



Cisco Catalyst® 2950-24 및 2950-12 Fast Ethernet Switches

제품 이점

고가용성

신속한 장애 복구, 레이어 2 로드 밸런싱, 대역폭 집적 (aggregation), 그리고 고성능과 신뢰성을 최적화하는 기타 기능들로 네트워크 가동시간과 직원 생산성이 제고됩니다.

강화된 보안

특정 MAC(Media Access Control) 주소를 할당된 포트에 제한하는 제어 기능과 음성 트래픽이 우회하지 않고 직접 가상 경로를 따라 이동하도록 보장하는 VLAN(virtual LAN) 에지를 통해 정보와 자원을 보호합니다.

향상된 QoS

네트워크 효율성을 높일 뿐 아니라, 우선순위가 낮은 패킷에도 대역폭을 적절히 할당해 주면서 IP 음성 및 화상과 같이 시간에 민감한 애플리케이션들을 신속히 처리하는 등 긴급한 요구 사항을 충족시킵니다.

이와 같이 구성이 고정된 독립형 패스트 이더넷 스위치를 사용하면 네트워크의 에지에서 기본적인 Cisco IOS® 서비스를 적당한 가격에 쉽게 지원할 수 있습니다.

Cisco Catalyst® 2950-24와 2950-12 패스트 이더넷 스위치를 사용하면 중소 규모의 네트워크 에지에서 관리형 10/100 연결을 할 수 있어 모든 포트가 유선 속도의 성능을 발휘하게 됩니다.

이 스위치들은 기본적인 데이터, 음성, 화상 서비스를 위한 Cisco IOS Software 기능을 제공하며, 아울러 가용성, 보안, QoS를 개선할 수 있는 기능들도 제공합니다.

Cisco Catalyst 2950 시리즈의 구성

제품	주요 특징	배치 장소
Cisco Catalyst 2950-24	유선 속도의 독립형 스위칭, 10/100 포트 24개, 1RU	데스크탑 연결에 이상적임
Cisco Catalyst 2950-12	유선 속도의 독립형 스위칭, 10/100 포트 12개, 1RU	데스크탑 연결에 이상적임

시스코 네트워크 플랫폼들과 이들 플랫폼에서 운용되는 시스코 IOS 소프트웨어는 통합된 시스템으로, 인터넷 애플리케이션을 구축할 수 있는 확고한 기반을 제공할 뿐만 아니라 교육, 관리 및 문제 해결에 따른 비용도 줄여줍니다.

Cisco Catalyst 2950-24 및 2950-12 패스트 이더넷 스위치

고가용성: 뛰어난 가용성으로 사원들은 언제 어느 때나 로컬 및 원격지에서 데이터에 액세스할 수 있습니다.

장애대비성(Redundancy)

- UplinkFast/PortFast와 같은 Cisco Spanning-Tree Protocol의 기능 강화
- 300W 시스코 리던던시형 전력 공급 시스템 300을 지원합니다(옵션).

관리

- 수장 경력이 있는 시스코 클러스터 Management Suite Software에 비디오/음성 구성 템플릿 및 마법사가 추가되어 기능이 향상됨

대역폭 최적화

- Cisco Fast EtherChannel® 기술을 통한 대역폭 집적(aggregation)
- PVST+를 통하여 장애대비형(redundant) 링크에 대한 레이어 2 로드 밸런싱
- IGMP 스누핑을 통한 멀티캐스트 애플리케이션 관리

강화된 보안 기능: 민감한 데이터와 네트워크 자원에 대한 위협을 차단해 줍니다.

- VLAN(Private virtual LAN) 에지가 스위치 포트들간의 보안과 격리(isolation)를 확보해 줌
- MAC(Media Access Control) 기반의 포트 레벨 보안을 위한 포트 보안성

향상된 QoS: 중요한 트래픽과 애플리케이션을 우선순위화 하여 병목현상을 피할 수 있게 합니다.

- 802.1p 서비스 클래스 값(class of service values)에 기반한 프레임 재분류를 지원함
- 송신 포트 당 4개의 대기열(queue)
- WRR(Weighted Round Robin) 및 엄격한 우선순위 스케줄링으로 송신 대기열(queue) 서비스 지원

손쉬운 관리

시스코 CMS(Cluster Management Suite) 소프트웨어는 반복적이고 시간이 많이 소모되는 네트워크 관리 작업을 간소화하여 막대한 시간과 자원을 절약해 줍니다.

이 소프트웨어에는 음성, 화상 및 우선순위가 높은 데이터 포트를 자동으로 구성해 주는 마법사가 있으며, 그 외에도 클러스터링된 모든 스위치의 포괄적인 레이아웃을 위한 토폴로지 맵, 그리고 실

시간 트래픽 업데이트를 위한 링크 그래프 및 보고서 등이 있습니다.

처음부터 작업이 용이하도록 시스코 CMS 소프트웨어는 스위치에 내장되어 있어서 따로 설치할 필요가 없습니다.

자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오.

www.cisco.com/asiapac/smb_solutions



www.cisco.com/kr

2003-07-30

■ Gold 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)데이콤아이엔 02-6250-4700 • 한국아이비엠(주) 02-3781-7800 • 에스넷시스템(주) 02-3469-2400 • 한국후지쯔(주) 02-3787-6000 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)데이터크레프트코리아 02-6256-7000 • (주)콤텍시스템 02-3289-0114 • 현대정보기술 02-2129-4111 • 한국휴렛팩커드(주) 02-2199-0114 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)인네트 02-3451-5300 • 쌍용정보통신(주) 02-2262-8114 • (주)링네트 02-6675-1216 • 케이디씨정보통신(주) 02-3459-0500
■ Silver 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)시스폴 02-6009-6009 • (주)인성정보 02-3400-7000 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국NCR 02-3279-4423 • 포스데이터주식회사 031-779-2114 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국유니시스(주) 02-768-1114,1432
■ Local SI 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)LG씨엔에스 02-6276-2821 • 대우정보시스템(주) 02-3708-8642 	<ul style="list-style-type: none"> • 이스텔시스템즈(주) 031-467-7079 	<ul style="list-style-type: none"> • SK씨앤씨(주) 02-2196-7114/8114
■ Global 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 이퀼트코리아 02-3782-2600 		
■ Local 디스트리뷰터	<ul style="list-style-type: none"> • (주)소프트뱅크코리아 02-2187-0114 • SK Global 02-3788-3673 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)인큐브테크 02-3497-9303 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)아이넷뱅크 02-3400-7486
■ IPT 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 청호정보통신 02-3498-3114 	<ul style="list-style-type: none"> • LG기공 02-2630-5156 	
■ WLAN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)에어키 02-584-3717 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)텔레트론INC 02-2105-2300 	
■ VPN/Security 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 코코넷 02-6007-0133 	<ul style="list-style-type: none"> • TISS 051-743-5940 	<ul style="list-style-type: none"> • 이노비스 02-6288-1500
■ NMS 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)넷브레인 02-573-7799 		
■ CN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 메버릭시스템 02-6283-7425 		
■ Workgroup Storage 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 메크로임팩트 02-3446-3508 		