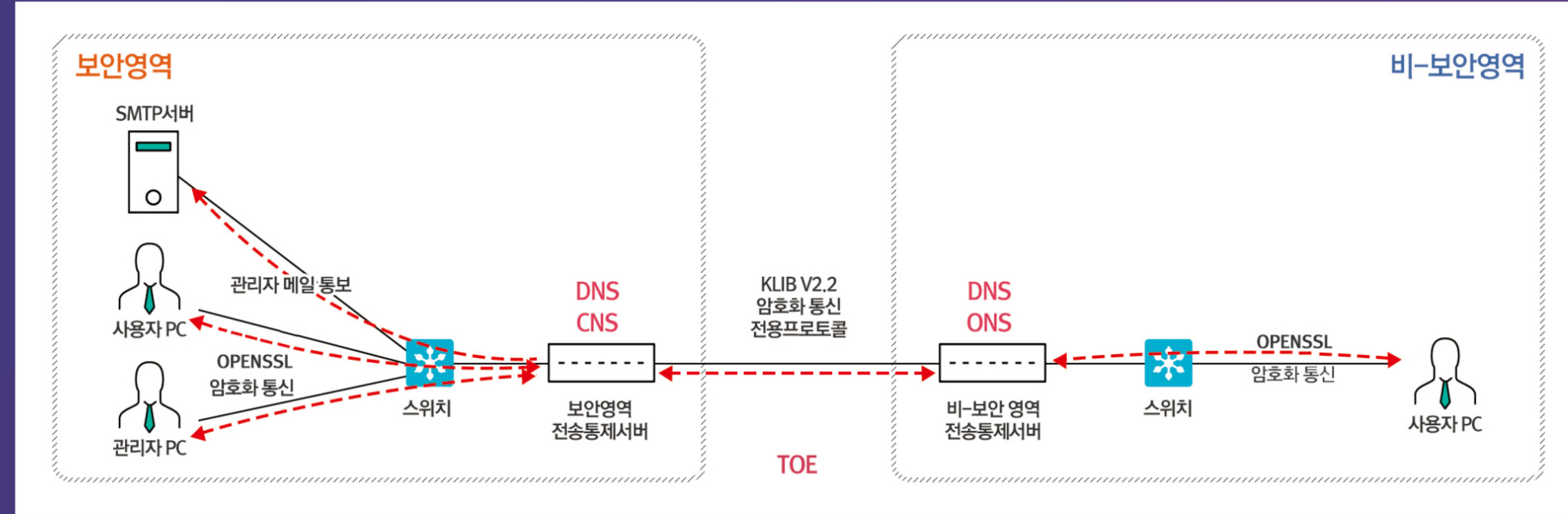
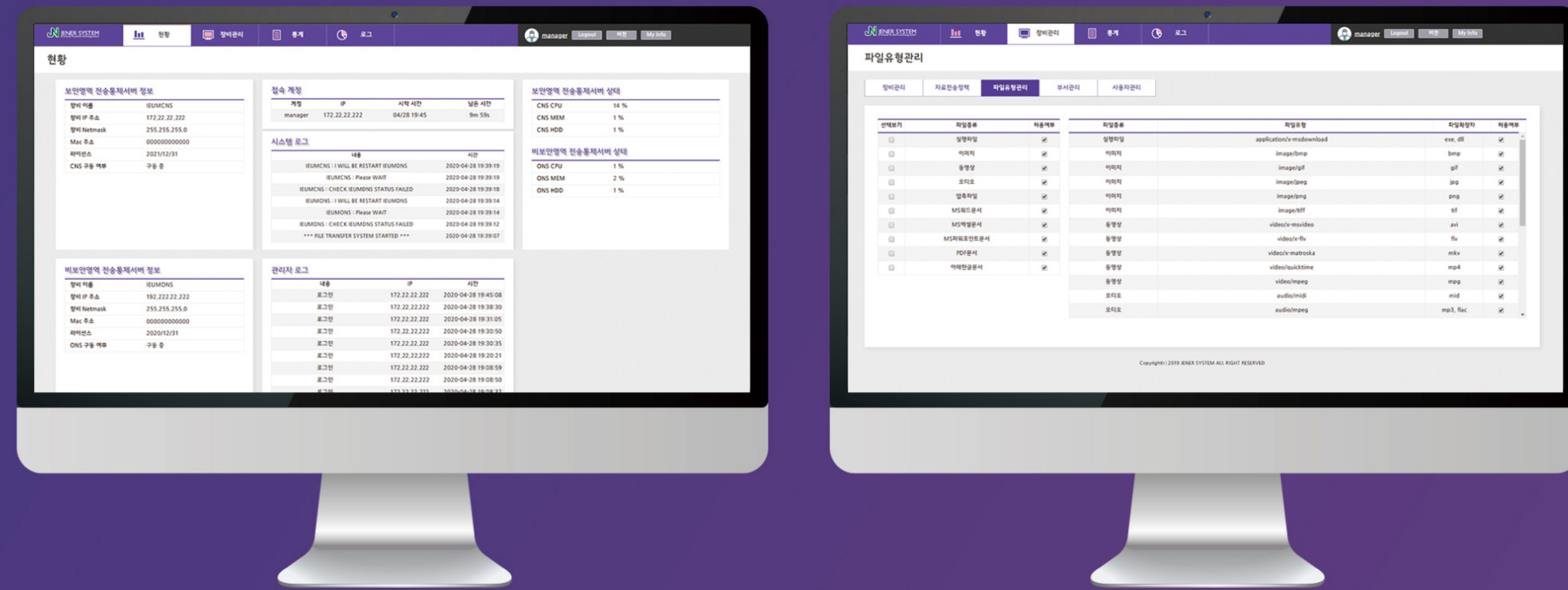


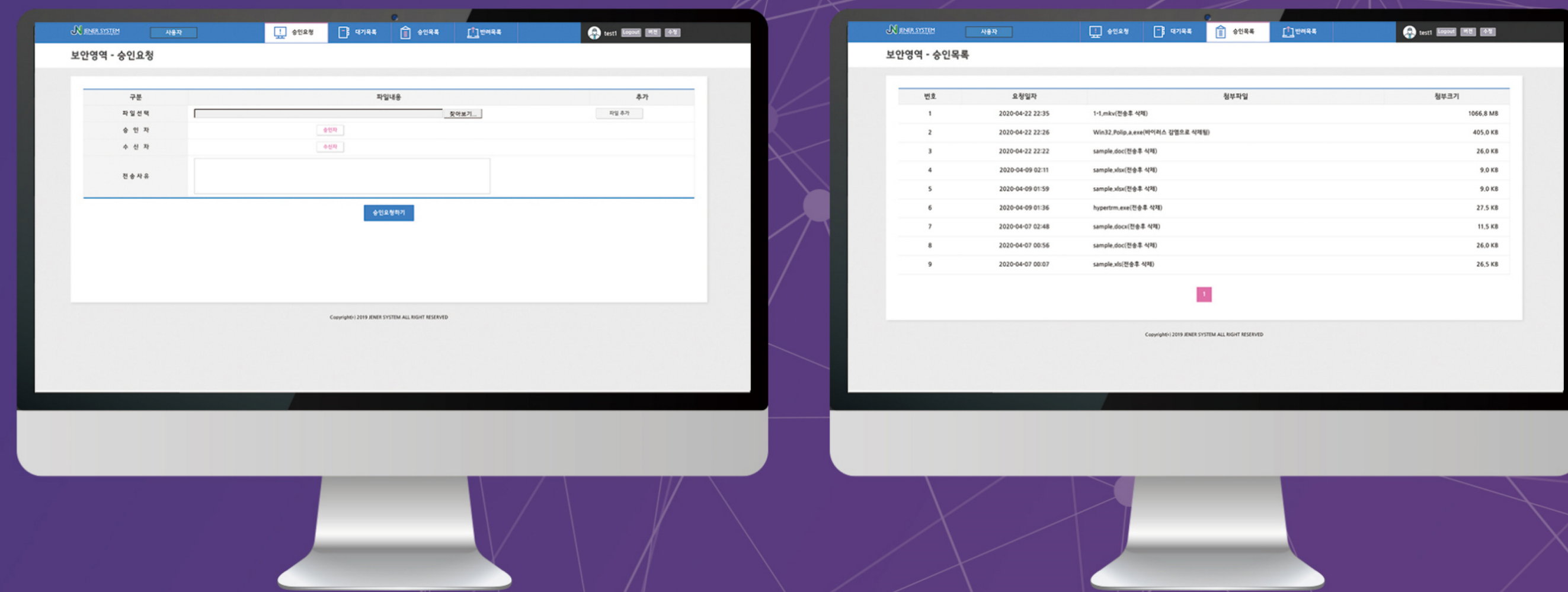
## » IEUM 자료전송 구성



## » 망연계솔루션 IEUM 자료전송 관리자 화면



## » 망연계솔루션 IEUM 자료전송 사용자 화면



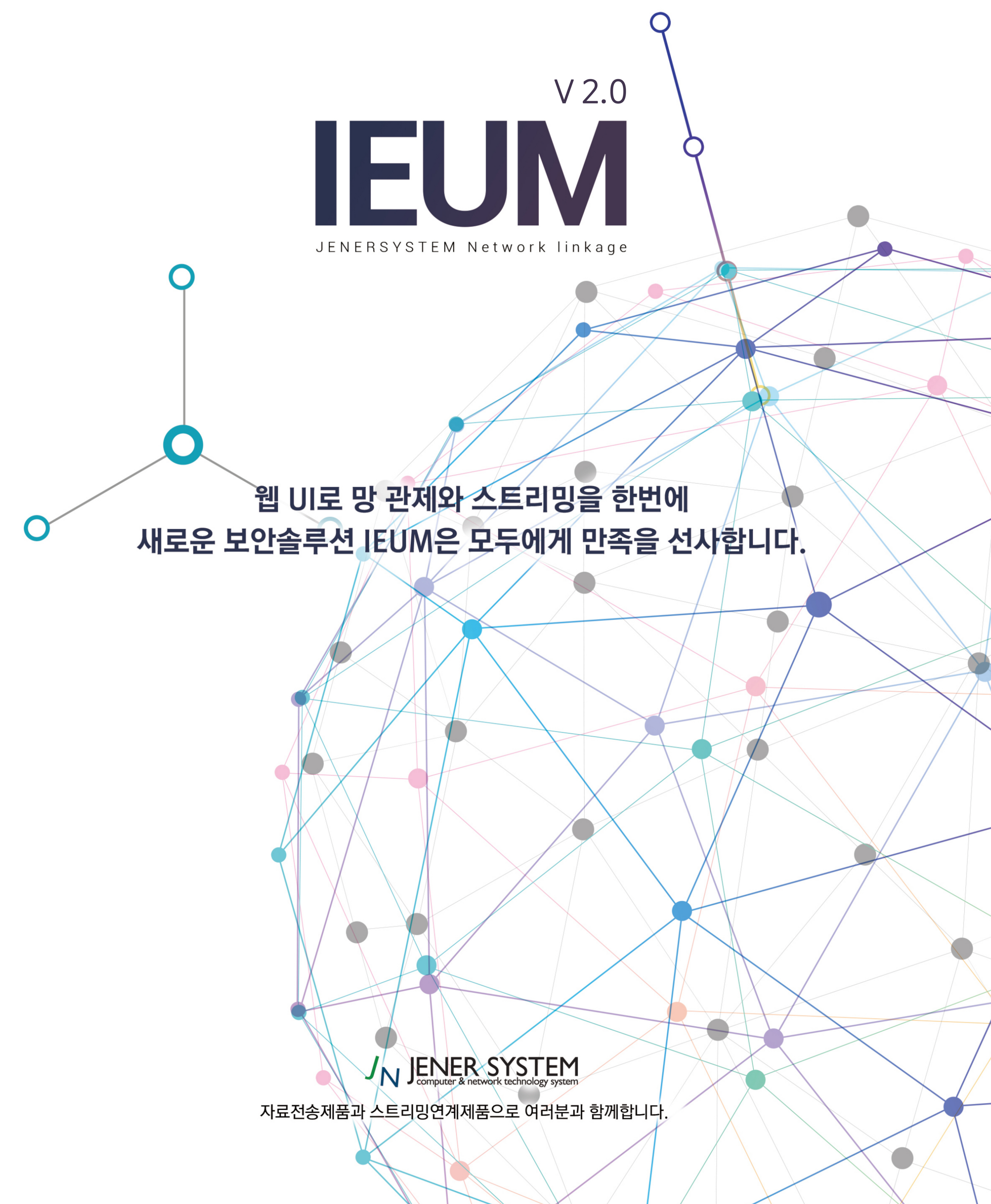
## » 적용사례

망분리·망연계	메일 연계	CCTV 영상정보	타기관 연계	보안시스템 및 인프라 구축
금융권 망분리 공공기관 망분리 방산 산업체 망분리 전국 지자체 망분리	내외부망 메일 연계	CCTV 영상 공간정보 활용 CCTV 영상반출 망연계 도입 CCTV 영상 단속카메라 연계	산하기관 서비스 연계 연구기관 간 데이터 연계 본사 지사간 서비스 연계	내외부망 보안 관제 연계 본사와 ATM 장비간 연계 위성통신망 간 연계 국가 제어망 연계
스마트 플랫폼	프린터 연계	계측망 계측	대민서비스	유무선 통합
스마트시티 통합플랫폼 스마트백토리 제어망간 연계	본사와 지점 간 프린터 연계	지진계 계측망 연계 지하수 계측망 연계	정부기관 대민서비스 연계 민원행정서비스스 기반 연계	모바일 스마트오피스 구축 통합망사업

## » 망연계 솔루션 유지보수 고객사



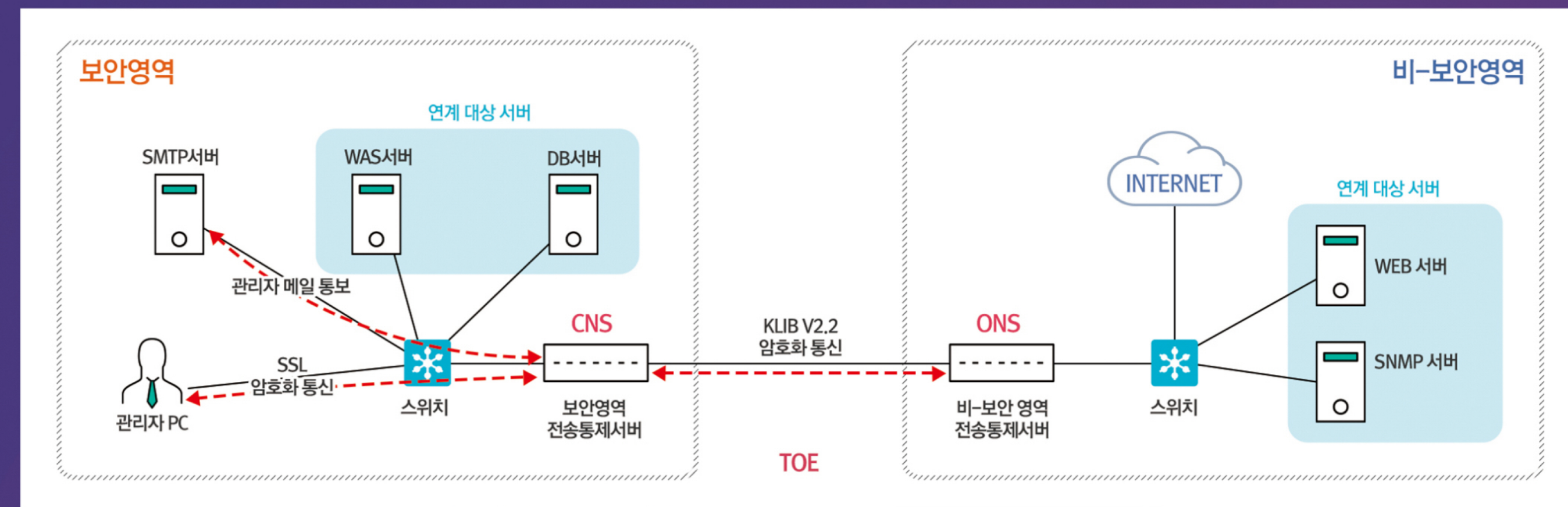
보안솔루션의 새 길을 여는 제너시스템의 망연계 솔루션 IEUM



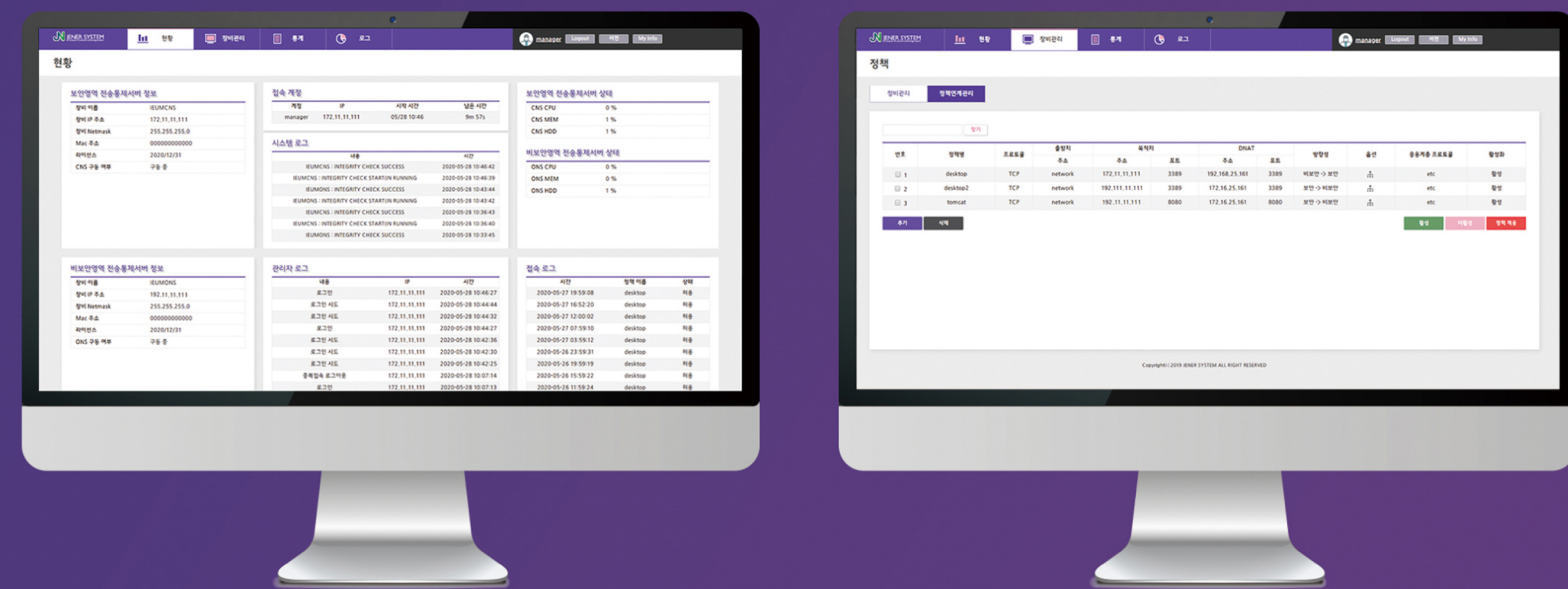
# IEUM (이음)

“국가용 정보보호 제품 보안 요구 사항”에 따라 망연계 제품은 분리된 망의 사용자 PC간 저장자료(파일 등)의 전송을 위한 “자료전송제품”과 서로 다른 네트워크에 존재하는 서버 간 서비스 전송(외부 웹서버와 내부 DB 서버 간 서비스 연계 등)을 위한 “스트리밍 연계제품”으로 구분되며, 망분리 이전과 동일한 실시간 서비스 유지·업계 최고의 성능과 편리한 연계 기능을 제공하여 망분리 이전과 동일한 서비스 아키텍처와 서비스 품질을 망분리 구축 후에도 유지합니다.

## IEUM 스트리밍 연계 구성

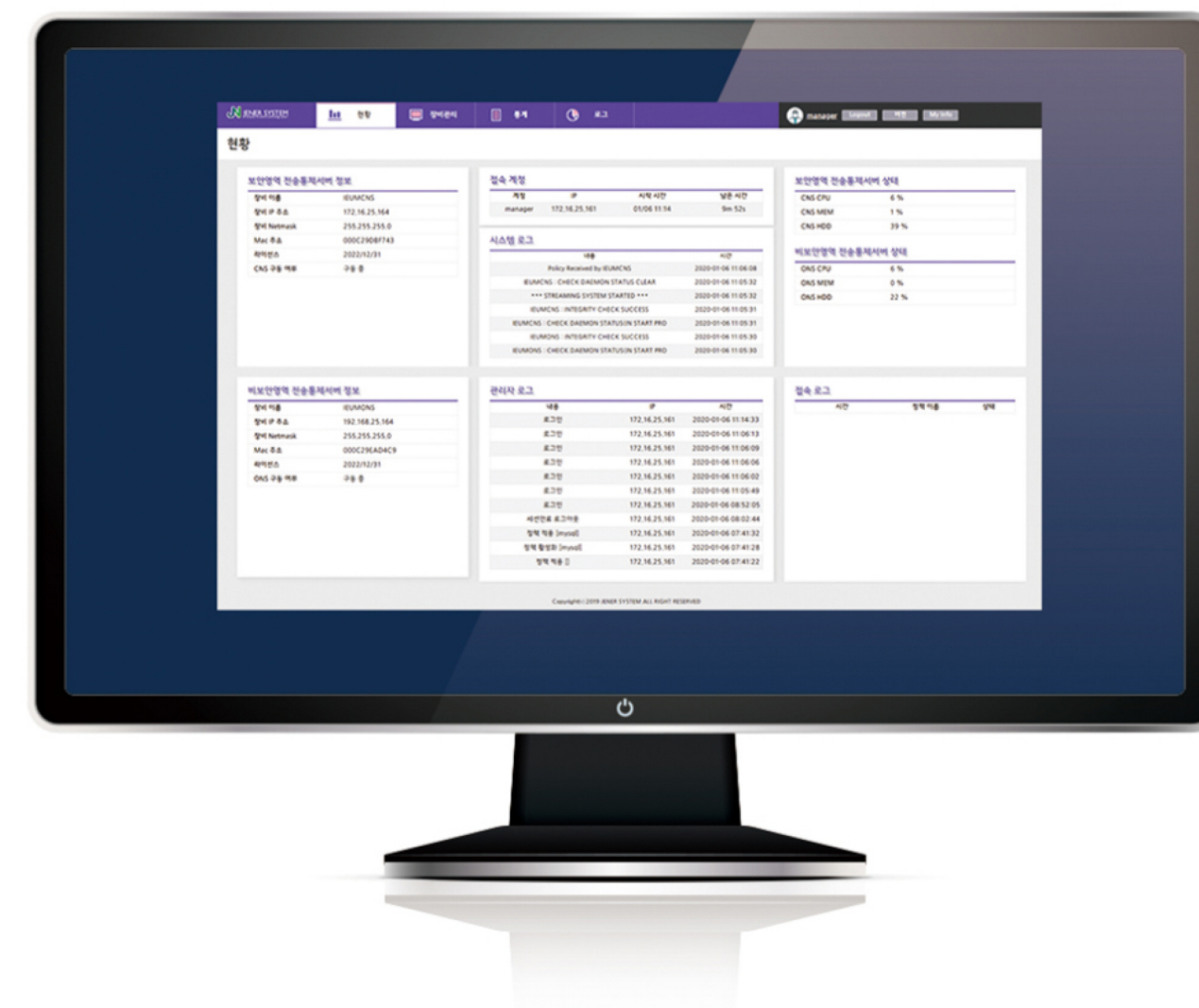


## 망연계솔루션 IEUM 스트리밍 화면



## IEUM 특징점

### Web UI(Agentless 방식)



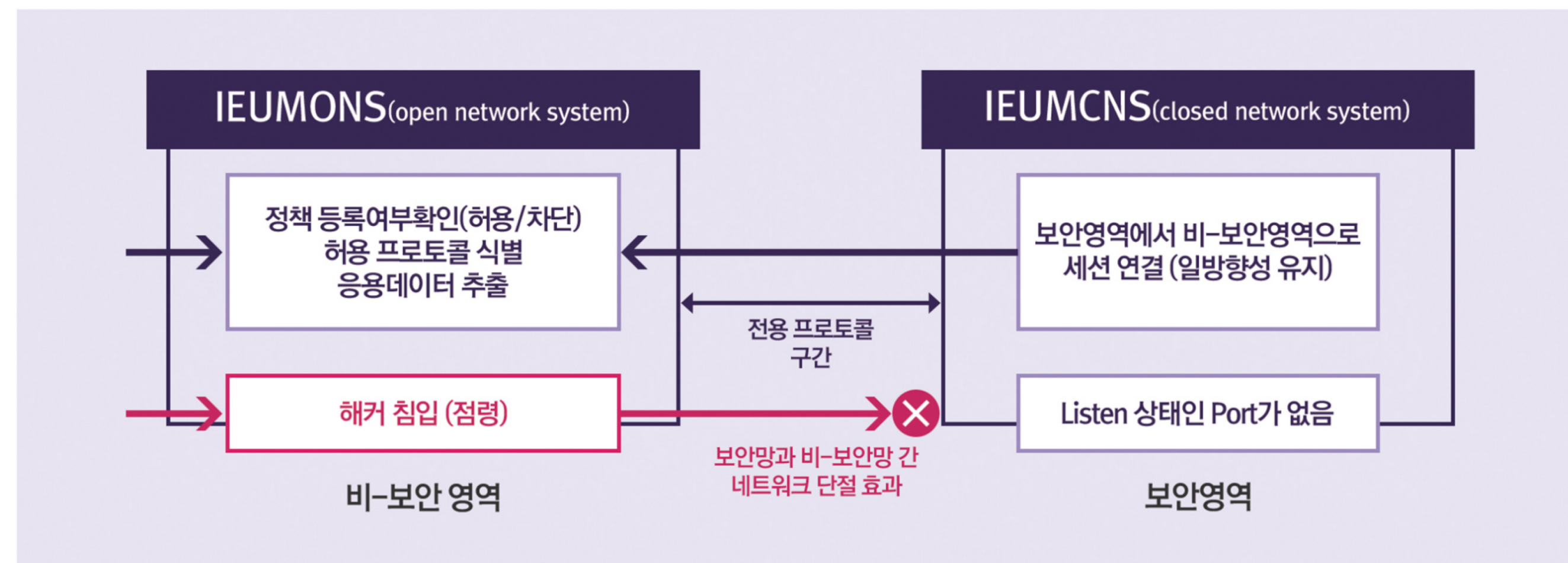
#### Agentless 방식 장점

- 개방형 OS로 전환시 Agent 이슈 없음
- Windows 업그레이드 시 추가비용 없음
- 고객의 취향에 맞게 Customizing 용이
- Drag & Drop 기능 등 agent 방식과 동일

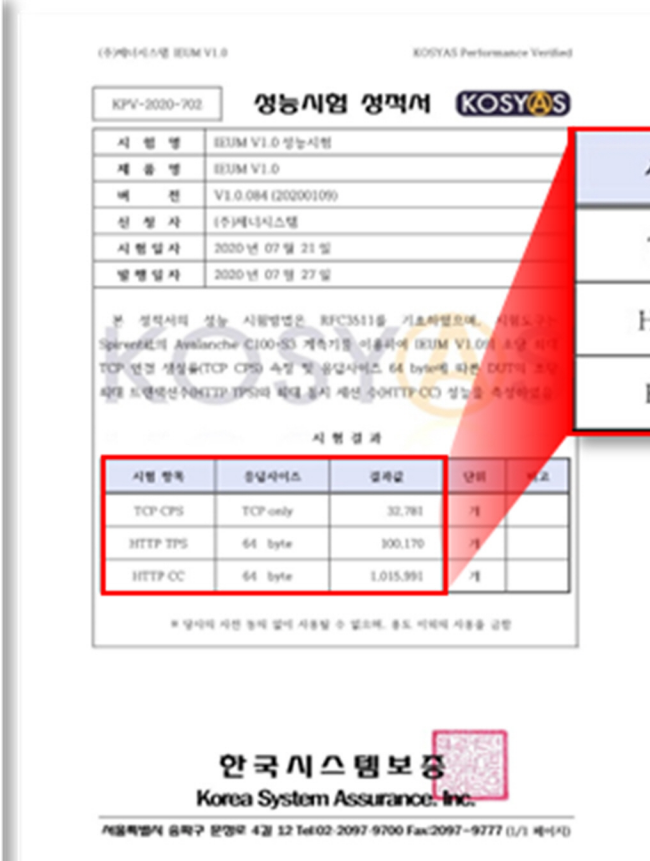
#### 소켓방식 장점

- 다양한 네트워크 환경에 우수한 연계성 및 유연성
- 통합운영센터 내 업무망과 인터넷 망분리 시 분리된 망간의 PC간 자료전송, 서버간 자료 동기화 및 스트림 연계환경을 구성
- 보안이 취약한 TCP/IP, UDP, SNMP 등의 알려진 통신 프로토콜 차단 구성
- 인가된 관리자에 의해 설정된 정책 기반으로 자료전송, 통신중계 제어 기능을 제공
- 정책으로 정의된 통신연결에 대해 Application Layer 프로토콜 분석을 통해 정책에 설정된 프로토콜인 경우만 연계하는 제한적 통신 기능 제공
- CCTV 영상 중계시 영상데이터 끊김 없이 지원
- 일반적 TCP/IP 통신이 아닌 전용프로토콜을 통한 기밀성 보장
- 처리속도 1Gbps 이상 TPS 110,000 이상
- 통신 기밀성 보장
- 다양한 네트워크 환경에 맞는 원격지 연계 가능
- H/W SPEC 비례 기본 3만 정책 이상 제공

### 전용프로토콜(ICP) 통신 - 소켓방식



### 국정원 검증필 암호모듈 적용



시험 항목	응답사이즈	경과값
TCP CPS	TCP only	32,781
HTTP TPS	64 byte	100,170
HTTP CC	64 byte	1,015,991

국내 최초 보안 요구사항 3.0인증 제품  
국내 최초 보안기능확인서 인증제품으로  
암호화 안정성, 신뢰성 확보



제품유형	망분리솔루션
중계방식	소켓타이비스 방식
중계프로토콜	국정원 망연계솔루션 보안 규격 준수(전세계 유일 전용프로토콜 개발)
암호화	자체 암호화로 기술력 입증
네트워크 확장성	1G 8port 기본장착 10G/25G/56G 네트워크 확장
네트워크 유연성	소켓방식으로 다양한 네트워크 환경에 우수한 연계성 및 유연성
기밀성	해킹이 용이한 일반적 TCP/IP 통신이 아닌 전용프로토콜을 통한 기밀성 보장