



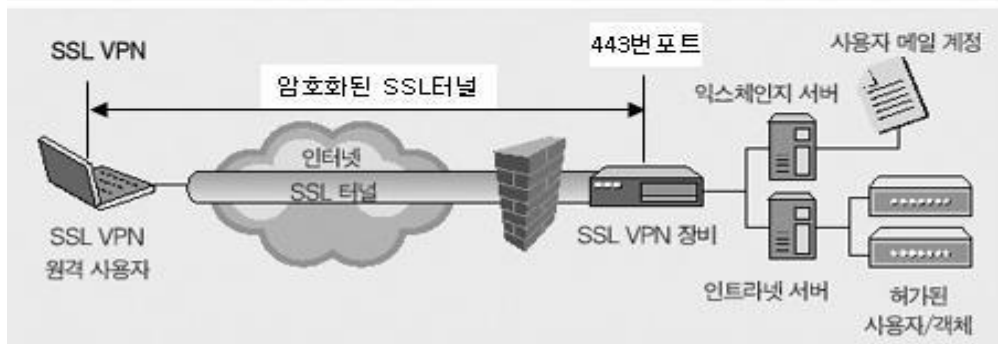
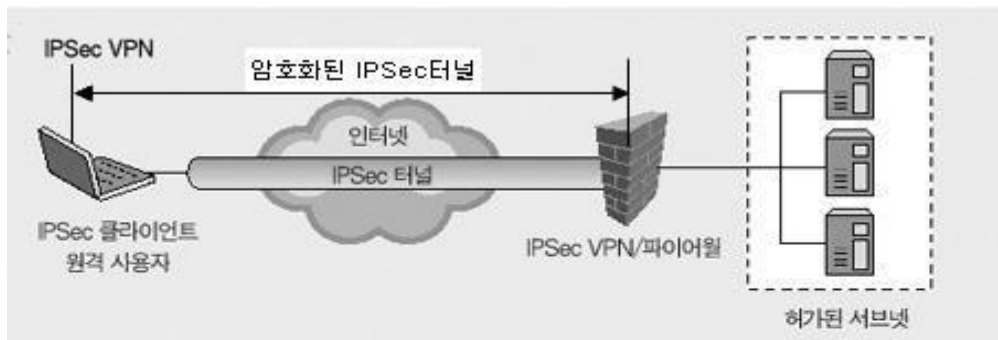
우편물 반송정보제공서비스 SSL VPN 정보보호 구축 제안서

1. SSL VPN 암호화 통신 제안(요약)
2. SSL VPN 암호화 통신 구축 비용
3. 국가정보원 IT 보안 인증서

반송정보분석센터 이포스팅(주) 전화:02-456-9229, 팩스:02-456-9339

olleh 

1. SSL VPN 암호화 통신 제안 (요약)



구분	IPsec VPN	SSL VPN
제공 프로토콜 및 계층	IP, L-3계층	TCP/UDP, L-5계층
데이터 암호화	패킷 단위	메시지 단위
키관리	ISAKMP / Oakley, SKIP	GSS-API/SSL
터널링	Multi PPP Tunnel/SA	Session
적용 VPN 모델	Point-to-Point, 원격지 접속 VPN	Point-to-Point VPN

- ✓ IPsec VPN의 단점
 - Site to Client 방식인 경우 Client S/W 필요에 따른 패치 및 보안관리와 사내 접근 가능한 자원들에 대한 방화벽 단에서의 추가적인 설정이 필요하며, Client의 각종 H/W에 대한 호환성이 문제 됩니다.
- ✓ SSL VPN 장점
 - SSL VPN은 App 종류에 대한 제약이 없습니다. IPsec VPN이 지원하는 대부분의 IP 기반 App 사용이 가능하며, Client S/W 설치와 관리부담이 감소합니다. SSL VPN가 웹 App인 경우 웹브라우저가 Client 역할을 합니다.
 - 장비-장비가 아닌 장비-PC으로 접속하는 방식으로는 IPsec VPN방식보다 SSL VPN이 편리함 및 운영이 유리합니다.
 - 장비-장비 : IPsec VPN
장비-PC : SSL VPN방식이 권장 되고 있습니다.
 - 클라이언트용 IPsec VPN은 더 이상의 개발이 되지 않고 있음
(IPsec VPN 제안은 권장하지 않음)

2. SSL VPN 암호화 통신 구축 비용

가, 고객사 구축비용

- ₩880,000(부가세포함) 초기 구축시 1회 (월정액 없음)
- 솔루션 License
- SSL VPN 암호화 통신 터널 설정비
- 고객사 PC SSL-VPN 암호화 통신 S/W 셀팅비
- 유지보수비 포함(계약종료시 까지)

나. 주요기능

- 2-Factors 인증제공 (ID/PW + 인증서 기반)
- Radius / LDAP / AD 연동인증
- TLS 지원
- SSL 표준지원 (3DES, AES, SEED, ARIA 암호화 알고리즘 지원)
- 통합 로그 관리

3. 국가정보원 IT 보안 인증서

제 2012-43 호



인 증 서

NISS-0399-2012

AhnLab TrusGuard V2.1

신청기관: (주)안랩

보증등급: EAL4

보안요구사항: 침입차단시스템 보호프로파일 V2.0, 가상사설망 보호프로파일 V2.0

인증보고서번호: CR-12-43

평가기관: 한국시스템보증(주)

발급일자: 2012년 6월 15일

만료일자: 2015년 6월 14일

위 제품은 국가정보화기본법 제38조, 동법 시행령 제35조 규정에 의거 평가한 결과가 정보보호제품 인증기준에 적합함을 인증한다. 이 정보보호제품은 정보보호제품 평가인증 수행규정에 근거한 평가기관이 공통평가기준(CC) 버전 3.1와 공통평가방법론(CEM) 버전 3.1를 적용하여 평가한 것이다. 본 인증서는 인증결과보고서에 명시한 제품 구성환경 및 해당 버전만을 보증하며, 국내에서만 효력이 인정된다. 본 인증서는 IT보안인증사무국(ITSCC) 또는 인증서를 인정하는 기관이 상기 제품에 대해 포괄적인 책임이 있음을 의미하지 않는다.

IT 보안 인증 사무국 장