp = MM Rx CRC 및 MM Rx Stomp가 비어 있는 경우 L2/정책 위반, 가장 일반적으로 MTU 위반, QoS MTU 설정 확인

4 때때로 FI 6400/6500의 포트 매핑을 보려면 연결 모듈이 작동하지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 Cisco TAC 엔지니어에게 문의하십시오.

표 3 - Cisco UCS VIC 카드의 연결, 삭제 및 CRC 오류를 트러블슈팅하는 기본 명령입니다.

| UCS VIC 생성              | VIC 카드 모델의 예                         | 명령   | 목적  |
|-------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Cisco UCS 1200 VIC(2세대) | 1225 VIC, 1240 VIC, 1280 VIC 등이 있습니다 | 블레이드 예:<br>FI# 연결 어댑터 1/1/1<br>어댑터 1/1/1 # 연결<br>adapter 1/1/1(top):1#<br>show-log   |   |
| Cisco UCS 1300 VIC(3세대) | 1380 VIC가 그 예입니다                     | 어댑터 1/1/1(상단):1#<br>attach-mcp<br>어댑터(mcp):1#<br>uifportstatus<br>어댑터(mcp):3# dcm-<br>macstats 0 <<< Stats<br>for port-1<br>어댑터(mcp):3# dcm-<br>macstats 1 <<< Stats<br>for port-2<br>어댑터 1/1/1(mcp):1#<br>vnic<br>어댑터 1/1/1(mcp):1#<br>lifstats<br>독립형 C-Series UCS:<br>범위 새시 수<br>/chassis # show<br>adapter(PCIe 슬롯 번호) | 이러한 명령은 Cisco UCS B 또는 C Series 서버의 어댑터에 연결한 후 실행할 수 있습니다.<br>macstats 명령은 물리적 포트의 상태, 패킷 크기, 수신된 압축 프레임 또는 비압축 프레임 여부에 대한 정보를 제공합니다. |

|                                |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
|                                |   | <p>가져오기)</p> <p>/chassis # connect<br/>debug-shell &lt;PCIe slot #&gt; (이 명령은 서버의 전원을 켜는 경우에만 사용할 수 있습니다.)</p> <p>어댑터(top):1# attach-mcp<br/>어댑터(mcp):1# uifportstatus</p>   |  |
| <p>Cisco UCS 1400 VIC(4세대)</p> | <p>예:<br/>(VIC1440)</p> <p>M5 블레이드용 PCIe 기반 mLOM 카드(UCSB-MLOM-40G-04)</p> <p>· (VIC1480):</p> <p>M5 블레이드용 PCIe 기반 메자닌 카드(UCSB-VIC-M84-4P)</p> <p>· (VIC1455):</p> <p>M5 랙 서버용 PCIe 카드(UCSC-PCIE-C25Q-04)</p> <p>· (VIC1457):</p> <p>M5 랙 서버용 PCIe 기반 mLOM 카드(UCSC-MLOM-C25Q-04)</p> | <p>- PCIe 링크 상태 확인</p> <p>어댑터(top):1# attach-mcp</p> <p>어댑터(mcp):1# pcie_links</p> <p>pp,pps 유형 링크 컨피그레이션 링크 상태</p> <p>0,0 호스트 gen3x16 gen3x16 UP</p> <p>어댑터(mcp):2# 종료</p> <p>- 이더넷 링크 상태 확인</p> <p>어댑터(상단):2# attach-mcp</p> <p>어댑터(mcp):1# uifportstatus</p> <p>ASIC 포트</p> <p>UIF 포트 상태 속도</p> <p>0 0 UP 25g</p> <p>0 1 UP 25g</p> <p>1 0 UP 25g</p> <p>1 1 UP 25g</p> | <p>이러한 명령은 4세대 VIC 어댑터와 함께 구축된 Cisco UCS B 또는 C 시리즈 서버의 어댑터에 연결한 후 실행할 수 있습니다.</p> |

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
|                                |  | <pre> 어댑터(mcp):2# 종료 - 이더넷 오류 카운터 확인 어댑터(위쪽):3# attach-macd 어댑터(macd):1# macstats 0                  델타 합계 설명                 112 112 Rx 양호 패킷                 112 112 Rx 총 수신 패킷                 14574 패킷 14574 Rx 바이트 수                 14574 14574 바이트                 104 104 Rx 멀티캐스트 프레임 &lt;snip&gt; </pre> |  |
| <p>Cisco UCS 1500 VIC(5세대)</p> | <p>예:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15231)</li> </ul> <p>X210용 PCIe 기반 mLOM 카드(UCSX-ML-V5D200G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15420)</li> </ul> <p>X210C M6/M7용 PCIe 기반 mLOM 카드(UCSX-ML-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15422)</li> </ul> <p>X210C M6/M7용 PCIe 기반 MEZZ 카드</p> | <p>블레이드 예:</p> <p>F1# 연결 어댑터 1/1/1</p> <p>어댑터 1/1/1 # 연결</p> <p>어댑터 1/1/1(상단):1#</p> <p>독립형 C-Series UCS:</p> <p>범위 새시 수</p> <p>/chassis # show adapter(PCIe 슬롯 번호 가져오기)</p> <p>/chassis # connect debug-shell &lt;PCIe slot</p>   | <p>이러한 명령은 5세대 VIC 어댑터와 함께 구축된 Cisco UCS B 또는 C 시리즈 서버의 어댑터에 연결한 후 실행할 수 있습니다.</p> |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>(UCSX-ME-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15428)</li> </ul> <p>M6/M7 랙 서버용 PCIe 기반 mLOM 카드 (UCSC-M-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15238)</li> </ul> <p>M6/M7 랙 서버용 PCIe 기반 mLOM 카드 (UCSC-M-V5D200G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15411)</li> </ul> <p>B-Series M6용 PCIe 기반 mLOM 카드(UCSB-ML-V5Q10G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15235)</li> </ul> <p>M6/M7 랙 서버용 PCIe 카드(UCSC-P-V5Q50G)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(VIC15425)</li> </ul> <p>M6/M7 랙 서버용 PCIe 카드(UCSC-P-V5Q50G)</p> | <p>#&gt; (이 명령은 서버의 전원을 켜는 경우에만 사용할 수 있습니다.)</p> <p>- PCIe 링크 상태 확인</p> <p>어댑터(top):1# attach-mcp</p> <p>어댑터(mcp):1# pcie_links</p> <p>어댑터(mcp):1# 종료</p> <p>- 이더넷 링크 상태 확인</p> <p>어댑터(top):1# attach-mcp</p> <p>어댑터(mcp):1# uifportstatus</p> <p>어댑터(mcp):1# 종료</p> <p>- 이더넷 오류 카운터 확인</p> <p>어댑터(위쪽):1# attach-macd</p> <p>어댑터(macd):1# macstats 0</p> |  |
|--|---|--|--|

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)
- [CRC 오류가 표시될 경우 2348 FEX에 대한 다시 로드 메커니즘 필요](#)
- [Cisco UCS Manager CLI 사용 설명서 목록](#)
- [UCS B Series Blade Servers 6200 사양표](#)
- [UCS B Series Blade Servers 6332 사양표](#)
- [UCS B Series Blade Servers 6454 사양표](#)
- [UCS B Series Blade Servers 6536 사양표](#)

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.