

Digital Trust[®]



Magic | PKI Kit

Copyright © DreamSecurity Co., Ltd. All rights reserved.

Magic PKI Kit은 서버와 서버간의 통신을 하는 환경에서 안전한 통신을 가능하게 하는 데이터 암호화 제품입니다. Magic PKI Kit은 SSL과 유사한 PKI 기반의 자체 키교환 프로토콜을 이용하여 안전한 키교환을 수행하며 서버와 서버 사이의 데이터 암호화를 수행하여 안전한 인터넷 통신 환경을 구현하며, C/S 시스템의 보안성을 극대화 합니다. 기존 모듈의 수정을 최소화 하면서 적용 가능하며, 어플리케이션간의 데이터 통신에 기밀성, 무결성 등 보안이 요구되는 분야에 적용 가능합니다.

드림시큐리티의 심벌은 중세 시대의 인장을 형상화한것입니다. 신뢰성을 보증, 인증하는데 사용되던 것으로 드림시큐리티의 완벽한 정보보호 솔루션과 인간을 위한 따뜻한 테크놀로지의 결합을 상징합니다. 드림시큐리티는 디지털 테크놀로지를 통한 안전한 사이버커뮤니케이션을 실현합니다.

www.dreamsecurity.com

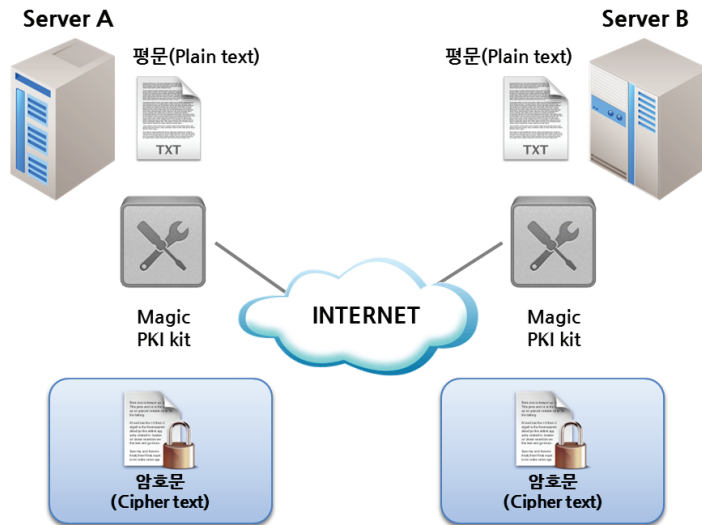

**DREAM
SECURITY**
Digital Trust

Magic | PKI Kit

제품구성

- Magic PKI Kit은 다양한 시스템 환경에 적용 가능한 C 및 Java API 형태로 구성되어 있습니다.
- Magic PKI Kit은 보호가 필요한 Server 와 Server 사이에 적용되어 안전한 데이터 전달을 보장합니다.

서비스 구성 환경



시스템 요구사항

운영체제	· AIX 4.3 이상, Sun OS 5.6 이상, HP-UX B.11.i 이상, Linux, Window 98/NT/2000/2003 이상
하드웨어	· CPU 400MHz 이상, Main Memory 256MB 이상
하드디스크	· 30MB 이상

제품특징

- 공인인증서 또는 사설인증서를 이용한 Session Key 생성/교환
- Server to Server 환경에서 최적의 보안서비스 제공
- API 형태로 제공되며 기존 구현에 대한 최소한의 수정으로 적용 가능
- 매 세션마다 새로운 Session Key를 사용하여 안전한 암호화 통신 가능
- SEED와 3DES 등 다양한 암호 알고리즘을 지원하여 데이터의 안정성 보장
- 국정원 보안성 심의 제품