

VMFort는 하나의 PC에서 가상 PC를 생성하여 업무망PC와 인터넷망 PC로 나누어사용하는 논리적 망분리를 구현하는 가상화 솔루션으로 실제PC에 대한 공격, 감염을 원천 차단합니다.



# ② VMFort 특장점



### 보안이 제일 중요해요

Data 유출 및 실제PC의 악성코드 감염 원천 차단 가상PC의 트래픽 암호화 기능 탑재 가상PC 영역 Data 암호화 보안기능확인서 및 GS 인증(1등급) 획득



## 설치가 안되는 프로그램이 없어요

실제PC에서 사용 가능한 모든 Application 호환 모든 금융 사이트 및 정부 사이트의 Active X 설치 호환



### 관리자와 사용자가 사용하기 편해요

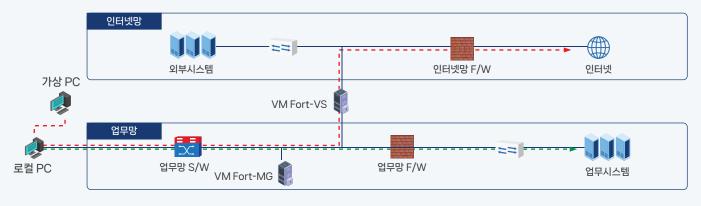
심플하고 간결한 망분리 구축 관리자 페이지를 이용한 사용자 관리 및 정책설정 간편한 설치와 화면 전환, 멀티 모니터 지원



### 비용 효율성이 좋아요

타 방식의 망분리 솔루션 대비 매우 낮은 구축비용 서버 증설 없이 라이선스 구매만으로 사용자 확산 가능

## ② VMFort 구성도



# 데스크톱 가상화 솔루션



## ② VMFort 구성

라이선스 명	단위	주요기능
Client S/W	User	<ul> <li>실제PC와 가상PC 영역 완전 분리</li> <li>가상PC의 영역의 Drive 암호화</li> <li>분리된 영역간 파일시스템, 사용자 계정, 커널메모리, 프로세스 및 서비스 공유 차단</li> </ul>
Management S/W	식	<ul> <li>사용자 계정 인증 관리</li> <li>관리자 페이지를 통한 사용자 관리</li> <li>관리자 및 사용자의 접속 통계, 장애 내역 등 Log 관리</li> <li>사용자 가상PC의 정책 설정 및 패치 관리</li> <li>가상PC에 사용할 Master Image의 사용자별 할당 정책 제공</li> <li>관리서버 통신간 SSL 기반 암호화 통신 제공</li> </ul>
Gateway S/W	식	<ul> <li>가상화 네트워크를 구성하여 사용자 가상PC와 자동 연결</li> <li>가상PC의 트래픽 처리 전용 구간으로 안전한 망분리 구현</li> <li>SSL 기반 구간 암호화 통신 제공</li> </ul>

## ? 궁금해요

#### Q. VMFort는 어떤 방식으로 동작하나요?

A. 사용자 PC의 H/W 리소스를 이용하여 가상 PC를 부팅합니다. 사용자 PC의 H/W 사양이 CPU 4Core, RAM 8GB, SSD 50GB 이상의 여유공간이 확보 된다면 쾌적하게 사용 가능합니다 (사용자의 환경에 따라 권장사양은 변경될 수 있음)

#### Q. VMFort의 동작 순서를 알려주세요

- 1) 사용자가 실제PC에 설치한 VMFort Client 로그인 시 관리서버와 통신하여 사용자 인증을 합니다.
- 2) 인증 완료 시 가상PC가 부팅되며 가상PC는 관리서버에 사용자 정책으로 설정된 IP를 부여 받으며 보안게이트웨이 서버와 자동 터널링 후 지정된 용도에 따라 인터넷 혹은 업무를 처리할 수 있습니다.

#### Q. User 수에 따라 Client, Management S/W, Seucre G/W를 모두 구매해야 하나요?

A. 아닙니다.

1) Client - User수에 따라 구매 2) Management S/W 및 Secure G/W - 1,500User 미만 시 각 1EA 구매

