

# 레거시 모듈과 함께 Catalyst 4500 Supervisor Engine 8-E 사용

## 목차

[소개](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 Cisco 지원 커뮤니티 토론](#)

## 소개

이 문서에서는 Catalyst 4500의 Supervisor Engine 8E를 레거시 라인 카드와 함께 사용하는 경우의 문제를 설명합니다.

WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V. 이 문서를 전체적으로 읽고 필요한 조치가 있는지 확인하십시오.

## 문제

WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V와 함께 rommon 버전 15.1(1r)SG4 이하 버전을 실행하는 Supervisor 8-E를 사용하는 경우 4.2 이전 버전 또는 다음 문제 중 하나 이상을 볼 수 있습니다.

1) WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈은 Catalyst 4500 새시이 문제가 발생한 후에는 라인 카드가 나타나지 않습니다.

```
Dec 14 08:45:27.782: %C4K_CHASSIS-3-LINECARDSEEPROMREADFAILED: Failed to read module 1's serial eeprom, try reinserting module
```

2) 이러한 모듈에 연결된 PoE(Power over Ethernet) 디바이스가 있는 경우 때때로 PoE 재설정이 발생하여 디바이스가 재부팅될 수 있습니다. 이 경우 Catalyst 4500에 다음 로그가 표시됩니다.

```
*Dec 14 10:05:46.648: %C4K_CHASSIS-5-PORTSPOERESTARTED: Poe restarted for interfaces on slot 1 (count=1)
```

이 문제는 [CSCcuq25144](#) 및 [CSCun21714](#)에 설명되어 있습니다.

## 솔루션

Supervisor Engine 8E를 사용하는 Catalyst 4500 새시에 WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈을 설치하기 전에 Supervisor Engine 8E가 ROMMON 버전 15.1(1r)SG5 이상으로 업그레이드되었는지 확인하십시오. 슈퍼바이저 엔진 8E에서 ROMMON 버전 15.1(1r)SG5 이상을 실행하는 경우 위에서 설명한 두 가지 문제가 발생하지 않습니다.

**참고:** Supervisor 8E의 Rommon 업그레이드는 업그레이드 과정에서 손상되지 않도록 모든

WS-X4248-RJ45V 및 WS-X4548-GB-RJ45V를 새시에서 제거해야 합니다.

show module 명령을 사용하여 현재 ROMMON 버전을 확인할 수 있습니다.

```
Cat4500#show module
Chassis Type : WS-C4507R+E
```

```
Power consumed by backplane : 40 Watts
```

Mod	Ports	Card Type	Model	Serial No.
1	48	10/100/1000BaseT EEE (RJ45)	WS-X4748-RJ45-E	CAT1512L2FV
3	8	Sup 8-E 10GE (SFP+), 1000BaseX (SFP)	WS-X45-SUP8-E	CAT1943L64N

M	MAC addresses	Hw	Fw	Sw	Status
1	0026.0b79.e4ee to 0026.0b79.e51d	0.1			Ok
3	5c83.8fe6.1b40 to 5c83.8fe6.1b47	1.3	<b>15.1(1r)SG4</b>	03.03.01XE	Ok

<snip>

ROMMON 업그레이드 단계는 ROMMON 업그레이드 [가이드라인](#)에서 확인할 수 있습니다. 위에서 언급한 대로, Supervisor 8E에서 ROMMON을 업그레이드하기 전에 새시에서 WS-X4248-RJ45V 및 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈을 빼야 합니다.

Supervisor Engine 8E가 설치된 Catalyst 4500 새시에 WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈을 실수로 삽입한 경우, 위의 1번 문제를 실행한 경우 라인 카드를 복구할 방법이 없으며, RMA만이 가능합니다. 다음 단계는 Cisco TAC에 문의하십시오.

하드웨어 버전이 4.2 이상인 WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈은 슈퍼바이저 엔진 8E의 ROMMON 버전에 관계없이 이 문제의 영향을 받지 않습니다. 이전 하드웨어 버전이 설치된 레거시 라인 카드가 설치된 경우 우발적인 손상을 방지하기 위해 슈퍼바이저 엔진 ROMMON을 버전 15.1(1r)SG5 이상으로 업그레이드하는 것이 좋습니다.

**참고:** 일부 WS-X4248-RJ45V 또는 WS-X4548-GB-RJ45V 모듈이 손상되고 ROMMON 버전 15.1(1r)SG5 이상을 실행하는 Supervisor 8E에 설치되었지만 위에 언급된 증상이 나타나는 드문 경우가 있을 수 있습니다. 이 상황이 발생하면 Cisco TAC에 문의하십시오.