

# Mirage Works Solution

# MirageWorks iDesk

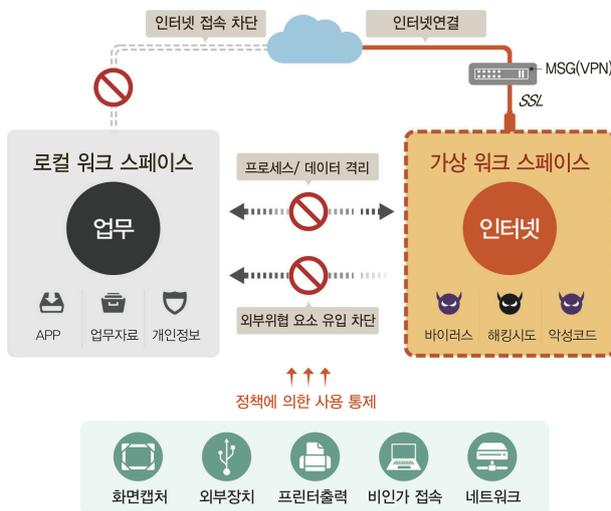
## 해킹방지 망분리 솔루션 아이데스크

PC 가상화 기술 기반의 인터넷 망 분리 솔루션 MirageWorks idesk로 바이러스, 해킹 걱정 없는 업무환경을 만드십시오.

MirageWorks iDesk 클라이언트 가상화 기술을 이용해 로컬 PC내에 암호화 및 격리 된 가상 워크스페이스에서만 인터넷을 사용하는 망분리 솔루션이며, 바이러스 감염/해킹/ 좀비PC등 인터넷 사용으로 발생될 수 있는 위험요소를 방지하는 솔루션입니다.



## 주요기능



### 인터넷 전용의 가상데스크톱 제공

클라이언트 가상화 기술 기반의 가상데스크톱 환경을 제공합니다.

### 탁월한 해킹 및 좀비 PC 감염 방지

해킹 또는 악성 코드로 인한 로컬환경 오염 방지 및 MirageWorks 프로세스 오동작 방지 기능을 제공합니다.

### 업무망과 인터넷 망 분리 제공

인터넷용 가상 데스크톱은 MirageWorks Server Gateway가 부여한 가상 IP를 사용하여 인터넷에 연결되며 인트라넷 연결은 연결이 차단됩니다. 업무용 로컬 데스크톱은 이와 반대로 인터넷 연결이 차단됩니다.

### 가상 영역 초기화 기능 제공

바이러스 감염이 의심되면 업무 영역에 영향을 주지 않고 간단히 인터넷 영역만을 초기화 할 수 있는 기능을 제공합니다.

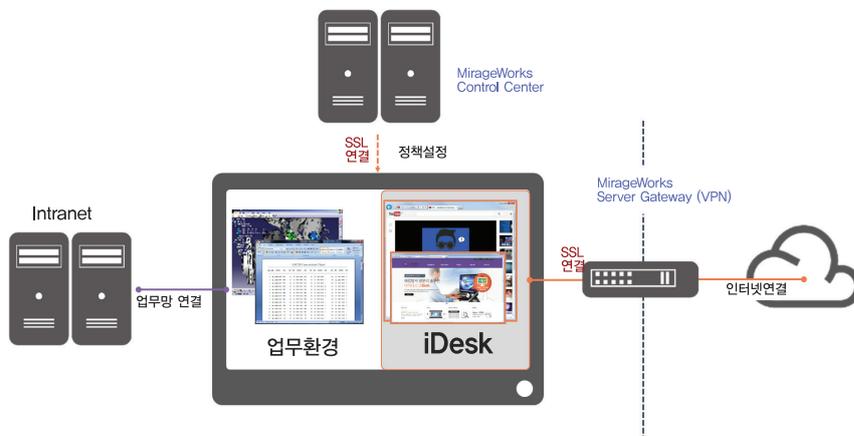
### 다양한 보안 기능 제공

클립보드 제어, 화면 캡처 제어, 외부 저장 장치, 프린터 등의 장치 제어 기능과 인가된 프로세스 만을 실행하도록 하는 실행 제어기능을 제공합니다.

### 정책 기반의 PC 관리 및 이력 관리 제공

중앙 정책 서버를 통하여 사용자 인증 및 사용이력을 관리할 수 있습니다.

## 시스템구성



### MirageWorks

- 가상 데스크톱 생성 및 공동
- 데이터 암호화
- 정보 유출 방지

### MirageWorks Control Center

- 사용자 인증
- 가상 데스크톱 관리
- 정보 반출 요청 처리
- 사용자 및 그룹 관리
- 가상 서버 관리
- 이력 관리

### MirageWorks Server Gateway

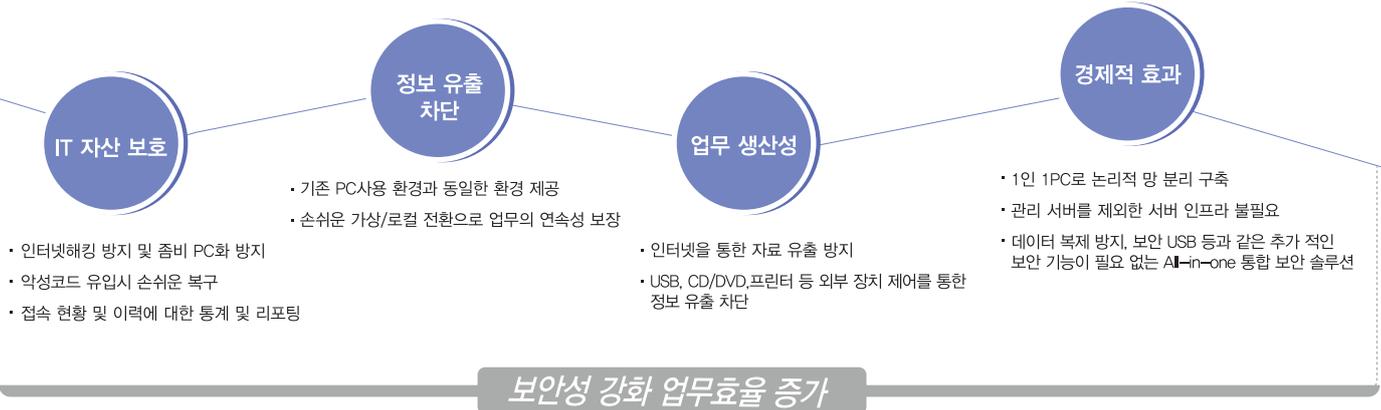
- 네트워크 망분리
- 네트워크 암호화

### idesk 시스템 구성

MirageWorks iDesk는 클라이언트와 관리 서버인 MCC, 통신제어 서버인 MSG로 구성되어있습니다.

MirageWorks iDesk는 사용자 PC에 설치되는 MirageWorks iDesk 클라이언트와 사용자 인증 및 정책/이력 관리 기능을 제공하는 MCC (MirageWorks Control Center), 논리적 네트워크 망분리 및 네트워크 암호화 기능을 제공하는 MSG(MirageWorks Server Gateway)로 구성됩니다.

# 기대효과



# 특장점

- PC 가상화 기반의 망 분리 솔루션**  
샌드박스(sandbox)기반의 가상화 기술로 인터넷 해킹 방지, 좀비 PC방지 기능제공 별도의 교육없이 기존 PC환경 그대로 사용 가능
- 탁월한 호환성 제공**  
Window XP부터 Window 7까지 현재 사용되는 모든 윈도우 운영체제 지원  
64비트 운영체제 지원
- All-in-one 통합 PC보안**  
업무영역의 자료가 인터넷을 통해 외부로 유출 가능성을 원천 봉쇄
- 비용 효율적 논리적인 망 분리 솔루션**  
새로운 하드웨어나 네트워크 장비의 추가 도입없이 망 분리 구축 가능  
경제적인 비용으로 인터넷 망 분리 환경을 구축
- 국제공통평가기준(CC)인증 국내 망분리 솔루션 중 최상위 등급 획득**  
Window XP, Window7 32bit, Window7 64bit의 운영체제에 대하여 인증 획득  
국내 망 분리 솔루션 중 유일하게 EAL3등급으로 CC(Common Criteria)인증 획득

# 구축사례

 삼성SDI	 삼성에버랜드	 삼성코녕정밀 소재	 삼성전자반도체	 삼성그룹협력사 000개	 삼성디스플레이
 삼성화재	 현대건설	 대우증권	 NICE 신용평가정보	 교통안전공단	 한국지역난방공사
 한국서부발전	 한국주택금융공사	 한국가스공사	 한국보건사회연구원	 한국철도공사	 KTDS
 SK텔레콤	 SK브로드밴드	 SPC	 SKI노베이션	 로엔엔터테인먼트	 홈플러스
 히로세코리아	 인터파크	 사람인	 KT	 두산인프라코어	 경기신용보증재단