

- ▶ [舊 CC인증] 2023.05.08, VD-i V2.0 보안기능확인서
- ▶ [GS인증] 2022.04.18, VD-i V2.0 소프트웨어품질인증서



# 논리적 망분리 PC가상화 솔루션

# 해킹 원천차단·엔드포인트 보안 끝판왕 VD-i

1

## 해킹 원천차단 망분리

전자금융거래법 고시 <전자금융감독규정>  
제15조 (해킹 등 방지대책)

- ① 금융회사, 전자금융업자는 정보처리시스템 및 정보통신망을 해킹 등 전자적 침해행위로부터 방지하기 위하여 다음 대책을 수립·운영하여야 한다.
3. 내부통신망과 연결된 내부 업무용시스템은 인터넷 등 외부통신망과 분리·차단 및 접속 금지
5. 전산실 내에 위치한 정보처리시스템과 해당 정보처리시스템의 운영, 개발, 보안 목적으로 직접 접속하는 단말기에 대해서는 인터넷 등 외부통신망으로부터 물리적으로 분리할 것

해커의 자료유출, 악성코드 주입경로는 오직 인터넷!  
망분리는 해커의 인터넷 자료전송 유출을  
원천적으로 차단

업무망과 인터넷망을 분리하여

- 악성코드유입 및 개인/기밀정보유출 원천 차단
- 해커에 의한 시스템 무력화·운영중단 위험 예방

2

## 엔드포인트 보안 끝판왕 PC 가상화



데이터를 엔드포인트 단말이 아닌  
서버에 있는 가상화 PC를 통해  
중앙 집중적으로 저장관리

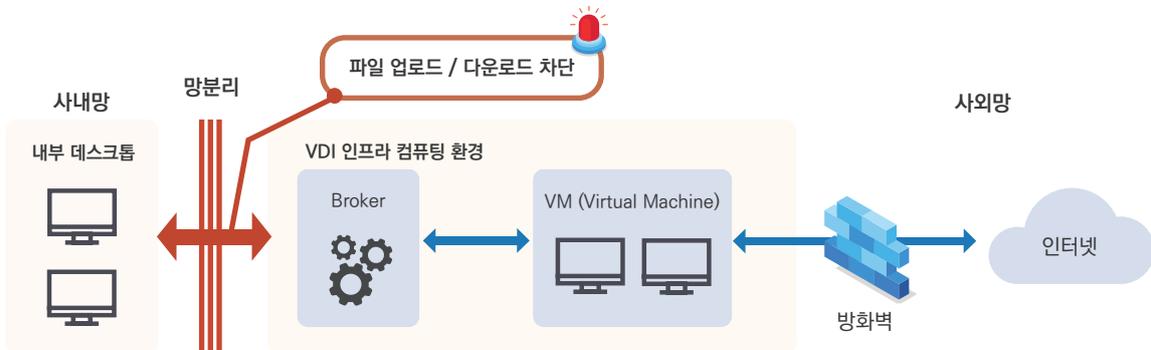
업무화면만 전송되므로

- 로컬PC 단말로 파일이 내려오지않아 PC를 통한 정보유출 원천 차단
- USB·외장하드 복사, 블루투스·적외선RFID·테더링 근거리통신, 멀티OS부팅, 노트북 디바이스 도난위험에서 원천적으로 안전



## 1. 인터넷 접속 망분리

논리적 망분리



- 인터넷 접속 시에는 가상화 단말에서 작업, 내부 업무는 기존 데스크탑에서 작업
- 가상화 단말과 내부망은 데이터 교류를 차단하거나 일방향으로만 제공

# 왜 VD-i 일까요?

27년 엔드포인트 보호 기술력을 접목한  
논리적 망분리 PC 가상화 솔루션입니다



## 성능

외산대비 VD 접속시간 30%이상 단축  
AD, 네트워크, 소프트웨어,  
하드웨어(서버, 스토리지) 최적화



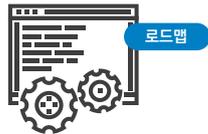
## 가격

상용 라이선스 제약 탈피  
외산대비 30% 이상 비용 경쟁력 확보  
안정적인 라이선스 비용정책



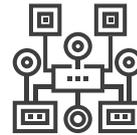
## 기술력

엔드포인트 보안에이전트  
충돌 최소화  
엔드포인트 디바이스 대응능력 최고



## 망연계 대체 검역소 내재화

로컬 PC와 VM 사이  
정보유출차단 및  
악성코드 통제 검역기능

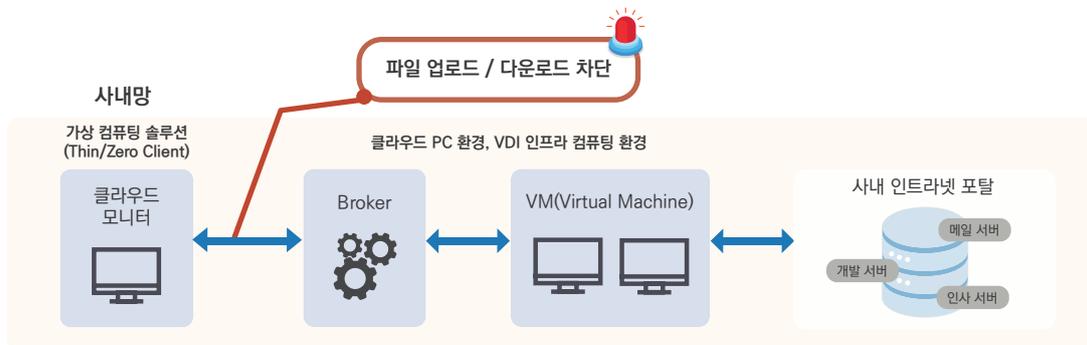


## 최고의 기술지원

경쟁사대비 5배  
국내기술인력 확보  
200여명 망분리 전문가 보유

## 2. 클라우드 PC 가상화

PC자산 중앙관리 및 자료유출 통제



- 직원 데스크탑은 경량, 제로 클라이언트, 혹은 노트북 등 VD 접속을 위한 최소한의 사양 제공
- 중앙통제 방식을 통해 화면 정보만 전송되어 데이터 유출/악성코드 유입으로부터 안전

# 최근 2년간 7회 이상 외산 VDI 원백을 수행했습니다

## 외산 C사 원백 A 은행 1차 프로젝트



제1금융권 국내 3대 은행  
인터넷 접속 망분리  
**15,000유저** 규모 구축

- 인터넷 망분리 PC 구축
- VDI 접속시간 기존대비 30% 이상 단축
- 기술지원 역량측면에서 높은 평가

## 외산 C사 원백 L 전자



세계 1위 디지털 어플라이언스 기업  
VDI 인프라  
**1,000유저** 규모 구축

- 산업기밀정보 다량보유
- 개인정보 인터넷 망분리 프로젝트 구축
- 외산대비 안정적 라이선스 정책으로 높은 평가

## 외산 C사 원백 A 은행 2차 프로젝트



제1금융권 국내 3대 은행  
인터넷 PC가상화  
**2,000유저** 규모 구축

- 인터넷 PC 가상단말 구축
- 기술점수, 가격점수 모두 외산대비 1위
- 프린터, 웹캠 등 사내 디바이스 충돌 최소화

## 외산 V사 원백 L 디스플레이



세계 1위 디스플레이 기업  
내부 PC가상화  
**1,500유저** 규모 구축

- 산업기밀정보 다량보유
- 기술점수, 가격점수 모두 외산대비 상위
- 외산대비 안정적 라이선스 정책으로 높은 평가

항목	소만사	외산 (VDI + 고가 스토리지)
VD 접속성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AD, 네트워크, 소프트웨어, 하드웨어(서버, 스토리지) 최적화</li> <li>• 외산대비 VDI 접속시간 30% 이상 단축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소프트웨어와 하드웨어는 별도 구축되므로 별도의 최적화 공수 필요</li> </ul>
엔드포인트 에이전트 충돌	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27년 엔드포인트 보안솔루션 개발 기술력을 통한 에이전트 충돌 최소화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 별도의 보안 솔루션을 적용하므로 안정성 불확실</li> </ul>
디바이스 케어역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27년 엔드포인트 보안솔루션 개발 기술력을 통한 프린터, 웹캠, 생체인증 디바이스와의 정합성 확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VDI 기술에만 집중한 VDI 전문기업으로 타 디바이스와의 정합성 확보 어려움</li> </ul>
라이선스 제약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오픈스택 기반으로 구성된 오픈소스 라이선스</li> <li>• 향후 라이선스 정책변경으로 인한 추가 비용발생 최소화</li> <li>• 외산과 달리 돌발적 라이선스 정책변경 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상용라이선스 중심</li> <li>• 구축 이후 돌발적 라이선스 정책 변경사례 다수</li> </ul>
비용대비 성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 외산대비 30% 이상 가격 경쟁력 확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구축 비용 높음, 라이선스 유지관리비 높음</li> </ul>
기술지원 역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 하드웨어, 소프트웨어 툴기축제공</li> <li>• 망분리 이해도 높은 기술전문가 200여명 (경쟁사 대비 5배)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소프트웨어와 하드웨어는 별도 구축됨</li> <li>• 제품운영은 벤더사가 아닌 운영전문기업이 담당</li> </ul>
로드맵	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 망연계 내재화 검역소 기능 (약성코드 유입통제 및 개인정보 유출차단)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 별도 망연계 솔루션 구매하여 구축 및 안정화 수행</li> </ul>

