

# Cisco UCS용 Syslog 설정

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[로컬 파일에 Syslog 구성 단계](#)

[원격 Syslog 서버에 Syslog 구성 단계](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

Cisco UCS(Unified Computing System)는 문제 해결 및 환경 모니터링에 도움이 되는 몇 가지 진단 도구를 제공합니다. 이러한 툴은 다음과 같습니다. 명령줄 디버그 문, syslog 및 SNMP(Call home은 또 다른 진단/보고 툴임) Syslog는 프로세스 및 스크립트가 로그 항목을 쓰기 위한 메커니즘입니다. 발신자는 모든 로그 항목의 특성을 완전히 지정할 수 있습니다.

시스템의 syslog 데몬은 로그를 캡처하여 회전 버퍼에 저장합니다. 이러한 로그는 내부적으로 보거나 syslog 컬렉터로 내보낼 수 있습니다. 컨피그레이션을 통해 여러 syslog 컬렉터를 지정할 수 있습니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

Cisco는 다음과 같은 권장 사항을 제공합니다.

- Cisco UCS Server Blade 소프트웨어 및 하드웨어에 대한 실무 지식을 갖추십시오.
- UCS Manager 애플리케이션에 대해 숙지하십시오.
- 이 문서에 설명된 여러 명령의 영향과 영향을 이해합니다.
- UCS 구성 요소 및 토폴로지에 대해 숙지하십시오. 일반적인 솔루션은 아래 [다이어그램](#)을 참조하십시오.

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco UCS System을 기반으로 합니다.

## 표기 규칙

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

## 구성

Cisco UCS Manager는 syslog 데몬을 시작하고 두 UCS 패브릭 인터커넥트에서 모두 활성 상태인지 확인합니다. NXOS 및 UCS Manager의 프로세스에 의해 생성된 로그는 동일한 구성된 외부 컬렉터로 보내집니다.

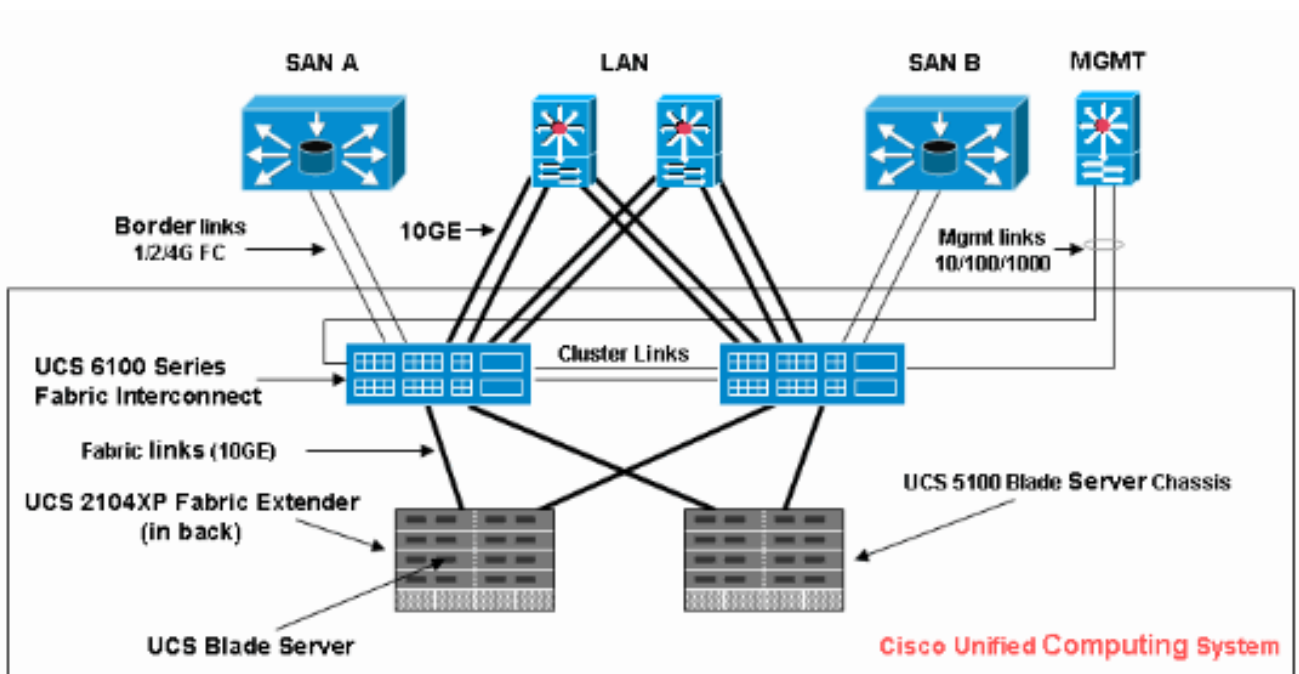
모든 UCS Manager 이벤트는 생성된 것과 동일한 패브릭에 저장됩니다. 예상대로 패시브 패브릭 인터커넥트는 활성 상태보다 로그 엔트리를 적게 생성하지만 일부 이벤트는 여전히 예상됩니다. 로그를 쉽게 구문 분석하기 위해 UCS Manager에 의한 모든 항목은 UCS 호스트 이름을 포함하고 NXOS 항목은 패브릭 호스트 이름을 포함합니다.

다음은 syslog 항목을 생성하는 몇 가지 상황의 예입니다.

- DME 라이프사이클 이벤트
- 결함
- 임시 메시지
- BMC 및 CMC 프로세스에 의해 릴레이된 이벤트

## 네트워크 다이어그램

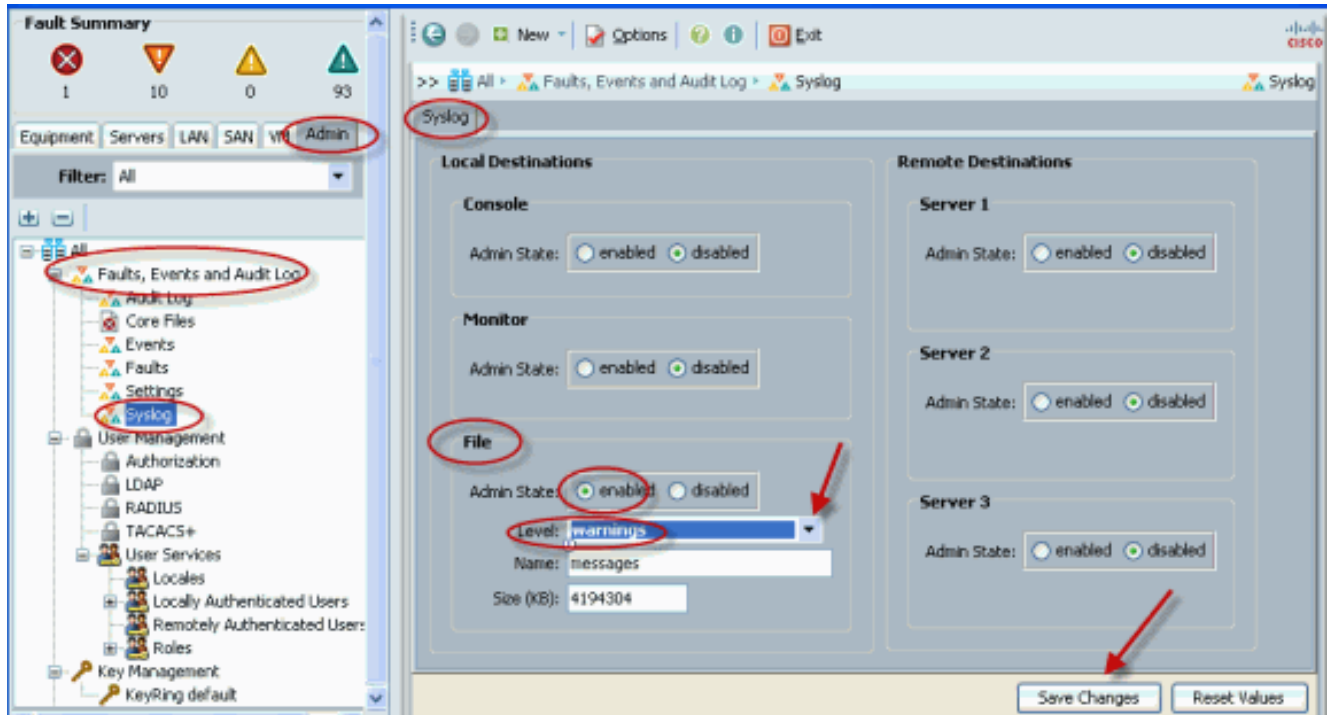
이것은 Cisco UCS와 함께 사용되는 일반적인 토폴로지입니다.



## 로컬 파일에 Syslog 구성 단계

절차는 다음과 같습니다.

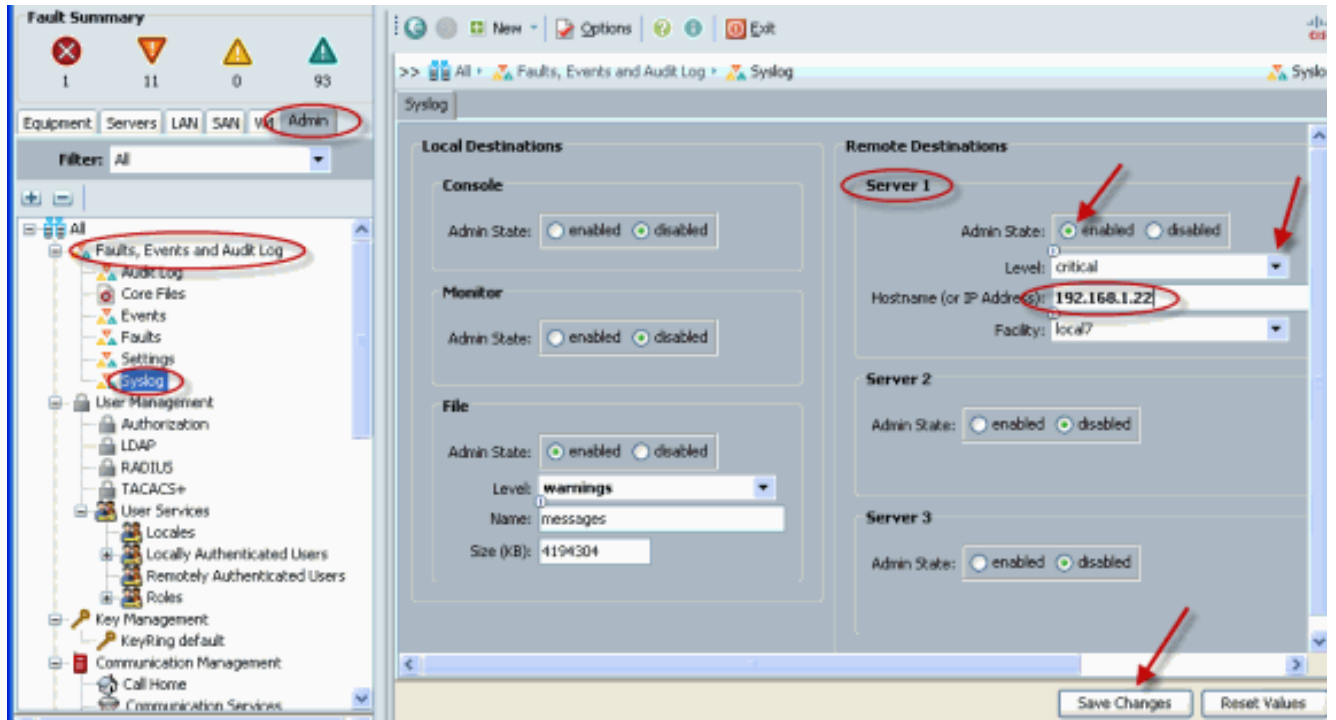
1. Cisco UCS Manager에 로그인합니다.
2. 탐색 창에서 **Admin** 탭을 선택합니다.
3. Faults(결함), Events(이벤트) 및 Audit Log(감사 로그)를 확장한 다음 Syslog를 선택합니다.
4. 오른쪽 작업창의 File(파일)에서 Admin State(관리 상태)에 대해 Enabled(활성화됨)를 선택합니다.
5. 드롭다운 메뉴에서 경고 레벨을 선택합니다.
6. **Save Changes**를 클릭합니다



## 원격 Syslog 서버에 Syslog 구성 단계

이 컨피그레이션 절차에서는 syslog 서버가 구성되어 네트워크에서 작동 중인 것으로 가정합니다.

1. Cisco UCS Manager에 로그인합니다.
2. 탐색 창에서 **Admin** 탭을 선택합니다.
3. Faults(결함), Events(이벤트) 및 Audit Log(감사 로그)를 확장한 다음 Syslog 옵션을 선택합니다.
4. 오른쪽 작업창에서 Remote Server #(원격 서버 번호)를 활성화하고 syslog 서버의 IP 주소를 입력하고 적절한 Levels and Facility(레벨 및 기능)를 선택합니다.
5. **Save Changes**를 클릭합니다



## 다음을 확인합니다.

Cisco UCS의 syslog 서버 및 로컬 파일에 로그온된 이벤트를 먼저 확인해야 합니다.

## 문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)