

Cisco Enterprise Architectures



Cisco® Enterprise Architectures는 기업들이 전체 엔터프라이즈 네트워크에 걸쳐 주요 기술의 혜택을 누릴 수 있도록 도와주는 통합 엔터프라이즈 아키텍처를 제공합니다.

보호

Cisco® Enterprise Architectures는 큰 손실을 입힐 수 있는 잠재적인 비즈니스 장애들을 방지하고 신속히 복구할 수 있도록 도와주는 비즈니스를 위한 아키텍처입니다. 장치 및 네트워크 수준의 유연한 솔루션들은 사용자들이 LAN, MAN 및 WAN을 통해 애플리케이션과 데이터에 항상 액세스할 수 있도록 보장합니다.

시스코의 자가방어 네트워크는 모든 기업 데이터의 안전한 저장 및 이동과 관련된 엄격한 규정들을 준수할 수 있도록 도와줍니다. 또한, 네트워크 내외부의 공격으로부터 네트워크를 보호하여 개인 및 장치마다 고유한 액세스 수준과 우선 순위를 지정할 수 있게 해줍니다. 신원 및 관련 보안 정책들은 직원들과 함께 이동이 가능하므로 직원들은 언제 어디서든지 네트워크에 안전하게 액세스할 수 있습니다.

최적화

시스코 엔터프라이즈 시스템 아키텍처는 캠퍼스, 데이터 센터, WAN, 지점 및 원격 사용자에게 이르는 기업 전체를 연결시켜주므로 직원들은 언제 어디서든지 비즈니스에 필요한 물, 프로세스 및 인프라에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 지점들이 본사의 연결성 역할을 하고 여러분이 공급망 및 유통망과 완전히 통합되어 있다면, 프로세스를 자동화하고 생산성과 고객 관계를 향상시키기 위해 전자적으로 안전하게 애플리케이션을 배치할 수 있습니다. 시스코의 전자적인 네트워크는 관리, 자원, 지출 및 운영 오버헤드를 절감시켜주며 고객의 비즈니스 요구사항을 만족시키는 최적화된 네트워크 아키텍처를 보장합니다.

성장

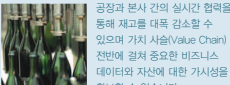
Enterprise Architecture는 비즈니스 혁신 및 성장에 부합되는 안전한 플랫폼을 제공하므로, 비즈니스 복원력을 통해 수익과 마진을 높이고, 경쟁적 우위를 차지할 수 있습니다. 네트워크를 혁신적인 방식으로 활용하여 수익을 향상시키는 것 외에도, 신속하고 자립하게 새로운 사용자와 지점을 추가할 수 있으며 새로운 공급자 및 고객과의 연결이 가능한 것은 물론, 비즈니스 대응 속도 역시 빨라지게 됩니다. 확장성 있는 시스템적 접근 방식을 통해 신속하게 새로운 기술을 도입할 수 있으며, 새로운 제품, 애플리케이션 및 서비스를 경쟁사보다 빨리 시장에 선보일 수 있습니다.

소매



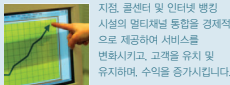
- POS 장치를 부착하고 시스코의 안전한 컨버전스 네트워크를 통해 거래 내역을 캠퍼스로 라우팅하여 처리함으로써 계좌에 자금이 예치될 때까지 발생하는 요금 및 지원을 방지할 수 있습니다.
- 공급망 관리와 재고 가시성을 향상시킵니다. 매장 내에 있는 모든 유무선 장치에 대해 실시간으로 재고, 창고 및 가격 정보를 업데이트합니다.
- 프로세스를 최적화하여 매장의 생산성 및 직원의 효율을 향상시킵니다.

제조



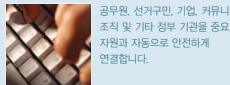
- 공정의 생산 설비로부터 직접 제품 정보를 업데이트합니다. 구매 패턴에 맞춰 즉각적으로 프로세스를 조정하여 과다한 재고를 방지합니다.
- 모든 재고의 이동을 실시간으로 추적하고 데이터를 자동으로 CRM 애플리케이션에 업데이트합니다. 고객들이 온라인으로 각자의 배송 상황을 추적할 수 있도록 지원합니다.
- 설계 협업을 통해 출시 주기를 앞당깁니다.

재무 서비스



- 고도의 차별화된 서비스와 시기 적절한 정보를 제공할 수 있는 민감하고 유연한 환경을 통해 직원들의 시간을 절약합니다.
- 새로운 고객을 유치하고, 새로운 제품과 서비스를 판매하고, 직원을 교육하기 위해 다채로운 정보를 지정(디지털 서명, ATM, 키오스크)으로 배포합니다.
- 통합된 클렌터 고객 서비스를 제공할 수 있도록 가상 고객 상호작용 네트워크를 활용합니다.

정부



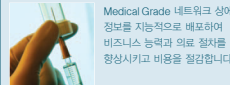
- 다국 안전한 환경 내에서 모든 일을 보다 빠르고 효과적으로 잘 처리합니다.
- 올바른 대상에게 중요한 정보에 대한 시기 적절한 액세스를 제공합니다.
- 프로세스와 절차를 자동화, 통합 및 제거하는 자문들과 연결합니다.
- 중요한 커뮤니티 및 비즈니스 자원, 정보 및 기회를 제공합니다.

운송



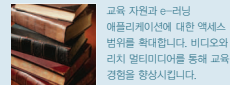
- 화물의 이동을 추적함으로써 재 시간 내에 수송이 이루어지도록 할 수 있습니다.
- 공유되는 공항 인프라를 가상화하면 공유된 정체를 이용, 여러 시설로의 안전한 액세스를 제공함으로써 비용을 절감할 수 있습니다.
- 뿐만 아니라, 운송 차량에 최신 정보를 제공하여 경로와 스케줄을 신속하게 변경할 수 있습니다.

의료



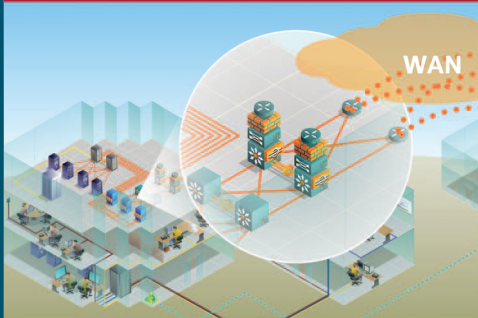
- 진단을 위한 빠르고 정확한 의사 결정 지원 시스템을 언제 어디서든지 필요한 경우 제공하여 진료의 질을 향상시킵니다.
- 즉각적인 커뮤니케이션을 위한 유무선 IP 확장의 및 텔레포니를 이용하여 의료진과 직원 간의 협업 및 커뮤니케이션을 개선합니다.
- 통합된 보안 솔루션과 주운정 환자 기록, 위치 기반 추적 및 온라인 이미지 스토리지 등을 통해 환자의 건강 정보를 확보하고 의료 사의 위험을 줄입니다.

교육



- 무선 네트워크를 이용하여 학생 및 교직원들이 언제 어디서든지 캠퍼스 자원과 서비스를 안전하게 액세스할 수 있도록 합니다.
- 어도밴스드 통합 보안을 통해 사이버 범죄, 해킹이나 바이러스로부터 애플리케이션과 데이터를 보호합니다.
- 시스코 IP 비디오 솔루션을 이용하여 전세계의 교육자와 학생들이 마치 같은 장소에 있는 것처럼 협력할 수 있도록 합니다.

데이터 센터



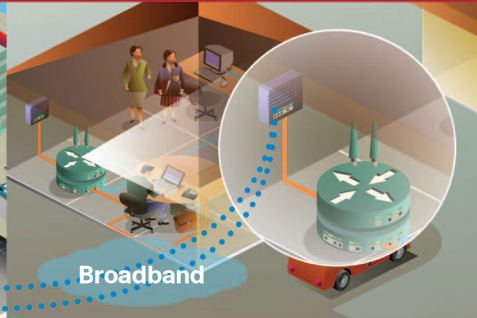
캠퍼스



지사



텔레워커



엔터프라이즈에서의 시스코 어드밴스드 테크놀로지 적용하기

IP Communications



IP 전화 서비스, 통합 메시징 음성, 메시징, 콜 센터, 오디오, 웹 및 화상회의를 포함하는 Cisco IP Communication은 전자적인 아키텍처에 통합될 수 있습니다. IP 네트워크와의 긴밀한 통합으로 비즈니스 요구사항에 부합되는 솔루션을 설계할 수 있습니다. 네트워크 효율과 확장성 외에도 더욱 빠르고 저렴한 이동, 추가 및 변경, 프리미엄 서비스와 차별화된 서비스 수준의 신속한 배치, 복원력과 보안 등의 추가적인 혜택이 보장됩니다. Cisco Power over Ethernet과 인텔리гент 전원 관리를 통해 전원 및 장비 비용을 줄일 수 있습니다. 시스코의 능동적인 계획 및 관리들은 일관된 고품질의 음성 서비스를 위해 실시간 모니터링 및 동보 기능을 제공할 뿐만 아니라 향후 성장을 계획할 수 있도록 성능 및 행동 통계를 지원합니다.

무선 이동성



Cisco Wireless and Mobility 솔루션은 직원들이 언제 어디서든지 일을 할 수 있도록 하여 직원들의 생산성과 응답 속도를 극적으로 향상시켜줍니다. 또한 낮은 TCO, 더욱 간편한 이동, 추가 및 변경은 물론 보다 비용 효율적인 관리를 제공합니다. 직원들은 회사 네트워크 내의 어디에서든지 각자의 IP 전화를 연결하여 마치 자신의 책상에는 있는 것처럼 일할 수 있습니다. 통합 메시징은 전자 메일, 다수의 전화 상에서의 음성 메일과 팩스를 하나의 시스템으로 통합하여 직원들이 위치와 상관없이 응답할 수 있도록 도와줍니다. 무선 액세스 포인트에서 노트북은 물론 관리 소프트웨어에 이르기까지 시스코 무선 네트워크의 모든 장비에는 높은 수준의 통합된 보안이 가능합니다. 또한, 한 장소에서 네트워크를 자동으로 모니터링하고, 사용자 및 장치들에 대한 정책적 전자적으로 집행할 수 있습니다.

보안



오늘날, 네트워크에 대한 위협은 조직의 일부는 물론 내부에서도 발생합니다. 한번의 침입이 수익과 명성에 막대한 피해를 입힐 수 있는 상황이기에 막연히 없는 전자적인 시스템 아키텍처가 필요합니다. 일개에서 유일하게 시스코 자가방어 네트워크 솔루션이 다양한 보안 기술들을 전체 엔터프라이즈 구조 안에 통합해 애플리케이션 기능성과 기업 관리는 물론 비즈니스 지속성에 대한 요구사항을 만족시킬 수 있습니다. 시스코의 트리스트 및 신뢰 확인 시스템은 개인과 장치에 대해 사용자를 인증하고 허가된 네트워크 자원만 액세스할 수 있도록 하므로, 어떤 방식으로든지 네트워크에 허가되지 않은 불법 장치를 연결하는 것은 불가능합니다. 가상 사설망을 이용하면 인터넷을 통해 어떤 곳에서든지 본사의 데이터 센터에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 위협 방어 시스템은 해커와 외부 침입으로부터 네트워크를 보호합니다.

보안



기본적인 장치 위주의 관리 대신, 시스코는 교묘의 포괄적인 네트워크 관리 기능을 모든 네트워크 요소들을 통해 제공합니다. 그 결과, 자가 프로비저닝, 중앙집중식 관리, 반복되는 업무의 자동화 등을 구현해 전체 소유 비용을 낮추고 투자 수익을 향상시킬 수 있습니다. 웹 기반의 시스코 네트워크 관리는 버튼 하나를 클릭하는 것만으로도 IP 커뮤니케이션 서비스를 프로비저닝 할 수 있도록 합니다. 관리 플랫폼은 여러 제품 및 서비스는 물론 제품군에 통합하여 일관된 인터페이스를 보장하므로, 전자적인 음성 서비스 확장이나 재설정을 간단하고 저렴하게 수행할 수 있습니다. 또한, 능동적으로 데이터와 애플리케이션을 모니터링하고, 기업 전체의 동향을 분석하여 기업의 운영과 비즈니스 지속성에 성공적으로 구현되도록 지원합니다.