

## Cisco Catalyst 3750-E가 필요한 이유

IT 인프라에 대한 요구사항이 끊임 없이 변화하고 있습니다. 네트워크 효율성을 개선하고 명확한 가치 네트워크 인프라를 보유하는 것이 비즈니스에서 더욱 중요해지고 있습니다. 값비싼 업그레이드나 네트워크 중단이 없이도 비즈니스를 확장할 수 있는 네트워크 솔루션은 시간이 지남에 따라 네트워크 투자를 극대화하며 네트워크 비용을 줄일 수 있습니다.



## 해결해야 할 문제

데스크탑 대역폭의 증가, 실시간 통신 및 협업 애플리케이션의 사용 확대 그리고 네트워크 투자를 극대화하려는 노력으로 인해 네트워크 솔루션의 설계 및 구현 방식이 변하고 있습니다. 데스크탑에 기가비트 이더넷을 지원하기 위해서는 사용자의 환경을 고품질로 유지할 수 있는 업링크 연결용 10 기가비트 이더넷이 필요합니다. VoIP폰, 보안 카메라 및 기타 장치는 네트워크 장치에서 PoE 지원을 요구하고 있습니다. 귀하의 비즈니스와 네트워크 요구에 맞게 확장하는 네트워크 솔루션을 구입하면 미래에 귀사의 경쟁력과 성공을 보장할 수 있습니다.

## Cisco Catalyst 3750-E Series

StackWise Plus가 포함된 Cisco Catalyst 3560-E Series 스위치는 엔터프라이즈급의 스택형 와이어링 클로짓 스위치로서 안전한 컨버전스 애플리케이션의 배치를 용이하게 할 뿐만 아니라 진화하는 네트워크 및 애플리케이션 요구사항에 따른 투자를 최대한 보호합니다. Cisco Catalyst 3750-E 스위치에서는 10/100/1000 및 PoE 구성과 이중 10 기가비트 이더넷 업링크를 결합하여 IP 텔레포니, 무선 및 비디오와 같은 애플리케이션을 통해 작업자의 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

Cisco Catalyst 3750-E의 구성은 이중 10 기가비트 이더넷 업링크 포트와 함께 10/100/1000 이더넷의 24개 및 48개 포트를 포함합니다. PoE는 24개 및 48개 포트 모델에서 모두 사용할 수 있으며 모든 포트에서 동시에 공급할 수 있습니다.



## Cisco StackWisePlus 기술

Cisco StackWisePlus 기술은 기가비트 이더넷을 위해 최적화된 프리미엄 스택킹 아키텍처인 Cisco StackWise™ 기술을 기반으로 합니다. StackWisePlus는 최대 9개의 스위치로 구성된 뛰어난 복원력을 지닌 단일 통합 시스템을 만들어서 관리를 단순화하고 로컬 스위칭을 제공하며 기존 Cisco Catalyst 3750 Series 스위치와의 호환성을 제공할 뿐만 아니라 전체 시스템의 스택킹 처리량을 개선합니다.

## Cisco Catalyst 3750-E Series 특징

- 기가비트 이더넷에서 10 기가비트 이더넷으로 업링크를 마이그레이션하기 위한 Cisco TwinGig™ 컨버터 모듈
- 48개의 모든 포트에서 최대 15.4W PoE를 사용하는 PoE 구성
- 용이한 사용 및 복원력을 제공하는 StackWise Plus
- 외부 백업이 가능한 모듈형 전원 공급 장치

- 하드웨어의 IPv6 라우팅 및 멀티캐스트 라우팅
- RS-232 콘솔 포트와 대역 외 이더넷 관리 포트

## Cisco Catalyst 3750-E의 이점

· 비즈니스 성장에 따른 네트워크 확장? TwinGig 컨버터 모듈을 사용하면 10 기가비트 이더넷 인터페이스를 이중 SFP(Small Form-Factor Pluggable) 업링크 포트로 확장할 수 있으므로, 네트워크 장치를 변경하지 않고도 향후 업링크를 위해 기가비트를 10 기가비트 이더넷으로 마이그레이션할 수 있습니다.

· 현재의 인프라 투자를 극대화? Cisco Catalyst 3750 Series 스위치가 있는 Cisco Catalyst 3750-E Series 스택을 사용하면 향상된 10 기가비트 이더넷 포트 밀도와 PoE 개선의 이점을 누릴 수 있을 뿐만 아니라 기존에 투자한 Cisco Catalyst 3750 Series 스위치를 사용할 수 있습니다.

· 시간에 따른 네트워크 비용 절감? Cisco Catalyst 3750-E는 모든 10/100/1000 포트에서 완벽한 PoE(15.4W)를 제공하므로, PoE 및 기가비트 이더넷에 대한 요구가 증가함에 따라 값비싼 업그레이드나 전체적인 네트워크 교체 없이도 이러한 요구사항을 만족시킬 수 있습니다.

## 왜 시스코인가?

시스코 시스템즈®는 IP Communications 및 협업 피어-투-피어 애플리케이션과 같은 실시간 애플리케이션의 사용을 더욱 촉진하는 인텔리전트 네트워크 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 기존의 스위치 스택에 새로운 스위치를 추가할 뿐만 아니라 모듈형 스위치에 모듈을 추가하는 Cisco Catalyst 스위치는 현재 진화하는 고객에게 확장성을 제공하고 고객의 투자를 보호합니다.