

# Digital Trust<sup>®</sup>



V&V 인증  
TBT-A-12-705-GR



MagicLine MD™ 는 전송 대상 파일의 크기에 관계없이 디스크 여유공간이 있는 한 전송 가능한 대용량 파일 전송을 지원하는 시스템입니다. MagicLine MD™ 시스템은 어플리케이션 방식으로 구현되어 기 구축된 시스템의 최소한의 수정으로 설치 및 운영이 가능하도록 구성되었을 뿐 아니라, 데이터에 대한 전자서명 및 암호화를 통해 시스템 부하를 최소화함으로써 Toolkit 기반 제품의 한계를 극복한 데이터 송수신용 정보보호 제품입니다.

MagicLine MD™ 는 메시지 기반 방식으로 클라이언트 연결 제한, 이어받기, 데몬 방식 등의 기능을 통해 전송대상 파일에 대해 불안정한 연결 상태에서도 안전한 데이터 송수신이 가능하게 합니다. MagicLine MD™ 는 기밀성, 무결성, 사용자 인증, 부인방지 기능 등의 PKI 보안 핵심 역할을 수행하여 서비스 안정성은 물론 운영의 효율성을 제공합니다.

## Magic | Line MD™

Copyright © Dream Security Co., Ltd. All rights reserved.

DREAM KOREA DREAM GLOBAL  
[www.dreamsecurity.com](http://www.dreamsecurity.com)



# Digital Trust

(주)드림시큐리티 | Dream Security Co., Ltd.  
 04783 서울특별시 성동구 아차산로 126 더리브세종타워 10층  
 THE LIV Sejong Tower. 10F, 126, Ahasan-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea 04783  
 Tel 82 2 2233 5533 Fax 82 2 402 3622 www.dreamsecurity.com



V&V 인증  
TBT-A-12-705-GR

## Magic | Line MD™

### 제품구성

MagicLine MD™ 의 제품구성은 서버-서버 연결 방식을 통한 양방향 송수신 방식을 지원하고 있으며, 데이터 송수신 시 상호간 서버 혹은 클라이언트 기능을 수행하도록 구성되어 있습니다.

#### MagicLine MD™ Server (송신측 기능)

- SSL/TLS v1.0 지원을 통한 보안 기능
- 암호화할 데이터 및 암호화 방법 선택 지원
- 클라이언트 연결 제한 지원
- 송신계시 및 송신상태 관리 지원
- 연결상태정보 모니터링 기능
- 4.6G 이상 데이터에 대한 대용량 전송 기능

#### MagicLine MD™ Server (수신측 기능)

- SSL/TLS v1.0 지원을 통한 보안 기능
- 보안정책 설정에 따른 암호화된 메시지 복호화 지원
- 전송 데이터 이어받기 처리 지원
- 수신상태 관리 지원
- 연결상태정보 모니터링 기능
- 백신슬루션과 연계하여 메모리상 바이러스 점검 및 디스크 저장

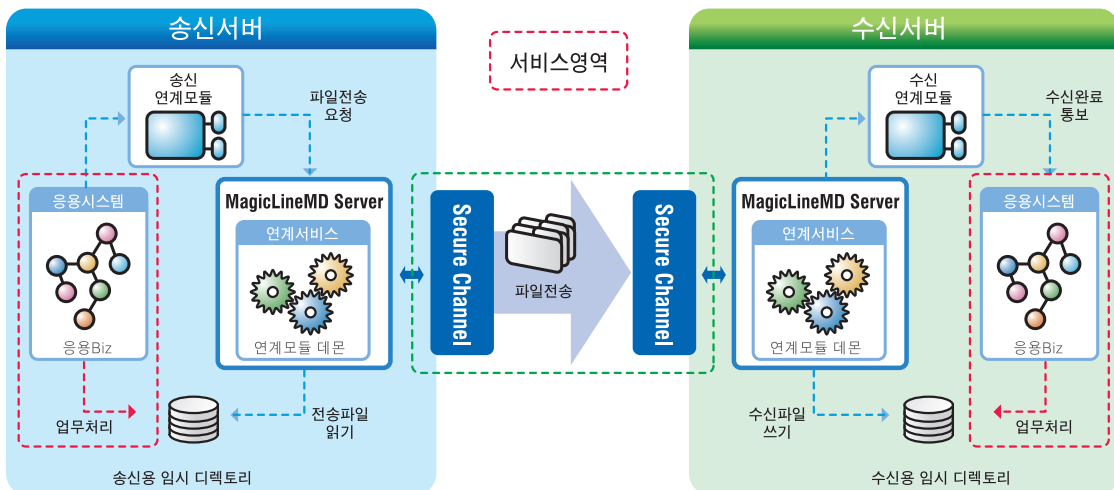
### 시스템 요구사항

#### MagicLine MD™ Server

운영체제 : AIX 4.3 이상, Sun OS 5.9 이상, HP-UX 11.i 이상, Linux, Windows 2000 이상

하드웨어 : CPU 900MHz x 2 이상, Main Memory 2GB 이상, 하드디스크 1GB 이상

### 서비스 구성 환경



※ MagicLineMD™ 대표적 구축사례 : 국가기록원 중앙기록관 시스템, 행정자치부, 해양경찰청, 건설교통부, 문화체육 등

### 제품특징

표준화	네트워크 보안 표준 기술인 TLS1.0을 이용하여 보안기술 적용 연계시 XML을 이용
확장성	자동 업무부하 관리 (Workload Management)
개발생산성	연동 모듈을 Pure Java 형태로 응용 서비스에 제공하여 모듈의 재사용성 및 샘플코드, 테스트툴 등을 활용하여 개발 생산성을 향상
보안성	행정전자서명 API를 통한 상호인증 및 해쉬 함수를 이용한 전송데이터 무결성 검증
보안 적합성	Magic SSL 기능에 보안적합성 검증모듈인 Magic Crypto 적용 (국정원 검증모듈 인증 적용)
송수신 안정성	데몬 및 이어받기 방식을 통한 대용량데이터(최대 4.6GB) 송수신에 대한 안정성 보장
최적화	송수신 단위별 처리를 통한 시스템 리소스 최소화
심사	국내 CA 인증 심사