

CIP 및 CPA 라우터에 대한 LOGDATA 오류의 원인

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[LOGDATA 오류 메시지](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 CIP(Channel Interface Processor) 또는 ECPA(Channel Port Adapter) 라우터의 LOGDATA 오류 메시지 원인에 대해 설명합니다. 또한 이 조건을 해결하기 위해 취해야 하는 단계에 대해서도 설명합니다.

대부분의 경우 LOGDATA 오류 메시지는 하드웨어 문제, 특히 케이블, ESCON(Enterprise System Connection) Director 또는 커넥터 때문입니다. 대부분의 경우 옵틱을 청소하고 케이블이 제대로 장착되었는지 확인하면 문제를 해결할 수 있습니다.

주: 이 문서는 주로 CIP를 참조하지만 오류 및 문제 해결 방법은 ECPA 카드에 동일하게 적용됩니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 ESCON에 연결된 메인프레임이 포함된 ESCON CIP 또는 ECPA를 기반으로 합니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

LOGDATA 오류 메시지

LOGDATA 오류 메시지는 다음 코드 예제에 표시된 형식으로 CIP 라우터 콘솔 로그에 나타납니다.주소 0000으로 시작하고 주소 0D80 .

%ADAPTER-6-LOGOUT에서 전체 로그를 캡처해야 합니다.%ADAPTER-6-LOGDATA에 대한 포트 0 :0D80 라인따라서 버퍼링된 로깅을 모든 CIP 및 ECPA 라우터에서 최소 80000으로 설정하는 것이 좋습니다.

```
Jan 7 09:31:50 CST: %CIP2-6-MSG: slot2 %ADAPTER-6-LOGOUT: Port 0 logout data.
Adapter microcode C50602D4
Jan 7 09:31:50 CST: %CIP2-6-MSG: slot2 %ADAPTER-6-LOGDATA: 0000 D5E2C3C1
00000D60 0A000120 00000000 FDE81572 0048A000 00000000 E8000000
Jan 7 09:31:50 CST: %CIP2-6-MSG: slot2 %ADAPTER-6-LOGDATA: 0020 00000800
08180001 08D38400 07D301A1 10120C00 5D000010 0048A000 01000000
Jan 7 09:31:50 CST: %CIP2-6-MSG: slot2 %ADAPTER-6-LOGDATA: 0040 00000000
00400003 C6010000 A0C20001 00114100 00117940 00112400 00118100
```

문제 해결

LOGDATA 오류 메시지는 ESCON 채널 연결에서만 발생합니다.대부분의 경우 LOGDATA 레코드는 링크에 전송 오류나 프로토콜 오류가 있음을 나타냅니다.이 오류 조건을 해결하려면 몇 가지 질문에 답해야 합니다.

- 이 오류 상태로 인해 중단이 발생했습니까?
- 이 오류가 처음 발생했습니까?
- 물리적 레이어에서 케이블, ESCON 디렉터 등과 같은 변경 사항이 있었습니까?

이 오류 조건으로 인해 중단이 발생하지 않으면 복구할 수 있는 코드 위반입니다.이 오류 조건이 가동 중단(예: 치명적인 오류)을 일으킨 경우 추가 조사가 필요합니다.

전송 오류의 경우 케이블, 더티 옵틱, 잘못된 전송 LED 또는 불량 수신기가 잘못 장착될 가능성이 높습니다.

프로토콜 오류는 CIP, ESCON 디렉터 또는 메인프레임이 ESCON 프로토콜을 위반했음을 나타냅니다.이러한 대부분의 오류(프로토콜 오류도)는 애플리케이션(VTAM[Virtual Telecommunications Access Method] 또는 TCP/IP)을 알지 못한 채 복구할 수 있습니다.

트러블슈팅을 시작할 수 있는 좋은 방법은 [show extended channel statistics](#) 또는 [show extended channel 하위 명령을 사용하는](#) 것입니다.전송 오류가 분명히 있는 경우 옵틱을 청소하고 케이블이 제대로 장착되었는지 확인합니다.일부 비트 오류는 통계에서 보고되지 않습니다.따라서 이러한 통계가 0이지만 코드 위반이 있을 수 있습니다.

모든 사례의 99.999%에서 LOGDATA 오류 메시지는 하드웨어로 인한 것입니다.케이블, ESCON 디렉터 또는 커넥터.두 경우 모두 IBM에서만 오류 덤프를 분석할 수 있으며 항상 결정적인 것은 아닐 수 있습니다.99.999%는 하드웨어 때문이므로 오류 덤프를 디코딩하기 위해 전송하기 전에 하드웨어 문제를 완전히 제거하는 것이 매우 중요합니다.또한 사용 가능한 최신 CIP 마이크로코드를 실행할 때 이러한 문제에 대한 모든 수정 사항이 적용되어야 합니다.하드웨어 문제를 제외하고 나면 Cisco 기술 지원에서 분석을 위해 IBM에 덤프를 보낼 수 있습니다.

참고: 전체 덤프가 캡처되도록 모든 CIP 라우터에는 로깅된 80000이 있어야 한다는 점을 다시 한번 유의해야 합니다.로깅이 4000에 불과하기 때문에 syslog 서버 주소에 연결할 수 없고 로그 출력이 손실된 경우, 어떤 일이 발생했는지 확인하기 위해 다른 발생을 기다려야 합니다.이것은 바람직

하지 않다.

참고: 오류가 발생할 때마다 0 시작합니다.

```
%CIP2-6-MSG: slot5 %ADAPTER-6-LOGOUT: Port 0 logout data.
```

```
Adapter microcode C50602D4
```

각 항목은 LOGSAME으로 .

```
%CIP2-6-MSG: slot5 %ADAPTER-6-LOGSAME: 0D80 to 1000
```

참고: 일부 고객 환경에서는 메인프레임이 디바이스 수준 활동에 응답하는 데 500ms가 넘게 걸릴 때 오류 메시지가 여러 개인 LOGDATA 레코드가 발생할 수 있습니다.ESCON 아키텍처에서는 이 시간 초과 값의 범위가 400ms~850ms라고 명시합니다.일부 LOGDATA가 발생하지 않도록 하려면 Cisco 버그 ID CSCdj84218에 따라 CIP21-21 이상 또는 CIP22-28 이상을 사용합니다([등록된](#) 고객만 해당).

관련 정보

- [다양한 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스를 위한 CIP 또는 CPA 마이크로코드를 선택하고 업그레이드하는 방법](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)