

엔솔루션

NetSpliter V1.0

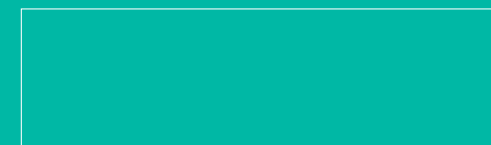


SSL VPN 기반의 가상사설망 제품

NetSpliter는 SSL VPN 기반의 암호화 기술을 이용하여 어플라이언스형 암호화 게이트웨이 장치와 어플라이언스형 VPN 클라이언트 전용장치 사이의 전송 데이터를 보호하기 위한 가상 사설망 제품입니다.



경기도 안양시 동안구 시민대로 387 디지털파이어 A동 1001-1호
TEL 031 · 8086 · 7920 FAX 031 · 8086 · 7930
www.nsolution.kr
Copyright © 2015 ㈜엔솔루션 All rights reserved



엔솔루션

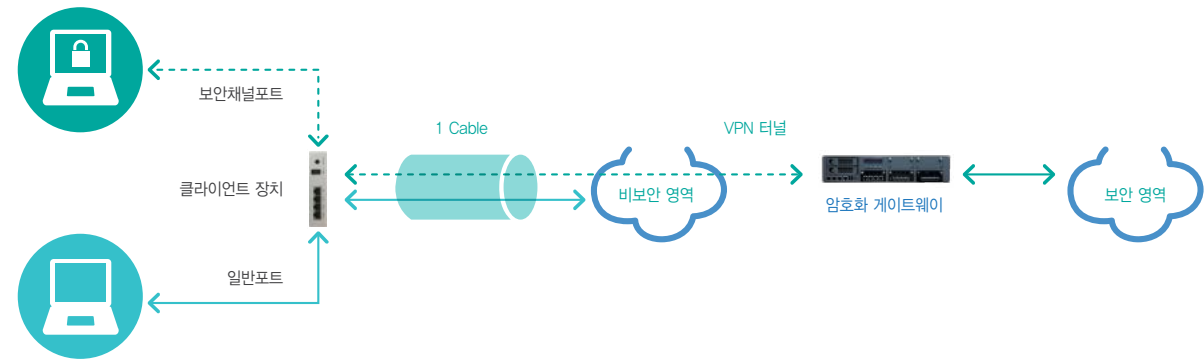
NetSpliter V1.0

새로운 개념의 SSL VPN, NetSpliter !!!
보안성과 편리성을 극대화한 가상사설망 제품



01 NetSplitter

NetSplitter는 SSL VPN 기반의 암호화 기술을 이용하여 어플라이언스형 암호화 게이트웨이 장치와 어플라이언스형 VPN 클라이언트 전용 장치 사이의 전송 데이터를 보호하기 위해 순수 국내 기술로 개발된 가상사설망 제품입니다.



국정원 CC 인증서
 국정원 검증필 암호모듈 적용
 특허등록번호 10-1420650-00-00

- 어플라이언스형 클라이언트 장치는 일반포트와 보안채널포트를 제공
- 보안채널포트에 연결된 장비는 암호화 게이트웨이를 통해서 보안 영역으로만 접근 가능하고 비보안 영역 접근은 차단
- 일반포트에 연결된 장비는 비보안 영역 접근만 가능하고, 보안 영역 접근은 불가능 (암호화 게이트웨이에서 차단)

02 제품의 구성

NetSplitter는 어플라이언스형 암호화 게이트웨이 장치인 NetSplitter Gateway와 SSL VPN 클라이언트 장치인 NetSplitter Client로 구성됩니다.

구성 항목	특징 및 기능
<p>암호화 게이트웨이 (NetSplitter Gateway)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 고성능 네트워크 프로세서를 탑재한 VPN 기반의 어플라이언스형 장치 · NetSplitter Client 장치를 통해서만 접속 가능 · SSL VPN 보안 채널을 제공하여 외부에서 보안 영역으로 안전한 접속 환경 제공 · 보안채널 포트와 게이트웨이간 VPN 터널링 제공 · NetSplitter Client 장치 관리 기능(등록, 삭제, 정지) · 보안 감사(조회, 검색) 및 모니터링 기능 · 인증 및 식별 정보 관리 기능 · 시스템 관리 기능(관리자 계정, 관리자 접속 IP, 네트워크, 라이선스, 무결성, 인증서 관리 등) · 시스템 설정 기능(hostname, Time, NTP서버, Mail서버 등 설정) · 전용OS 및 DBMS 탑재 · Web기반의 관리환경 제공
<p>클라이언트 장치 (NetSplitter Client)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · VPN 기반의 어플라이언스형 클라이언트 장치 · 추가 LAN Cable 공사 없이 안전한 보안 접속 환경 제공 · 일반포트와 보안채널포트 제공 · 보안채널포트를 통해 NetSplitter Gateway와 VPN 터널 제공 · 일반포트 연결 장비와 보안채널포트 연결 장비간 네트워크 상호 접속 차단 · 인증 및 식별 기능 · 무결성 검증 기능 · 전용OS 탑재

03 차별점

NetSplitter는 데이터의 암호화 전송이 필요한 고객의 다양한 업무환경을 VPN 기반의 안전한 보안영역 접속 환경 으로 구성할 수 있습니다.

보안성

■ **보안영역에 대한 접근을 물리적인 장치를 이용해 통제함으로써 높은 보안성 제공**

- 국정원 CC인증 제품
- 관리자로부터 승인된 클라이언트 장치만 암호화게이트웨이와 통신 가능
- 클라이언트 장치의 보안채널포트를 통해서만 보안영역 접근 가능

편의성

■ **기존 N/W에 대한 구조 변경 최소화**

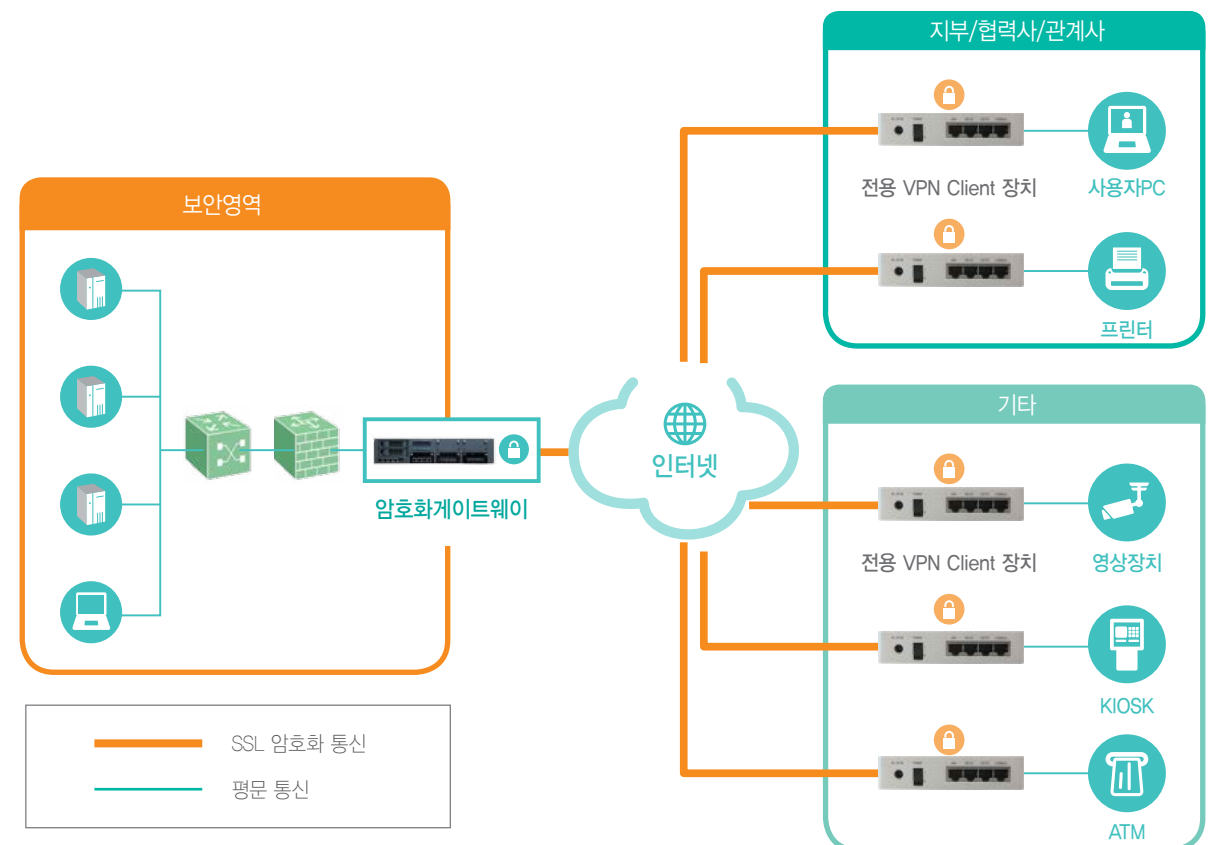
- 기존의 물리적인 네트워크 구조를 그대로 사용 가능
- 보안영역 접속환경 구축을 위한 별도의 LAN공사 불필요
- 구축 기간 단축

TCO 절감

■ **구축비용 및 유지보수 비용 절감**

- 보안환경 구성을 위한 네트워크 장비 도입 최소화
- LAN 공사 및 전기 공사 불필요 / WAN 공사 불필요
- 구축 비용 및 운영관리 비용 절감

04 적용방안



05 제품사양

구분	세부사양
<p>NSC 100</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 고속의 Network 전용 Processor 장착(고속의 패킷을 실시간으로 분석하여 패킷의 경로 지정) · CPU : 750MHz Dual Core · Memory 512MB, Flash 512MB · Interface : 10/100/1000Base-T 3port, Serial 1port · 소모전력 : 6W 이하

■ 암호화 게이트웨이

구분	NSG 200	NSG 500	NSG 1000	NSG 3000
제품 이미지				
Operation Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode	Bridge Mode
CPU	3.3 GHz 2Core x 1	3.1 GHz 4Core x 1	3.2 GHz 4Core x 1	2.1 GHz 8Core x 2
Memory	4GB	8GB	8GB	32GB
CF	4GB	4GB	4GB	4GB
HDD	500GB	500GB	1TB (500GB x 2)	2TB (1TB x 2)
	-	-	RAID 1 지원	RAID 1 지원
Giga Port(Copper)	6	6	4	4
Giga Port(Fiber)	-	-	4	4
10G Port	-	-	-	4
동시 접속자 수	200	500	1,000	3,000

* 상기 동시 접속자 수는 데스크탑 PC 사용 기준