

NetSwitch II-M

(공기업/금융권/기업용)

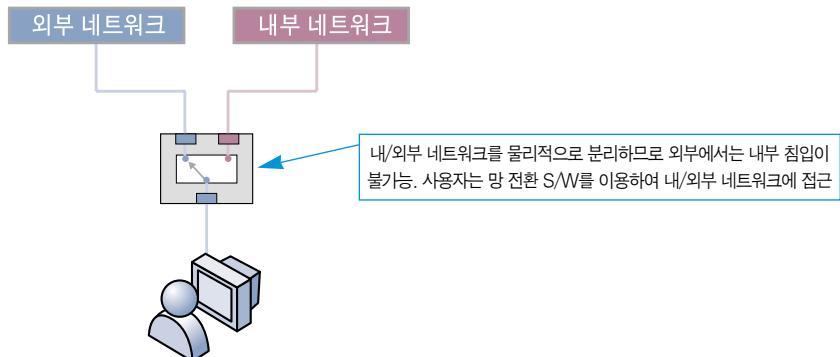
제품 개념

NetSwitch II-M은 조직의 중요한 전산 자료를 해킹이나 전자적 침해로부터 완벽하게 보호해주는 물리적인 망 분리/전환 장치입니다. 물리적으로 분리한다는 것은 내/외부망 간에는 전기적인 신호가 흐르지 않게끔 차단한다는 의미입니다. 따라서 방화벽 같은 장치가 수행하는 패킷 분석 또는 변형을 통한 논리적인 차단과는 차별화되는 신 개념 보안 장비입니다.

NetSwitch II-M은 내부망과 외부망을 물리적으로 분리하며, 사용자는 망 전환 소프트웨어인 IPChanger를 통해 내/외부망을 클릭만으로 간단하게 선택, 접근하게 됩니다. (그림 참조) 따라서 외부망에서 내부망에 접근하는 것은 100% 차단하는 강력한 효과가 있으면서도 관리나 설정, 설치 등에서는 아주 간단한 장점을 갖고 있습니다.

NetSwitch II-M은 내부 네트워크의 중요한 데이터를 보호하는 용도로 개발되었으나 사용자 PC에 대한 보안을 강화하고자 하실 경우 사용자 PC에 설치되는 소프트웨어인 IPChanger의 폴더 숨김 기능을 이용하여 특정 폴더를 외부의 접근으로부터 완벽하게 숨길 수 있습니다. 또한 Address/Port Blocking 및 공유 폴더에 대한 외부 접근 알림 기능을 통해 PC의 보안을 더욱 강화하였습니다. 선택 사항으로 개인 방화벽이 포함된 IPChanger를 설치하여 더 강력한 사용자 PC 보안을 구현할 수 있습니다.

〈그림〉 NetSwitch 동작 개념



제품 사용 시 이점

NetSwitch II-M은 두 개 이상의 네트워크와 각각의 네트워크용 PC를 사용하는 등 고도의 보안을 구현하려는 고객에게 획기적인 비용 절감 효과를 제공합니다. 가장 큰 비용 절감 효과로는 각 네트워크용 PC를 한대로 사용할 수 있어, PC구입 비용 및 사무공간 절약을 할 수 있습니다. 또한 각각의 네트워크 연결을 위한 PC와 네트워크를 연결하는 디중화 통신리인의 공사비용 및 유지 비용을 각 PC까지 하나의 케이블로 구성할 수 있어 획기적으로 절감할 수 있습니다.

또한 복잡한 원리가 적용된 장비가 아니므로 관리, 유지보수가 간단하여 시간과 비용을 절감해 줍니다.

NetSwitch II-M은 물리적인 분리라는 간단하면서도 강력한 보안 방법을 사용하고 있어, 새로운 공격에 대한 보안 소프트웨어의 업그레이드 및 패치 등으로 인한 별도의 관리비용이 필요 없습니다. 또한 패치나 업그레이드 작업에 의해 일어날 수 있는 서비스 중지가 없어 효과적인 시스템 운영을 지원합니다.

NetSwitch II-M은 대부분 공공기관, 제1금융권, 제2금융권, 연구기관, 기업에서 완벽한 보안 네트워크 구성방안으로 채택되어 사용되고 있습니다. 이는 NetSwitch II-M이 고도의 보안을 필요로 하는 고객의 환경에 최적의 솔루션임을 입증하고 있습니다.

NetSwitch II-M 사양

형태	집합형, 19인치 RACK 탑
제공 포트수	PC용 : 12 또는 24 포트, 10/100Mbps 지원, 허브용 : 24 또는 48 포트, 10/100Mbps 지원
사용형태	Single Line Patch
전환방식	전자 릴레이식 전환방식
LED	네트워크 및 링크 상태 표시
크기	434 × 300 × 45mm
전원	입력전원 : 110/220V (AC FREE) 사용전원 : 5V/2A, 3.3V/6A

IPChanger 사양

기능	망전환시 IPChanger 아이콘 클릭만으로 리부팅없이 IP 주소 정보 변경해주는 소프트웨어. 사용자 PC에 설치
사용 OS	MS Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP 지원
지원 IP Address수	IP Address 변경 최대 2개까지 지원 특정 폴더 숨김기능 지원
주요기능	TCP Port Blocking, Address Blocking 공유폴더 접근 알림 기능 자동 버전 업데이트기능 지원

구성도

---> 물리적 해경 경로 ✗ 물리적 망 분리로 해킹경로 차단

