



나이스그룹

한국신용정보를 모태로 1986년에 설립된 나이스그룹은 1989년 국내 최초로 종합신용정보 온라인 서비스를 개시한 이래로 ATM, 신용카드 VAN, 자산관리 등 사업 영역을 다양화하며 종합 금융인프라 그룹으로 성장했다. 현재 나이스그룹은 신용정보 사업군, 금융 서비스 사업군, 제조사업군, 신사업군 등의 포트폴리오를 갖춘 가운데 각 부문이 안정적이고 균형적인 성장을 지속해 나가며 도전정신, 혁신정신, 고도의 전문가 정신을 기반으로 아시아 금융 인프라 시장의 선두주자로 자리매김한다는 계획이다.



송중은 나이스홀딩스 정보시스템실 팀장은 “신뢰할 수 있는 시스코 스위치의 합리적인 가격은 물론 안정적인 성능과 다양한 기능으로 전 계열사가 최상의 효과를 거둘 수 있었다는 점에서 만족도가 높고, 네트워크 관리와 운영 측면에서도 효율성을 극대화할 수 있게 됐다”고 밝혔다.

Challenge

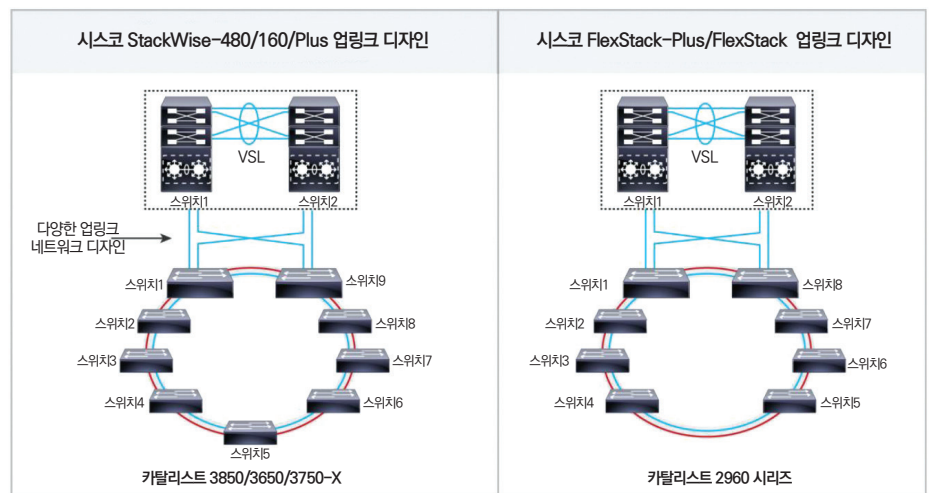
나이스그룹은 각 계열사별로 분산돼 있던 전산설비를 한 곳으로 집중하여 안정적인 IT 인프라 제공을 위한 자체 IDC 구축이 필요했고, 장애 없는 안정적인 전산설비 이전은 물론 향후 20년 이상 기반시설을 뒷받침할 고성능의 효율적인 네트워크 구축이 절실했다. 이에 성능이나 운영 측면에서 신뢰할 수 있는 시스코 스위치를 선택했다.

Solution

나이스그룹은 다양한 구축 사례들을 적극 검토하고 중소기업을 위한 디지털 인프라 구축 지원 프로그램인 ‘시스코 스타트(Start)’ 포트폴리오의 커넥트 제품군인 카탈리스트 2960, 3000 시리즈 스위치를 비롯해 카탈리스트 6500 스위치, ASR 라우터, 방화벽 등 다양한 솔루션을 도입해 안정적이고 비용 효율적인 네트워크를 구현했다.

Results

안정성과 성능은 물론 글로벌 시장 점유율 1위라는 검증된 시스코 스위치를 통해 불안정했던 네트워크 환경이 대폭 개선되면서 장애 없는 안정적인 네트워크 환경을 구현했다. 또한, 장애 발생 시에도 시스코 파트너나 기술지원센터(TAC)에서 24시간 365일 기술지원이 이루어져 신속하게 문제를 해결할 수 있는 체계도 확보했다. 시스코 카탈리스트 2960, 3000 시리즈 스위치의 스택킹 기능을 통해 대역폭 확장과 케이블 불량 문제를 해소해 성능 향상은 물론 구성 단순화를 통한 운영 및 관리 효율성과 편리성도 대폭 향상됐으며 포트 시큐리티(Port Security) 등 다양한 보안 기능을 활용한 네트워크 보안 정책으로 보안 위협에도 효과적으로 대응할 수 있는 발판을 마련했다.



[시스코 스택킹 기술 활용한 다양한 네트워크 구성]

중소·중견 기업에 최적화된 솔루션을 지금 바로 만나보세요!



간편함



보안



스마트

손쉬운 설치, 관리, 모니터링이 가능한 제품으로 구성
효과적인 보안으로 네트워크, 데이터, 비즈니스를 위협으로부터 보호
사용하기 쉬운 대시보드로 간편하게 관리, 프로비저닝, 분석, 리포트 등 고급 기능 사용 가능

시스코 스타트 커넥트 '스위칭' 솔루션

▶ SB(Small Business) 스위치

- L2/L3 컴팩트 및 독립형 스위치
- 10/100/1000Mbps 논블로킹 스위칭 제곱
- 소규모 네트워크에 적합
- 가격 대비 우수한 성능

▶ 카탈리스트 2960 시리즈

- 스택형기가비트 이더넷 스위치
- L2 스위칭 지원
- 다양한 기능 지원으로 보안 정책 강화
- 전력관리 및 스마트 운영 가능

▶ 카탈리스트 3000 시리즈(3650,3850)

- L3 스위칭 지원
- IPv6 및 멀티캐스트 라우팅 지원
- 엔터프라이즈급 스택형 액세스 레이어 스위치
- QoS, 강화된 보안기능 지원

나이스그룹이 활용하고 있는 시스코 스타트 커넥트 스위칭 솔루션

카탈리스트 2960-X 시리즈

FlexStack-Plus, AVC, PoE+, 혁신적인 전력 관리 및 스마트 운영 등 다양한 기능을 통해 비용 절감과 안정적인 네트워크 환경 구축이 가능하다.

· 확장성

스택의 모든 스위치가 단일 스위치 장비로 기능을 하는 진정한 스택 구성을 제공하여 총소유비용(TCO)의 절감과 EtherChannel, SPAN 및 FlexLink 등의 스택 상호 기능과 단순화된 관리를 통해 가용성이 향상된다.

· 스마트

지능형 액세스 서비스와 AVC, 애플리케이션 가시성 및 제어 뿐 아니라 네트워크 트래픽의 모니터링, 수집, 기록이 용이하다. 다양한 기능(Energy Wise, Energy Efficient Ethernet, 휴먼 모드)을 통해 업계 최고의 에너지 효율을 자랑한다.

· 보안

802.1x를 통한 유연한 인증, Trust-Sec, 역할 기반 보안 액세스, 그리고 시스코 ISE 및 IPv6 FHS를 이용한 제어 등 네트워크에 안전하게 액세스할 뿐만 아니라 보안 정책을 강화할 수 있는 다양한 기능을 지원한다.

카탈리스트 3650 시리즈

단일 플랫폼에서 유무선 통합 액세스를 지원해 어떤 공간이든 변치 않는 사용자 경험을 제공한다. 문제 해결 시간을 단축하고 진보된 보안 기술과 QoS 관리, 빠른 장애 복원, 분산형 유무선 데이터 플레인을 기반으로 확장성을 제공한다.

· 유무선 통합 플랫폼

유무선 서비스를 통합한 플랫폼으로 IT 부서가 네트워크 운영 시간을 절약하고 기업 혁신에 더 많은 시간을 할애할 수 있도록 도와준다.

· 고급 보안

인증 과정에서 얻은 장치 및 사용자 자격증명을 이용해 확장성과 관리 간소화를 구현한다. 네트워크 전반에 걸친 암호화를 통해 데이터 트래픽을 보호한다.

· 애플리케이션 가시성 및 제어(AVC)

모든 포트에서 Flexible Netflow를 기본 지원, 모든 유선 트래픽을 동시에 모니터링이 가능하다. 스위치에서 무선 트래픽 확인이 가능하여 무선 트래픽을 식별하고 트래픽의 우선 순위를 정할 수 있어 사용자 경험이 개선되고 빠른 문제 해결이 가능하다.

카탈리스트 3850 시리즈

단일 플랫폼에서 완벽한 유무선 컨버전스 기능을 수행한다. 일관된 유무선 정책 적용은 물론 애플리케이션 가시성, 유연성 및 최적화를 수행할 뿐만 아니라 현장 교체가 가능한 네트워크 모듈, 예비 팬과 전원 공급 장치 등도 지원한다.

· 유무선 통합 플랫폼

단일 액세스로 유무선 서비스를 위한 관리가 최소화되고 네트워크 복잡성이 감소하며 인프라 관리를 위한 총소유 비용(TCO)이 절감된다.

· 고급 보안

무단 사용자 및 공격자로부터 시스템을 보호하며 고유한 액세스 제어 목록(ACL) 및 QoS 정책을 식별 및 적용이 가능해 네트워크에 연결된 장치를 효율적으로 제어할 수 있다.

· 우수한 복원력

복원력이 뛰어난 통합된 단일 시스템을 생성하여 단일 IP 주소, 단일 Telnet 세션, 단일 CLI, 자동 버전 검사, 자동 업그레이드, 자동 구성 등을 통해 관리를 간소화한다. 스위치에 설치된 개별 전원 공급 장치를 통합하고 전력 풀을 구성하여 필요한 곳에 전력 공급이 가능하다.

시스코 스타트는 공식 총판, 채널 파트너, 통신사업자, 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 등 다양한 곳에서 원하는 솔루션을 손쉽게 구매할 수 있습니다.