

Enterprise Resilience—개요

Enterprise Network 의 성과

복원력이 왜 중요한가

비즈니스 중단은 기업의 이익과 수익성을 위협하게 됩니다. 특히, 시간 의존도가 높은 미션 크리티컬 애플리케이션을 실행하고 있다면 더욱 그렇습니다. 따라서 기업들은 그들의 애플리케이션, 커뮤니케이션 및 직원들을 위한 비즈니스 복원력 전략을 필요로 합니다. 네트워크는 여기에서 핵심적인 위치를 차지하게 됩니다. 네트워크는 커뮤니케이션, 직원, 애플리케이션 및 네트워크 레벨에서의 복원력을 확보하기 위해 무선, 음성 커뮤니케이션, 관리 및 보안과 같은 어드밴스드 기술의 전사적 통합을 지원해야 합니다. 이런 종류의 복원력을 통해서만 업무를 지속하기 위해 필요한 크리티컬 비즈니스 및 커뮤니케이션 애플리케이션에 대한 액세스를 보장할 수 있습니다.

Enterprise Resiliency Architecture

애플리케이션, 커뮤니케이션, 직원 및 네트워크 전반에 걸쳐 복원력을 확보함으로써, 시스코 솔루션은 여러분이 모든 새로운 기회들을 활용할 수 있도록 해주는 자신감과 비즈니스 민첩성을 제공합니다. Cisco® Enterprise Resiliency Architectures는 네 가지 부분으로 구분됩니다.

Cisco Network Resiliency

시스코의 통합 보안 기능은 네트워크 안팎에서 발생하는 공격으로부터 네트워크를 보호하며 이상 징후에 대한 능동적인 탐지 및 대응 툴을 제공합니다. 분산된 네트워크 인텔리전스는 빠르고 투명한 장애복구를 가능하게 하여 링크, 네트워크 장치, 서버 및 인터넷 서비스 프로바이더 장애를 극복할 수 있도록 해줍니다.

Cisco Application Resiliency

높은 가용성을 자랑하는 엔드 투 엔드 데이터 센터 인프라는 외부의 상황과 관계없이 중요한 정보를 유지합니다. 시스코의 원격 비동기식 데이터 복제 기능은 정보 자산을 로컬 및 원격으로 보호합니다. 통합된 데이터 센터와 원격 사이트에서의 애플리케이션 개성, VPN 및 사이트간의 로드 밸런싱은 미션 크리티컬 애플리케이션의 지속적인 가용성을 보장합니다. Cisco Catalyst® 스위치들은 인텔리전트 서버 및 애플리케이션 로드 밸런싱 뿐만 아니라 엔드 투 엔드 관리 기능을 제공하여 성능 및 자원 활용도를 개선시켜주고 고객들의 서비스 수준 목표와 통제 요건을 모두 만족시켜줍니다.

Cisco Communication Resiliency

높은 수준의 복원력을 위해서는 통합된 메시징이 필수적입니다. 통합된 메시징은 전자 메일, 음성 및 팩스 메시지를 하나의 사서함으로 전송하여 직원들이 장소와 관계 없이 전자 메일 또는 IP 전화를 통해 모든 커뮤니케이션을 안전하게 액세스 및 관리할 수 있도록 해줍니다. 고객들은 신속하게 새로운 사용자를 추가하거나 무선 LAN을 이동시킬 수 있으며, 네트워크 설계를 바꾸지 않고도 비상 커뮤니케이션을 위한 “대안” 네트워크를 가동시킬 수 있습니다. 시스코의 분산된 IP 솔루션은 콜 센터 리던던시를 보장하며 장애가 발생했을 경우 인텔리전트 콜 라우팅 기능을 제공합니다. 어드밴스드 서비스 품질(QoS) 기술을 갖춘 콜 처리 복원력은 시간에 민감한 트래픽에 우선 순위를 부여합니다. IGMP(Internet Group Management Protocol) 스누핑과 IP Multicast는 비디오 배포 및 대기 중 음악을 위한 멀티캐스트 확장을 도와줍니다.

Cisco Workforce Resiliency

Cisco Workforce Resiliency 솔루션은 직원들이 언제

어디서든지 일할 수 있도록 보장합니다. 이 탁월한 솔루션은 원격 근무, 전용 대안 사이트, 직원 이동성 프로그램 및 데스크 공유 등을 지원합니다. 원격으로 연결된 직원들을 위한 음성, 전자 메일 및 비디오 커뮤니케이션 액세스를 그대로 유지하는 동시에 안전한 중앙 제어 관리도 지속적으로 제공합니다. 통합된 유선 및 무선 네트워크는 무선 LAN과 IP 텔레포니를 이용하여 안전한 액세스를 제공하므로 장애가 발생했을 때에도 서비스 지속성을 유지할 수 있습니다. 무선 LAN이 지원되므로 케이블링 없이도 신속하게 사무실을 배치할 수 있습니다. “가상 사무실” 기능들은 이동중인 직원, 원격 근무자 및 작업 그룹에 대한 복원력을 제공하며, 브로드밴드 연결을 이용하여 중앙에서 관리되는 솔루션을 구현할 수 있습니다. 직원들은 높은 음성, 비디오 및 데이터 성능을 위해 통합된 보안 및 어드밴스드 QoS를 갖춘 지사 또는 SOHO(small office or home office) 라우터를 이용하여 본사와 연결이 가능합니다.

지속성의 혜택

Cisco Business Resiliency 솔루션은 정전, 장비 장애, 바이러스 및 웹 공격 또는 출근이 불가능한 상황 등으로부터 신속하게 복구할 수 있도록 지원하여 큰 손실을 초래할지도 모르는 비즈니스 중단 사태를 피할 수 있도록 도와줍니다. 또한, 시장 추세에 신속하게 대응할 수 있는 비즈니스 민첩성도 제공합니다.

보호

비즈니스 지속성 목표와 SLA(service-level agreement)를 만족시키기 위해, 고객들은 애플리케이션과 음성 및 데이터 커뮤니케이션을 장애로부터 복구하고, 어떠한 상황에서도 서비스에 대한 액세스를 유지할 수 있어야 합니다.

최적화

시스코 통합 인텔리전트 네트워크 아키텍처를 이용하여 배치된 전사적인 복원력 전략은 효율, 민첩성, 수익성 및 서비스 수준을 향상시켜줍니다. 또한, 새로운 기술과 애플리케이션의 배치를 지원하므로, 기업들은 신속하게 변화를 수익으로 전환하고, 운영 및 관리 부담을 줄일 수 있으며, 직원간의 보다 효율적인 협력 및 커뮤니케이션을 구현할 수 있습니다.

성장

Cisco Enterprise Resiliency Architecture는 기업들이 새로운 기회를 활용하고, 수익 창출에 도움이 되는 새로운 애플리케이션을 배치할 수 있도록 해주며, 비즈니스 프로세스 최적화를 위한 어드밴스드 기술을 도입할 수 있도록 도와줍니다. 시스코 네트워크 기반은 기업 전반에 걸쳐 모든 요소들이 연동되는데 필요한 기술 통합을 이미 지원하고 있습니다. 이러한 향상된 수준의 통합 없이는 변화에 신속하게 적응하고 혁신을 도입하는 데 제한을 받을 수밖에 없습니다.

