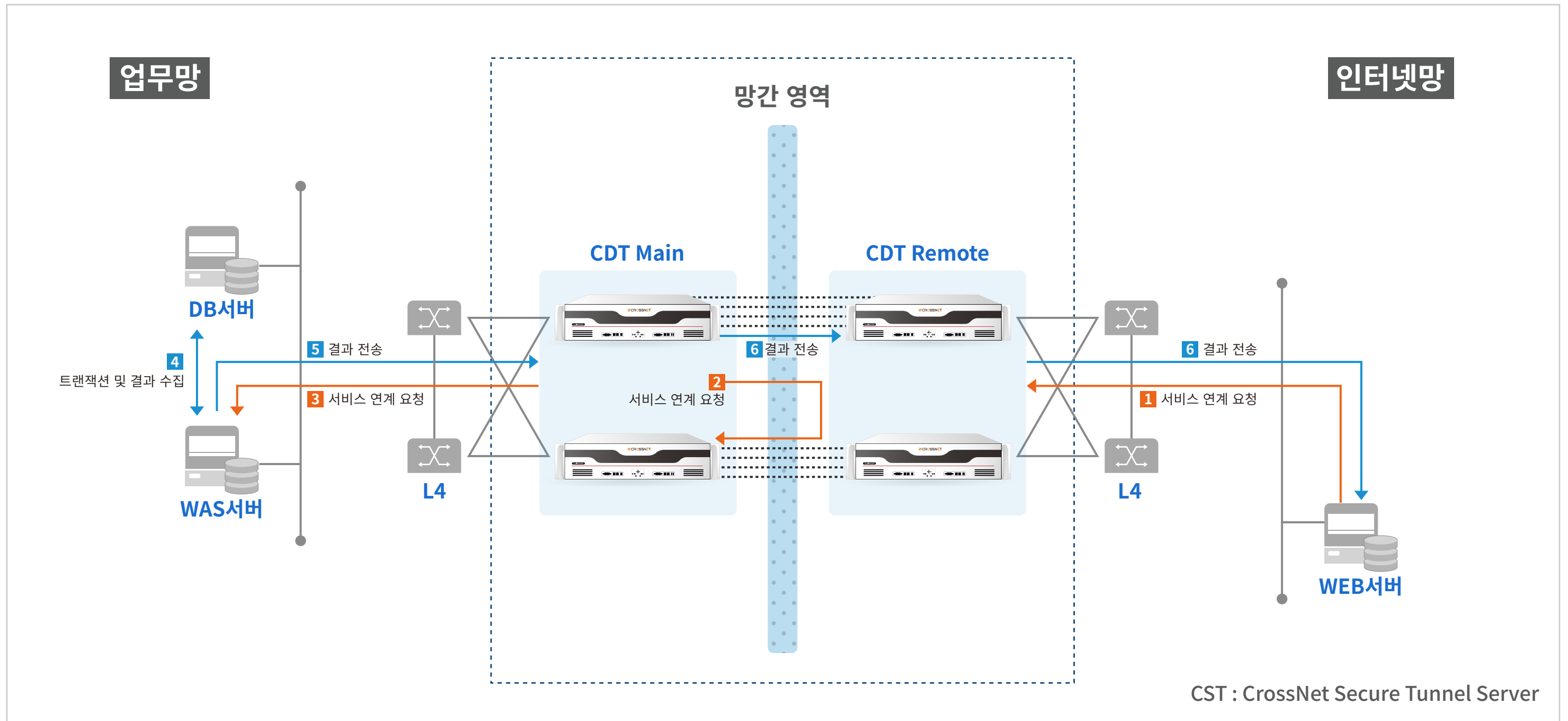


# 서버 스트림연계

CrossNet 망연계 제품

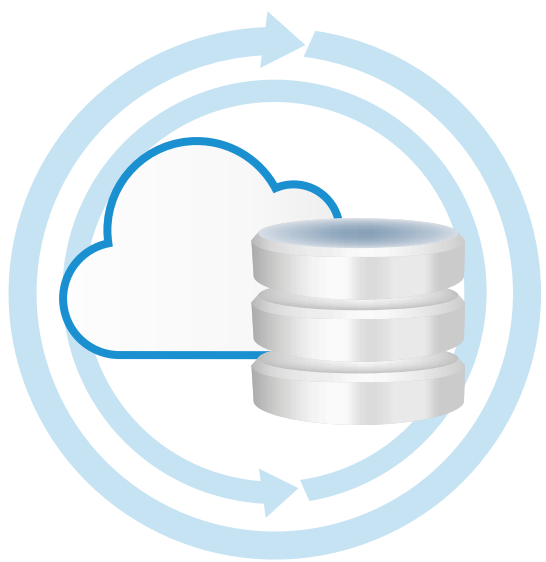
## 주요특징

CrossNet Secure Tunnel 제품은 망분리 환경에서 분리된 망을 유지하면서 분리된 내부와 외부 망에 있는 서버들간의 통신을 연계하는 솔루션입니다. 이 방식은 인터넷 등 외부에 노출된 망에 있는 서버와 DB서버 등이 있는 내부망 간에 보안을 유지하는 안전한 통신 연계 체계를 구축할 때 사용됩니다.



CrossNet 망연계 제품

## 주요기능



- 망연계 구간에서는 인터넷에 알려지지 않은 통신 프로토콜 사용 (OSI Layer 3~4에서 자체 개발한 통신 프로토콜 사용)
- 망연계 구간에서는 암호화 통신(AES-256bits 및 난수방식의 키교환 알고리즘 사용)
- 망연계 구간에서는 무결성 검사(SHA-512 해쉬함수 사용)
- 단방향 고속 시리얼 통신
- 1Gbps 네트워크 환경에서 단방향/양방향 800mbps 이상의 처리 속도 (요청하여 응답받을 때까지의 처리 속도)
- Max 세션 : 50만개 이상 지원
- Concurrent 세션 : 5만개 이상 지원
- 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

CrossNet 망연계 제품

## 네트워크 분리 구성 (예: 웹서버와 DB서버 통신 연계)

