

# SG550XG 및 SG350XG 스위치의 기본 백업

## 목차

[기본 백업](#)

[기본 장애/백업 전환](#)

[멤버 단위 처리](#)

[장애 조치 후 원래 기본 유닛 다시 연결](#)

## 목표

스택을 작동하려면 기본 유닛이 있어야 합니다. 기본 유닛은 스택의 컨피그레이션을 처리하는 활성 유닛이며, 다른 유닛은 멤버 역할을 수행합니다. 또한, 기본 유닛에 장애가 발생할 경우 스택 내의 유닛도 기본 백업의 역할을 수행합니다.

이 문서의 목적은 스택의 유닛 장애 및 SG550XG 및 SG350XG Series Managed Switch의 결과 기본 백업 프로세스를 파악하는 것입니다.

기본 백업에 대한 전체 시간 데모를 보려면 [여기](#)에서 [비디오를 확인하십시오](#).

## [적용 가능한 디바이스](#)

SG550XG

SG350XG

## [소프트웨어 버전](#)

v2.0.0.73 - SG550XG/SG350XG

## [기본 백업](#)

### [기본 장애/백업 전환](#)

스택이 링 토폴로지에 있는 경우, 유닛 1은 기본 유닛으로, 유닛 2는 백업 기본 유닛으로, 유닛 3과 유닛 4는 멤버 유닛으로 가정합니다. 링 또는 체인 토폴로지에서 기본 가 모든 지점에서 연결이 끊어진 경우 장치 2가 새 기본 역할을 수행합니다.

기본 역할을 인계받는 백업 유닛의 이 프로세스를 스위치오버라고 합니다. 전환이 발생하면 백업 유닛이 기본 유닛이 되며, 모든 프로세스와 프로토콜이 초기화되어 전체 스택에 대한 책임을 집니다. 따라서 이 유닛으로 전달되는 트래픽이 일시적으로 없습니다. 그러나 멤버 단위는 활성 상태로 유지됩니다.

## 멤버 단위 처리

백업 유닛이 기본 유닛이 되면 활성 멤버 유닛은 활성 상태로 유지되며 원래 기본 유닛의 컨피그레이션에 따라 패킷을 계속 전달하여 데이터 트래픽 중단을 최소화합니다. 백업 유닛에서 기본 상태로 전환을 완료하면 멤버 유닛의 컨피그레이션을 기본값으로 재설정하여 한 번에 하나씩 멤버 유닛을 초기화합니다. 이렇게 하면 새 기본 유닛에서 잘못된 컨피그레이션을 방지할 수 있습니다.

## 장애 조치 후 원래 기본 유닛 다시 연결

전환 후 원래 기본 유닛은 스택에 다시 연결하고 이전 역할을 다시 시작하여 새 기본 유닛을 재부팅하고 다시 백업이 됩니다.

## 결론

기본 백업 프로세스는 유닛 장애 시 스택이 정상적으로 작동하는 효율적인 방법입니다. 기본 유닛에 장애가 발생하면 백업 유닛은 기본 역할을 수행하며 기본 유닛으로 계속 작동합니다. 이 전환은 기본 의 실패가 전체 스택에 장애를 일으키지 않도록 합니다. 원래 기본 유닛을 다시 연결하고 다시 기본 유닛이 될 수 있는 반면, 백업 기본 유닛은 원래 백업 역할도 재개할 수 있습니다. 이렇게 하면 나머지 멤버 유닛을 중단하지 않고 스택 내에서 토폴로지 변경을 쉽게 수행할 수 있습니다.