

재택근무 최적화 전용 솔루션

사내 업무 환경을 그대로
Real Time Desktop



● 재택근무 우려 사항

(재택근무 환경 구성 시, 필요한 다수의 체크 항목)



보안 환경

외부 단말기의 물리적 통제
악성코드 감염 / 네트워크 침해
내부 자원의 원격 접근 위험



적용 과정

환경 구성의 시간
필수 요건 준수 파악
예산 집행 / 유지,관리,확장성



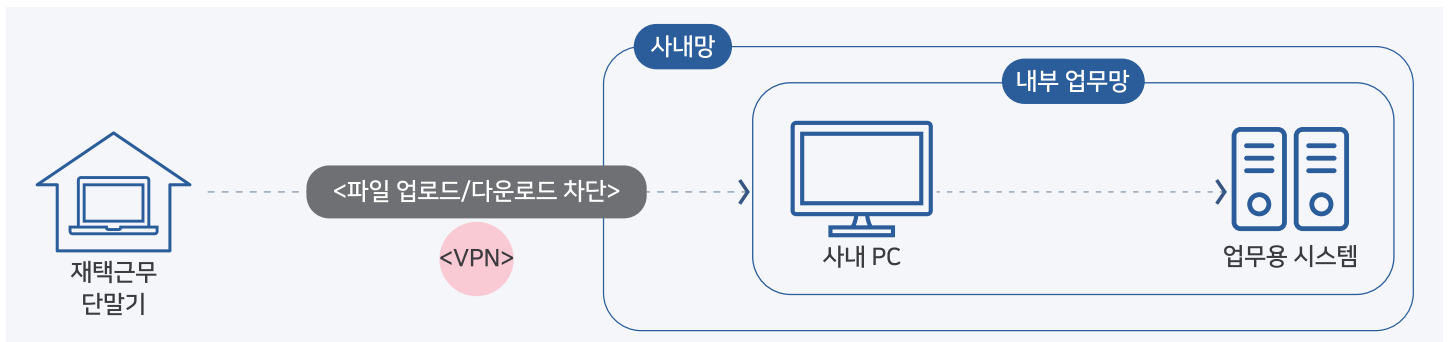
사용 성능

업무 장비의 성능
사내/재택 환경의 이질감 최소화
그룹별 권한 설정

● 금융보안원 권고 재택근무 유형

(전자금융감독규정시행세칙 개정안)

1. 외주 직원 재택근무 - 모든 사내 업무용 단말기에 대해서만 적용되므로 소속에 따라 달리 적용하지 않음.
2. 시스템 개발자 재택 - 전산실 내 정보 처리 시스템을 직접 접속하여 개발하는 경우 원격 접속 허용 불가
3. 중요 단말기 원격접속 - 중요 단말기는 외부 반출이 금지 되어있으며, 인터넷을 통해 외부 기관과 연결하거나 외부 반출하여 재택근무 불가



<금융보안원 원격 접속 프로그램 허용 방식 예시>

● 금융보안원 원격접속 준수 항목

(전자금융감독규정시행세칙 개정안)

개정안

01

임직원을 원격 접속을 망분리 예외 사유로 명시해 일반 임직원 (외주업체 포함)도 원격 접속을 통해 상시 재택근무가 가능하도록 허용 (제 2조의 2 1항)

02

내부 업무망과 동등한 보안 수준으로 재택근무 인프라를 구축_운영할 수 있도록 단계별 보안 사항을 구체화/명확화

03

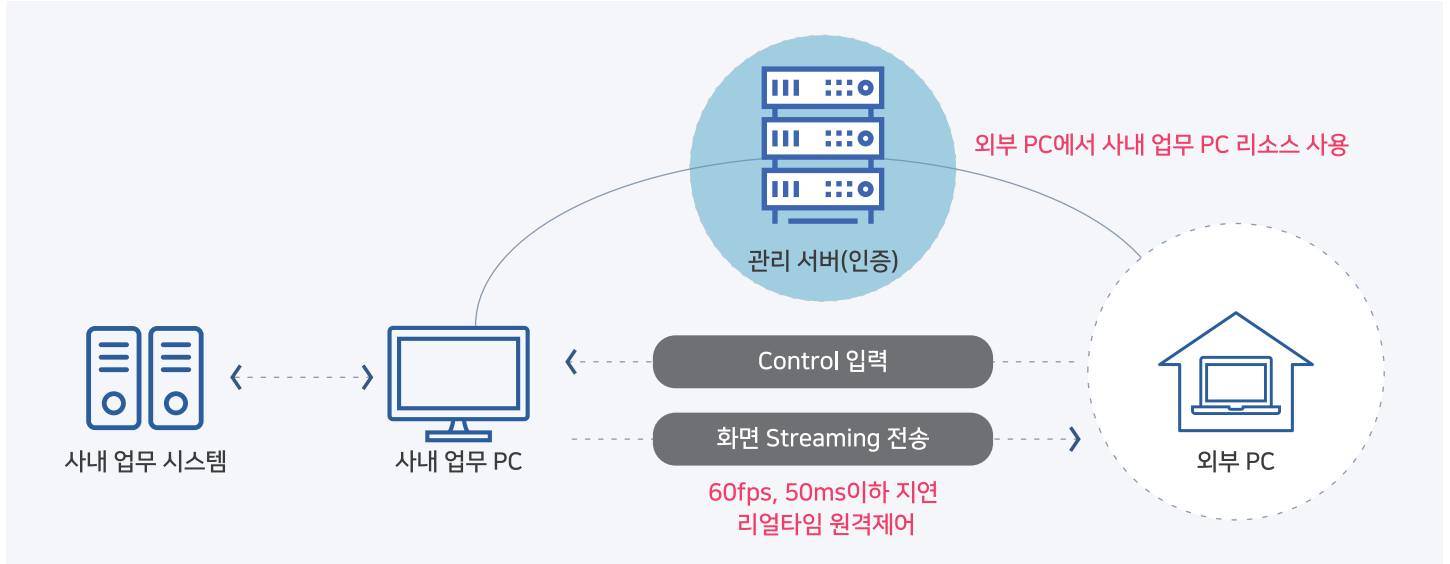
적용 대상 : 금융업 종사 직원 / 콜센터 등등

원격 접속 관련 주요 보안조치 체크사항

최소 IP 및 포트로만 연결 허용	외부 단말기가 업무상 필요한 내부 시스템에만 접속하도록 통제
원격 접속 기록 저장	원격 접속 사용자 정보/일시/접속 시스템 정보를 기록
미인가 IP접속 차단	사전에 등록(인가)된 외부 단말기만 접속할 수 있도록 미인가 IP 제한
이중 인증 적용	원격 접속 시 이중 인증 적용
일정 회수 이상 인증 실패/차단	일정 횟수 이상 인증 실패 시 접속 차단 / 해제 본인확인 마련
접속 유효 시간 설정	원격 접속 후 일정시간(예:15분) 업무 처리가 없으면 연결 차단

• Real Time Desktop 개념도

외부 PC에서 사내 PC에 입력/명령만을 전송하여 사내 PC의 화면을 그대로 외부 PC 화면에 Streaming하는 형태로, 재택근무시 사내근무 환경을 그대로 제공



• Real Time Desktop – Key Message



• 세상에서 가장 빠른 재택근무 솔루션 (제품 성능 영상 확인)



3D게임을 원격으로 사용하여도
딜레이없는 고성능 엔진 영상



다른 인터넷 회선간에도
이질감 없는 CAD 원격 활용 영상

• Watermark

워터마크 기능을 제공하여 회사 내부 대외비 문서 및 자료등에 기본적으로 표시 내부 데이터 저작권 보호 / 긴급 공지사항 등에 활용 가능

WATERMARK

Watermark 정보의 위치 : TopLeft TopMiddle TopRight BottomLeft BottomMiddle BottomRight Diagonal

Watermark 문자열 :

• Clipboard 제어

클립보드 방지 기능을 제공하며, 서버 ↔ 클라이언트 허용/ 차단 파일복사 "확장자" 데이터 크기와 유형 등을 세부 분석하여 제어하도록 정책 설정 가능

CLIPBOARD

서버 -> 클라이언트 허용 : All Text Image

클라이언트 -> 서버 허용 : All Text Image

문자열 길이 제한(서버-> 클라이언트) :
0일때는 문자열 제한 없음

파일 복사

클라이언트->서버 복사 불가 파일 확장자 :
다수의 확장자 등록 시 ";"으로 구분

서버->클라이언트 복사 허용 파일 확장자 :

복사 허용 파일 최대 크기 (KB) :
0일때는 제한 없음

• 세션 유효성 제한

재택 근무자 자리 비움 등으로 인한 세션 유효성 제한 시간 설정 가능
*Keepalive" 설정으로 특정시간 (5분/10분) 미 입력 시 세션 아웃

기타 정책

정책 문자열 :

• 파일 복사 로그

서버 ↔ 사용자간 파일 복사 로그를 기간별로 열람

파일 복사 로그

검색 구분 : 특정 사용자 키워드

(검색/삭제) 기간 : ~

아이디 :

서버/클라이언트 :

LOG

파일 복사 로그 enable disable

• 사용자 인증 로그

사용자 로그인 액세스 로그 결과 (연결/실패) 기간별 확인 가능

사용자 인증 로그 일람

검색 구분 : 특정 사용자

(검색/삭제) 기간 : ~

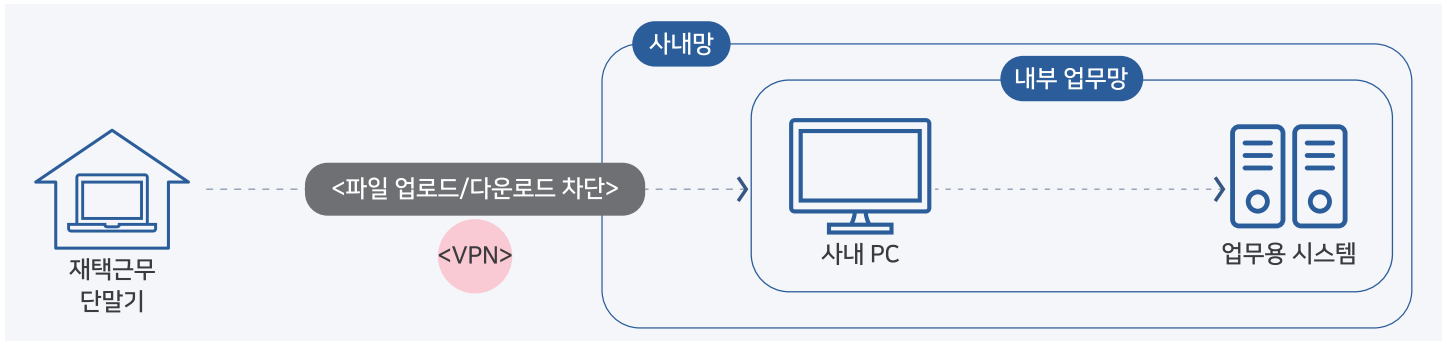
아이디 :

아이디	날짜	MAC ADDRESS	호스트IP	출신IP	원격지 호스트IP	원격지 공인IP	클라이언트 버전	인증 결과
admin	2021-01-08 19:26:06	C456442917A2	192.168.2.108	61.255.89.210	192.168.2.181	192.168.2.181	1.0.0.1	DISCONNECT
admin	2021-01-08 18:23:51	C456442917A2	192.168.2.108	61.255.89.210	192.168.2.181	192.168.2.181	1.0.0.1	CONNECT
admin	2021-01-08 18:22:37	C456442917A2	192.168.2.108	61.255.89.210	192.168.2.181	192.168.2.181	1.0.0.1	DISCONNECT
admin	2021-01-08 18:22:12	C456442917A2	192.168.2.108	61.255.89.210	192.168.2.181	192.168.2.181	1.0.0.1	CONNECT
admin	2021-01-08 18:22:11	C456442917A2	192.168.2.108	61.255.89.210	192.168.2.181	192.168.2.181	1.0.0.1	DISCONNECT

• 금융사 도입 시나리오

(사내 PC에 간접 접속)

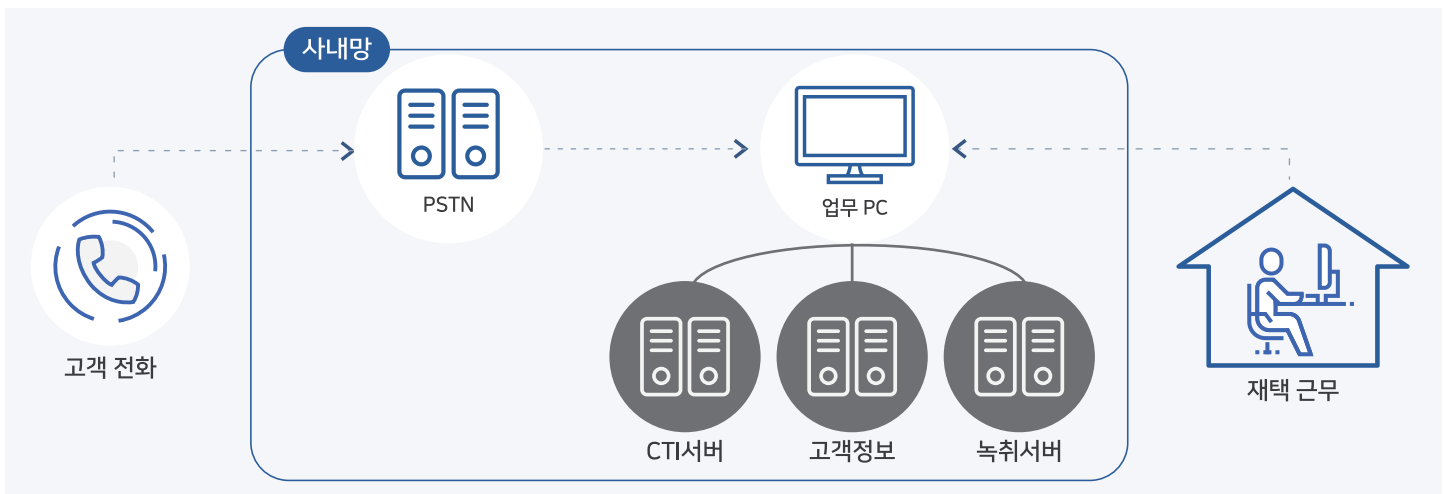
1. 전자금융감독규정시행세칙 중 간접 방식의 예시에 부합하는 간접 접속 방법으로 금융사에서도 도입 가능
2. 현재 한시적 망분리 완화 시기 종료 후, 간편하게 물리/논리 망분리로 적용 가능



• 사내 구성 장비/환경을 그대로

(Call Center의 재택근무 환경)

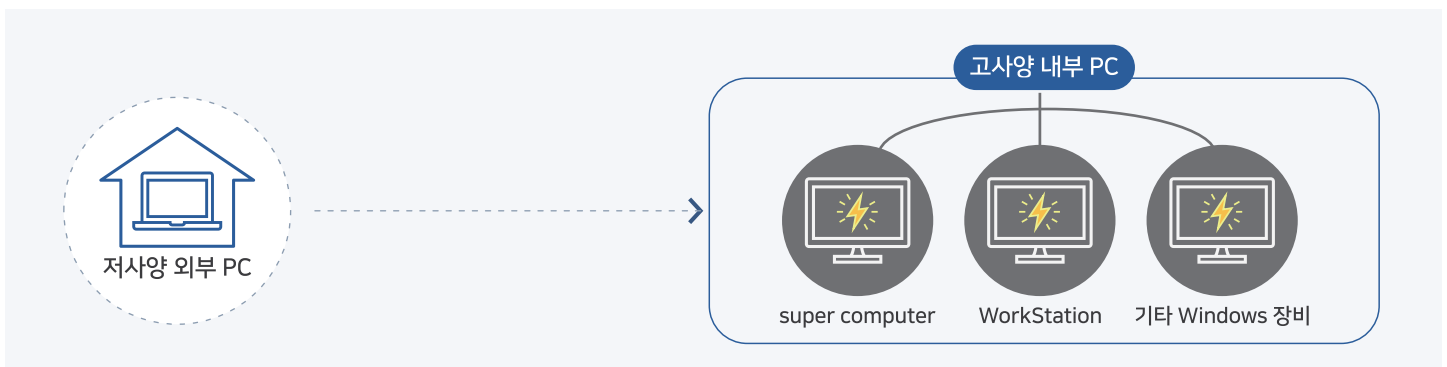
1. 추가 시스템 구축없이, 재택근무 환경에서 사내 콜센터 시스템환경을 그대로 사용 가능
2. 데이터 반출 통제 / 워터마크 기능 설정 등에 의한 재택 근무 시 정보유출 방지



• 사내 PC 성능 기준 사용

(고사양 PC 원격 사용)

재택근무의 저사양 PC에서도 사내의 고사양 장비 (super computer / WorkStation / 기타 Windows 장비)에 원격 접속으로 사내 PC 리소스를 그대로 사용





(주)다우데이터

주소 : 서울시 마포구 독막로311 재화스퀘어 11층

홈페이지 : <http://members.daodata.co.kr>

대표번호 : 02 - 3410 - 5100

Copyright 2019. DAOUDATA. All Rights Reserved.