



공공기관 및 금융기관에서 가장 많이 사용하는 망간자료전송

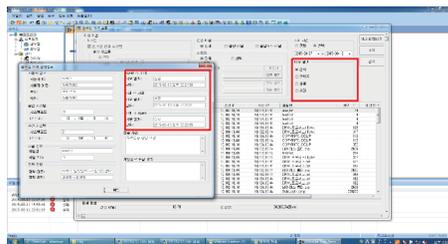
공공기관 및 대형 금융기관들이 망분리 후 도입하여 사용중인 솔루션



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

주요 기능

파일전송 <ul style="list-style-type: none"> 윈도우 탐색기 메뉴 송/수신 Drag & Drop 파일 전송 폴더 전송 인증서 송/수신 	클립보드 전송 <ul style="list-style-type: none"> 문자/이미지 클립보드 전송 클립보드 핫 키 전송 (Ctrl+Shift+C/Ctrl+V) 클립보드 전송 방향 통제 클립보드 문자 수 제한 클립보드 이미지 크기 제한 	URL Redirection <ul style="list-style-type: none"> 내부망에서 허용되지 않은 URL을 외부망에 전달하여 외부망에서 인터넷 자동 접속 실행 대용량 메일 첨부 파일 등의 다운로드를 용이하게 함
승인 <ul style="list-style-type: none"> 웹승인 프로그램 제공 다단계 승인, 위임, 위임자의 위임 기능 제공 개인정보 연동 시, 반출파일에 특정 수 이상의 개인정보 검출 시 자동으로 개인정보담당자 2차 승인자로 설정 승인 Pool 지원 미결 시 상신요청 취소 승인요청을 승인자에게 Agent, 메일 알람 	모니터링 <ul style="list-style-type: none"> 관리콘솔 제공 여러 관리자 등급에 따른 권한 부여 실시간 모니터링 대시보드 제공 반출 또는 반입한 원본 데이터를 별도 공간에 암호화 보관 및 보관뷰어 프로그램을 통한 Audit 기능 제공 	통제관리 <ul style="list-style-type: none"> 사용자/부서별 파일전송 방향 정책통제 사용자/부서별 전송가능한 파일 유형통제 사용자/부서별 전송파일 크기 및 개수통제 특정영역에서 송신은 차단하고 수신만 가능하도록 사용자별 설정 가능 특정 보안 S/W 미 실행 시 해당 사용자 망간자료전송 차단 가능
조회 <ul style="list-style-type: none"> AND 혹은 OR 조건의 로그 조회 기능 제공 송수신, 보안위반 등 이력의 다양한 로그 제공 조회 된 로그를 Excel로 저장하는 기능 제공 전송이력의 경우, 누가 언제 어디서 어디로 어떤 파일을 반출하였는지 등의 정보 및 망연계구간별 전송시간 확인 가능 	연동지원 <ul style="list-style-type: none"> 인사DB (통합계정) 연동 고객사 결제시스템 DRM / DLP (개인정보검출) PC보안, NAC를 통한 SSO SSO 솔루션 APT 솔루션 Splunk 	보안기능 <ul style="list-style-type: none"> 악성코드 검사 기능 파일 위변조 기능 무결성 검증 기능 파일 암호화 전송 통신 암호화 전송



서버 공공기관 주요 구축 사례

기획재정부, 보건복지부, 농림축산식품부, 통일부, 해양수산부, 여성가족부, 중소벤처기업부, 국방부, 국가보훈처, 인사혁신처, 국세청, 경찰청, 한국중심복합도시건설청, 국민대통합위원회, 4차산업혁명위원회, 일자리위원회, 북방경제위원회, 경기도청, 계룡시청, 동영시청, 의정부시청, 대전광역시, 세종시, 김해시, 속초시, 무주군청, 군포시, 봉화군청, 제주자치도 스마트시티, 남양주 스마트시티, 한국행정연구원, 통일연구원, 한국법제연구원, 한국건강가정진흥원, 한국해양수산연구원, 인천항만공사, 우체국물류지원단, 우체국시설관리단, 사회보장정보원, 국립생태원, 청사관리소, 질병관리본부, 국립해양조사원, 한국투자공사, 국토교통인재개발원, 한국농수산식품유통공사, 한국환경공단, 인천항만공사, 한국남부발전, 한전KDN, 성남의료원 등

CrossNet V4.0

CrossNet V4.0 GH



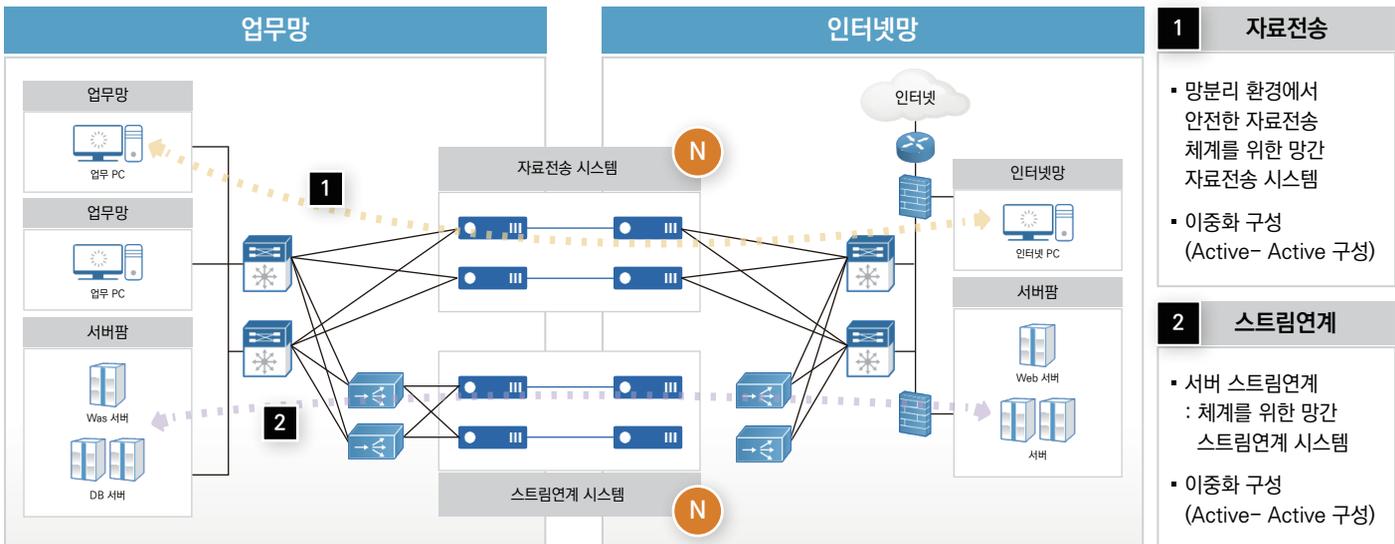
○	제 조 사	▪ (주)소프트위드솔루션
○	제 품 명	▪ CrossNet V4.0 GH
○	버 전	▪ 4.0
○	제 품 소 개	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가정보원 '망간 자료전송 제품 보안요구사항 V1.0' 충족 ▪ 금융감독원 망분리 보안 가이드 준수 ▪ 56Gbps 기반의 인피니밴드 인터페이스 적용 ▪ CC인증 EAL3 / GS 인증 1등급
○	제 품 사 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GH 전용 Appliance 장비 2대 제공 ▪ 망간자료전송 혹은 망간스트림연계 中 선택 사용 ▪ 암호방식선택 사용 : AES-256 / ARIA-256 中 선택 사용
○	서 버 사 양 (2 대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2U Rack Type Appliance * 2대 ▪ E3-1240 v6 / 3.7GHz, 4C8T x1 ▪ DDR4 8GB Unbuffered x2 ▪ 3.5' 1TB HDDx2(RAID 1)-OS영역/3.5' 2TB HDDx2(RAID 1)-DB영역 ▪ 3.5' 4TB HDDx2(RAID 1)-DATA영역 ▪ 500W Redundant Power x1 ▪ 1G 2Port

CrossNet V4.0 GM



○	제 조 사	▪ (주)소프트위드솔루션
○	제 품 명	▪ CrossNet V4.0 GM
○	버 전	▪ 4.0
○	제 품 소 개	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가정보원 '망간 자료전송 제품 보안요구사항 V1.0' 충족 ▪ 금융감독원 망분리 보안 가이드 준수 ▪ 56Gbps 기반의 인피니밴드 인터페이스 적용 ▪ CC인증 EAL3 / GS 인증 1등급
○	제 품 사 용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GM 전용 Appliance 장비 1세트 ▪ 망간자료전송 혹은 망간스트림연계 中 선택 사용 ▪ 암호방식선택 사용 : AES-256 / ARIA-256 中 선택 사용
○	서 버 사 양 (2 대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2U Rack Type Appliance * 1 (1 case에 서버 2대 내장) ▪ E3-1246 v3 / 3.5GHz, 4C8T x1 ▪ DDR3 8GB x4 ▪ 3.5' 2TB HDD x2 (RAID 1) ▪ 500W Redundant Power x1 ▪ 1G 2Port

이중화 구성



- 1 자료전송**
 - 망분리 환경에서 안전한 자료전송 체계를 위한 망간 자료전송 시스템
 - 이중화 구성 (Active-Active 구성)
- 2 스트림연계**
 - 서버 스트림연계 : 체계를 위한 망간 스트림연계 시스템
 - 이중화 구성 (Active-Active 구성)