

개인 디바이스로
업무 하는 기업을 위한
보안 강화 방안

Cloocus

 Microsoft

디지털 환경 변화에 따른 업무 방식의 변화

전통적 업무 환경



획일화된 솔루션
모든 사용자에게 동일환경
비즈니스와 IT와의 GAP 존재



사용자중심 업무환경



개인적 필요사항에 부합
기능마다 개인적 요청 상이
IT는 Business 요구에 부합
모바일의 일상화

디바이스

응용 프로그램 데이터 사용자

사용자

응용 프로그램 데이터 디바이스

66%
업무용으로 개인 기기를 사용

29%
3대 이상의 디바이스로 여러 장소에서
다양한 앱을 이용해 업무를 수행

33%
내근 직원 중 자주 자리를 떠나 업무 수행

디지털 환경의 변화에 따른 기업 IT 현황

사용자



디바이스

평균 2~3개 장소에서
업무를 수행



앱

2~3대 이상의 모바일 디바이스를
업무에 활용



데이터

7개 이상의 업무용 앱을
업무에 활용

IT

사용자



사용자 지원

모바일 디바이스 및
앱 관리

문서
및
정보보호

통합계정
및
접근제어

위협 요소
사전 침입 탐지

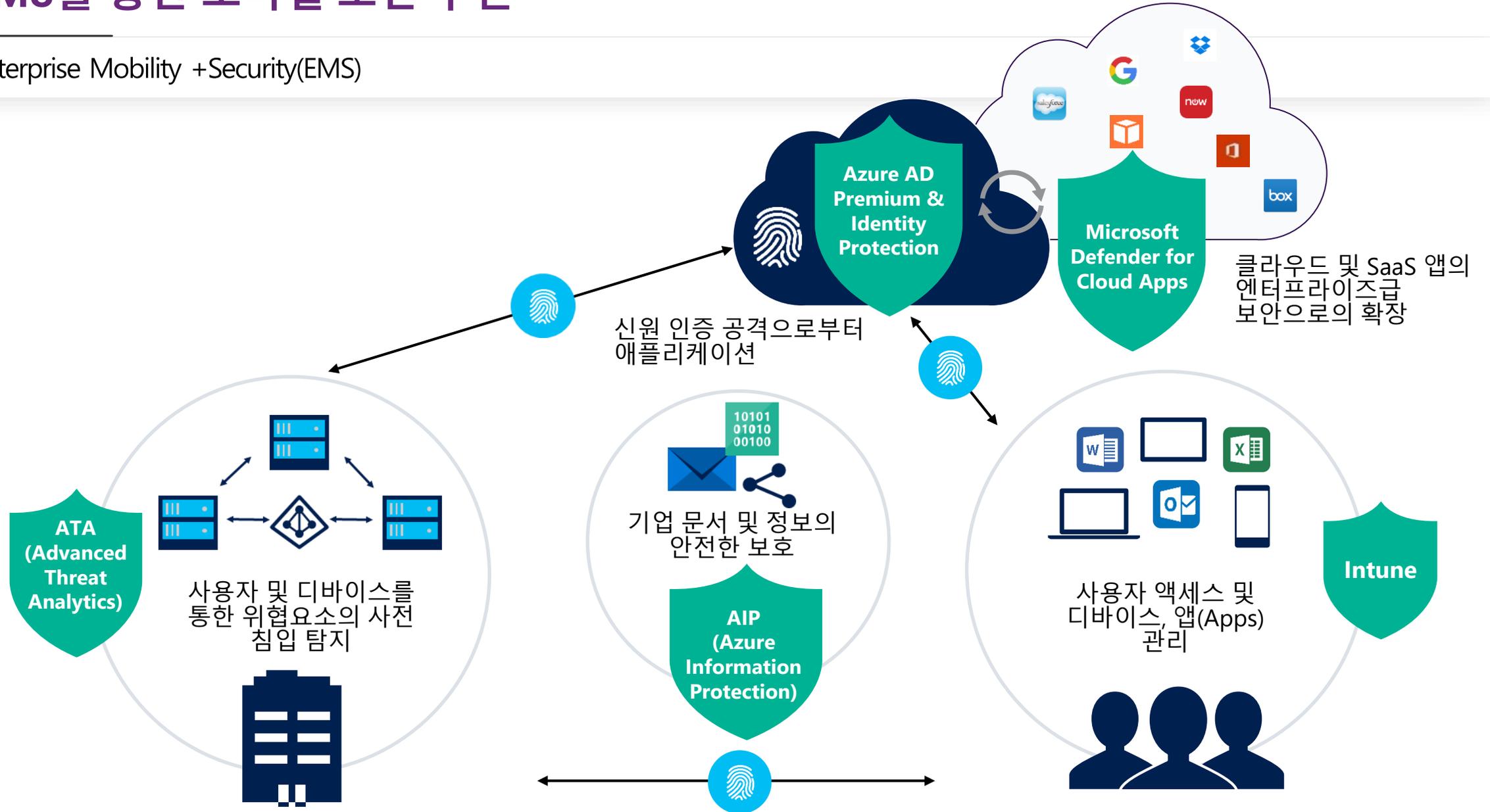
IT



데이터 보호

EMS를 통한 모바일 보안 구현

Enterprise Mobility + Security(EMS)

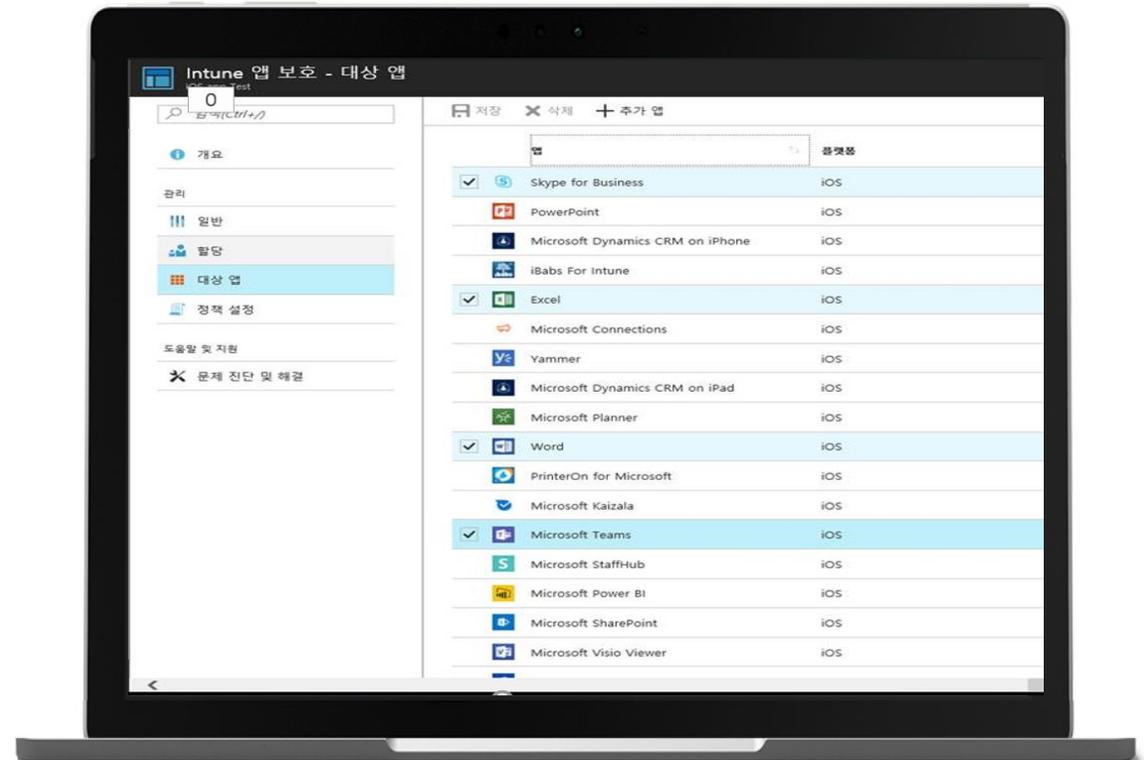


Intune

모바일 디바이스 및 앱 보안

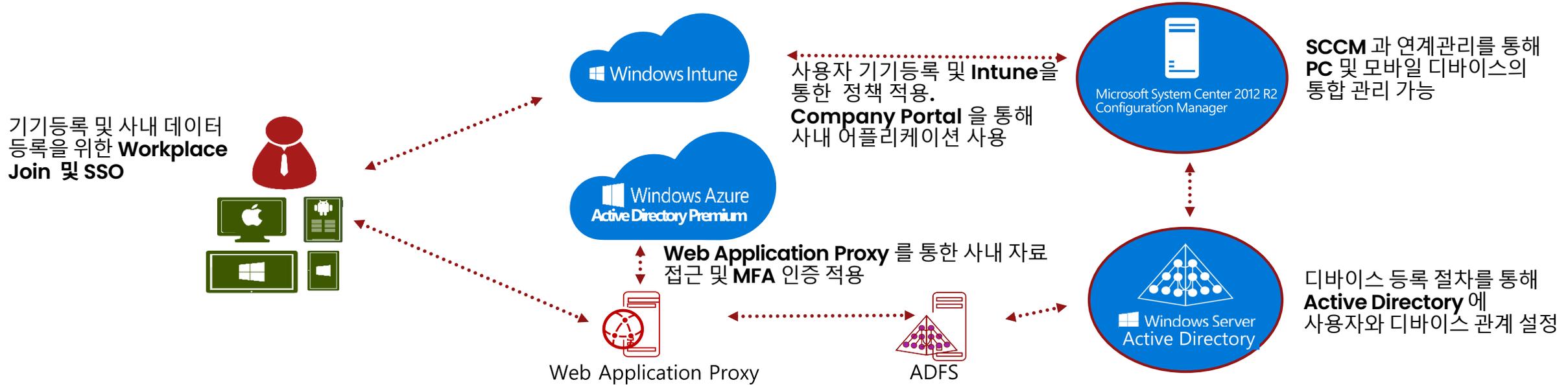
모바일 기기에 대한 업무용 앱과 개인용 앱을 분리하여 정책 설정

- ✓ 전체 적용 및 등급별 적용이 가능
- ✓ 회사 보안 정책이 적용된 앱을 사용자에게 배포 관리하고, 앱에 저장된 기업 데이터에 대한 다양한 접근 통제 및 보안 정책으로 부터 안전하게 보호
- ✓ 문서를 실수로 삭제하거나 랜섬웨어로 인해 손실이 되었다면 언제든지 원하는 시점의 상태로 다시 되돌릴 수 있음



Intune의 모바일 디바이스와 앱 관리

업무로 활용하는 개인 디바이스를 회사에서 관리할 수 있도록 해주며 그 안에 있는 업무용 앱도 통제 가능합니다.
 개인용 앱은 자유롭게 활용할 수 있도록 회사 관리 영역과 분리할 수 있습니다.



다양한 모바일 장치의 등록

- 장치 등록 및 현황 관리
- 회사 자원에 대한 공유
- 등록 기기의 하드웨어 정보 및 소프트웨어 설치 현황
- 회사의 인증서, 전자메일, VPN, 그리고 Wi-Fi 프로필의 배포

관리와 보호

- 사내 디바이스 관리 정책 배포
- 탈옥 등 정책위반 디바이스의 회사 자원에 접근 차단
- Windows Update 및 바이러스 설정
- 분실 디바이스 데이터 삭제

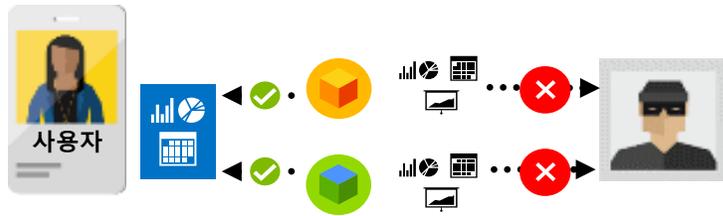
어플리케이션 관리 및 배포

- 회사포털(Company Portal)을 이용한 필요 어플리케이션 접근
- MSI, EXE 등 Windows 어플리케이션 배포, 어플리케이션 사용현황 보고서
- 모바일(Android, iOS) 앱 패키지배포

권한 인증 기반 정보 보호

권한 인증 기반으로 지정한 대상과 범위 내에서 데이터 접근과 공유함으로써 정보를 보호

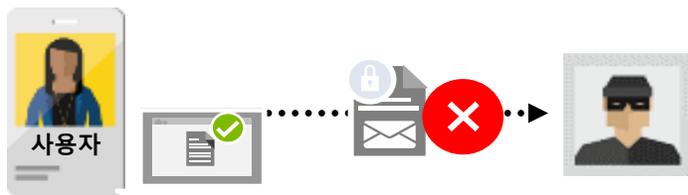
클라우드 환경에서 업무와 연관이 있는 모든 데이터는 강화된 보안의 적용 필요, 인가된 사용자만 접근이 가능하도록 필요



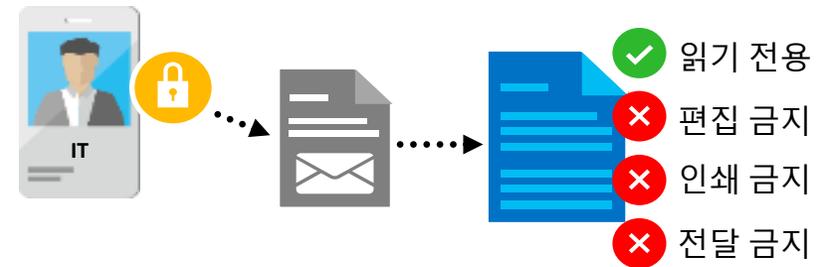
RMS 데이터 보호



보안 문서에 대해 사용자의 권한과 역할 기반으로 동적으로 접근을 제어할 수 있도록 권리 관리가 필요

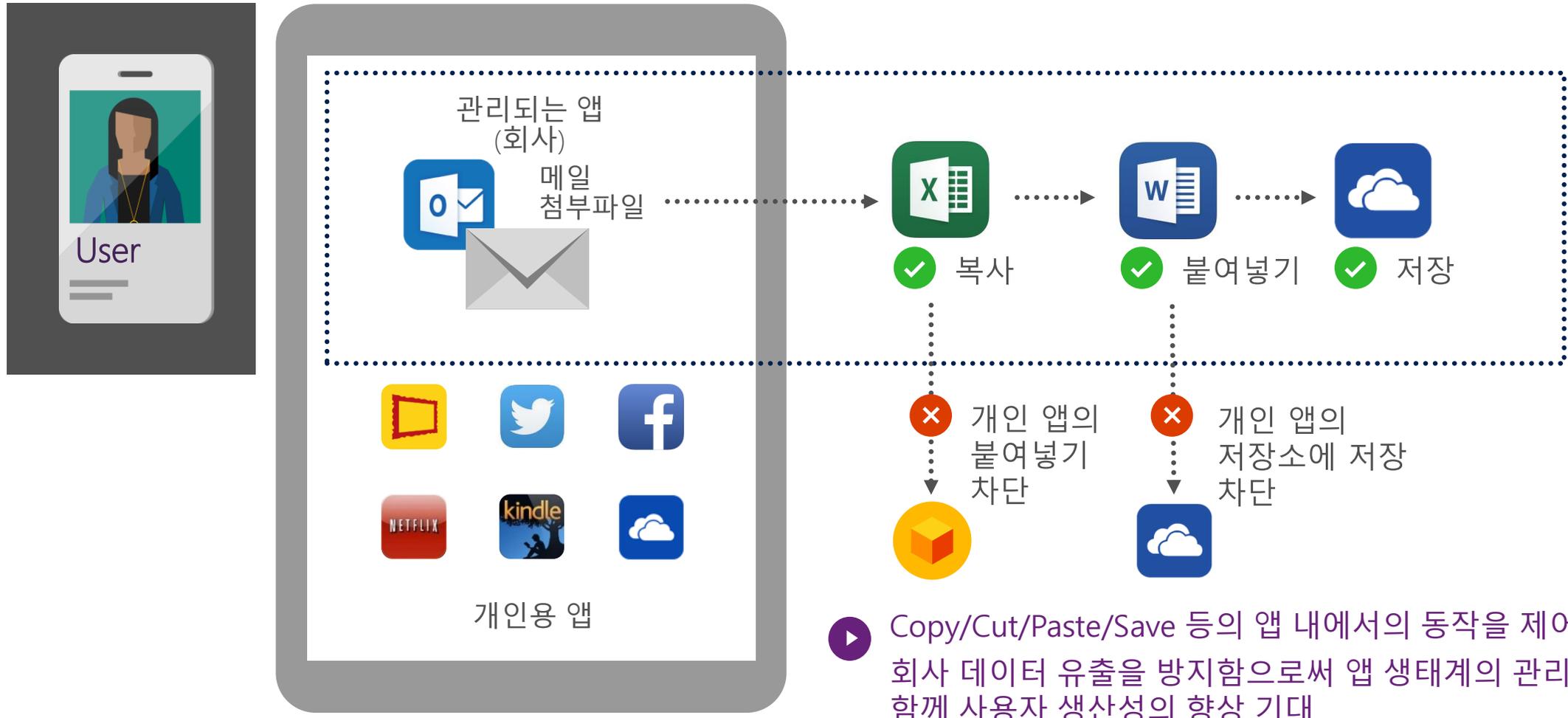


RMS 문서 권한 관리



Mobile Application Management(MAM)

회사 업무관련 콘텐츠를 허용된 애플리케이션에서만 실행 시킬 수 있도록 해주며, 허용되지 않은 애플리케이션으로 복사 및 전달 금지를 통해 회사 정보에 대한 보안을 제공합니다.



Mobile Application Management(MAM)

등록된 디바이스에서만 Office를 사용하여 사내 정보 이용을 가능하게 하여 개인 디바이스를 이용한 사내 정보 이용 제한함으로써 정보 보호



1. 등록되지 않은 모바일 디바이스의 Exchange 의 메일을 취득불가
2. 모바일 디바이스를 Microsoft Intune 에 등록해, 상태가 확인되면, Exchange 의 메일 사용 가능
3. Exchange 로부터 받은 메일의 첨부 파일을 OneDrive 에 카피하려고 하면, OneDrive 어플리케이션은, IT부문에서 관리된 어플리케이션이 아니기 때문에 블록
4. 같은 첨부 파일을, IT부문에서 관리된 OneDrive for Business 에 복사하는 것은 가능
5. 메일의 내용을 복사해, PowerPoint 의 슬라이드에 붙여넣기 하는 것은 가능
6. 같은 내용을 다른 관리되어 있지 않은 어플리케이션에 붙여넣기 하는 것은 불가능
7. 모바일 디바이스로 회사의 데이터를 이용하지 않게 되었을 경우에는, 회사의 관리에서 제외하는 것으로, 회사의 데이터만 또는 디바이스 공장초기화 상태로 삭제하는 것이 가능(원격 대응도 가능)



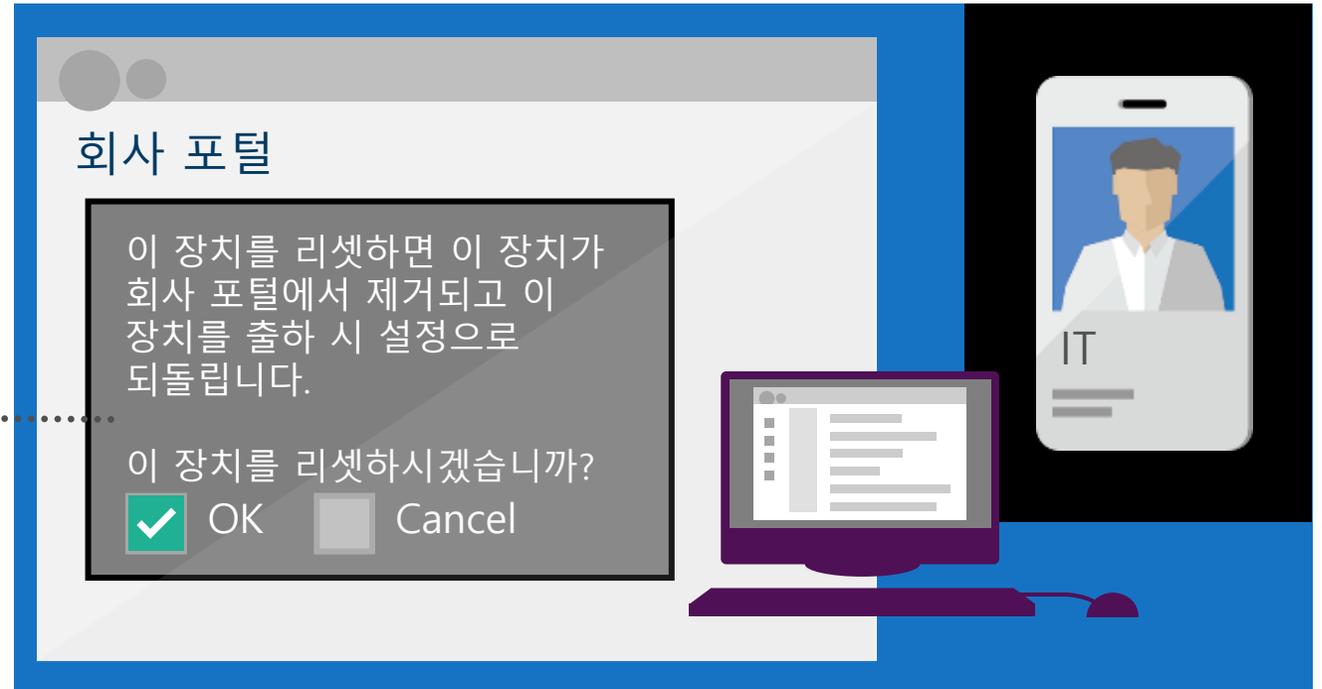
Mobile Application Management(MAM)

회사에서 관리되는 다양한 포맷의 앱을 배포하고 관리



회사 데이터의 삭제(Selective wipe)

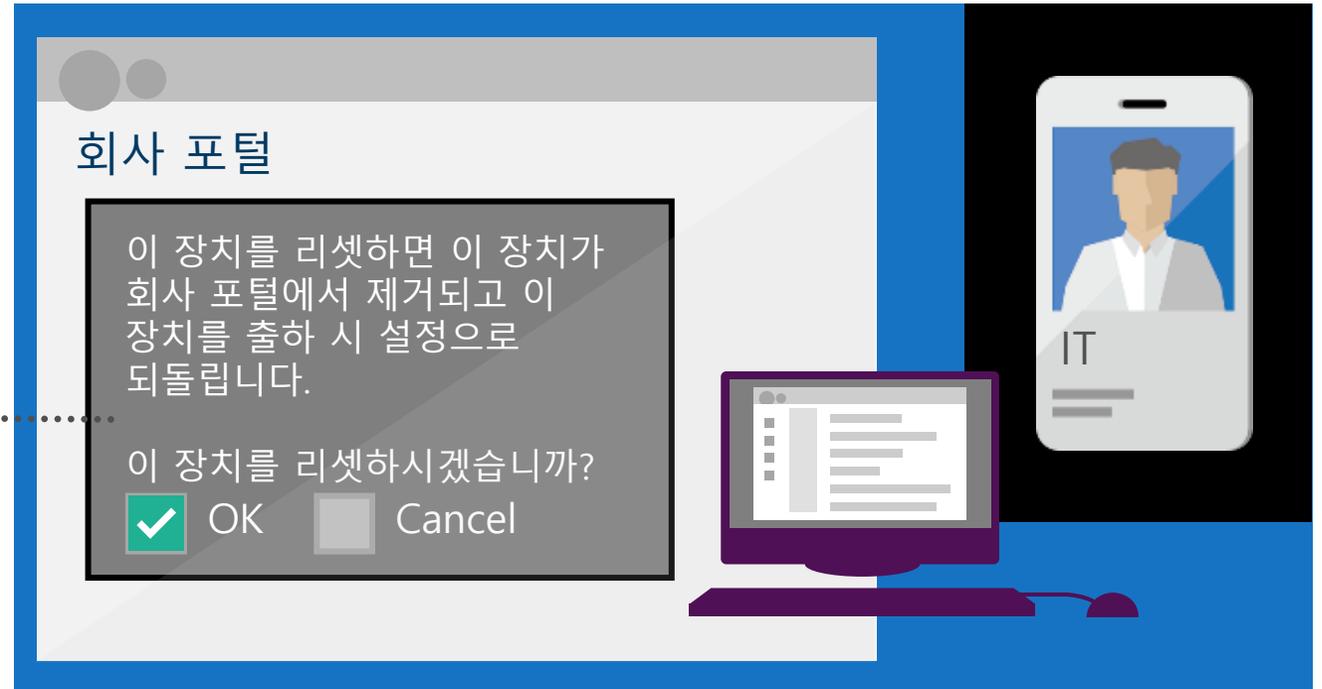
사내 관리되는 애플리케이션에 대해 선택적인 삭제 기능을 수행하여 데이터를 보호



- ▶ 사용자가 직접 회사 포털 앱이나 관리 콘솔 상에서 초기화 수행 가능
- ▶ 개인용 앱을 포함하여 공장 출하 시의 상태로 장치를 초기화
- ▶ 모바일 장치의 도난이나 분실에 대비

모바일 장치의 초기화(Full wipe)

등록된 기기의 도난, 분실시 원격으로 공장초기화 기능을 수행하여 데이터를 보호



- ▶ 사용자가 직접 회사 포털 앱이나 관리 콘솔 상에서 초기화 수행 가능
- ▶ 개인용 앱을 포함하여 공장 출하 시의 상태로 장치를 초기화
- ▶ 모바일 장치의 도난이나 분실에 대비

기업 모바일 보안의 핵심! EMS

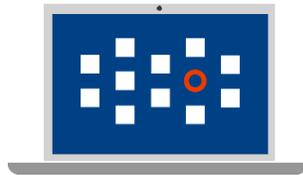
마이크로소프트 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 사용자 ID를 중심으로 사내 IT 자원 (디바이스, 네트워크, 업무시스템, 데이터)에 대한 체계적인 통제가 가능하며, 머신러닝을 통해 악의적인 공격 및 비정상적인 사용자의 행동 패턴을 분석, 위협 요소의 사전 침입 감지까지도 가능한 솔루션 Suite 입니다.



계정 및 인증,
액세스 관리

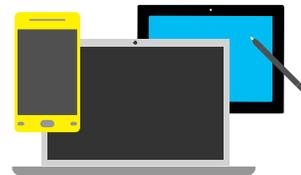
Azure Active
Directory
Premium

생산성



사용자 및 디바이스
위협요소 사전 침입감지

Advanced Threat
Analytics



모바일 디바이스 및
앱 관리

Intune

보안



기업 문서 및
정보 보호

Azure Information
Protection



클라우드 및
SaaS 앱 보안

Microsoft
Defender for
Cloud Apps

효율성

Enterprise Mobility + Security

감사합니다.

문의

✉ partners@cloocus.com

☎ 02-6217-3410

Cloocus

 Microsoft