



SD-WAN을 위한 Cisco Services

시스코 전문가의 지원으로 원활하게 SD-WAN 구현이 가능합니다

빠르고 안정적으로 SD-WAN 도입

IT 부서는 클라우드 트래픽, 모바일 기기와 고대역폭 애플리케이션(예: 동영상)의 확산으로 인해 증가한 대역폭 수요를 충족시켜야 한다는 극심한 압박에 시달리고 있습니다. 클라우드의 보편화로 SD-WAN의 필요성이 꾸준히 커짐에 따라 시스코는 인텐트(Intent) 기반 네트워킹을 효과적으로 도입하여 각종 클라우드에 마이그레이션하고 어디서든 안전하게 관리할 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다. [SD-WAN\(Software-Defined WAN\)](#)은 운영비를 절감하고 다중 사이트 환경의 리소스 활용도를 개선하는 데 효과적인 새로운 네트워크 연결 방식입니다. SD-WAN을 구축하면 네트워크 관리자가 가용 대역폭을 보다 효율적으로 사용하고 보안을 저해하지 않으면서 중요한 애플리케이션의 성능을 최상의 수준으로 유지할 수 있습니다. SD-WAN으로 비용 절감 효과를 실현하면 인프라 업그레이드 비용이 확보될 뿐만 아니라 비즈니스 혁신에 인적, 물적 자원을 투자할 수 있는 여유도 생깁니다.

Cisco Services는 기존의 지사 네트워크를 SD-WAN 솔루션으로 쉽게 교체할 수 있도록 SD-WAN에 관한 광범위한 네트워크 컨설팅, 설계, 구현, 최적화, 기술, 관리 및 교육 서비스를 제공합니다.

효과

- 수준 높고 비용 효율적인 전략으로 디지털 혁신 촉진
- 상세 설계도를 작성하고 SD-WAN 솔루션을 구현하는 데 필요한 최고의 실무 지원
- 네트워크 가용성 향상 및 위험 감소

과제: 전례 없는 네트워크 수요와 디지털화에 수반되는 복잡성 증가

클라우드로 이전하는 애플리케이션과 이를 이용하는 사용자가 증가했기 때문에 전통적인 WAN으로는 복잡한 관리나 지사의 비용 증가 문제를 감당하기 어렵습니다. Cisco SD-WAN의 도입으로 다음과 같은 효과를 기대할 수 있습니다.

- **사용자 만족도 상승:** 모든 플랫폼에서 빠르게 애플리케이션에 액세스하고 일관적인 성능을 유지할 수 있습니다.
- **민첩성 향상:** WAN을 간편하게 구축하고 관리할 수 있습니다.
- **보안 강화:** 사용자를 애플리케이션에 안전하게 연결하고 WAN 에지에서 클라우드로 전송되는 데이터를 보호하는 데 소모되는 대역폭이 감소합니다.

전문가의 지원으로 연결 방식에 관계없이 일관적인 성능 유지

컨설팅 서비스

시스코의 도움을 받아 기술, 사람, 프로세스를 고려한 협업 전략과 계획을 수립할 수 있습니다.

▪ 전략, 계획, 분석

수준 높고 경제적인 전략으로 인텐트 기반 네트워킹 혁신을 촉진할 수 있습니다. 라우팅, 스위칭, 무선 및 보안을 비롯하여 아키텍처를 혁신하는 방법에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

▪ 준비 상태 평가

비즈니스 목표를 달성하기 위해 업그레이드해야 할 부분을 파악하고 새로운 디지털 기술을 도입하기 적합한 상태로 네트워크를 준비할 수 있도록 권고안을 제시합니다.

▪ 디지털 로드맵

비즈니스 목표, IT 전략, 네트워크 아키텍처 개념을 반영한 전략적 아키텍처 비전과 체계적인 마이그레이션 전략을 문서화합니다. 고객의 네트워크가 WAN 활용도를 극대화하고 지사 네트워크의 비용을 최소화하는 고급 비즈니스 애플리케이션용 플랫폼으로 적합한지 판단할 수 있습니다. 로드맵에는 일정이 포함되며 잠재적인 종속성과 위험을 파악하는 과정도 수반됩니다.

▪ 솔루션 설계

비즈니스 프로파일 및 요건, 애플리케이션 가시성 통계, 현재 아키텍처 분석 결과가 반영된 상세 설계도를 제작합니다. 시스코는 고객의 비즈니스 목표 및 기술 요건이 반영된 개괄적인 네트워크 아키텍처 설계도를 제작한 후, 여기에 SD-WAN 구축용 상세 구성 템플릿, 논리적/물리적 토폴로지 다이어그램, 체크리스트를 작성하여 추가합니다.

▪ 운영 계획 수립

현재 운영 실태를 분석하고 고객의 직원과의 협업을 통해 SD-WAN을 운영하고 관리하기 적합한 여건을 마련합니다. 그에 이어 다운타임 위험을 최소화하면서 운영 준비를 최대한 빨리 마칠 수 있도록 세부적인 운영 계획을 수립합니다.

SD-WAN 컨설팅 및 구현 QS(Quick Start) 서비스

일정대로 프로젝트를 완료해야 한다는 압박감에 시달리고 계십니까? 시스코는 가격과 범위가 정해진 구현 서비스를 토대로 고객의 프로젝트를 신속하게 지원합니다. 시스코는 최대한 빠른 시일 내에 SD-WAN을 구축하고 투자 효과를 거둘 수 있도록 정해진 범위 내에서 솔루션 설계, 원격 구현 작업, 원격 지식 이전 서비스를 제공합니다.

정해진 범위는 다음과 같습니다.

• 기반 구축

- 1 Amazon Web Services Hosted Controller (vManage)
- 1 Data Center (2 vEdges)
- 2 Branches (1 vEdge each)
- 2 Transport option maximum (MPLS, Internet, LTE)

• 정책

- 허브 및 스포크 토폴로지용 vSmart 중앙집중식 정책
- 다이렉트 인터넷 액세스
- 제어 정책
- 데이터 정책 및/또는 AAR(Application Aware Routing) 정책
- 해당되는 경우 지사 QoS에 대한 vEdge 로컬 정책

• 시스코 보안 세분화 서비스

위협 감지, 콘텐츠 보안, 데이터 유출 방지 및 기타 고유한 보안 분야마다 각기 다른 정책 및 보안 통제를 효과적으로 적용함으로써 위험을 최소화하는 보안 세분화 전략을 수립합니다. 이 서비스를 이용하면 위험을 줄이고 감사 절차를 간소화하며 데이터를 보호하고 이사회의 요구사항에 대비할 수 있습니다.

구현 서비스

네트워크 종속성과 사용자 환경에 신기술을 도입한 데 따른 영향을 파악합니다. 또한 시스코는 고객이 안정성과 필수적인 기능을 확보할 수 있도록 고객의 구현 작업을 돕거나 대신 수행합니다.

• 구현/마이그레이션 작업 지원 및 실행

시스코가 업계 표준에 따라 구현 계획을 평가하거나 구현 작업을 대신 수행하고 고객이 SD-WAN 구축 또는 확장 과정에서 흔히 발생하는 기술적인 문제를 극복할 수 있도록 지원합니다.

• 솔루션 검증 서비스(SVS)

실험 환경에서 신속하게 프로토타입을 구현하여 검증함으로써 SD-WAN 구축에 수반되는 위험과 시간을 최소화합니다. 솔루션 검증 서비스는 복잡한 솔루션의 타당성 검증에 중점을 두므로 새로운 기술을 보다 빠른 시일 내에 구현할 수 있습니다.

• Cisco® AMP for Endpoints 보안 솔루션 구현 서비스

경험 많고 숙련된 시스코의 보안 컨설팅 및 엔지니어링 전문가들이 심층적인 지식과 노하우를 발휘하여 솔루션을 설계하고 구현하는 작업을 돕습니다. 고객은 시스코의 도움으로 조직력을 강화하고 관계자들을 더욱 철저히 보호할 수 있습니다.

최적화 서비스

네트워크를 확장하고 보완해야 하는 경우에도 네트워크 가용성을 유지하고, 데이터를 보호하며, 다운타임을 최소화한 채 보완 작업을 진행하고, 서비스를 보다 신속하게 제공할 수 있습니다.

• 시스코 비즈니스 크리티컬 서비스

이 가입 방식 서비스는 고객이 Cisco SD-WAN 솔루션의 투자 가치를 극대화하고 미래 지향적인 IT 보안 전략을 수립할 수 있도록 지원합니다. 시스코의 기술력, 최첨단 도구, 검증된 모범 사례 중심의 구현 전략은 네트워크를 지능적으로 운영하고 최상의 성능을 유지하며 취약점을 줄이는 데 효과적입니다. 시스코 비즈니스 크리티컬 서비스는 보다 견고한 인프라 기반을 구축하거나, 민첩성과 보안을 개선하거나 또는 비즈니스 방식을 혁신하려는 기업이 독보적인 성과를 달성하는 데 도움이 됩니다.

왜 시스코인가요?

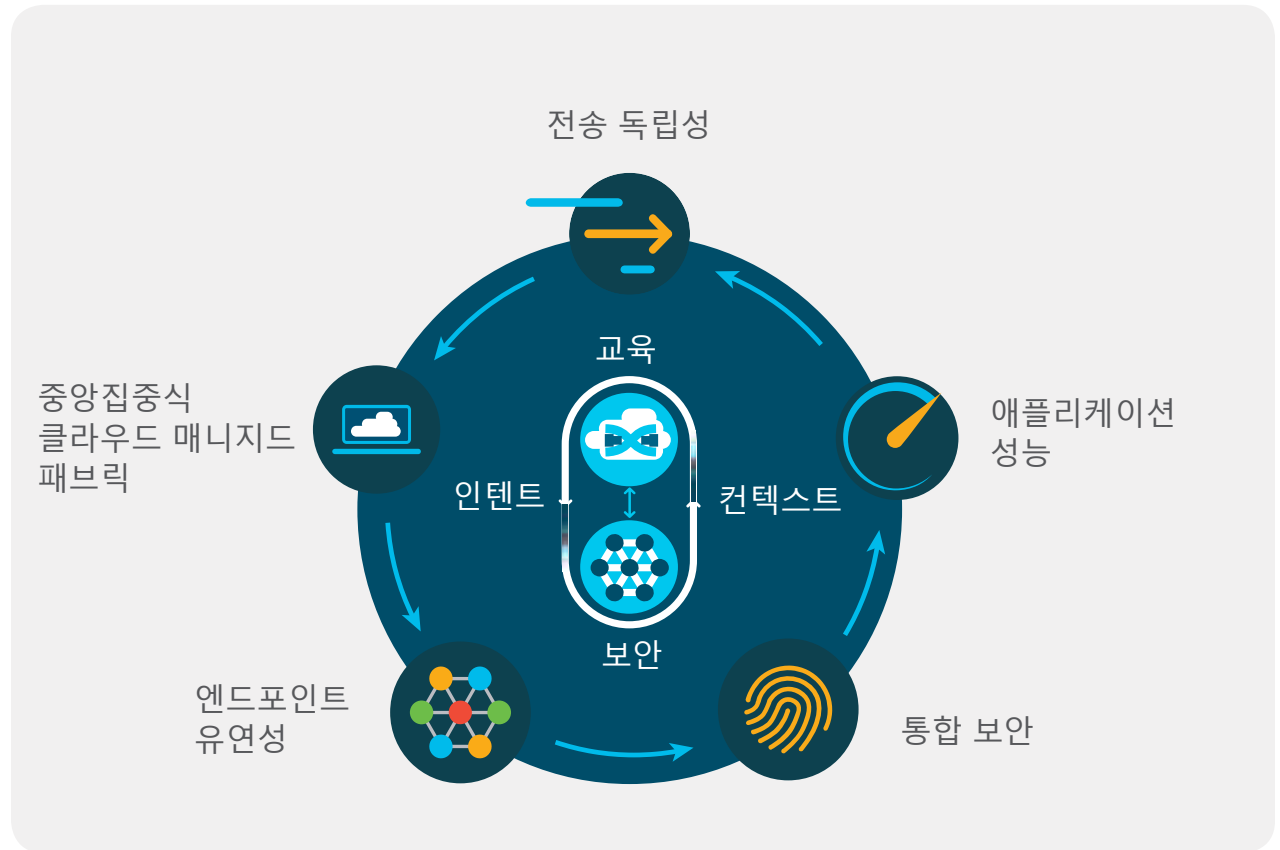
시스코의 네트워킹 서비스와 함께 원하는 비즈니스 성과를 달성하는 데 필요한 구체적인 전략을 수립할 수 있습니다. 시스코는 고객이 진화하는 기술과 디지털 혁신을 주지하고 새로운 트렌드에 맞춰 비즈니스 환경을 준비하며 보안 위험 및 규정 준수 문제를 해결할 수 있도록 지원합니다.

시스코는 고객이 투자 가치와 효율성을 확보하고 디지털 미래를 수용하기 적합한 민첩한 네트워크를 구축할 수 있도록 최고의 기술력, 최첨단 도구, 검증된 모범 사례 중심의 구현 전략을 지원합니다.

5천만 대 이상의 네트워크 설비 구축, 하루 평균 197억 건의 위협 차단, 10회 연속 J.D. Power 인증 성공 이력을 자랑하는 시스코는 고객이 급변하는 디지털 환경에서 경쟁력을 갖추도록 돕기에 충분한 경험과 기술력을 겸비하고 있습니다.

Cisco SD-WAN

지사 및 WAN에 이상적인 인텐트 기반 네트워킹



다음 단계

시스코의 엔터프라이즈 네트워킹 서비스에 대한 자세한 내용과 인텐트 기반 네트워킹을 빠른 시일 내에 구현하는 방법이 궁금하다면 현지의 시스코 고객 담당자에게 연락하거나 <https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/service-listing.html>를 방문하십시오.