

업무서버를 위한 랜섬웨어 예방 디스크

FilingBox for Server 제품 소개서





업무서버를 위한 랜섬웨어 예방 디스크

FilingBox for Server

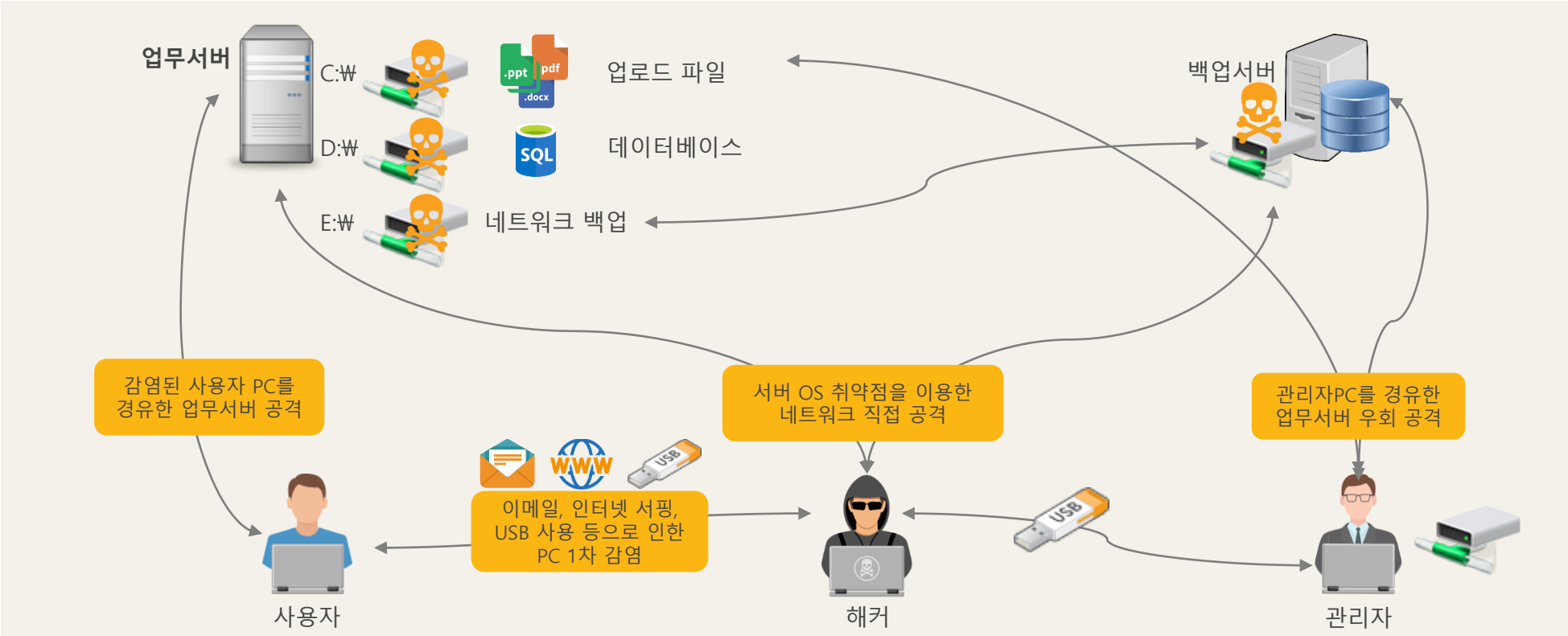


목차

- 1 업무서버의 데이터 관리 현황
- 2 FilingBox for Server 개요
- 3 FilingBox for Server 구성
- 4 FilingBox for Server 특징점
- 5 FilingCloud™ 소개

네트워크에 연결된 업무서버는 언제나 랜섬웨어 공격에 노출

온라인 서비스가 네트워크에 연결된 업무 서버를 통해서 제공되면서 서버 내 데이터는 언제나 해커에게 유출되거나 암호화될 수 있습니다. 해커는 개인 PC 를 공격하기 보다는 한번의 공격으로 인해 치명적인 문제가 발생할 수 있는 병원, 학교, 중소기업 등을 집중 공격하여 더 큰 돈을 벌고자 합니다. 우리의 업무서버가 네트워크에 연결되어 있다면 언제든지 해커의 공격에 노출되어 있으며 이를 예방할 수 있는 대안이 필요합니다.



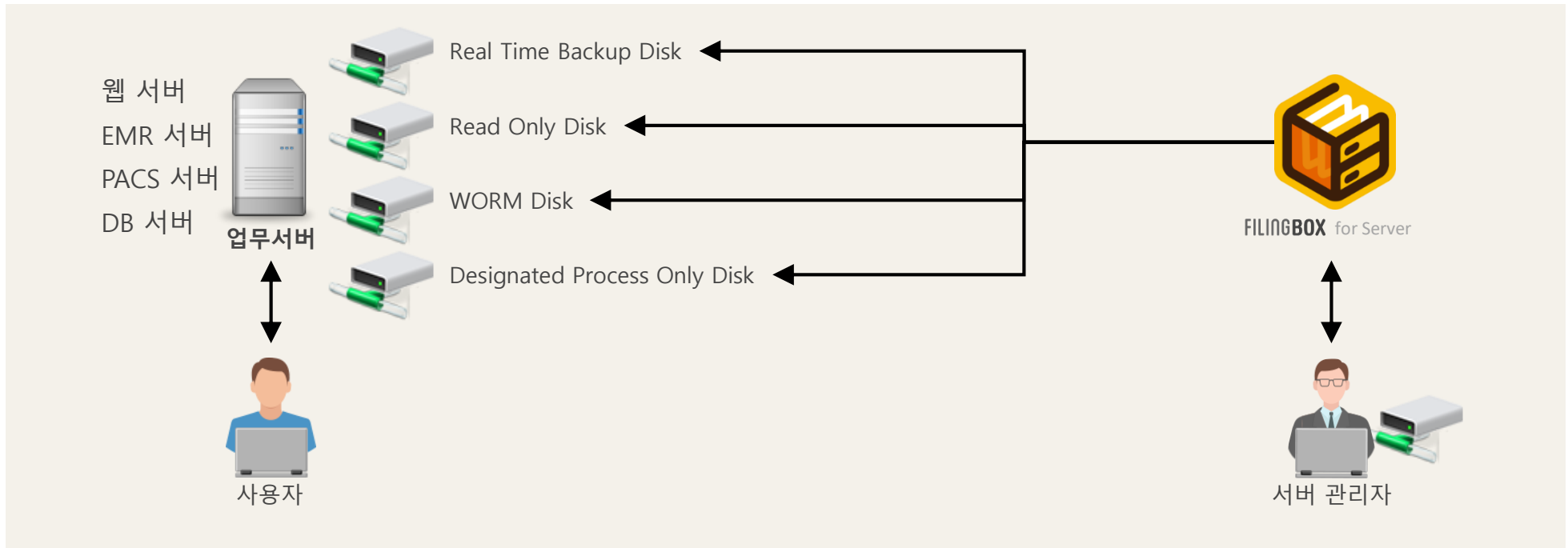
업무서버가 공격받더라도 데이터를 보호하는 서버용 디스크

FilingBox for Server는 업무서버가 해커에게 공격받더라도 서버내 데이터를 안전하게 보호할 수 있는 서버용 디스크를 제공합니다. 서버의 데이터를 실시간 백업하거나, 읽기전용 디스크를 제공하여 서버내 데이터를 변조할 수 없게 하거나, WORM디스크를 제공하여 서버에서 접속된 데이터가 변경되지 못하게 하거나, 데이터 베이스와 같이 지정된 프로세스만 데이터를 변경할 수 있고 그 이외에는 열람이나 변경 조차 불가능하게 작동하여 어떤 상황에서도 서버의 데이터를 안전하게 지킵니다.



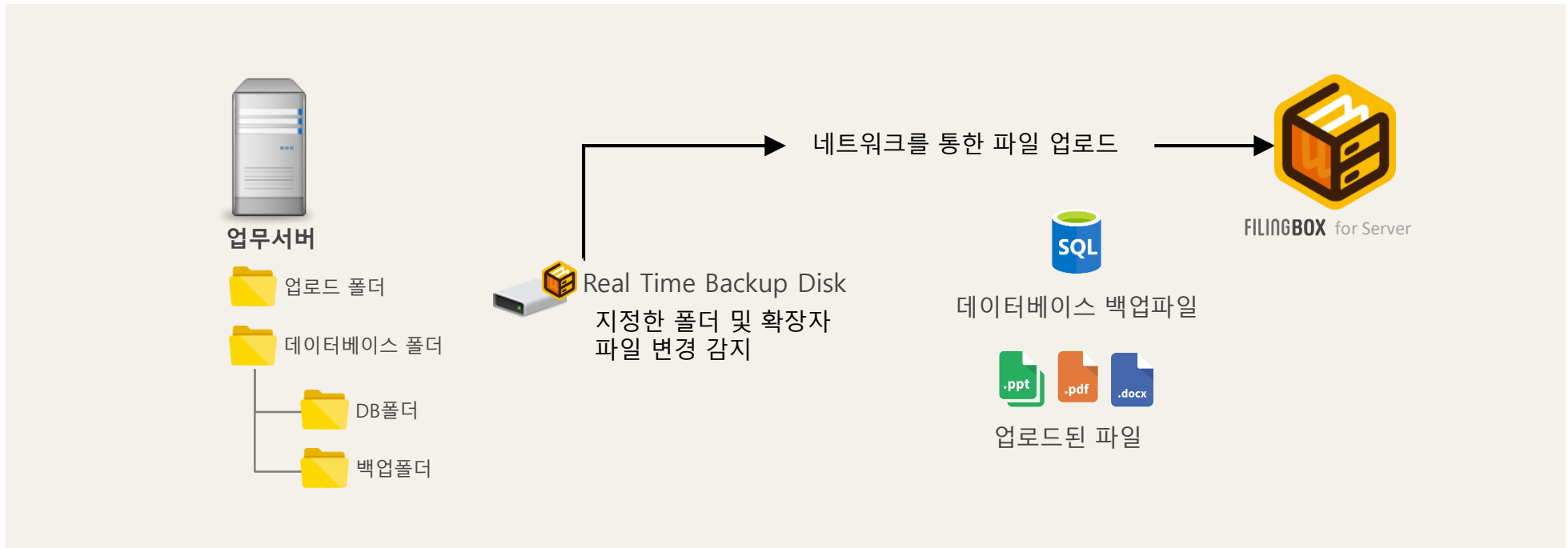
업무서버의 데이터 특성에 맞는 4종류의 랜섬웨어 예방 디스크를 제공

FilingBox for Server 는 업무서버의 특성에 맞게 4가지 종류의 서버용 디스크를 제공합니다. 업무서버에 자료 갱신시점 마다 백업을 하는 실시간 Backup 디스크, 웹서버와 같이 데이터 변경이 필요 없는 경우 읽기전용으로 자료를 제공하는 읽기전용 디스크, 자료를 접수 받고 수정이 되지 않게 하는 WORM 디스크, 지정된 프로세스 이외에 데이터를 읽거나 수정할 수 없도록 하는 DPO Disk 디스크를 제공하여 업무서버의 데이터 특성에 맞는 최적화된 디스크를 제공합니다. 업무서버가 해커에게 장악 당하거나 랜섬웨어가 서버에서 구동된다 하더라도 서버의 데이터는 안전하게 보호됩니다.



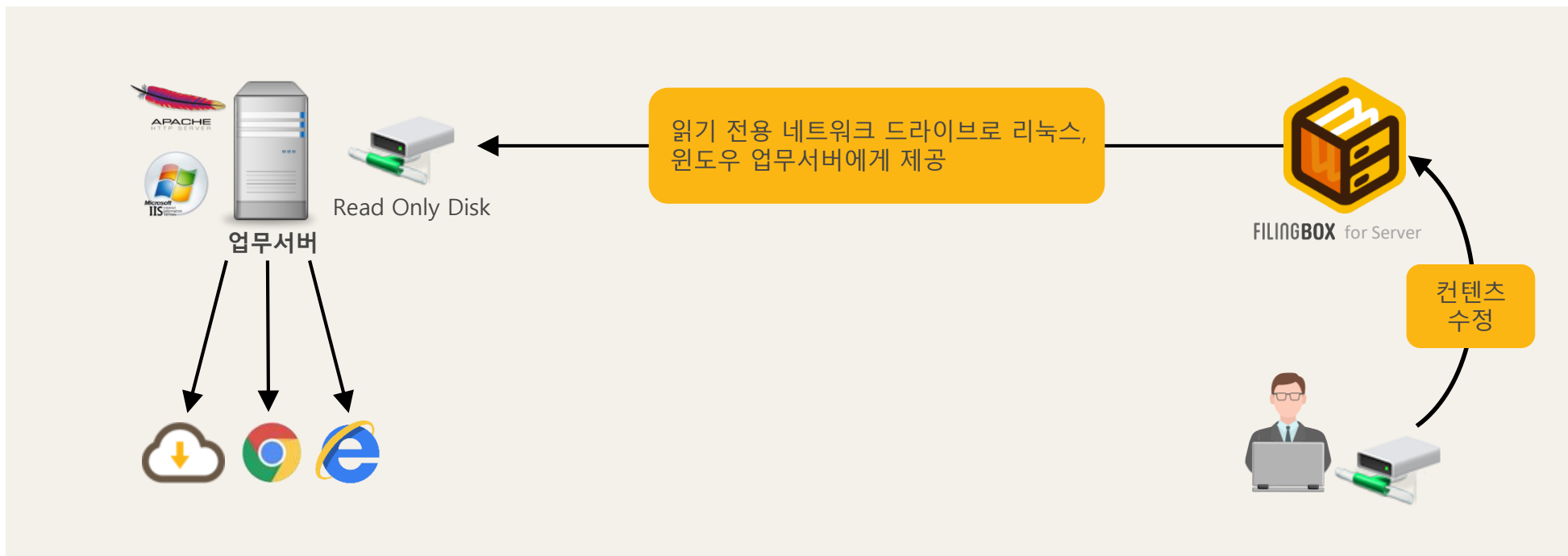
4-1 실시간 백업 디스크 (Linux, Windows 지원)

업무서버 관리자가 실시간 백업을 해야 하는 특정 데이터 폴더나 드라이브(또는 사전에 설정한 확장자 파일)를 FilingBox for Server에 설정하고, Real Time Backup Disk를 업무서버에 설치하면, 업무서버 내 파일이 변경될 때 마다 자동 감지하여 네트워크가 보장되는 범위 내에서 변경된 데이터를 순차적으로 FilingBox for Server로 전송합니다. 단 일반파일 이외에 MSSQL과 같이 운영중인 DB파일에 대한 실시간 백업은 불가능하며, 데이터베이스 내의 스케줄 백업 또는 핫백업 기능을 이용하여 백업파일이 특정폴더에 생성되면 이를 감지하고, 백업대상 파일로 등록 한 후 FilingBox for server로 전송합니다. 업무서버가 지역별로 산재되어 있으면서 데이터가 많지 않은 경우 적합한 서버 데이터 보호 기술입니다.



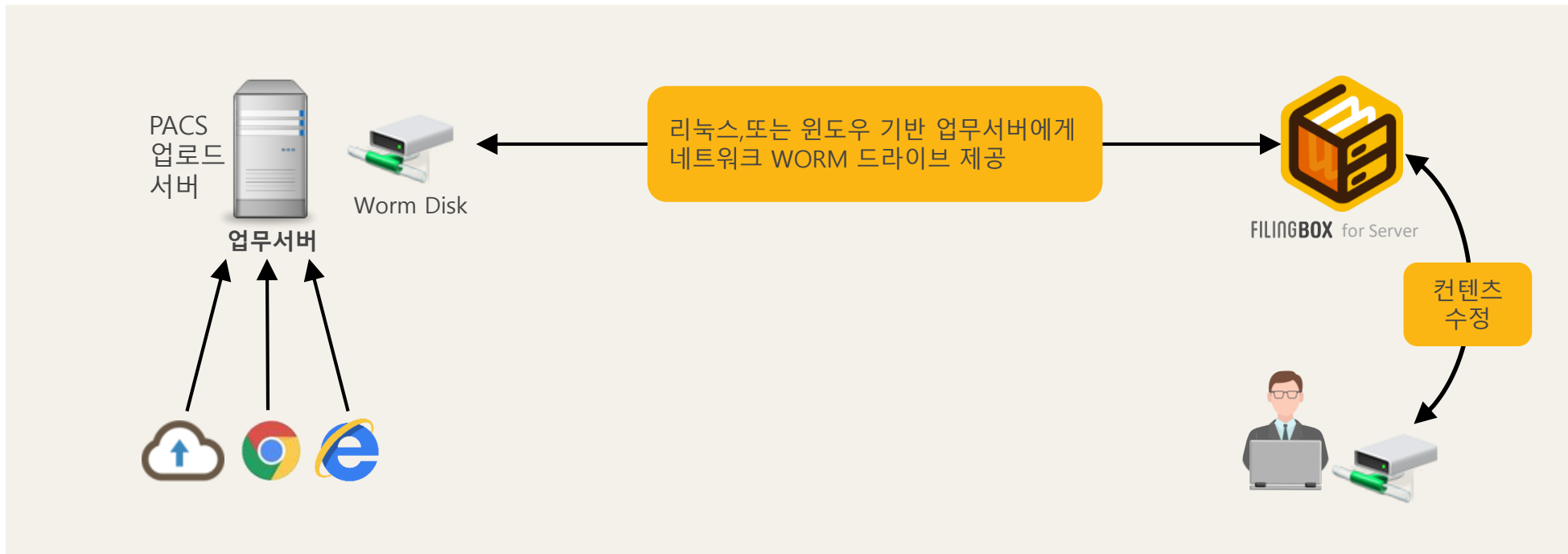
4-2 읽기 전용 디스크 (Linux, Windows 지원)

업무서버에 Read Only Disk를 설치하면, FilingBox for Server에 특정폴더가 업무서버에 읽기 전용 네트워크 드라이브로 제공됩니다. 업무서버에서 구동되는 모든 프로세스가 해당 네트워크 디스크내 데이터를 읽을 수만 있고 변경할 수 없습니다. 심지어 업무서버의 관리자 계정이 탈취된다 하더라도 읽기 전용 디스크내 데이터는 변경되지 않습니다. 읽기 전용 디스크내 데이터는 FilingBox for Server와 연결된 관리자 PC에서 편집하는 경우에만 변경되며, 업무서버를 통해 연결된 읽기 전용 디스크는 어떠한 상황에서도 변경되지 않습니다. 일방적으로 결정된 데이터를 배포하는 웹서비스나 콘텐츠 관리서버에서 사용하기 적합합니다.



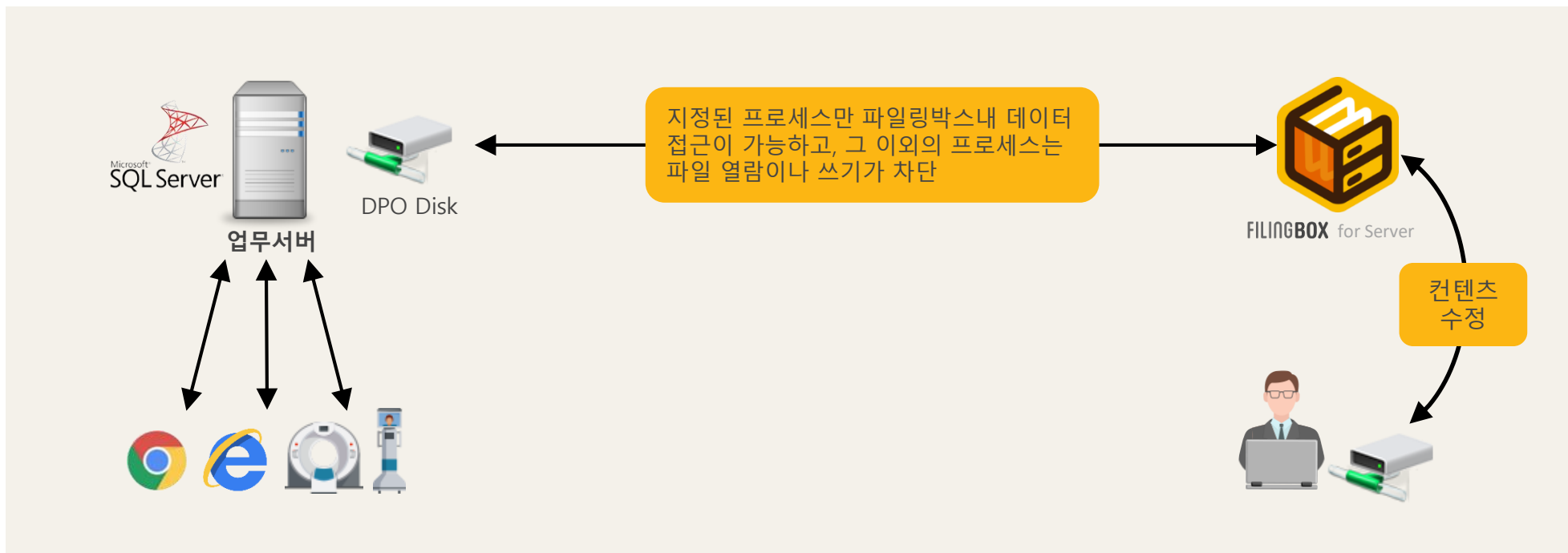
4-3 WORM 디스크 (Linux, Windows 지원)

업무서버에 WORM(Write Once Read Many) Disk를 설치하면, FilingBox for Server에 특정폴더가 업무서버에 WORM 디스크로 제공됩니다. 업무특성상 자료를 업로드 받는 서버의 경우 해당 네트워크 디스크내 데이터를 신규로 생성할 수는 있지만 업무서버내에서 자료를 삭제, 변경할 수 없습니다. 심지어 업무서버의 관리자 계정이 탈취된다 하더라도 WORM 디스크내 데이터는 변경할 수 없습니다. WORM 디스크내 데이터는 FilingBox for Server와 연결된 관리자 PC에서 편집하는 경우에만 변경되며, 업무서버를 통해 연결된 WORM 디스크는 어떠한 상황에서도 변경되지 않습니다. 일반적인 자료를 수신해야 하는 업로드 서버, 자료 접수서버, PACS서버 등에서 사용하기 적합합니다. WORM 디스크는 Read Only Disk와 동시에 사용이 가능합니다.



4-4 DPO 디스크 (Windows 지원)

업무서버에 DPO(Designated Process Only) Disk를 설치하면, FilingBox for Server에 특정폴더가 업무서버에 네트워크 디스크로 제공되나 업무서버내 지정된 프로세스에 한하여 디스크내 파일 열람과 수정이 가능합니다. 업무서버에서 데이터베이스 서버 프로세스를 지정프로세스로 설정하면 데이터베이스 프로세스만 네트워크 디스크내 파일을 읽고 편집할 수 있습니다. 심지어 업무서버의 관리자 계정이 탈취된다 하더라도 지정된 프로세스를 통하지 않고서는 DPO 디스크는 변경되지 않습니다. 또한 DPO 디스크내 데이터는 FilingBox for Server와 연결된 관리자 PC를 통해서 사용이 가능합니다. DPO 디스크는 데이터베이스 파일에 랜섬웨어 공격이나 탈취 사고를 예방할 수 있는 서버용 디스크입니다.



Company & Business Overview

- **FilingCloud™란?**

사무실보다 안전하고 체계적이며 스마트한 업무 환경을 제공하는 기업용 클라우드 서비스 입니다.



FilingCloud™ Products

- FilingBox : 협업을 위한 랜섬웨어 예방 기업용 디스크
- FilingPassword : 협업을 위한 AutoPassword™ 인증 솔루션
- FilingLogon : 협업을 위한 PC 사용자 관리 시스템
- FilingMembers : 협업을 위한 통합인증 및 계정관리 서비스

웹사이트: www.filingcloud.com 이메일: sales@filingcloud.com 전화: +1-813-445-7472



- 회 사 명 : (주) 나무소프트
- 미 선 : 협업을 위한 클라우드 서비스 제공
- 설 립 일 : 2001년 9월 (2004년 11월 법인 전환)
- 주 소 : 서울특별시 금천구 디지털로 130 남성프라자 1308호