



고성능을 제공하며 안정성이 검증된 망간스트림연계시스템 CrossNet Secure Tunnel V4.0

공공기관 및 대형 금융기관들이 망분리 후 도입하여 사용중인 솔루션



-  56 Gbps 기반의 인피니밴드 인터페이스 적용
-  CC인증 EAL3
-  검증필암호(CrossNetLib)

주요기능



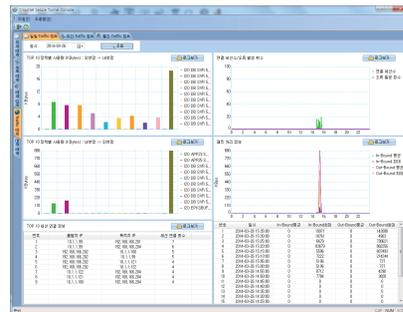
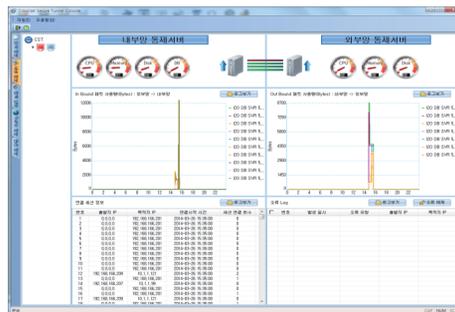
연계 기능

- 망연계채널 : 56Gbps 인피니밴드
- 3-way hand-shaking 공격 및 과도한 패킷을 전송하는 Dos공격 시 해당 세션 차단
- 정책별 전송 방향 설정 및 접속가능 시스템 통제
- 서비스, 연결 및 서버 상태 등에 대한 실시간 모니터링 기능 제공
- 이중화 구성 시 L4 스위치를 이용하여 Active-Active 사용 환경 제공



보안 기능

- 망연계 구간에서는 인터넷에 알려지지 않은 통신 프로토콜 사용
- 망연계 구간에서는 암호화 통신
(AES-256bits 혹은 ARIA-256bits 및 난수방식의 키교환 알고리즘 사용)
- 망연계 구간에서는 무결성 검사
(SHA-512 해쉬함수 사용)



구축사례

한국수출입은행, 광주은행, 삼성증권, KB 증권, BNK투자증권, 삼성화재, 동부화재, 현대해상, 생명보험협회, 롯데손해보험, 손해보험협회, 메리츠화재, 교보라이프플래닛, 미래에셋생명, 코리안리, 하나카드, 현대카드, 현대커머셜, 롯데캐피탈, BNK캐피탈, 신한캐피탈, JB우리캐피탈, 하나자산신탁, 신한아이타스, 신한BNP파리바, 한국스마트카드, 하나로카드, KCB, 한국기업데이터, tbs 교통방송, 한국교직원공제회, BNK자산운용, KG패스원, 기획재정부, 안정행정부, 국토교통부, 법무부, 보건복지부, 통일부, 중소벤처기업부, 법제처, 국가보훈처, 국민안전처, 대검찰청, 국세청, 여성가족부, 국민대통합위원회, 일자리위원회, 경기도, 의정부시, 세종시, 계룡시, 봉화군청, 한국투자공사, 한전KDN, 한국환경공단, 보험개발원, 인천항만공사, 한국남부발전, 우체국물류지원단, 우체국시설관리단, 대한민국 국방부, 대한민국 육군, 한국행정연구원, 통일연구원, 사회보장정보원, 국립생태원, 질병관리본부, 네이버, 아모레퍼시픽, 롯데홈쇼핑, 롯데백화점, 모두투어, 울산과학기술대, 경상대학교, 한국폴리텍대학, LIG넥스원, 한진중공업 등...

고성능을 제공하며 안정성이 검증된 망간스트림연계시스템
CrossNet Secure Tunnel V4.0

서버 권고 사양



Low End Model : L-IB Appliance

- 1 Case에 2대의 서버 내장
- CPU : Intel i5 4 Core 3.5 GHz
- 메모리 : 16GB
- HDD : 1TB * 2 (RAID 1 구성)
- 전원 단일화



Mid Range Model : M-IB Appliance

- 1 Case에 2대의 서버 내장
- CPU : Xeon E3 4 Core 3.5 GHz
- 메모리 : 16GB
- HDD : 2TB * 2 (RAID 1 구성)
- 전원 이중화



High End Model : H-IB Appliance

- CPU : Xeon E5 4 Core 3.7 GHz
- 메모리 : 16GB
- HDD : 2TB * 2 (RAID 1 구성)
- 전원 이중화

