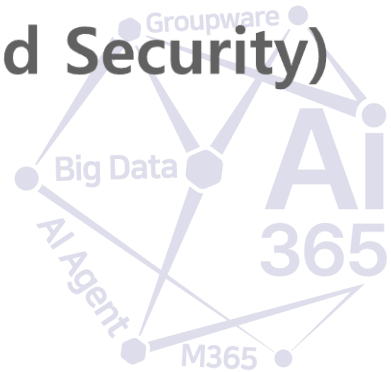
M. Cloud Bridge
Specialized Consulting Firm in Data & AI

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

Data & BI
Big Data & AI
Data Flow & Automation
Data Infra & Security

Why Microsoft 365?

(Microsoft 365 & Enterprise Mobility and Security)



데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.
Specialized Consulting Firm in **Data & AI** Cloud System

Copyright© 2022-2025 by M(Multi) Cloud Bridge Co., Ltd All rights reserved.

M. Cloud Bridge
Specialized Consulting Firm in Data & AI

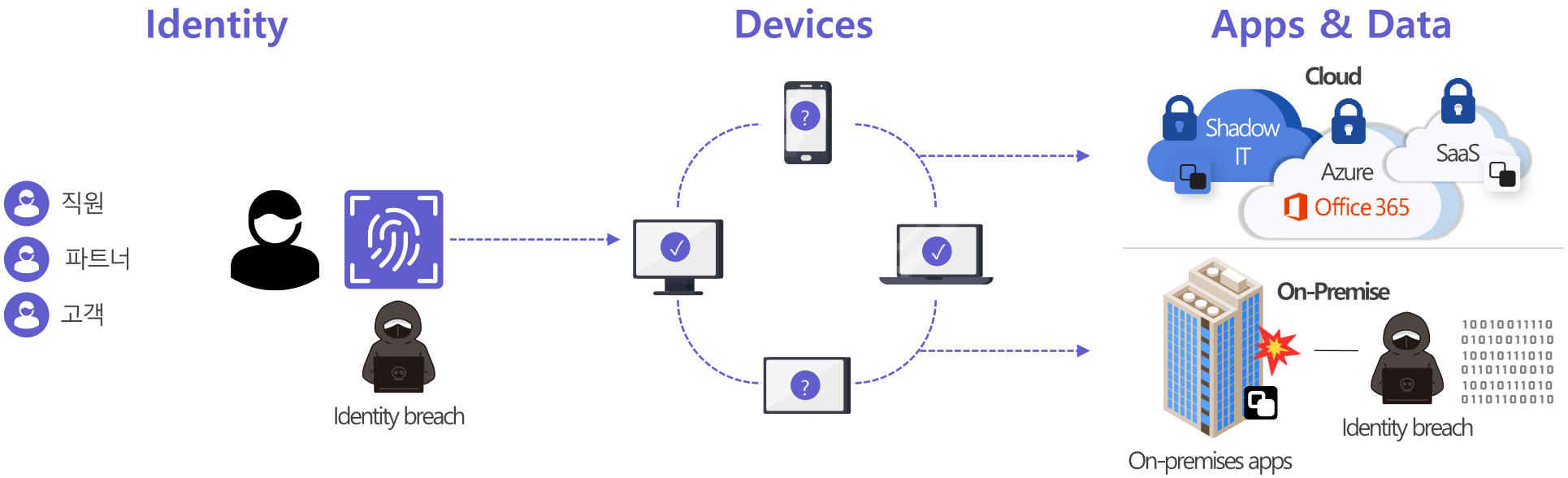
Agenda

1. Microsoft 365 소개
2. Microsoft 365 EMS 소개
3. Microsoft EMS 도입 사례
4. Microsoft 365 & EMS 적용 서비스 소개
5. Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스 소개
6. 엠클라우드브리지 소개

1. Microsoft 365 소개

디지털 전환 시대 기업에게 클라우드 및 모바일 업무 환경으로 전환이 요구되는 단계이지만, 대다수의 기업은 기존 온프레미스(On-Premise)의 전통적 업무 방식과 노후화 된 보안 솔루션 유지로 갈수록 지능화 되고 있는 외부 침해에 대해 선제적 대응 및 즉각적 대응이 어려운 환경을 가지고 있습니다.

변화하는 보안 환경



클라우드 및 모바일로의 전환 + 지능적이고 새로운 공격방식 = 현 보안체계의 한계점

Microsoft 365는 모든 기업의 사무 환경이자 비즈니스 생산성 및 협업 도구인 Office, 메일, 일정, 문서 관리, 협업, 온라인 회의, 사내 포탈 템플릿과 기업 디바이스 관리 및 보안 도구(EMS:), 그리고 사용자 디바이스 배포 및 계정 설정 인프라(Windows 10 Pro Upgrade)를 제공하는 클라우드 서비스 입니다.

Microsoft 365 서비스 소개

비즈니스 생산성 및 협업 도구

Microsoft 365

*** Office 프로그램**
워드, 엑셀, 파워포인트 등 최신 Office 2016
프로그램 제공 형태: PC/태블릿/휴대폰/웹 버전

*** 스마트워크 서비스**
파일 저장/공유 저장소(OneDrive 1TB) 비즈니스
전자메일 (Exchange 50GB) 메신저/음성/화상회의
(Skype) 팀/프로젝트 협업 솔루션 (Teams)

*** 비즈니스 서비스 고객관리 시스템**
Outlook Customer Manager-
온라인 예약 시스템 (Bookings)

기업 디바이스 관리 및 보안 도구

Enterprise
Mobility + Security

*** 보안**
Windows 10 디바이스 관리
Office 모바일 앱 액세스 보호
회사 데이터 원격 삭제
Windows Defender를 통한 멜웨어, 바이러스 및 스파이웨어 보호

*** 그룹 관리**
보안 리포트 및 감사 로그
셀프-서비스 암호 재설정 MFA
모바일 장치 설정 관리
모바일 어플리케이션 관리
정보 보호
온-프레미스 자산 연결로 데이터 보호

디바이스 배포 및 사용자 계정 설정

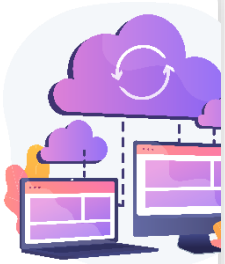
Windows 10 Pro

*** Windows 10 Pro Upgrade**
단일 콘솔을 통한 사용자 및 장치 설정 관리
Windows Autopilot으로 셀프 서비스 PC 배포
Windows 10에 Office 앱 자동 배포
모바일 장치 관리
동적 프로비전
그룹 정책
할당된 액세스
Azure Active Directory 지원

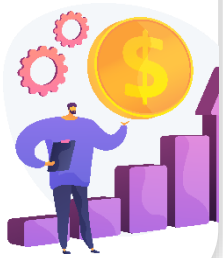
Microsoft 365는 클라우드 환경 기반 최신 인프라를 제공하며, 내부 데이터와 디바이스 보안 관리 지원, 저렴한 초기 도입 비용 및 예측 가능 예산 산정 지원, 그리고 Office 및 협업 기능을 장소 구애 받지 않는 최신 업무 환경으로 제공하여 기업 생산성 향상을 지원하는 업무 도구이자 보안솔루션 입니다.

Microsoft 365를 왜 사용해야 할까요?

안정적인 클라우드 환경
기업 최신 인프라 및
장치 관리 지원

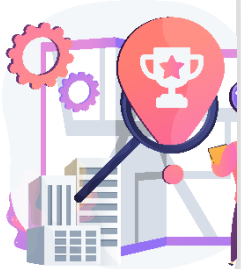


저렴한 초기 도입 비용
예측가능한 예산산정



기업 내부 데이터 보안
내부 데이터 및
디바이스 보안 지원

최신 오피스 업무 환경 제공
기업 조직 협업 생산성 지원



Microsoft 365는 워드(Word), 엑셀(Excel), 파워포인트(Power Point) 등 문서 작업 기능 등을 활용한 Office 도구, 쉐어포인트(Share Point), 원드라이브(OneDrive), 플래너(Planner) 등을 이용한 포털/문서관리/검색/협업 기능, 아웃룩(Outlook), To-Do 등을 활용한 메일 및 일정, 업무 관리 기능을 제공합니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개① Office 365

Office 도구

Access
데이터베이스 소프트웨어 응용 프로그램

OneNote
디지털 전자 필기장

Power Point
프리젠테이션

Excel
스프레드시트

Word
문서 작업

Publisher
문서 편집과 인쇄를 위한 응용 프로그램

포탈/문서관리/검색

SharePoint
인트라넷 및 팀사이트를 사용하여 조직에 정보 전달 및 콘텐츠, 전문 지식 및 프로세스에 사용자 연결

Planner
새 계획을 만들고, 작업을 정리 및 할당하고, 파일을 공유하고, 작업에 관해 채팅하고 진행 상황에 대한 소식을 받아 볼 수 있습니다.

OneDrive for Business
장치와 상관없이 어디서나 엑세스 가능한 저장소

Stream
기업 비디오 서비스

지능형 검색
SharePoint, Delve 및 Office 응용 프로그램을 비롯한 광범위한 환경에서 검색

Sway
대화형 웹 기반 보고서, 프레젠테이션, 뉴스레터, 교육 자료 등을 휴대폰, 태블릿 또는 브라우저에서 직접 간편하게 만들 수 있습니다.

메일/일정/할일

Exchange Online
전자 메일 서비스

Outlook
전자메일 및 일정

Tasks
작업 목록

To-Do
할 일 모음

Microsoft 365는 파워 앱스(Power Apps), 파워오토메이트(Power Automate) 등을 활용한 업무자동화(RPA) 기능, 파워 BI(Power BI), 마이애널리틱스(My Analytics) 등을 활용한 데이터 분석 및 AI 기능, 팀즈(Teams)를 활용한 메신저, 화상회의 기능, 야머(Yammer) 등을 활용한 소셜 네트워크 기능을 제공합니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개① Office 365

비즈니스 프로세스

PowerApps
웹 및 모바일용 사용자 지정 비즈니스 앱을 빠르게 빌드하고 게시

PowerAutomate
코딩 없이도 앱과 서비스 사이에 자동화된 워크플로우를 구축하여 알림 받기, 파일 동기화, 데이터 수집

Forms
설문, 퀴즈 및 투표를 손쉽게 생성

Visio
도면, 다이어그램, 순서도 등 벡터 그래픽 형태 작성

데이터 분석 및 AI

Power BI
대화형 데이터 시각화 BI 도구

MyAnalytics
개인 생산성을 분석하여 효율적인 업무 계획 수립

메신저/화상회의/전화

Teams
팀 작업을 위한 허브 채팅, 콘텐츠, 사람, 도구가 모두 한곳에 있으므로 팀에서 필요한 모든 것에 바로 액세스할 수 있습니다.

기업용 소셜

Yammer
기업용 소셜 네트워크

Viva Insights
직원 경험 플랫폼. 맞춤형 뉴스, 애널리틱스, 지식 제공

Microsoft 365 Teams는 기업 전체의 조직이 내부 및 외부와 협업이 가능할 수 있도록 1:1 및 그룹 대화, 화상회의 기능을 지원하며, 팀 채널 개설, 채널 내 파일 공유 및 공동 작업을 가능하게 하고 이러한 팀즈 내 협업은 항상 데이터 암호화 및 ID 보호에 기반한 세계적 수준 보안 기반에서 제공됩니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개② Teams

협업에 적합한 커뮤니케이션 환경

- 필요할 때 필요한 정보를 모든 사람이 알 수 있도록 교류 가능
- 팀 협업, 1:1개인 대화 및 소규모 그룹 대화 등 모든 협업 형태 완벽 지원
- 이모티콘, GIF등 자연스러운 소통 위한 재미있는 요소들 포함
- 언제 어디서든 윈도우10, 맥OS, 안드로이드, IOS, PC, 모바일 지원

팀워크를 위한 허브

- Office365 안에서 필요한 모든 정보를 빠르게 접근 및 지원
- 모든 컨텐츠, 도구, 사용자, 대화가 팀 작업 공간에서 접근 가능
- SharePoint, OneNote 등 제공 모든 앱 Teams내 편집 및 공유 가능
- 채널 창 문서 생성 및 공유, 소통 지원

신뢰할 수 있는 보안성

- ISO27018/01, SOC 1and2, HIPPA, EU Model Clauses 등 엔터프라이즈급 보안 및 준수 기능 제공.
- 181개국 시장 19개 언어 제공, 항상 데이터 암호화, ID 보호 기능 향상 위한 다중 단계 인증(MFA) 포함

각 팀을 위한 커스터마이징

- 각 팀에 따라 원하는 탭 구성
- 다른 업무영역에서의 업데이트를 Connector를 이용하여 당겨서 보기 가능
- 150개 이상의 파트너 애플리케이션 통해 더욱더 많은 기능 추가 가능

Microsoft 365 Teams는 동종 솔루션 대비 가장 원활하게 Office와 연동되어 업무 생산성을 지원하고 쉐도우 IT 최소화, 대규모 조직에서도 사용가능한 협업 솔루션, Microsoft 전담 기술지원, 팀 및 개인을 위한 업무 공간 제공, Microsoft 365와의 연계 사용시 경제적인 라이선스 비용을 지원합니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개② Teams

01. Teams는 동종의 솔루션 중 유일하게 원활한 한 업무를 지원&Shadow IT 최소화
- Natural한 Office 연동 지원 및 파일/화면 공유&Call 중에 동시 채팅 지원
- 타 솔루션은 팀간의 소통 및 기록 공간일 뿐 다른 작업은 다른App 또는 바탕화면에서 별도로 진행 필요

02. Teams는 유일하게 큰 규모의 조직에서 사용가능한 협업 솔루션
- 타 솔루션은 팀 하나에 전사직원을 관리할 경우 IT관리자가 각 팀에 소속이 되어야만 설정 관리 가능
- Otherwise, 여러 팀을 IT팀에서 일괄적으로 관리하는 방법 부재 및 구성원은 다른 팀과 채팅 불가능

03. 인터넷을 통한 1:1문의 서비스가 아닌 기업 전담의 기술 지원이 가능
- 마이크로소프트의 B2B 전담 기술지원팀의 서포트

04. 팀만을 위한 공간이 아닌, 개인을 위한 공간 제공
- 개인 일정 확인, Teams로 회의 참석, 개인 OneDrive파일 항목 확인, 전사 직원의 정보 및 조직도 확인

05. Office365와 함께 사용할 경우 가격적 메리트 증가
- Office365 사용자들에게는 무료로 제공되는 add-on 솔루션

06. Teams는 유일하게 Tab(자주 사용하는 App)으로 추가 customizing지원
- 팀원들이 자주 사용하는 어플리케이션을 탭에 추가해 손쉬운 접근이 가능하도록 개인화하는 기능

07. 세계 유수 기업들이 사용중
- 전세계 50,000개 이상의 기업이 이미 Microsoft Teams를 사용중입니다.

Microsoft 365 Teams는 기업 내 영업, 마케팅, 엔지니어/개발, 프로젝트 관리, 고객 지원 등 각 조직에서 필요한 실시간 대화 기능, 문서 초안 공유 및 공동 작성, 프로젝트 현황 공유, 업무 할당, 등 업무 분야 별 협업 시나리오를 적용함으로써 최상의 업무 생산성이 실현 될 수 있는 환경을 제공합니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개② Teams

01 영업

*사업부서 및 영업지원 조직으로부터 빠른 답변을 받아야 함

*주요 고객사에 대한 win case를 빠르게 공유

*영업기회에 대한 논의, 공지 및 협업

*가장 최근의 회사, 제품 그리고 경쟁사 상황을 공유

02 마케팅

*캠페인과 이벤트에 대한 코디네이션

*문서의 초안에 대한 공유 및 feedback 받기

*분석 툴로부터의 자동화된 분석 보고서 받기

*다중 관련자에 걸쳐서 제품/서비스 출시에 대한 마케팅 행사 준비

03 언제니어/개발

*여러 팀간의 지속적인 소통

*아이디어와 필요사항을 논의하고, 이에 대한 의견을 수집

*개발 툴과의 연동

*표준화된 문서 및 파일에 대한 저장 및 보존

04 프로젝트 관리

*끊임없는 프로젝트 소통 및 소통 도구

*현황 업데이트를 제공하고, 피드백과 할 일을 통보 받음

*파일을 공유하고, 협업

*새로운 프로젝트 구성원이 빠른 일을 진행하도록 지원

05 고객 지원

*조 교대의 경우에도 지속적인 지식 공유

*고객 불만 사항에 대한 상황을 쉽게 파악

*많은 전문가와 함께 이슈 해결

*이전 대화를 검색함으로써 솔루션을 쉽게 도출

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 조직을 안전하게 보호하고 직원 역량을 강화하는 데 도움이 되는 모바일 관리 및 보안 플랫폼으로서 ID 및 액세스 관리, 모바일 디바이스 및 앱 관리, 정보 보호, Identity 보안 강화에 필요한 솔루션을 EMS E5 및 E3 라이선스로 제공합니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개③ EMS

	Identity 및 액세스 관리	모바일 디바이스 및 앱 관리	정보 보호	Identity 보안 강화
EMS E5	**Azure Active Directory Premium P2** *P1 기능 포함 *클라우드 상의 계정 침입 탐지 및 차단(Identity Protection) *시스템 관리자 권한 및 액세스 관리(Privileged Access Management)	**Microsoft Intune** *모바일 디바이스 관리(MDM) *모바일 앱 관리(MAM) *PC관리(Windows 7/8.x/10)	**Azure Information Protection Premium P2** *P1 기능 포함 *문서분류 및 워터마크	**Microsoft Cloud App Security** *클라우드 앱 Discovery 및 모니터링, 가시성 확보 *사용자의 비정상적인 앱 사용에 대한 사전 탐지 및 경고, 제어
EMS E3	**Azure Active Directory Premium P1** *보안을 위한 *클라우드 상의 계정 침입 탐지 및 차단(Identity Protection) *시스템 관리자 권한 및 액세스 관리(Privileged Access Management)	**Microsoft Intune** *모바일 디바이스 관리(MDM) *모바일 앱 관리(MAM) *PC관리(Windows 7/8.x/10)	**Azure Information Protection Premium P1** *암호화 및 권한 설정 *문서 추적 및 감사 *권한 회수	**Microsoft Advanced Threat Analytics** * Machine Learning 기반 학습 및 패턴 분석 * 악의적인 공격 및 비정상적인 동작에 대한 사전 탐지 및 경고 *온-프레미스 방식

Microsoft 365 Windows 10 Pro는 최신 기술을 활용하는 조직 환경의 필수적 요소로 모바일 장치 관리, 동적 프로비전, 그룹 정책, 비즈니스용 Windows 업데이트, Azure Active Directory 지원 등 팀에서 더욱 스마트한 방식으로 작업을 처리하는데 필요한 업무 도구가 포함되어 있습니다.

Microsoft 365(Office 365) 제품 소개 ④ Windows 10 Pro 소개

모바일 장치 관리

동적 프로비전

그룹 정책

비지니스용 Windows 업데이트

Azure Active Directory 지원

할당된 액세스

※ M365 Premium 라이선스 버전이상에 Windows Upgrade 버전이 포함되어 있습니다. Windows Pro 이상 처음 사용자용이 없을 경우, 별도 구매가 필요합니다.

Microsoft 365 라이선스 종류 및 기능 ①

구분	지원 항목	지원 내용	Microsoft365 Business Basic	Microsoft365 Apps for Business	Microsoft365 Business Standard	Microsoft365 Business Premium	Microsoft365 Enterprise E3	Microsoft365 Enterprise E5
가격			₩8,100	₩10,900	₩16,900	₩29,700	₩48,600	₩77,000
최대 사용자수			300명	300명	300명	300명	무제한	무제한
Windows 10	장치 관리	단일 콘솔을 통한 사용자/장치 관리		●	●	●	●	●
		셀프 서비스 PC 배포		●	●	●	●	●
		Windows 10 PC에 Office 자동 배포		●	●	●	●	●
Office 365	Office 응용 프로그램	모바일 기기에서 Office 사용	●	●	●	●	●	●
		정식버전 및 웹 버전 Office 사용	●	●	●	●	●	●
	파일 및 문서보기와 편집	1TB의 파일 저장소 및 공유	●	●	●	●	●	●
	공동작업 서비스	전자메일 (50GB)/일정 및 연락처	●	●	●	●	●	●
		온라인 모임 (인스턴트 메시징,	●	●	●	●	●	●
		오디오 및 HD 비디오 채팅 / 회의)						
		Microsoft Teams 작업영역	●	●	●	●	●	●
	비즈니스 응용프로그램	Outlook, Bookings	●	●	●	●	●	●

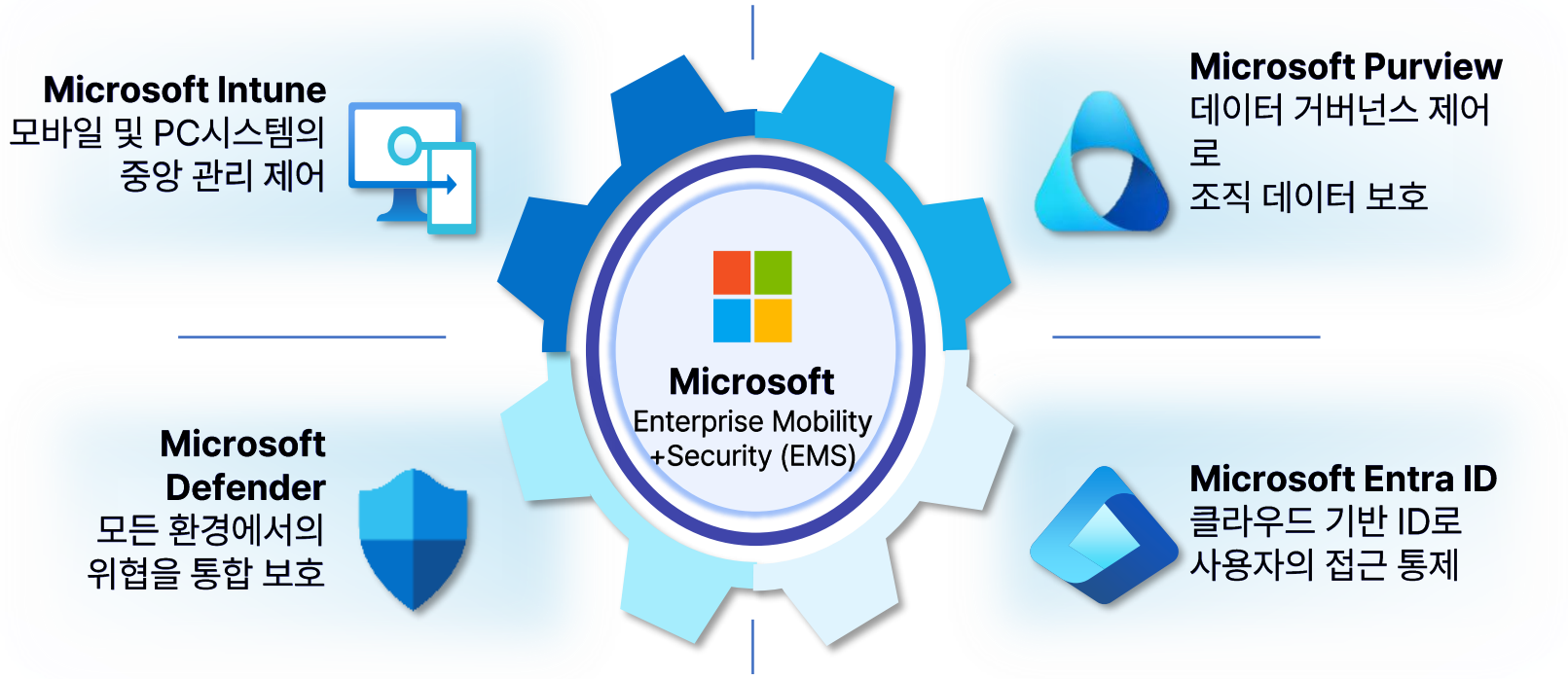
Microsoft 365 라이선스 종류 및 기능 ②

구분	지원 항목	지원 내용	Microsoft365 Business Basic	Microsoft365 Apps for Business	Microsoft365 Business Standard	Microsoft365 Business Premium	Microsoft365 Enterprise E3	Microsoft365 Enterprise E5
가격			₩8,100	₩10,900	₩16,900	₩29,700	₩48,600	₩77,000
최대 사용자수			300명	300명	300명	300명	무제한	무제한
EMS (Enterprise Mobility + Security)	보 안	Single Sign On을 위한 On-Premise Active Directory Sync	●	●	●	●	●	●
		모바일 기기 관리 (MDM:Mobile Device Management)	●	●	●	●	●	●
		다양한 장치에서 회사 데이터 보호		●	●	●	●	●
		모바일 장치에서 문서 액세스 보호		●	●	●	●	●
		Windows 10장치에서 맬웨어, 바이러스, 스파이웨어 보호		●	●	●	●	●
		E-Mail에 대한 법률 규정 준수- 아카이빙, eDiscovery, 사서함 보존					●	●
		정보 보호-메시지 암호화, 정보 권한 관리(IRM), 데이터 손실 보존(DLP)					●	●
		고급 보안-첨부파일, 외부 URL 로부터의 보호						●
		디바이스 보안 관리-Intune				●	●	●
		데이터 및 문서 보안1 Azure Information Protection P1				●	●	●
		데이터 및 문서 보안2 Azure Information Protection P2						●
		계정 및 인증 보안1 Azure Active Directory Plan1				●	●	●
		계정 및 인증 보안2 Azure Active Directory Plan2						●

2. Microsoft 365 EMS 소개

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 장치, 데이터, 사용자 계정 보호를 위한 종합적인 보안 솔루션으로써 최근에는 AI 기반의 업무 방식을 지원하기 위해 Copilot의 보안 사항, 거버넌스, 감사 등을 통합적으로 지원하는 서비스를 제공하여, 다양한 보안 환경을 구성 및 운영할 수 있습니다.

Microsoft 365 보안 솔루션(EMS) 소개



Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 사용자 ID를 중심으로 사내 IT 자원 (디바이스, 네트워크, 업무시스템, 데이터)에 대한 계정 및 인증 액세스 관리, 사용자 및 디바이스 위협요소 선제적 대응, 모바일 디바이스 및 앱 관리, 기업 문서 및 정보 보호가 가능한 솔루션입니다.

Microsoft 365 보안 솔루션(EMS) 특징

기업 데이터 보안 및 거버넌스 관리 환경 구축을 통한 기업 보안 경쟁력 강화

모바일 디바이스 및 앱 관리	사용자 및 디바이스 위협요소 사전 침입 탐지	기업 문서 및 정보 보호	데이터 보호 및 복구	계정 및 인증 액세스 관리
Microsoft Intune	Microsoft Defender for Endpoint	Microsoft Purview	Microsoft 365 Backup	Microsoft Entra ID

Enterprise Mobility + Security

디바이스 보안
디바이스 및 앱 관리

데이터 보안
문서 및 정보 보호

계정 보안
ID 기반 액세스 관리

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)의 장점은 계정 및 인증 보안, 장치 보안, 데이터 및 문서 보안을 통하여 사용자 생산성을 증대하고 Microsoft 클라우드 솔루션 및 타사 클라우드 솔루션 앱의 보안까지 지원하여 기업 내 강력한 보안 환경을 구축할 수 있다는 것입니다.

Microsoft 365 보안 솔루션(EMS) 특징

Devices	직원들이 선호하는 기기 사용을 허용하고, 직원들의 개인 기기를 사용하여 회사 리소스에 액세스할 수 있도록 지원함으로써 사용자 생산성을 증대 (Windows, ios, Android)
Identity	온-프레미스는 물론 클라우드 기반의 하이브리드 인증체계를 구현하여 시공간의 제약없는 정보의 공유 및 생산이 가능
Productivity & Security	사내 정보 보안정책적용 및 암호화, 인가되지 않은 접속의 제한, 기기 분실 등 정보의 외부 반출등에 대한 대응을 통한 사내 자원에 대한 적극적 보호 가능
App & Service	Microsoft Azure 및 Office 365 등 Microsoft 기반 클라우드 솔루션 및 타사 클라우드 솔루션 앱, 솔루션 연계 가능

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)를 통해 사용자 중심 솔루션 제공으로 비즈니스 역량 강화 효과와 모바일 업무 환경 제공으로 시공간적 제약 극복 및 즉각 업무 대응체계 구현, 디바이스 및 데이터 보안 강화로 클라우드 환경 대응 및 자산보호 효과를 기대할 수 있습니다.

Microsoft 365 보안 솔루션(EMS) 도입에 따른 기대효과

조직의 보안 환경 강화
→ 사이버 공격 및 데이터 유출로부터 조직을 보호

+

효율적인 디바이스 관리
→ 다양한 디바이스와 애플리케이션을 중앙에서 정책으로 관리

+

데이터 보호 및 규정 준수
→ 데이터의 분류, 암호화 및 추적으로 민감한 정보를 안전하게 보호

1	승인된 장소 또는 네트워크에서만 접근 또는 외부 접근 시 추가 인증을 통한 보안 강화
2	Intune을 통한 MDM등록으로 정책에 따른 장치 보안 향상
3	민감도 레이블 배포로 외부/조직 내부/특정 사용자들에 따른 문서 액세스 레벨 세분화
4	DLP 도입으로 사내 중요 정보 및 개인 정보의 조직 외부 반출 방지
5	Defender Onboarding으로 추가 시스템 보안 향상 및 URL 필터 기능 활성화
6	Exchange Online의 스팸 필터 및 외부 레이블 표기로 사용자 보안 강화

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 Entra ID를 통한 ID 및 액세스 관리, ID 기반 보안, Intune을 통한 디바이스 및 앱 관리 Microsoft Purview의 민감도 레이블 및 데이터 손실 방지(DLP) 정책을 통한 데이터 및 문서 보안으로 내외부 접근 및 외부 침입에 대한 보안 환경을 제공합니다.

Microsoft 365 EMS 주요 기능

장치 보안

Intune
디바이스 및 앱 관리
[주요 기능]

*디바이스 분실 시, 데이터 유출 방지를 위한 자체 암호화 구성 가능

*업무용 소프트웨어에 대한 중앙 자동 배포 가능

*디바이스 분실 시, 데이터 초기화 가능

*특정 소프트웨어 설치 및 실행 차단 가능

데이터 보안

Purview
데이터 정보 및 문서 보호
[주요 기능]

*사용자 권한 설정 세분화로 문서 유출 보호 가능

*사내 문서 보안레벨 규정에 따른 등급 설정 및 레이블 정의 가능

*회사 업무 관련 데이터에 대한 차단 기능으로 데이터 유출 방지

계정 보안

Microsoft Entra ID
ID 및 액세스 관리 & ID 기반 보안
[주요 기능]

*강력한 패스워드 정책 설정 및 중앙 관리 가능

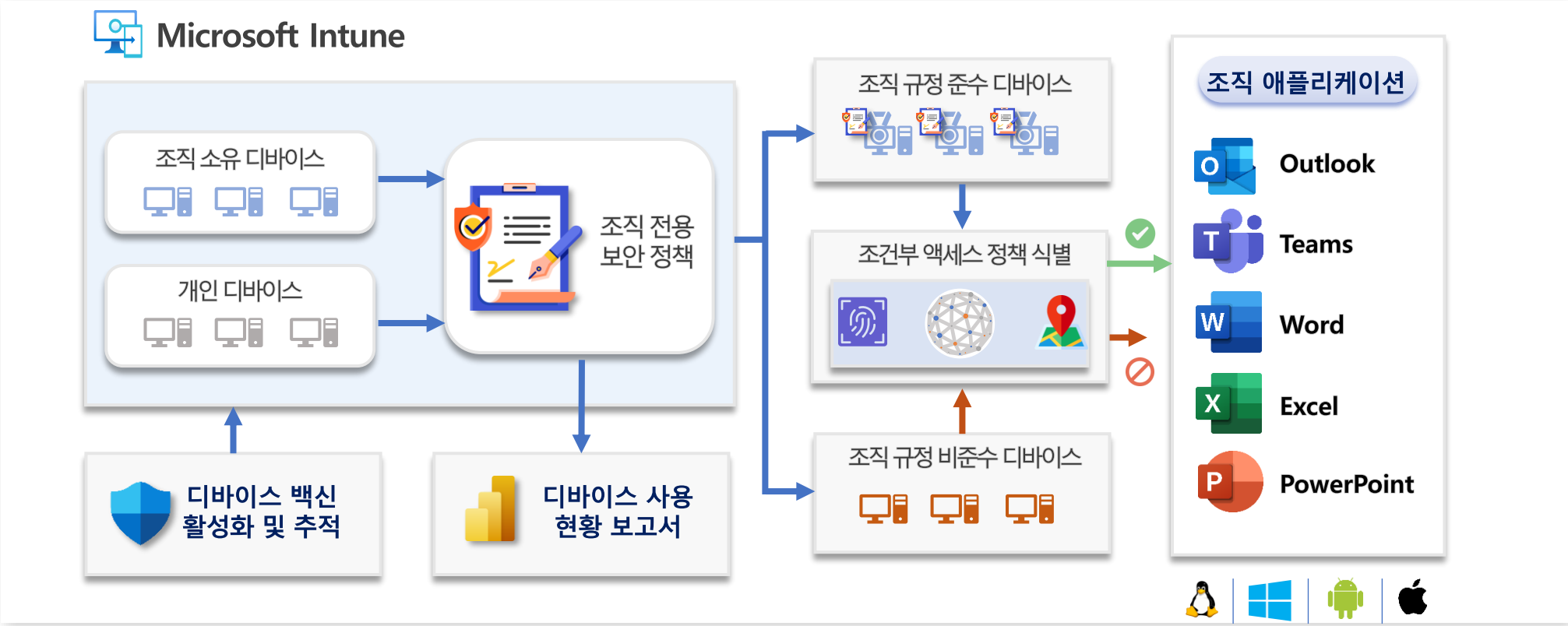
*보안 강화를 위한 다중 & 추가 인증 적용 (MFA, 문자, ARS, 앱 인증 등)

*비인가 디바이스에 대한 제한적 액세스 권한 설정 가능

*타사 클라우드 제품과 통합 인증 체계 구현 가능

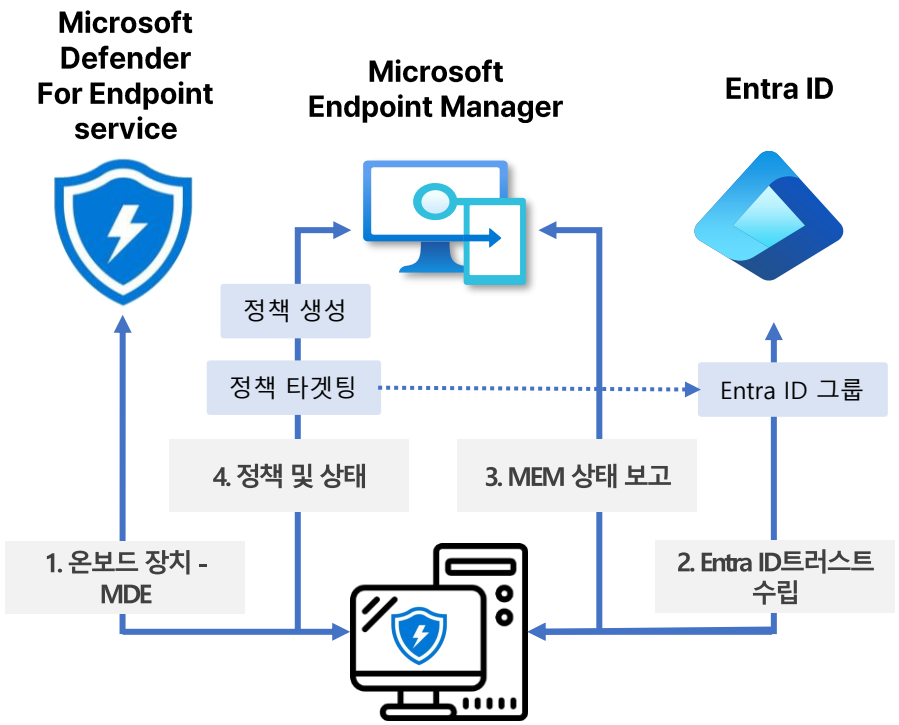
Microsoft Intune은 사용자를 규정 준수 상태에 따라 분류하고 Entra에서 조건부 액세스 정책을 설정하여 비준수 디바이스의 접근을 제한합니다. 이를 통해 규정 준수 디바이스는 안전하게 리소스에 접근할 수 있으며, Microsoft Defender를 통해 실시간 보호, 정기 스캔, 클라우드 기반 보호, 위협 분석 및 자동 복구 기능을 제공하여 장치 보안을 강화하고, BI 도구를 활용해 장치 현황 보고서를 제공함으로써 기업 자산을 보호할 수 있습니다.

장치 보안 (Intune)



Defender for Endpoint는 실시간으로 디바이스에 대한 악성 소프트웨어, 악성코드, 스파이웨어, 랜섬웨어 등 다양한 형태의 위협을 감지하여 장치와 기업의 데이터를 신뢰할 수 있는 상태로 유지하고 다른 보안 위협으로부터 보호합니다. 이 솔루션은 엔드포인트 보안 기능을 제공하여 악성 소프트웨어 및 사이버 공격으로부터 장치를 안전하게 지키며, 실시간 위협 탐지, 행동 기반 보호, 자동화된 사고 대응 기능을 통해 보안을 강화합니다.

장치 보안 (Defender for Endpoint)



Defender for Endpoint 주요 기능

Intune에 가입된 장치를 Microsoft 365 Defender에 온보딩 하면 장치에 엔드포인트 센서가 동작하게 됩니다. 이 센서는 디바이스에서 동작신호 및 특이사항 Microsoft Defender로 보내게 됩니다.

Defender for Endpoint의 핵심 기능은

① 디바이스의 잘못된 구성이나 보안상태를 모니터링합니다

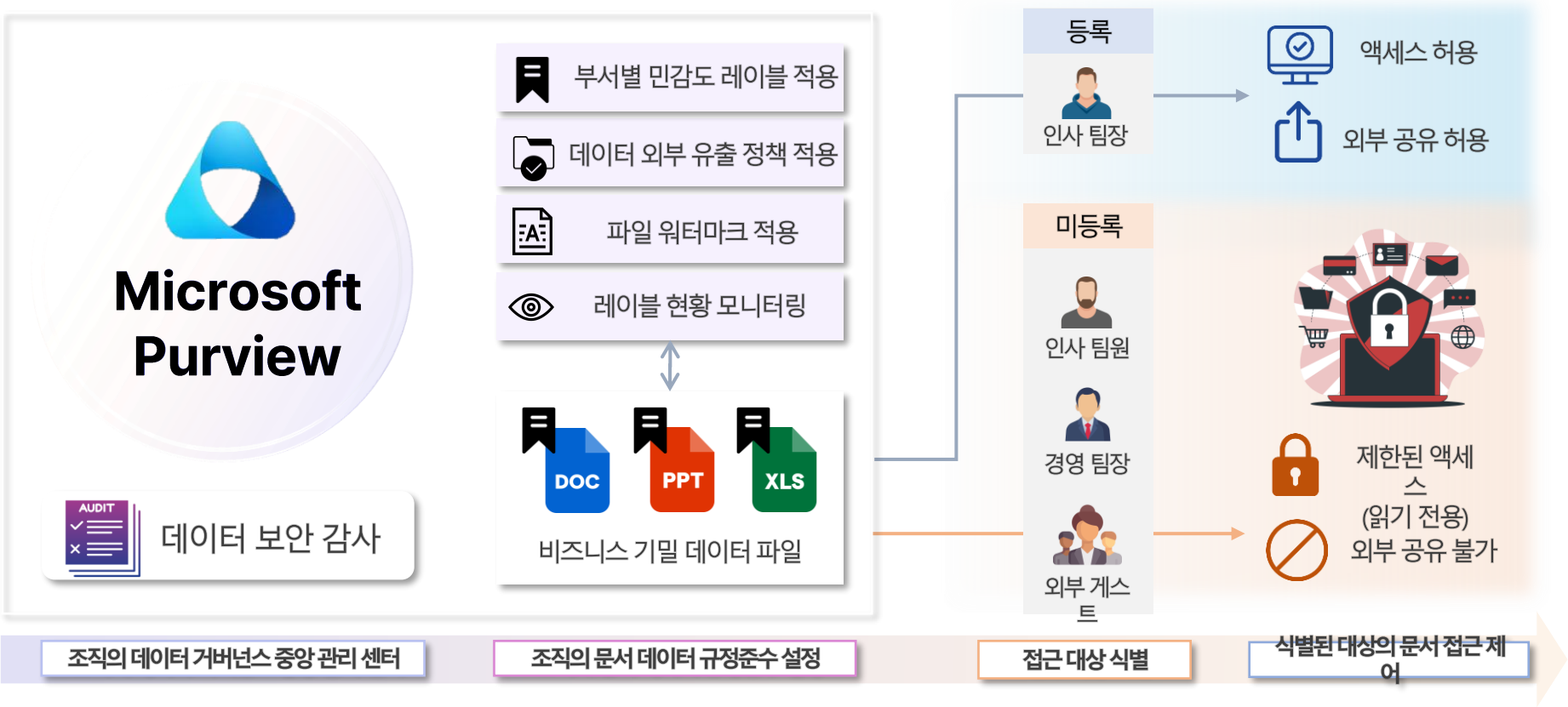
② 악성 IP주소, 도메인 및 URL에 대한 액세스에 대한 네트워크 보호를 합니다.

③ Microsoft Defender는 모든 유형의 새로운 위협을 포착하도록 설계된 차세대 보호 기능을 사용합니다.

④ 지능형 공격에 신속하게 대응할 수 있는 기능과 엔드포인트용 Microsoft Defender는 규모에 따라 몇 분 만에 경고 볼륨을 줄이는 데 도움이 되는 자동 조사 및 수정 기능을 제공합니다.

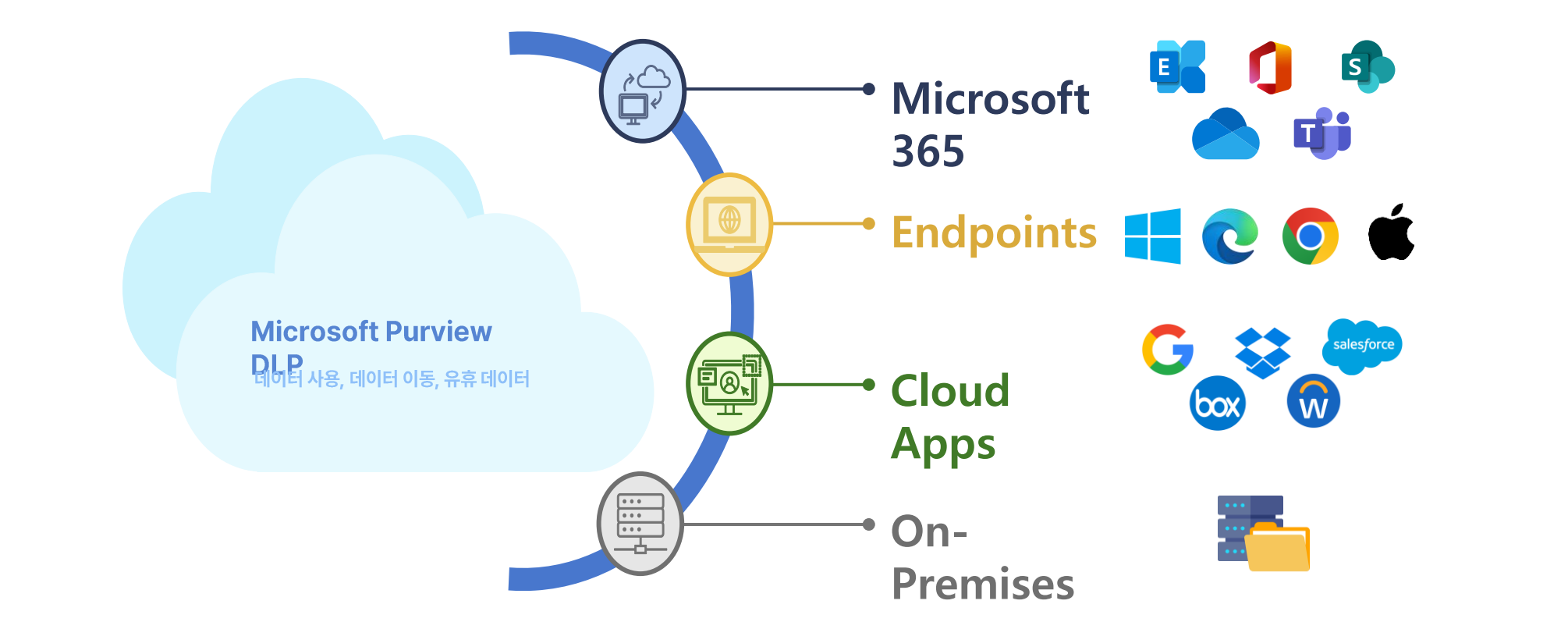
Microsoft Purview는 데이터 거버넌스, 개인 정보 보호 및 규정 준수를 위한 통합형 솔루션으로, 조직 전체의 데이터를 효과적으로 검색, 분류, 보호 및 관리하는 기능을 제공합니다. 이를 통해 데이터의 가치를 극대화하고, 잠재적인 위험을 줄이며, 비즈니스의 지속 가능성을 높이는 데 기여합니다.

데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 정책



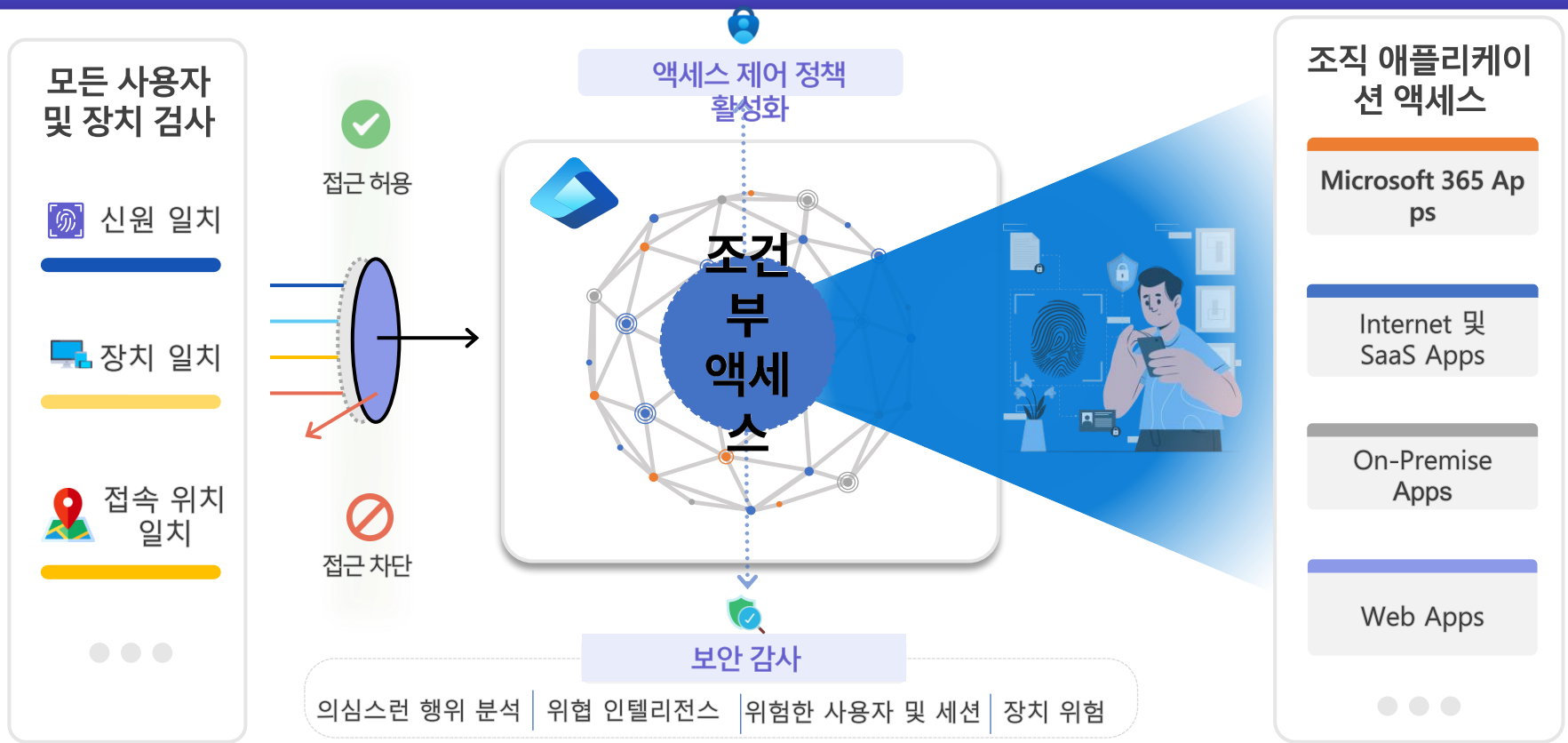
Microsoft Purview DLP(Data Loss Prevention)는 조직의 중요한 데이터를 보호하고 유출을 방지하기 위한 통합 솔루션으로, 자동화된 데이터 식별 및 분류 기능을 통해 민감한 정보를 감지합니다. 이를 바탕으로 기업은 맞춤형 정책을 설정하여 데이터 사용 및 공유를 규제하고, 실시간 모니터링과 경고 기능을 통해 정책 위반에 즉각 대응할 수 있습니다. 이를 통해 데이터 거버넌스를 강화하고 규정 준수를 지원하여 자산을 안전하게 보호합니다.

데이터 보안 (Purview) - DLP 정책



Microsoft Entra ID는 조직의 사용자 및 디바이스에 대한 인증과 권한 부여를 중앙에서 관리할 수 있도록 도와줍니다. 이를 통해 기업은 사용자와 애플리케이션 간의 안전한 연결을 유지하고, 비즈니스 요구에 맞는 맞춤형 보안 정책을 적용하여 효율적으로 관리할 수 있습니다. 조건부 액세스는 Entra ID의 핵심 기능 중 하나로, 사용자 및 장치의 리소스 접근을 제어하는 시스템이며, 다단계 인증, 실시간 모니터링등을 통해 보안을 강화합니다.

계정 보안 (Entra ID)



다단계 인증(Multi-Factor Authentication, MFA) 은 사용자가 웹사이트나 애플리케이션에 로그인할 때 단순한 암호 입력을 넘어 추가적인 인증 요소를 요구하는 보안 방식입니다. 이 추가 인증 요소는 사용자의 신원을 정확하게 확인하는데 도움을 주며, 비밀번호가 노출되더라도 계정을 안전하게 보호하는 강력한 방어막 역할을 합니다. 또한, 다양한 인증 방법(SMS 코드, 생체 인식, 인증 애플리케이션 등)을 제공함으로써 보안성을 높입니다.

계정 보안 (Entra ID) - 다단계 인증(Multi-Factor Authentication, MFA)

지식 기반

<사용자만 알고 있는 것>

****

패스워드

PIN

소유 기반

<사용자만 소유하고 있는 것>

문자 메시지

앱 푸쉬

USB토큰

속성 기반

<사용자만의 고유한 속성>

지문

얼굴 스캔

홍채 스캔

MFA로 가능한 인증 방법

MFA는 사용자의 신원을 확인하기 위해 여러 인증 요소를 요구하므로, 해킹, 불법 접근, 사회 공학적 공격 등의 보안 위협으로 부터 사용자를 보호하는 데 도움이 됩니다.

① **비밀번호**: 사용자의 기존 비밀번호를 입력하는 것으로 첫 번째 인증 요소입니다.

② **다양한 인증 방법**: 예를 들어, 스마트폰 앱으로 생성된 일회용 인증 코드, SMS로 전송된 코드, 하드웨어 토큰 등을 사용합니다.

③ **생체 인증**: Windows Hello를 통한 지문, 안면 인식 등과 같은 생체적인 특징을 사용하여 인증합니다

3. Microsoft EMS 도입 사례

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security)는 사내 데이터 접근을 엄격히 관리하고 문서 보안을 강화하여 외부로의 문서 반출을 철저히 통제하고. 이를 통해 등록된 장치에서만 데이터에 접근할 수 있도록 하여, 문서와 데이터, 그리고 장치의 안정성과 보안을 한층 강화합니다.

EMS 보안 설정 적용 사례

기기 통제

Intune

- 외부클라우드및개인원드라이브차단
- 불필요한URL 필터링요구
- 파일감사를위한원드라이브강제연동

문서 보안

Purview

- 문서의강제적인암호화
- 개인정보 포함문서의레이블강제할당
- 문서유출대비액세스레벨차등요구

접근 제어

Microsoft Entra ID

- 인증된장소및네트워크에서만시스템접속을허용
- 이외에서는추가인증을통한접근보안강화

데이터 저장소

SharePoint & OneDrive

- 외부인과유연한협업요구
- 다양한문서의중앙화요구
- 재해복구를위한백업솔루션 검토

감사 로그 취합

Log Analytics

- M365감사로그모니터링 검토요구
- 90일 이후의로그제공을위한Log Analytics연동

기타

Other

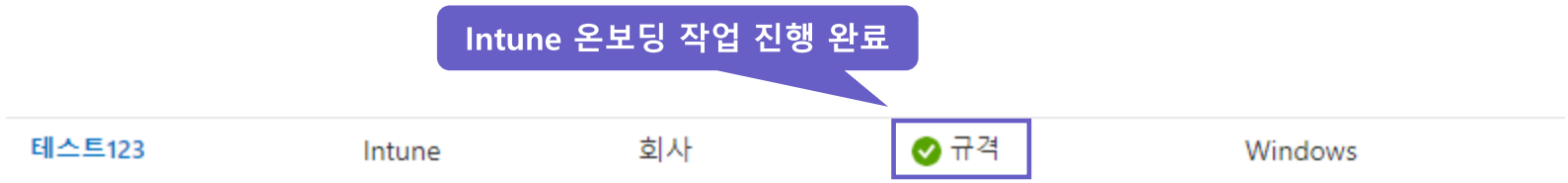
- 본사,프로젝트지사및매장간통합시스템요구
- 외부메일에대한추가적인시각화검토요구

Intune을 MDM으로 자동 등록 설정하고, Entra ID에 조인된 장치가 이 설정을 따르도록 Intune 프로필 구성을 완료했습니다. 이와 함께, 디바이스가 조직의 보안 요구 사항을 충족하도록 규정 준수 정책을 배포하였고, 실제 인튠 온보딩 작업을 진행하여 규격 디바이스로 등록됨을 확인했습니다.

장치 보안 - Intune 온보딩 정책

정책 적용 화면

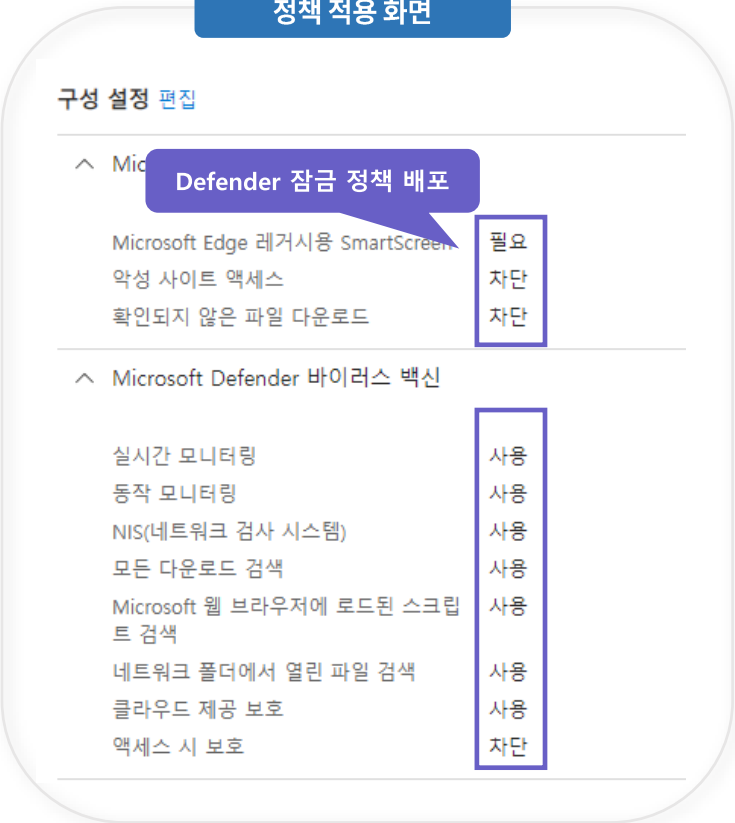
정책 적용 결과



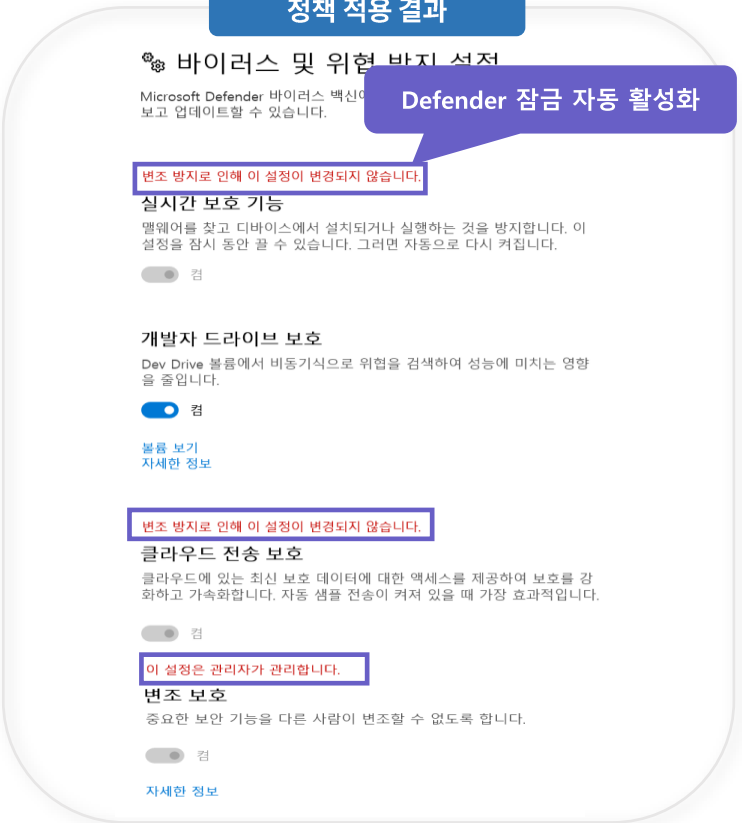
Defender 설정 잠금 정책을 통해 다양한 보안 설정을 구성하였고, Intune에 온보딩된 디바이스에 정책을 배포했습니다. 테스트 결과, 실시간 보호, 클라우드 전송 보호, 변조 보호 기능이 자동으로 활성화되었으며, 사용자가 임의로 이를 비활성화하지 못하도록 설정이 잠긴 것을 확인했습니다.

장치 보안 - Defender 잠금 정책

정책 적용 화면



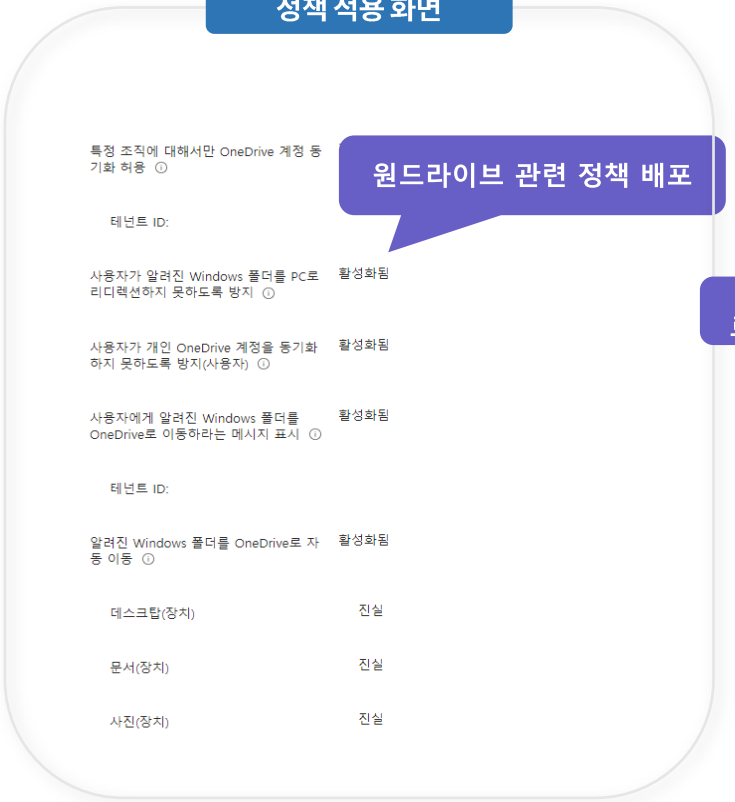
정책 적용 결과



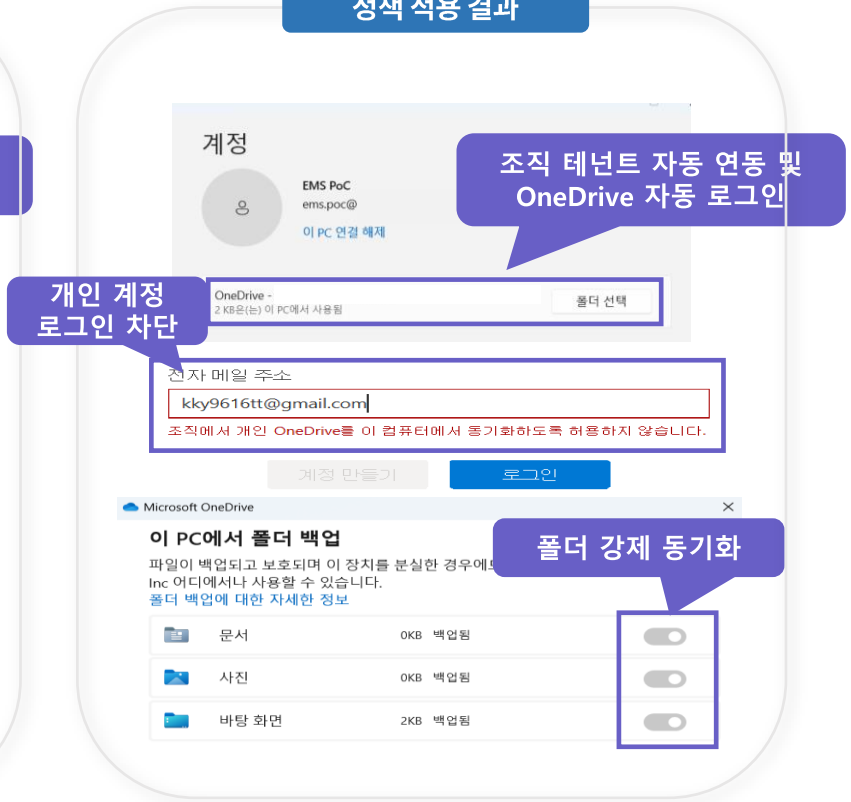
OneDrive 관련 정책 설정 및 적용을 통해 알려진 폴더를 강제로 지정하고 개인 OneDrive 로그인을 차단하는 정책을 설정했으며, 바탕화면, 내 문서, 사진 등 폴더의 동기화도 강제화했습니다. OneDrive는 조직의 테넌트 ID와 자동으로 연결되도록 설정되었고, Windows 로그인 정보를 기반으로 자동 로그인이 가능하도록 설정하였습니다.

장치 보안 - OneDrive 관련 정책

정책 적용 화면



정책 적용 결과



Storage Sense를 Windows 사용자 개인 디바이스에서 자동으로 활성화하여 사용자가 임의로 비활성화할 수 없도록 설정했습니다. 이 기능은 매일 자동으로 저장 공간을 정리하고, 사용자의 기기에서 불필요한 파일을 삭제하여 디스크 공간을 확보합니다. 정책 테스트를 진행 시, 시스템 저장소 관리에서 Storage Sense의 자동 활성화, 매일 저장 공간 센스 실행, 1일 마다 디하이드레이션 부분이 정상적으로 활성화된 것을 확인했습니다.

장치 보안 - Storage Sense 정책

정책 적용 화면

스토리지 센스 정책 배포

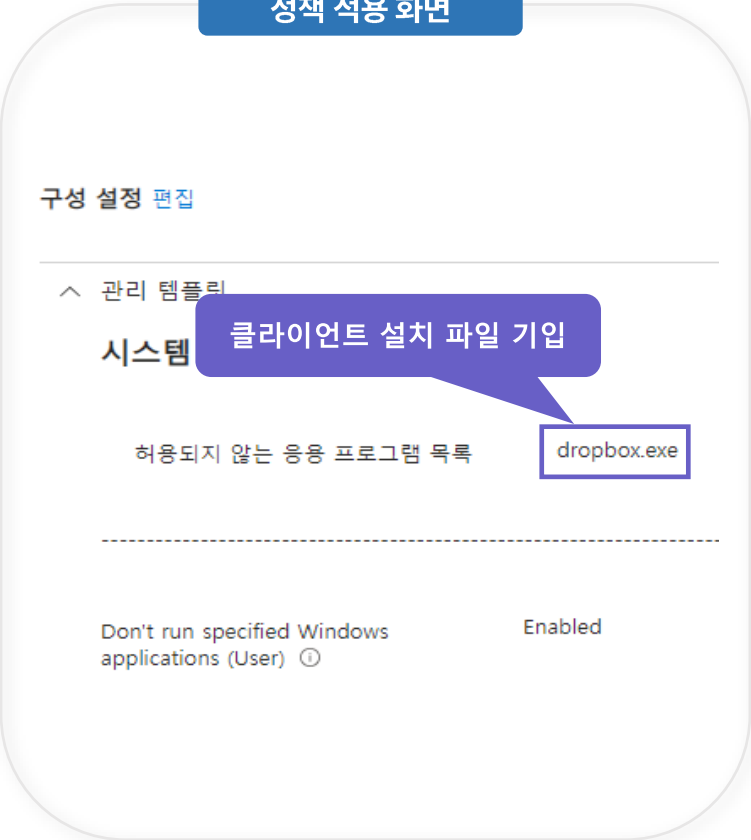
스토리지 감지 전역 허용	허용
저장 공간 센스 전역 흐름 구성	1
저장 공간 센스 클라우드 콘텐츠 디하이드레이션 임계값 구성	1

정책 적용 결과

외부 클라우드 클라이언트 설치 파일(ex. Dropbox 등) 의 사용을 제어하기 위해, 클라이언트 설치 파일을 허용하지 않는 구성 정책을 생성하였고, 테스트 진행 과정에서, 외부 클라우드 클라이언트 설치 파일을 실행할 때 관리자가 해당 설치를 성공적으로 차단할 수 있는지를 확인하였습니다.

장치 보안 - 외부 클라우드 설치 파일 차단 정책

정책 적용 화면



정책 적용 결과

RDP 로컬 리소스 차단 정책 설정을 통해 RDP 연결 시 로컬 리소스 연동 차단 정책을 구성하여 클립보드, 드라이브, COM 포트 등의 로컬 리소스에 대한 접근 차단, 원격 세션에서 로컬 장치 사용을 통제하고자 하였습니다. 테스트 결과, 로컬 드라이브와 클립보드가 비활성화되어 로컬 리소스에 대한 접근이 제한됨을 확인했습니다.

장치 보안 - RDP 로컬 리소스 차단 정책

정책 적용 화면

RDP 로컬 리소스 연동 차단 정책 배포

Do not allow Clipboard re[illegible]on	Enabled
Do not allow COM port redirection	Enabled
Do not allow drive redirection	Enabled
Do not allow LPT port redirection	Enabled
Do not allow smart card device redirection	Enabled
Do not allow supported Plug and Play device redirection	Enabled
Do not allow video capture redirection	Enabled

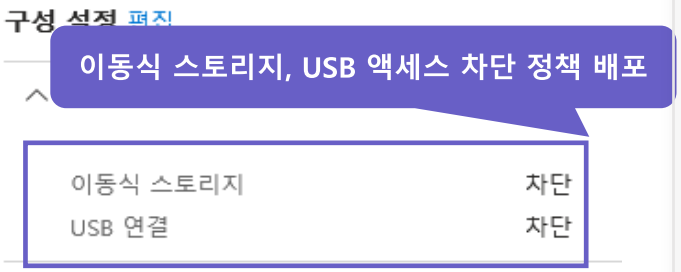
정책 적용 결과

포트와 드라이브 연동 체크하였으나 실제 리소스 차단 확인

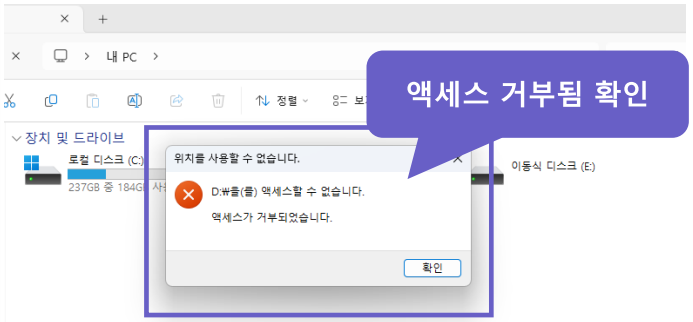
이동식 스토리지와 USB 연결을 제어하는 정책을 구성하여, USB 포트의 데이터 읽기 및 쓰기 기능이 비활성화되며, USB를 통한 데이터 전송을차단하고자 하였습니다. 테스트 결과, 정책이 적용된 모든 디바이스에서 USB를 통한 이동식 스토리지 접근이 효과적으로 차단됨을 확인했습니다.

장치 보안 - USB 액세스 차단 정책

정책 적용 화면



정책 적용 결과



Microsoft Edge와 Google Chrome 브라우저에서 리소스 다운로드 시 기본 경로인 `C:₩Users₩${Username}₩Downloads` 대신 사용자의 OneDrive 경로로 파일이 자동 저장되도록 설정하여, 다운로드된 파일이 OneDrive에 동기화되도록 정책을 실행했습니다. 테스트 결과, 정책 배포 시 지정한 OneDrive 경로로 파일이 자동으로 저장되며, 사용자가 별도로 경로를 수정할 필요 없이 지정된 위치에 저장되는 것을 확인했습니다.

장치 보안 - 파일 다운로드 경로 변경 정책

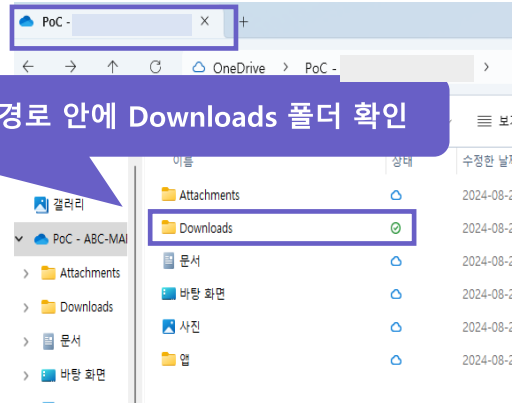
정책 적용 화면

사용자 OneDrive 경로로 저장되도록 구성 및 배포

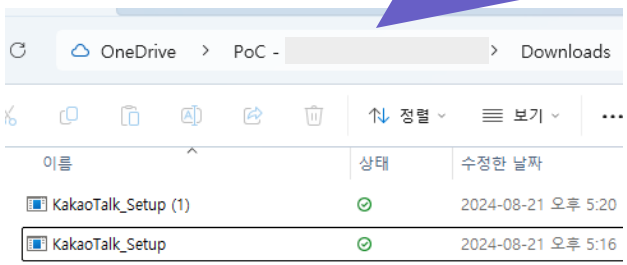
Set download directory (User)	C:₩Users₩${user_name}₩OneDrive - Inc₩Downloads
Set download directory	Enabled

정책 적용 결과

OneDrive 경로 안에 Downloads 폴더 확인



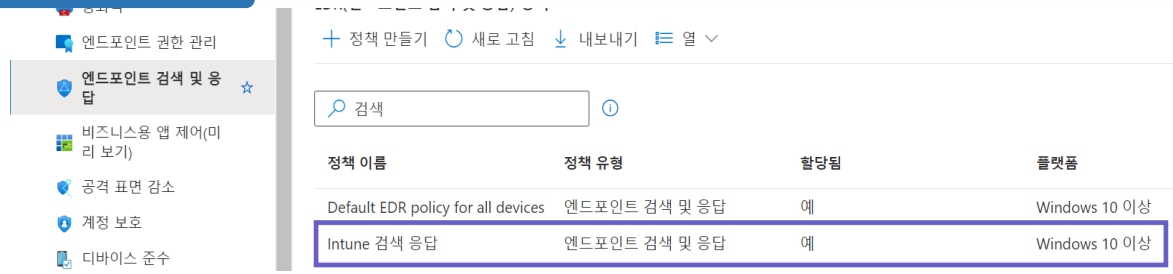
Downloads 폴더 안에 다운 받은 리소스 확인



Intune 장치와 Microsoft Defender 간의 원활한 온보딩을 위해 엔드포인트 보안 프로필을 생성했습니다. 이 프로필은 다양한 보안 설정과 정책을 포함하여 등록된 장치가 Microsoft Defender에 성공적으로 온보딩되도록 지원하며, 이를 통해 보안 상태를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

장치 보안 - Defender 온보딩 정책

정책 적용 화면



정책 적용 결과

네트워크 보호 정책을 생성하고 Defender SmartScreen 및 Exploit Guard의 설정을 변경하여 악성 콘텐츠 차단과 알려진 취약점에 대한 방어 정책을 설정 및 적용한 후, Windows 레지스트리에 접속하여 `EnableNetworkProtection` 값이 기존의 0에서 1로 변경된 것을 확인하였습니다.

장치 보안 - Microsoft Defender for Endpoint (네트워크 보호 정책)

정책 적용 화면

범위 태그 편집

기본값

구성 설정 편집

Microsoft Defender 스마트스크린

앱 및 파일용 SmartScreen	사용
확인되지 않은 파일 실행	차단

Microsoft Defender Exploit Guard

네트워크 보호	사용

정책 적용 결과

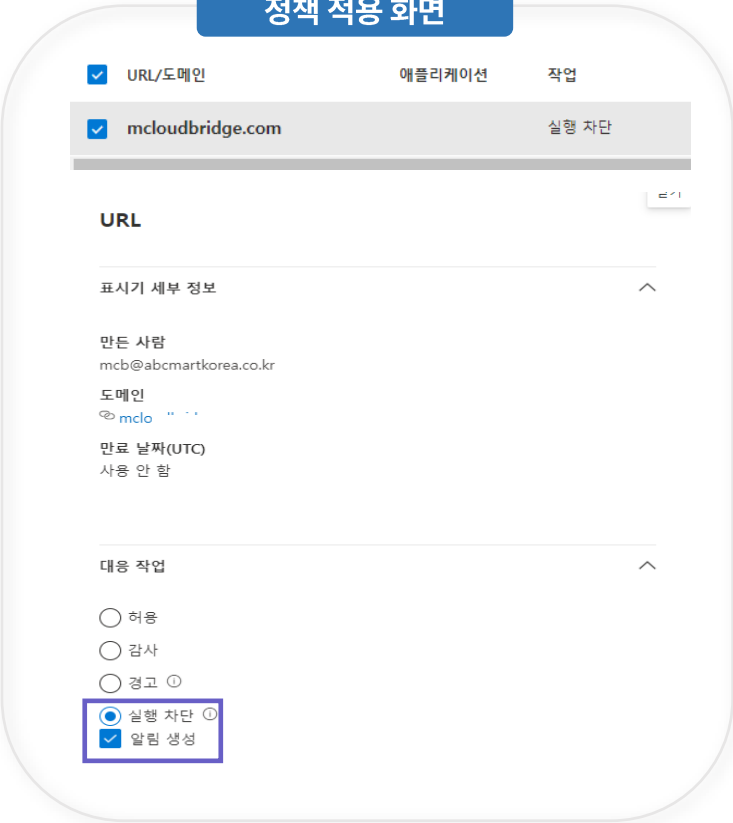
WARE₩Policies₩Microsoft₩Windows Defender₩Policy Manager

이름	종류	데이터
(기본값)	REG_SZ	(값 설정 안 됨)
AllowBehaviorMonitoring	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowCloudProtection	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowIntrusionPreventionSystem	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowIOAVProtection	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowOnAccessProtection	REG_DWORD	0x00000000 (0)
AllowRealtimeMonitoring	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowScanningNetworkFiles	REG_DWORD	0x00000001 (1)
AllowScriptScanning	REG_DWORD	0x00000001 (1)
EnableNetworkProtection	REG_DWORD	0x00000001 (1)

Defender for Endpoint에서 배포한 특정 URL 접속 차단 정책을 설정하고 적용하였습니다. 이 과정에서는 Microsoft Edge와 Google Chrome 브라우저에서 해당 URL에 대한 접속 제어가 올바르게 이루어지는지 확인하여, 두 브라우저 모두 정책에 따라 해당 URL 접속이 차단되었습니다.

장치 보안 - Microsoft Defender for Endpoint (특정 도메인 접속 차단 정책)

정책 적용 화면



정책 적용 결과

조직의 문서 보안을 강화하기 위해 전체, 조직, 선택의 3가지 수준으로 민감도 레이블 정책을 세분화하여 구성했습니다. 이 정책은 문서의 민감도에 따라 사용 권한을 체계적으로 관리할 수 있습니다. 또한, Microsoft 365 그룹 및 사이트에도 민감도 레이블을 지정할 수 있도록 설정하였습니다.

데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 정책

정책 적용 화면

M365 그룹 및 사이트에 레이블 지정 설정

☑ 그룹 및 사이트
레이블이 지정된 Teams, Microsoft 365 그룹 및 SharePoint 사이트를 보호하기 위해 개인 정보, 액세스 제어 그리고 기타 설정을 구성합니다.

이름	우선순위	범위	만든 사람
전체 공개	0 - 가장 낮음	파일, 사이트, UnifiedGroup	엠클라우드브리지
조직 공개	1	파일, 사이트, UnifiedGroup	엠클라우드브리지
액세스 사용자 지정	2 - 가장 높음	파일	엠클라우드브리지

레이블 배포 진행

PoC 레이블	0 - 가장 높음		엠클라우드브리지

Microsoft 365 그룹 및 사이트에 민감도 레이블을 적용하기 위해 Windows PowerShell에서 Microsoft Graph cmdlet을 설치하였으며, 아래의 명령어를 통해 모든 Microsoft 365 그룹의 OneDrive와 SharePoint에 있는 파일에서 민감도 레이블을 효과적으로 사용할 수 있습니다.

데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 협업 정책

정책 적용 화면

관리자: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\HoganLee(이호현)> New-MgBetaDirectorySetting -BodyParameter $params

Id                                   DisplayName TemplateId
--                                   ----------- ----------


PS C:\Users\HoganLee(이호현)> $Setting = Get-MgBetaDirectorySetting | where { $_.DisplayName -eq "Group.Unified"}
PS C:\Users\HoganLee(이호현)> $Setting.Values
```

정책 적용 결과

민감도 레이블 파일 공동 작성 정책 활성화

☑ 민감도 레이블이 있는 파일에 대해 공동 작성 켜기

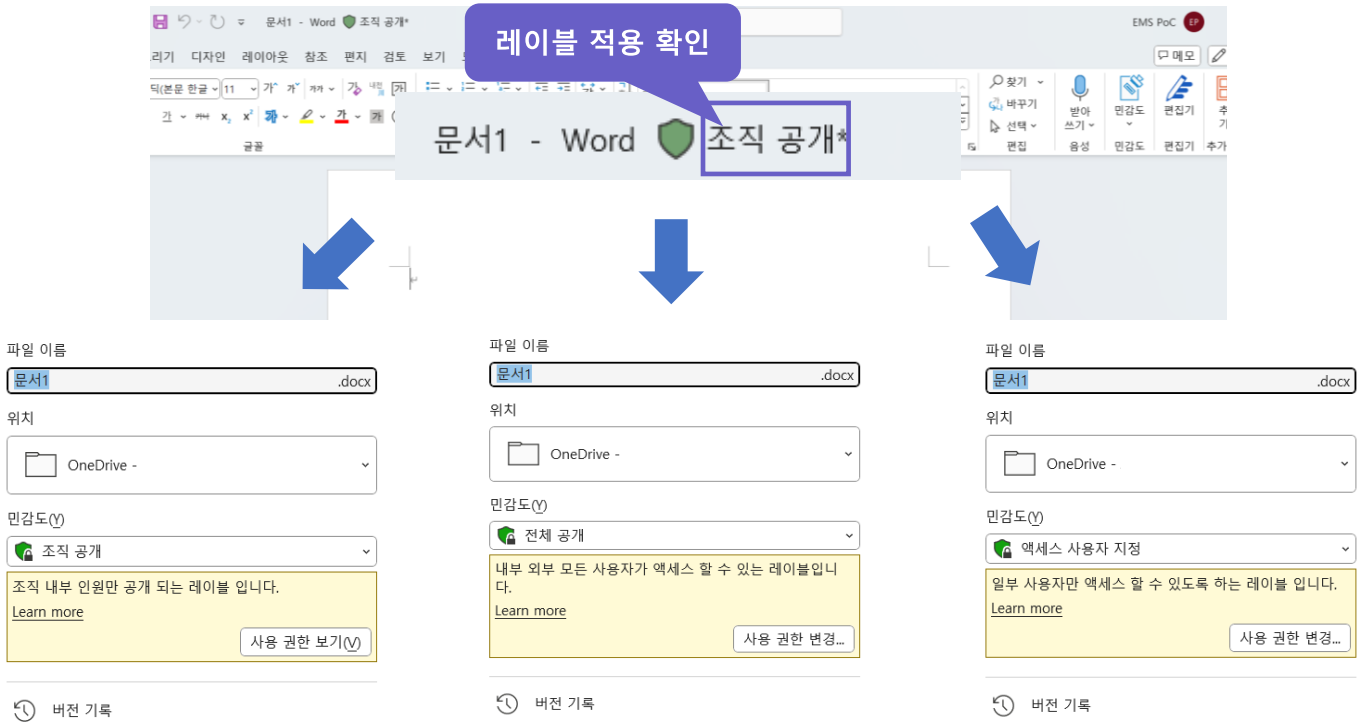
이 기능을 켰을 때, OneDrive 및 SharePoint에 있는 파일에 민감도 레이블을 사용하도록 설정되어 있지 않았던 경우에도 민감도 레이블을 사용하도록 설정했습니다. 자세한 정보

⚠ 이 스위치를 끄려면 PowerShell을 사용해야 합니다. 꺼지면서 조직의 레이블 지정된 콘텐츠에 어떤 영향이 생길지에 대해 끄기 전에 알고 있어야 합니다. 자세한 정보

민감도 레이블 적용 여부를 확인하기 위해 새 문서를 생성하는 테스트를 진행하였으며, 사용자가 문서를 작성할 때 조직 공개로 자동 레이블 지정 되는지를 확인했습니다. 또한, 생성한 3개의 민감도 레이블 정책(전체 공개/조직 공개/액세스 사용자 지정)의 존재 및 표시 여부를 검증하였습니다.

데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 정책 적용 결과

정책 적용 결과

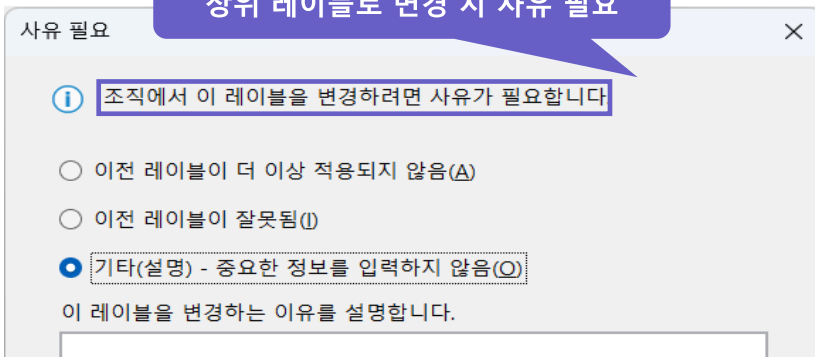


문서에 적용된 기존 레이블을 상위 레이블로 변경하려 할 때, 레이블 변경 사유 작성 항목이 나타나는지 확인하였습니다. 또한, 문서 소유자가 사용 권한을 설정하여 읽기 및 문서 편집 권한을 다른 이에게 직접 지정할 수 있는지, 그리고 지정한 대로 문서에 즉시 적용되는지 테스트를 진행했습니다.

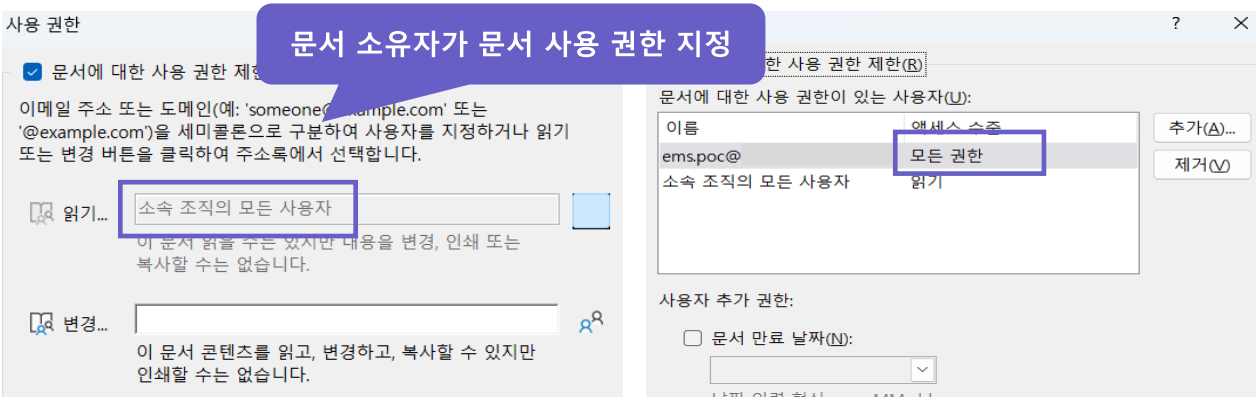
데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 정책 적용 결과

정책 적용 결과

상위 레이블로 변경 시 사유 필요



문서 소유자가 문서 사용 권한 지정



M365 그룹 및 사이트에서 민감도 레이블 적용 여부를 확인하기 위해 새 그룹 생성 테스트를 진행하였고, 이 과정에서 "민감도 레이블" 항목이 생성된 것을 확인했습니다. 이를 통해 그룹 및 사이트의 데이터 보호 수준을 설정하고, 사용자에게 적절한 액세스 권한을 부여할 수 있게 되었습니다.

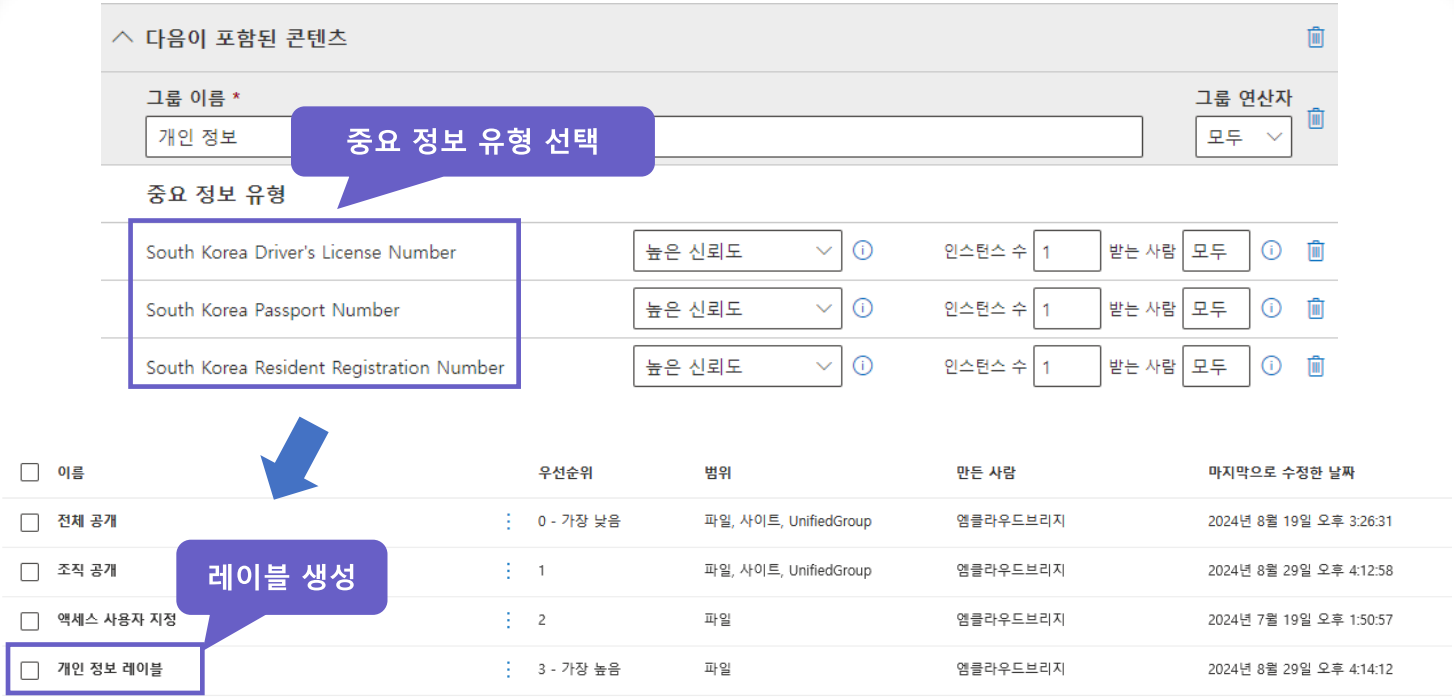
데이터 보안 (Purview) - 민감도 레이블 정책 적용 결과

정책 적용 결과

중요 정보 유형 설정 레이블 정책을 통해 액세스 사용자 지정 레이블처럼 사용하고자 하는 고객사의 추가 요청 사항에 따라 기존 민감도 레이블에 '개인정보' 레이블을 추가로 생성했습니다.

데이터 보안 (Purview) - 중요 정보 유형 설정 레이블 정책

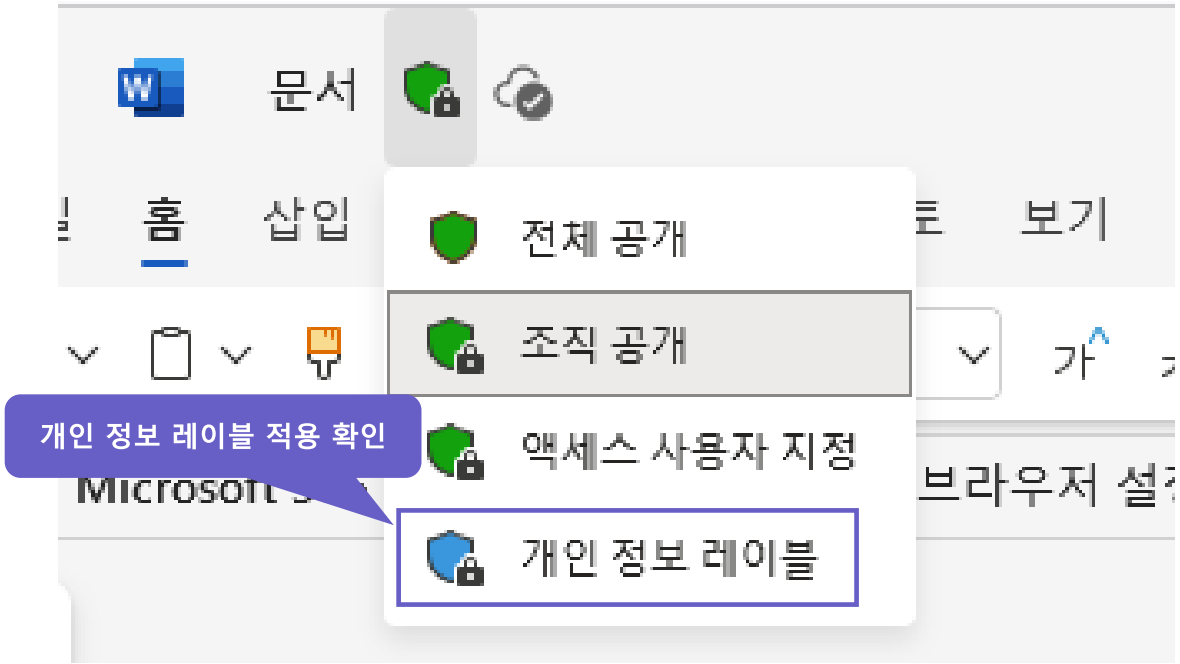
정책 적용 화면



중요 정보 유형 설정 레이블 정책을 배포한 결과, 민감도 레이블에 '개인정보' 레이블이 성공적으로 생성되었습니다. 이는 액세스 사용자 지정 레이블과 같이 사용할 수 있습니다.

데이터 보안 (Purview) - 중요 정보 유형 설정 레이블 정책

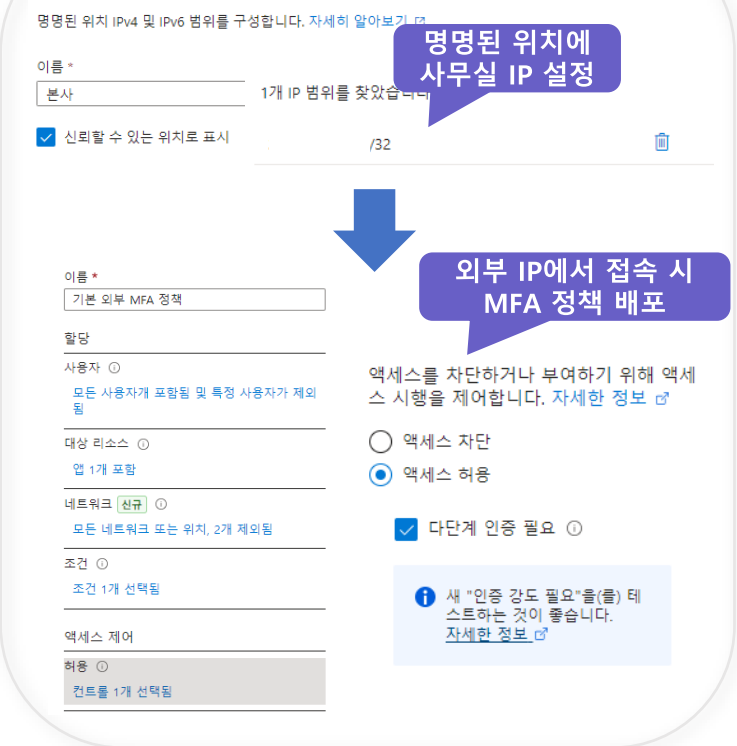
정책 적용 결과



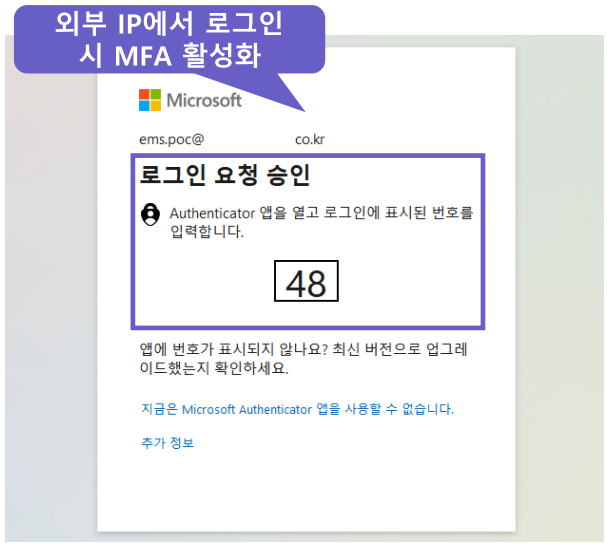
조건부 액세스 정책을 통해 본사와 고객 사무실을 제외한 외부 IP 주소에서 로그인 액세스 시도 시 다단계 인증(MFA) 정책이 자동으로 활성화되도록 조건부 액세스 정책을 설정하고 적용하였습니다. 이 정책은 본사와 사무실을 제외한 외부 IP에서 로그인 액세스가 발생할 경우, MFA 정책이 즉시 활성화되어 나타납니다.

계정 보안 (Entra ID) - 조건부 액세스 정책

정책 적용 화면



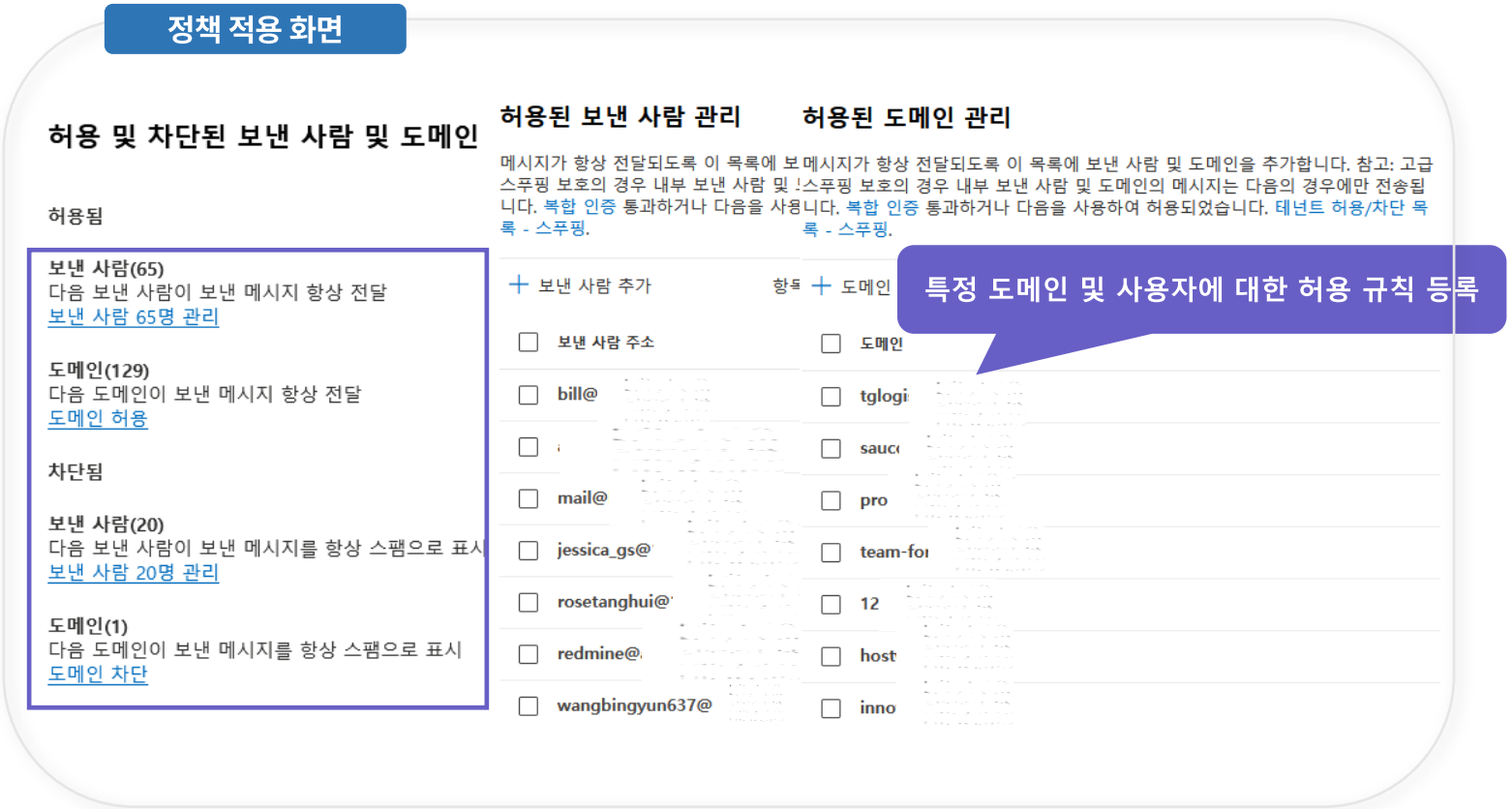
정책 적용 결과



고객사에서 제공받은 화이트리스트와 블랙리스트를 기반으로 Microsoft Defender에서 Exchange 스팸 필터 정책을 설정하였습니다. 이 정책을 통해 인바운드 이메일에 대한 특정 도메인 및 사용자 허용 규칙과 차단 규칙을 세밀하게 등록하여, 조직의 이메일 보안을 효과적으로 강화했습니다.

Exchange Online - 스팸 필터 정책 설정

정책 적용 화면



Microsoft Defender에서 Exchange 스팸 필터 정책을 설정할 때, 도메인 및 사용자에 대한 필터링 외에도 IP 주소에 대한 스팸 필터 정책도 함께 설정하였습니다. 이를 통해 다양한 경로로 발생할 수 있는 스팸 및 악성 이메일의 위협을 효과적으로 차단할 수 있는 튼튼한 기반을 마련했습니다.

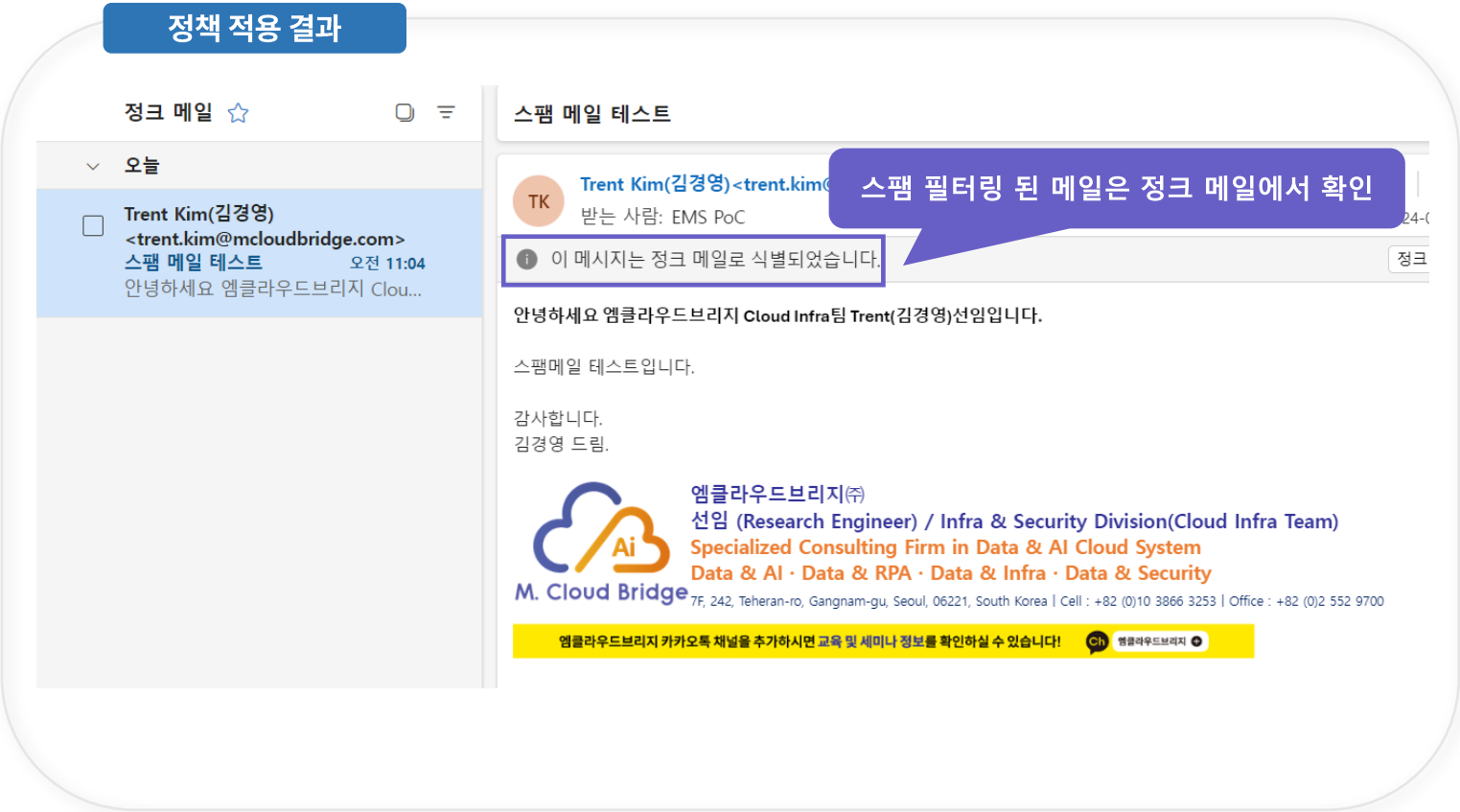
Exchange Online - 스팸 필터 정책 설정

정책 적용 화면

Exchange 스팸 필터 정책을 설정하여 인바운드 이메일에 대한 도메인, 사용자 허용 및 차단 규칙에 대해 테스트를 진행하였습니다. 차단한 도메인 혹은 사용자가 메일을 보낼 때 스팸 메일로 적용이 되며 적용된 메일은 수신자의 정크 메일 폴더에 들어가게 되고 최대 30일 동안 보존됩니다.

Exchange Online - 스팸 필터 정책 테스트

정책 적용 결과



Outlook 웹 환경 및 데스크톱 앱에서 외부 조직에서 발송된 이메일임을 사용자에게 명확하게 알리는 태그인 "외부 레이블"을 표시하도록 설정하기 위해, Windows PowerShell을 통해 Exchange Online에 접속하여 ExternalInOutlook을 활성화를 진행하는 작업을 진행하였습니다.

Exchange Online - Outlook 외부 레이블 표시 정책 설정

정책 적용 화면

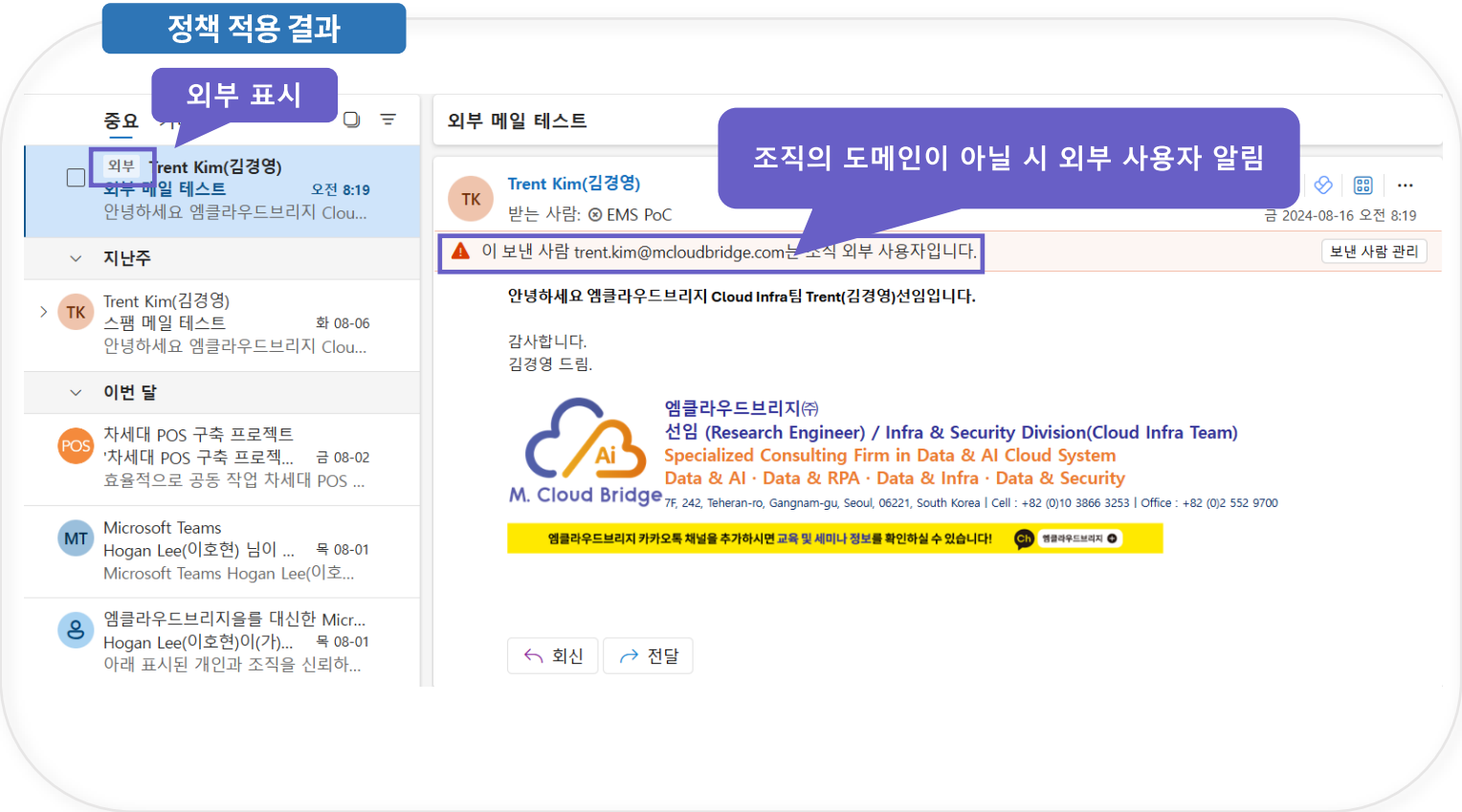
```
PS C:\Users\HoganLee(이호현)> Set-ExternalInOutlook -Enabled $true
PS C:\Users\HoganLee(이호현)> Get-ExternalInOutlook

Identity                                   bled AllowList
--------                                   ------- ---------
                                           True {}
```

조직 테넌트에 ExternalInOutlook 활성화 진행

Outlook 웹 환경 및 데스크톱 앱에서 메시지 미리보기에 "외부"라는 레이블이 표시되는 것을 확인했습니다. 또한, 해당 메일을 클릭하면 수신자가 조직 외부 사용자임을 다시 한 번 알리는 경고가 나타나, 이를 쉽게 인지할 수 있었습니다. 이를 통해 조직 외부에서 발송된 메일을 손쉽게 구분할 수 있어 보안성이 한층 강화되었습니다.

Exchange Online - Outlook 외부 레이블 표시 정책 테스트



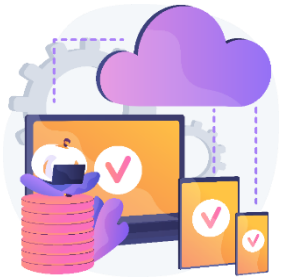
4. Microsoft 365 & EMS 적용 서비스 소개

Microsoft 365 & EMS(Enterprise Mobility + Security) 적용 서비스는 도입 및 적용을 고려하는 고객사를 대상으로 요구사항에 적합한 서비스를 제공하기 위하여 POC 프로그램, EMS 적용 프로젝트, 라이선스+EMS 적용 프로젝트, 교육 및 기술지원 패키지 4가지 서비스로 제공합니다.

Microsoft 365 & EMS 적용 서비스 소개

적용 서비스

Microsoft 365 + EMS POC 프로그램



1. 보안 요구 사항 선정
2. 검증 및 테스트
3. 적용 및 모니터링

Microsoft 365 EMS 적용 프로젝트

1. 보안 요구 사항 선정
2. 프로젝트 수행
3. 적용 및 안정화 지원

Microsoft 365 라이선스 + EMS 적용 프로젝트

1. 보안 요구 사항 선정
2. 프로젝트 수행
3. 적용 및 안정화 지원

Microsoft 365 라이선스 + EMS 교육 및 기술지원 패키지

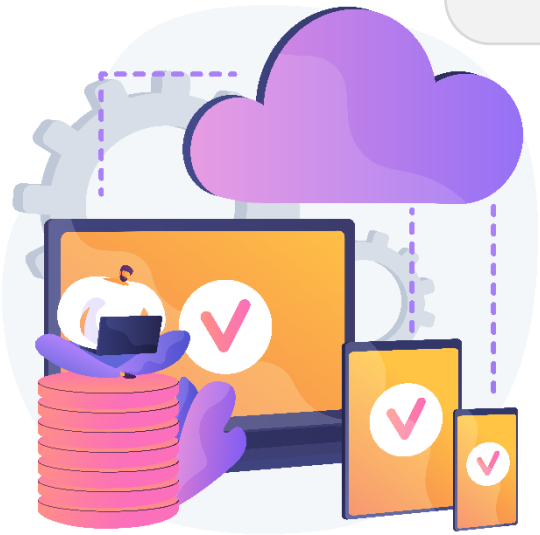
1. 교육 지원
2. 기술 문의 지원
3. 라이선스 관리 지원

Microsoft 365 + EMS(Enterprise Mobility + Security) POC 프로그램은 보안 솔루션 도입에 관심 있는 고객 및 기존 M365 사용 고객 대상으로 EMS POC를 통해 M365 기반 계정, 장치, 데이터 보안 시스템 적합성과 성과를 검증 하도록 3단계로 제공하는 파일럿 프로그램 입니다.

Microsoft 365 + EMS POC 프로그램

Microsoft 365 + EMS POC 프로그램 상세 내용

대상 고객 : 계정, 장치, 데이터 보안 솔루션 검증 희망 고객



- 계정 보안(AAD) 템플릿 POC 서비스
- 장치 보안(Intune) 템플릿 POC 서비스
- 데이터 보안(AIP) 템플릿 POC 서비스

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

적용
템플릿 적용
사용자 배포

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에 따른 검증
기능 테스트

Microsoft 365 + EMS(Enterprise Mobility + Security) POC 프로그램은 아래와 같이 분석 및 준비, 적용, 검증 및 테스트 3단계로 진행 되며, 고객사의 보안 적용 범위에 대해 EMS 에서 제공하는 보안 솔루션을 적용하여 사용자가 직접 보안 기능테스트를 할 수 있도록 제공합니다.

Microsoft 365 + EMS POC 프로그램

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

적용
템플릿 적용
사용자 배포

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에 따른 검증
기능 테스트

구분	주요 기능	내용
계정 보안	Azure Active Directory	*강력한 패스워드 정책 설정 및 중앙 관리 가능 *보안 강화를 위한 다중 & 추가 인증 적용 (MFA, 문자, ARS, 앱 인증 등) *비인가 디바이스에 대한 제한적 액세스 권한 설정 가능 *타사 클라우드 제품과 통합 인증 체계 구현 가능
장치 보안	Intune	*디바이스 분실 시, 데이터 유출 방지를 위한 자체 암호화 구성 가능 *업무용 소프트웨어에 대한 중앙 자동 배포 가능 *디바이스 분실 시, 데이터 초기화 가능 *특정 소프트웨어 설치 및 실행 차단 가능
데이터 보안	Azure Information Protection	*사용자 권한 설정 세분화로 문서 유출 보호 가능 *사내 문서 보안레벨 규정에 따른 등급 설정 및 레이블정의 가능 *회사 업무 관련 데이터에 대한 차단 기능으로 데이터 유출 방지

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security) 적용 프로젝트는 보안 솔루션 도입을 통해 사내 계정, 장치, 데이터 보안을 강화하고자 하는 기업을 대상으로 전문 엔지니어의 컨설팅을 통해 고객의 요구 사항을 분석하고, 적합한 보안 정책 및 절차를 설계하여 Microsoft 365 EMS를 효과적으로 구축하는 서비스입니다.

Microsoft 365 EMS 적용 프로젝트

Microsoft 365 EMS 적용 프로젝트 상세 내용

대상 고객 : 계정, 장치, 데이터 보안 솔루션 검증 희망 중소 기업

- Microsoft 365 EMS 라이선스 적용 컨설팅
- Intune, Purview, Entra ID 등 요구 사항에 대한 EMS 적용 컨설팅
- POC 와 연계한 후속 프로젝트 제공

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에 따른
검증 및 기능 테스트

▶

적용
템플릿 적용
실제 환경 적용
사용자 배포

▶

모니터링
트러블슈팅
재설정

▶

완료
적용 안정화 지원
신규 기능 교육 제공
유지보수 서비스

Microsoft 365 EMS(Enterprise Mobility + Security) 적용 프로젝트는 보유 라이선스 및 요구사항 분석, 사용중인 서비스 확인, 보안 요구사항에 따른 검증 및 기능 테스트, EMS 통합 보안 템플릿 적용, 트러블슈팅 및 재설정 모니터링, 적용을 5단계로 제공하는 프로젝트 서비스입니다.

Microsoft 365 EMS 적용 프로젝트

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에
따른 검증 및
기능 테스트

▶

적용
템플릿 적용
실제 환경 적용
사용자 배포

▶

모니터링
트러블슈팅
재설정

▶

완료
적용 안정화 지원
신규 기능 교육 제공
유지보수 서비스

구분	주요 기능	내용
EMS 통합 보안 템플릿	EMS 통합 보안 템플릿	* 계정 보안의 기능 * 장치 보안의 기능 * 데이터 및 문서 보안의 기능
계정 보안	계정 보안	* 강력한 패스워드 정책 설정 및 중앙 관리 가능 * 보안 강화를 위한 다중 & 추가 인증 적용 (MFA, 문자, ARS, 앱 인증 등) * 비인가 디바이스에 대한 제한적 액세스 권한 설정 가능 * 타사 클라우드 제품과 통합 인증 체계 구현 가능
장치 보안	장치 보안	* 디바이스 분실 시, 데이터 유출 방지를 위한 자체 암호화 구성 가능 * 업무용 소프트웨어에 대한 중앙 자동 배포 가능 * 디바이스 분실 시, 데이터 초기화 가능 * 특정 소프트웨어 설치 및 실행 차단 가능
데이터 보안	데이터 보안	* 사용자 권한 설정 세분화로 문서 유출 보호 가능 * 사내 문서 보안레벨 규정에 따른 등급 설정 및 레이블 정의 가능 * 회사 업무 관련 데이터에 대한 차단 기능으로 데이터 유출 방지

Microsoft 365 라이선스 + EMS(Enterprise Mobility + Security) 적용 프로젝트는 보안 솔루션 도입으로 사내 계정, 장치, 데이터 보안을 강화하고자 하는 Microsoft 365 신규 또는 CSP 전환 고객 대상으로 라이선스 컨설팅 및 EMS 적용 컨설팅을 프로젝트로 제공하는 서비스 입니다.

Microsoft 365 라이선스 + EMS 적용 프로젝트 (7% 할인 혜택 제공)

Microsoft 365 라이선스 + EMS 적용 프로젝트 상세 내용

대상 고객 : Microsoft 365 신규 구독 또는 CSP 전환 고객

- 1년 라이선스 금액의 7%를 서비스로 혜택 제공
- AAD, Intune, AIP, DRM 등 요구 사항에 대한 EMS 적용 컨설팅
- Microsoft 365 + EMS 라이선스 적용 컨설팅

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에 따른
검증 및 기능 테스트

▶

적용
템플릿 적용
실제 환경 적용
사용자 배포

▶

모니터링
트러블슈팅
재설정

▶

완료
적용 안정화 지원
신규 기능 교육 제공
유지보수 서비스

Microsoft 365 라이선스 + EMS(Enterprise Mobility + Security) 적용 프로젝트는 M365 라이선스와 보안 솔루션 도입에 관심 있는 신규 구독 또는 CSP 전환 고객 대상으로 라이선스 + EMS 적용을 지원하며, 보안 기능 별 5단계 적용 프로젝트 및 컨설팅을 아래 5단계로 제공합니다.

Microsoft 365 라이선스 + EMS 적용 프로젝트

분석 및 준비
보유 라이선스 확인
보안 요구사항 확인
사용중인 서비스 확인

▶

검증 및 테스트
보안 요구 사항에
따른 검증 및
기능 테스트

▶

적용
템플릿 적용
실제 환경 적용
사용자 배포

▶

모니터링
트러블슈팅
재설정

▶

완료
적용 안정화 지원
신규 기능 교육 제공
유지보수 서비스

구분	주요 기능	내용
EMS 통합 보안 템플릿	Azure Active Directory Intune Azure Information Protection	* 계정 보안의 기능 * 장치 보안의 기능 * 데이터 및 문서 보안의 기능
계정 보안	Azure Active Directory	* 강력한 패스워드 정책 설정 및 중앙 관리 가능 *보안 강화를 위한 다중 & 추가 인증 적용 (MFA, 문자, ARS, 앱 인증 등) *비인가 디바이스에 대한 제한적 액세스 권한 설정 가능 *타사 클라우드 제품과 통합 인증 체계 구현 가능
장치 보안	Intune	* 디바이스 분실 시, 데이터 유출 방지를 위한 자체 암호화 구성 가능 *업무용 소프트웨어에 대한 중앙 자동 배포 가능 *디바이스 분실 시, 데이터 초기화 가능 *특정 소프트웨어 설치 및 실행 차단 가능
데이터 보안	Azure Information Protection	* 사용자 권한 설정 세분화로 문서 유출 보호 가능 *사내 문서 보안레벨 규정에 따른 등급 설정 및 레이블 정의 가능 *회사 업무 관련 데이터에 대한 차단 기능으로 데이터 유출 방지

Microsoft 365 라이선스 + EMS(Enterprise Mobility + Security) 교육 및 기술지원 패키지는 자체 도입과 활용을 위해 계약시간 내 기술 지원 필요 고객을 대상으로 사용 및 보안 솔루션 교육,과 기술 문의, 장애 지원, 라이브 안정화 기술 지원을 받을 수 있는 패키지 입니다.

Microsoft 365 라이선스 + EMS 교육 및 기술지원 패키지

Microsoft EMS 적용 프로젝트 서비스 패키지 상세 내용

대상 고객 : 자체 도입과 활용을 위해 계약시간 내 기술 지원 필요 고객

서비스대상	서비스내용	담당	단위	위치/지원방법	시간 차감
고객 교육	기본 교육 수강(4시간)	전임 강사	강의당/ 1인 기준	교육센터	0 시간 (계약 기간내 무제한)
	정규 교육 수강(2일)				9 시간 차감
요구사항 분석 개발 지원	요구 사항 분석 지원	컨설턴트	시간당	원격지원 1 시간 차감 방문 지원 12 시간 차감	
	시스템 개발 지원				
라이브 및 안정화 지원	라이브 지원	컨설턴트	시간당		
	라이브 안정화 지원				
기술 지원 서비스	기술 문의 지원	컨설턴트	시간당		
	장애 지원				

Microsoft 365 라이선스 + EMS(Enterprise Mobility + Security) 교육 및 기술지원 패키지는 자체 도입과 활용을 위해 계약시간 내 기술 지원 필요 고객을 대상으로 Microsoft 365 사용자 대상 사용 교육, EMS 보안 관리자 대상 보안 교육을 제공하여 솔루션 활용을 지원합니다.

Microsoft 365 라이선스 + EMS 교육 및 기술지원 패키지

사용 과정

시간	상세 커리큘럼	
(10')	엠클라우드브리지 및 제공 서비스 소개	
(230')	새로운 업데이트	- 2022년 M365 기능 리뷰 - 2023년 새로운 기능 업데이트
	Teams 모임, 채팅, 파일(Office), 앱 공동작업	- Teams에서의 소통 방법 - Teams에서 문서 공유 및 공동 편집, 실시간 작업 - Teams에서 Virtual Event(모임, 웨비나, 라이브이벤트)
	파일 및 저장 공유 (OneDrive, SharePoint)	- OneDrive, SharePoint 소개 - Microsoft 365 문서 활용 시나리오
	Outlook	- Outlook Tip 활용
	SharePoint Online	- 팀 사이트 만들기 - 커뮤니케이션 사이트 만들기 - 웹 파트 추가 및 활용
	Forms, Planner, To-Do, OneNote	- 설문조사 생성 및 공유 - 계획 만들기 및 관리 - 작업 만들기 및 관리 - 회의노트 작성 및 관리
	Power BI, Power Automate, Power Apps	- Power BI, Power Automate, Power Apps 소개 - 모바일 앱 만들기 및 반복적입 작업 자동화 방법
	Enterprise Mobility & Security (EMS)	- EMS 소개 - EMS 활용 시나리오

보안 과정

시간	상세 커리큘럼	
(10')	엠클라우드브리지 및 제공 서비스 소개	
(230')	Microsoft 365 라이선스 소개	- Microsoft 365 E3, E5 라이선스 소개
	Exchange Online Protection 및 Office 365용 Defender	- Exchange Online Protection과 Office 365용 Defender를 통한 위협 보호 기능
	Microsoft 위협 관리	- 사이버 위협 평가 및 해결과 대응 방법 보안 도구를 제공하는 Microsoft 위협 관리
	클라우드 검색, 앱 커넥터, 정책 및 경고	- 클라우드 애플리케이션 보호를 위해 클라우드 검색, 커넥터, 정책 및 경고 학습
	Azure Information Protection 및 Endpoint DLP	- Azure Information Protection 및 Endpoint DLP를 구현하는 방법
	조직 보안 준수	- 사용자의 다양한 디바이스에서 조직의 보안을 준수 방법
	내부 사용자 위험 및 데이터 거버넌스 구현	- 내부 사용자 위험 및 데이터 거버넌스를 구현하는 방법

5. Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스 소개

Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스는 마이크로소프트 클라우드 서비스 전문 공급 파트너(CSP)인 엠클라우드브리지가 고객 내부 관리 최소화를 위한 라이선스 컨설팅 및 전담 관리, 고객 사용 및 보안 교육 지원, 시스템 운영 리스크 관리 강화를 위한 유지보수를 지원하는 서비스입니다.

Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스 소개

라이선스 컨설팅 및 전담 관리

고객 내부 관리 최소화

*전담 CSP를 통한 라이선스 관리
*전담 CSP를 통한 클라우드 시스템 설정
*아키텍처 변경에 따른 리소스 전담 관리

사용 및 보안 교육 지원

고객 투자 가치 창출

*고객 전산 담당 클라우드 교육 지원
*신입 및 신규 직원에 대한 교육 지원
*교육을 통한 내부 운용력 향상 지원

유지보수 지원

시스템 운영 리스크 관리 강화

*리소스 사용률에 따른 변화 관리 지원
*비용-성능 최적화 따른 분석 및 적용 지원
*이슈 발생시 적시 대응 및 전문 기술 지원

Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스의 라이선스 컨설팅 및 전담 관리는 마이크로소프트 클라우드 서비스 전문 공급 파트너(CSP)인 엠클라우드브리지가 Microsoft 365 & Teams의 라이선스 신규 구독 및 CSP 라이선스 전환을 희망하는 고객을 대상으로 지원하는 서비스입니다.

라이선스 컨설팅 및 전담 관리

라이선스 컨설팅

① 고객 니즈 분석

- 비즈니스 니즈 분석
- IT 니즈 분석

② 로드맵 수립

- 기존 시스템 분석
- AS-IS 분석 - To-Be 수립
- 예산 산정 – TCO/ROI 분석

③ 구축

- 구축일정 수립
- 구축 진행

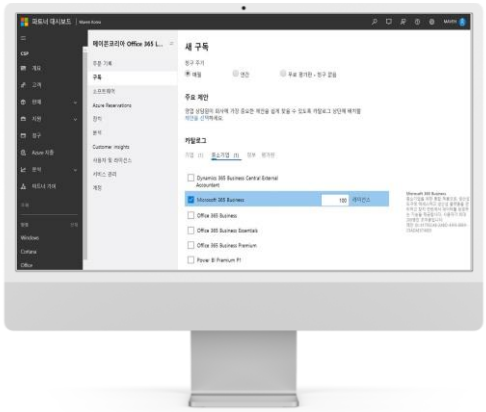
④ 교육 및 운영

- 고객 직접 운영
- 장애 대응 서비스(별도)

라이선스 적용 및 시스템 설정

시스템 설정 지원

- 도메인 및 메일 시스템 설정
- 그룹 및 사용자 등록, 권한관리
- 협업 업무 공간 생성 및 설정
- 감사 및 보안 구성 설정



Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스의 사용 및 보안 교육 지원은 마이크로소프트 클라우드 서비스 전문 공급 파트너(CSP)인 엠클라우드브리지가 고객의 솔루션 도입 후 원활한 활용을 위해 마이크로소프트 공인 교육센터 전문 강사를 통해 사용 및 보안 교육을 제공하는 서비스입니다..

사용 및 보안 교육 지원

사용 과정

시간	상세 커리큘럼	
(10')	엠클라우드브리지 및 제공 서비스 소개	
(230')	새로운 업데이트	- 2022년 M365 기능 리뷰 - 2023년 새로운 기능 업데이트
	Teams 모임, 채팅, 파일(Office), 앱 공동작업	- Teams에서의 소통 방법 - Teams에서 문서 공유 및 공동 편집, 실시간 작업 - Teams에서 Virtual Event(모임, 웨비나, 라이브이벤트)
	파일 및 저장 공유 (OneDrive, SharePoint)	- OneDrive, SharePoint 소개 - Microsoft 365 문서 활용 시나리오
	Outlook	- Outlook Tip 활용
	SharePoint Online	- 팀 사이트 만들기 - 커뮤니케이션 사이트 만들기 - 웹 파트 추가 및 활용
	Forms, Planner, To-Do, OneNote	- 설문조사 생성 및 공유 - 계획 만들기 및 관리 - 작업 만들기 및 관리 - 회의노트 작성 및 관리
	Power BI, Power Automate, Power Apps	- Power BI, Power Automate, Power Apps 소개 - 모바일 앱 만들기 및 반복적입 작업 자동화 방법
	Enterprise Mobility & Security (EMS)	- EMS 소개 - EMS 활용 시나리오

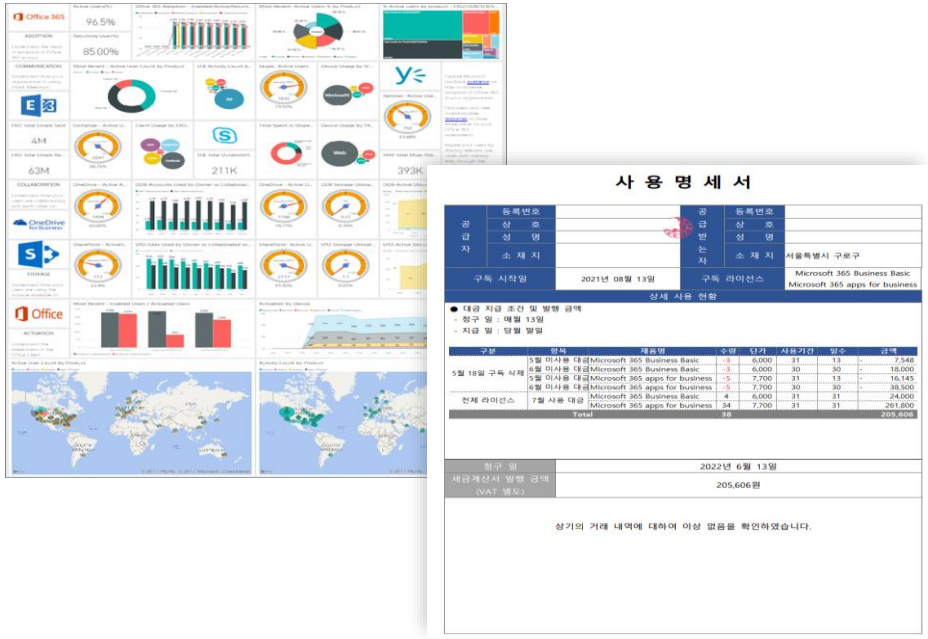
보안 과정

시간	상세 커리큘럼	
(10')	엠클라우드브리지 및 제공 서비스 소개	
(230')	Microsoft 365 라이선스 소개	- Microsoft 365 E3, E5 라이선스 소개
	Exchange Online Protection 및 Office 365용 Defender	- Exchange Online Protection과 Office 365용 Defender를 통한 위협 보호 기능
	Microsoft 위협 관리	- 사이버 위협 평가 및 해결과 대응 방법 보안 도구를 제공하는 Microsoft 위협 관리
	클라우드 검색, 앱 커넥터, 정책 및 경고	- 클라우드 애플리케이션 보호를 위해 클라우드 검색, 커넥터, 정책 및 경고 학습
	Azure Information Protection 및 Endpoint DLP	- Azure Information Protection 및 Endpoint DLP를 구현하는 방법
	조직 보안 준수	- 사용자의 다양한 디바이스에서 조직의 보안을 준수 방법
	내부 사용자 위험 및 데이터 거버넌스 구현	- 내부 사용자 위험 및 데이터 거버넌스를 구현하는 방법

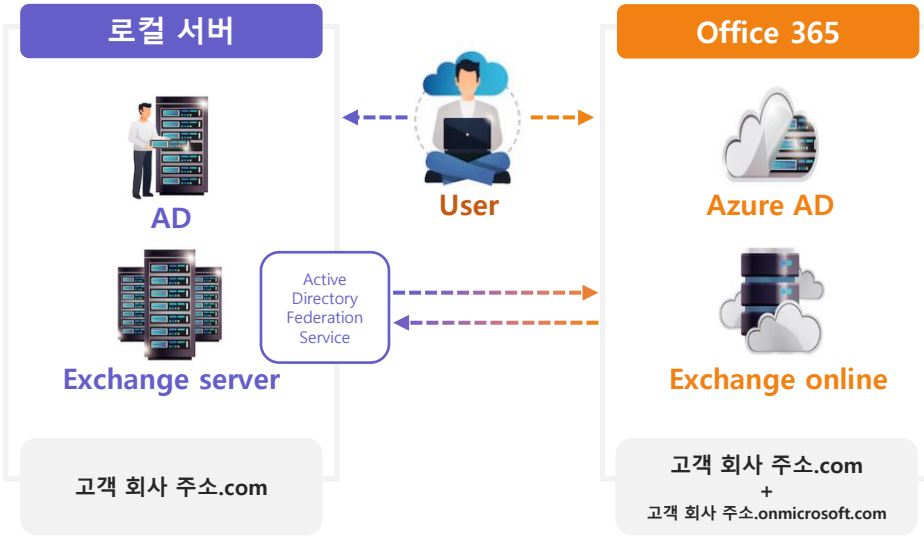
Microsoft 365 & Teams 매니지드 서비스의 유지보수 지원은 마이크로소프트 클라우드 서비스 전문 공급 파트너(CSP)인 엠클라우드브리지가 구독 고객에게 온프레미스(On-Premise)환경에서 클라우드로의 마이그레이션 및 Microsoft 365 사용 리포트 및 사용 명세서를 제공하는 서비스입니다.

유지보수 지원

Microsoft 365 Usage Reports 및 라이선스 구독 사용 명세서



현재 On-Premise와 Office365의 하이브리드 서비스 사용



*ADFS (Active Directory Federation Service) 를 사용하여 고객사의 로컬 Exchange 서버와 Office 365에 동일한 ID와 패스워드를 사용하는 하이브리드 메일 서비스를 Office365로 마이그레이션 지원.

Microsoft 365 & Teams 매니지드 및 기술지원 서비스의 매니지드 서비스는 라이선스 구독 고객 대상 기본 라이선스 및 보안 설정, 사용 문의, 트러블 슈팅 등을 월 2시간(연 24시간) 무상 지원하고, 매니지드 시간 이외의 기술지원 서비스는 별도 지원 항목별 별도 계약을 통해 제공합니다.

Microsoft 365 & Teams 매니지드 및 기술지원 서비스 소개

엠클라우드브리지

매니지드 서비스

* 라이선스 적용 및 기본 시스템 설정
* 라이선스 및 구독관리(사용자 계정 생성/수정/삭제)
* 기본 보안 설정 지원(로그 검색 활성화)
* 앱 기능 및 사용법 문의(사용자 또는 관리자)
* 트러블 슈팅 및 안정화 서비스 지원
- 월간 보고서 제공
  (주요현황, 로그백업안내, 기술지원내역)
* Microsoft 365 & Teams 기본 교육 제공

라이선스 및 EMS 구독 고객 무상지원
월 2시간(연 24시간)

기술지원 서비스

* 매니지드 서비스 시간 이외의 기술지원 제공
* 도메인 추가 작업
* 메일 마이그레이션/백업 가이드/하이브리드 배포
* 디바이스 및 데이터 보호 설정 지원
* 엔터프라이즈급 보안 분석 및 지원
* 로그인 화면 회사 로고 커스터마이징
* Teams 조직도

개별 서비스 항목별 지원시간 및 금액 상이

클라이언트

6. 엠클라우드브리지 소개

엠클라우드브리지 소개
기업 일반 현황

엠클라우드브리지는 AI 기술을 활용해 기업에 필요한 AI 통합 플랫폼을 개발 및 공급하는 AI 전문 기업으로서 멀티 AI(Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vertical AI) 통합 업무 플랫폼 솔루션 'Ai 365 Mesh 플랫폼' 을 보유하고, AI Chatbot 서비스와 경영보고서 BI, 업무 자동화 AI Agent, 보안 모니터링 Graph 그리고 그룹웨어를 경영 업무 플랫폼으로 제공하고, 이를 기반으로 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅데이터 및 AI(Big Data & AI), 데이터 관리(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 & 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 통합 지원합니다.

회사명	대표이사
엠클라우드브리지㈜	이 혁재

설립일 Establishment	2022년 09월 19일
자본금 Capital	16억
관계사 Affiliated company	다이나믹러닝 I 인브레인 I M공작소
업종 Type of business	클라우드 서비스 전문 및 교육 사업
주소 Address	서울특별시 강남구 테헤란로 242 아이타워역삼 7층
연락처 Tel Fax	Tel. 02. 552.9700 I Fax. 02. 552. 9799
홈페이지 Homepage	www.mcloudbridge.com

엠클라우드브리지는 메이븐코리아의 마이크로소프트 클라우드 Data & AI 조직에서 분리되어 독립 법인으로 출범한 기업으로 "데이터에 가치를 더해 고객의 성장에 공헌한다"는 목표로 설립 되어 Microsoft, Google, Databricks, Snowflake 그리고 Datadog 의 인증 자격을 갖춘 전문 컨설팅 및 지원 조직과 Ai 365 연구소를 보유하고 AI 시대 필수적인 업무 통합 플랫폼을 제공하는 Data & AI 전문 기업입니다.

2013	2015	2022	2023	2024 ~Present
메이븐코리아 설립	마이크로소프트 다이나믹스 프레지던트 클럽 가입	MCloudBridge 설립	클라우드 기반 데이터 및 AI 전문 컨설팅 회사	Ai 365 연구소 설립 저작권 등록 및 벤처 인증 획득
Microsoft의 골드 파트너 인증 자격을 갖춘 파트너로써 전문 컨설턴트의 컨설팅 서비스로 Microsoft Dynamics AX, CRM 및 클라우드 솔루션의 구현 서비스를 제공합니다.	메이븐코리아는 뛰어난 비즈니스 성과와 고객에게 가치 있는 비즈니스 솔루션 제공 및 헌신을 인정 받아 Microsoft President's Club에 초대 되었습니다.	엠클라우드브리지는 메이븐코리아의 마이크로소프트 클라우드 Data & AI 조직에서 분리되어 독립 법인으로 출범한 기업으로 2022년 설립되었습니다.	Microsoft, Google, Databricks, Snowflake 그리고 Datadog 인증 자격을 갖춘 전문 컨설팅 및 지원 그룹을 보유하고 고객에게 클라우드 데이터 분석 및 적용 서비스를 제공하는 Data & AI 전문 컨설팅 회사입니다.	AI 시대 기업 업무 생산성 향상을 위한 Microsoft Azure OpenAI & Fabric 기반 필수 업무 통합 플랫폼인 Ai 365 연구소를 설립하여 저작권 등록 및 벤처 인증 획득 완료, 특허 출원을 진행중입니다.

엠클라우드브리지 소개
개발 센터 및 거점 오피스

엠클라우드브리지는 AI 시대 고객 환경에 적합한 Data & AI 전문 서비스 제공을 위해 빅데이터 기술 협력사, 클라우드 솔루션 부설 연구소, 각 지역 거점 오피스에서 유기적으로 협업하고 있으며, 자체 보유하고 있는 클라우드 스쿨을 통한 고객 맞춤 교육 서비스를 제공하고 있습니다.

Big Data 협력

INBRÉIN

엠클라우드브리지 교육 센터

DynamicLearning

Cloud Solution R&D

부설 연구소

본사

서울 강남구 테헤란로 242
아이타워역삼 7층

부설 연구소

부산 | 해운대구

거점 오피스

서울 | 강남구

인도네시아 | 자카르타

서울 | 여의도 (예정)

엠클라우드브리지는 기업부설연구소를 필두로 Multi Horizontal & Vertical AI(다중 수평 및 수직 AI)를 추가 하는 Ai 365 Mesh 업무 플랫폼 기술 강화에 주력하고 있으며 독자적인 기술로 2024년 4월 저작권 등록 완료, 11월에 벤처 기업 인증을 획득했으며, 특허 취득을 앞두고 있습니다.

부설 연구소 연혁과 역할

2023년 3월
- Ai 365 전자결재 출시

2023년 10월
- 문서 및 지식관리 Ai 365 ChatGPT 출시
- 데이터 통합 분석 Ai 365 경영보고서 출시
- 업무자동화 Ai 365 RPA 출시

2024년 4월
- Ai 365 저작권 등록

2024년 5월 (특허 취득 신청)
- OpenAI 다중 플랫폼 및 권한
- OpenAI 업무 학습에 따른 라벨링 및 권한

2024년 7월
- 보급형 Ai 365 Chatbot 및 그룹웨어 출시

2024년 11월
- 벤처 기업 인증 획득
- Ai 365 Mesh Platform 업무 플랫폼 출시

기업부설 연구소 인증서

저작권 등록증

특허 출원 사실 증명원

벤처기업 확인서

엠클라우드브리지 소개
조직 현황

엠클라우드브리지는 AI 시대, 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 제공을 위해 조직된 각 분야 평균 10년 이상의 전문가 그룹으로서, Data 서비스 전문 컨설팅 기업 도약이라는 목표를 가지고 투자를 통한 조직의 실행력 및 전문성을 갖추어 나아가고 있습니다.

Microsoft
License
Consulting
Training

Google
License
Consulting
Training

databricks
License
Consulting

엠클라우드브리지
Data & AI

snowflake
License
Consulting

DATADOG
License
Consulting

"데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다"

클라우드 기반 Data & AI 전문 컨설팅 기업

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

엠클라우드브리지는 AI시대의 핵심인 클라우드 기반 데이터 분석 및 시각화(Data & BI), 빅 데이터 및 AI (Big Data & AI), 데이터 관리 자동화(Data Flow & Automation), 이를 위한 데이터 인프라 및 보안(Data Infra & Security) 컨설팅 서비스 전문 회사입니다.

주요 사업 영역

Data & BI

데이터 분석 및 시각화

Microsoft Google

- Fabric
- Azure Synapse Analytics
- Azure Stream Analytics
- Azure Databricks
- Power BI
- BigQuery
- Looker
- .
- .

Big Data & AI

빅데이터 및 AI

Microsoft databricks snowflake Google

- OpenAI
- Azure Event Hub
- Azure Data Lake Storage
- Delta Lake
- Unity Catalog
- Spark Notebook
- BigQuery
- .
- .

Data Flow & Automation

데이터 관리 및 자동화

Microsoft Google

- Copilot Studio
- Power Automate
- Power Apps
- Power Virtual Agents
- Datastream
- Apps Script
- .
- .
- .

Data Infra & Security

데이터 인프라 및 보안

Microsoft Google DATADOG

- Copilot
- Microsoft 365 & EMS
- Azure
- Google workspace
- Google Cloud Platform
- .
- .
- .
- .

엠클라우드브리지는 클라우드 기반 Data & AI 전문 서비스를 제공하기 위해 각 분야별 전문 조직을 보유하고 있는 전문 파트너로서 AI 시대의 기업에 필요한 클라우드 라이선스 공급, 적용&구축, 유지보수 그리고 고객 맞춤 교육 서비스를 주요 사업 영역으로 합니다.

주요 서비스 영역

Data & BI
데이터 분석 및 시각화

Microsoft Google

Big Data & AI
빅데이터 및 AI

Microsoft databricks snowflake Google

Data Flow & Automation
데이터 관리 및 자동화

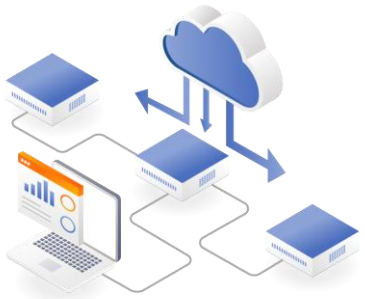
Microsoft Google

Data Infra & Security
데이터 인프라 및 보안

Microsoft Google DATADOG

License

라이선스 공급



Service

적용 & 구축 서비스

Support

유지 보수

Training

고객 맞춤 교육

엠클라우드브리지는 Data & AI 전문 컨설팅 서비스 기업으로써 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 분석 환경 및 서비스 제공을 위해 Microsoft, Google, Databricks 등 인증 자격을 갖춘 전문 컨설팅 및 지원조직을 갖추고 라이선스 공급, 적용 & 구축, 유지보수 그리고 교육 서비스를 통합 지원합니다.

보유 완료 및 취득 자격 (Data & AI)

Microsoft Partner

- Microsoft — Tier-1 Cloud Solutions Provider
- Microsoft Learning Partner
- Microsoft Solutions Partner — Data & AI, Azure
- Microsoft Solutions Partner — Infrastructure, Azure
- Microsoft Solutions Partner — Digital & App Innovation, Azure
- Microsoft Solutions Partner — Modern Work

Google Partner

- Google Cloud Partner
- Google for Education Partner
- Google Cloud Certified — Data Engineer Professional
- Google Cloud Certified — Cloud Architect Professional
- Google Cloud Certified — Cloud Security Engineer Professional
- Google Cloud Certified — Workspace Administrator Professional

Databricks Partner

- databricks — Databricks Consulting Partners

Snowflake Partner

- snowflake — SNOWFLAKE READY TECHNOLOGY

Datadog Partner

- BASIC DATADOG PARTNER

엠클라우드브리지는 Microsoft OpenAI, Google Gemini등 언어 모델 통합하는 멀티 AI(Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vertical AI) 기반 생성형 AI Chatbot 서비스를 개발하여 기업이 요구하는 생성형 AI 기능의 70%를 충족하는 플랫폼으로써 AI 시대 생산성 향상을 위해 필수 업무 통합 플랫폼 솔루션을 보유하고 있습니다.

자체 IP 솔루션 보유

Ai 365 생성형 AI

멀티 AI(Multi Horizontal AI) 및 산업군 AI(Vercal AI) 통합 생성형 AI

- 멀티 AI 제공(OpenAI, Gemini 등)
- 산업군 AI 제공(제조, 유통, 제약 등)
- AI 지식 관리, 업무 도우미 기능
- AI 채팅, 이미지 생성 기능

Microsoft | Google

Ai 365 그룹웨어

Microsoft Teams 및 Azure AD 기반 업무 플랫폼

- M365 사용자 홈 및 보안 모니터링 기능
- 전자결재 및 근태관리 기능
- 조직도 및 권한 관리 기능
- 메일 및 일정, 업무 및 문서 관리 기능

Microsoft | Google

Ai 365 사용 보안 모니터링

Microsoft 365 및 Azure 사용 보안 모니터링 솔루션

- Microsoft 365 모니터링
- Azure 모니터링
- EMS 보안 모니터링
- 전자결재 모니터링

Microsoft | Google

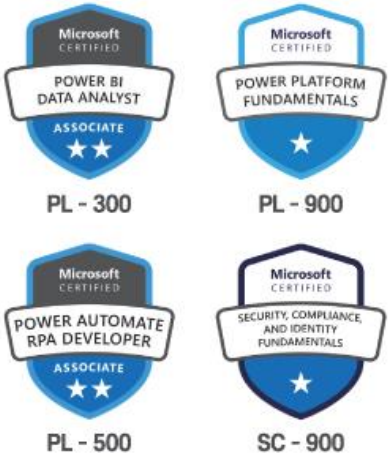
엠클라우드브리지 교육센터는 Microsoft 공인 교육 센터로써 최신 기술과 효율적 학습 경험을 통해 실무자분들이 업무 현장에서 활용 가능한 역량을 향상시킬 수 있도록 합니다. 특히, 빅데이터와 인공지능이 적용된 교육을 통해 고객이 비즈니스 환경에서 경쟁우위를 확보할 수 있도록 지원합니다.

엠클라우드브리지 교육 센터

Microsoft 공인 교육 센터 및 글로벌 교육 파트너 자격 보유

Self 기획부터 개발까지 진행하는 해커톤(Hackathon)

공인 자격증 연계 과정 제공



주요 맞춤 교육 레퍼런스

SK innovation
SAMSUNG
SK 인천석유화학
삼성중공업
현대엔지니어링
롯데케미칼
PHILIP MORRIS 한국필립모리스(주)
TOYOTA
THE HYUNDAI
muRata INNOVATOR IN ELECTRONICS
Seegene
AhnLab

엠클라우드브리지 교육센터는 Microsoft 공인 교육 센터로써 기업에 필요한 Microsoft Power BI, fabric, Azure OpenAI, Copilot, Copilot & AI Agents 분야 별로 전문화된 솔루션 교육을 제공합니다. 솔루션 및 대상자 별 교육과정은 아래와 같이 준비되어 있습니다.

교육 과정 안내

분야	과정명	난이도	일수	시간
PowerBI	Power BI 기본 과정	초급	2	14
	Power BI 중급 과정	중급	2	14
	Power BI 고급 과정 (PL-300 자격증)	고급	3	21
Fabric	Fabric 중급 과정	중급	2	14
	Fabric 고급 과정	고급	2	14
OpenAI	생성형 AI 기본 과정	초급	1	6
	ChatGPT 및 프롬프트 엔지니어링 과정	중급	2	12
Copilot	Copilot 특강	초급	1	3
	Copilot 기본 과정	중급	1	5
Copilot & AI Agents	Power Automate 기본 과정	초급	2	14
	Power Automate 중급 과정	중급	2	14
	Power Automate 고급 과정(PL-500 자격증	고급	2	14
	Power Apps 기본 과정	초급	2	14

Data & BI	Big Data & AI	Data Flow & Automation	Data Infra & Security
데이터 분석 & 시각화	빅데이터 및 AI	데이터 관리 및 자동화	데이터 인프라 보안

Service

License

전체 200 여개
서비스/라이선스 고객사 보유

SAMSUNG
삼성중공업

소개
About the Company
삼성중공업은 글로벌 선사 및 오일 메이저의 니즈에 맞춘 선박과 해양설비를 제공하는 조선/해양산업 전문회사. 또한 지속적인 연구/개발을 통해 자율운항, 친환경기술을 개발하여 제품에 적용하고, 생산시스템의 스마트화를 지향하며 세계 시장을 선도하는 기업

성과
The Benefit
- 교육생 팀별 MR 체험 시스템 구축 프로젝트 지원 및 멘토링
- 교육생 팀별 포트폴리오 작성 지원

과제
The Challenge
- 취업준비생 대상 삼성중공업 주관 23년 DT 제조혁신 양성과정 중 VR 과목 강의 진행
- VR/MR 장비 활용 교육 및 MR 체험 시스템 구축 프로젝트 운영

적용 솔루션 및 서비스
Solution & Service
- VR/MR 장비 활용 교육

역할
M Cloud Bridge
- 삼성중공업 주관 23년 DT 제조혁신 양성과정 중 VR 교육
- MR 체험 시스템 구축 프로젝트 지원 및 멘토링

THE HYUNDAI

소개
About the Company
전국 주요 도시의 현대백화점 점포들은 다양한 상품 구색, 차별화된 고객서비스, 현대화된 복합문화시설 제공 기업

성과
The Benefit
- Microsoft Power BI를 활용 숙련도 향상 및 현업 적용
- 사내 마케팅 담당자들의 Google Analytics4 활용 국대학 데이터 분석에 필요한 기본 개념 학습

과제
The Challenge

적용 솔루션 및 서비스
Solution & Service

역할
M Cloud Bridge

Training

전체 60 여개
기업 교육 고객사 보유

SK innovation

소개
About the Company
SK이노베이션은 SK에너지, SK지오센트릭, SK온, SK엔무브, SK인천석유화학, SK트레이딩인터내셔널, SK아이이테크놀로지, SK어스온과 함께 Green Energy & Materials Company의 꿈을 향해 전진하고 있는 기업입니다.

성과
The Benefit
- 교육 전 실무자들이 기획한 부서 별 스토리보드 대로 Power BI 보고서 Self 개발
- 개발한 보고서를 실제 실무에서 지표로 활용
- Self-BI 구현 역량 강화

과제
The Challenge
- Microsoft Power BI를 활용 숙련도 향상
- 현업에서 실제로 사용할 부서별 BI 대시보드를 실무자들이 Self로 구현 및 사내 BI Portal에 Publish

적용 솔루션 및 서비스
Solution & Service
- Microsoft Power BI 기본 및 심화 교육
- Microsoft Power BI 개발캠프 멘토링
- 부서별 기획한 스토리보드 리뷰 및 피드백

역할
M Cloud Bridge

현대엔지니어링

소개
About the Company
- Microsoft Power Automate 적용 및 활용 숙련도
- RPA 적용이 필요한 업무에, 실무자가 직접 Power Automate로 업무 자동화 구현 방안 모색

성과
The Benefit
능 확인
역량 강화
이직하여 교육

적용 솔루션 및 서비스
Solution & Service
- Microsoft Power Automate 기본 교육

역할
M Cloud Bridge

대외 인지도 및 주요 고객사
Ai 365

‘Ai 365 코파일럿 AI 에이전트 템플릿’ 출시

IT DAILY

지티원㈜ 4차산업혁명 핵심은 데이터! 데이터 통합 관리 체계 구축은 필수!

≡ 뉴스 기획특집 인터뷰·사람들 기업 분석 기고·강좌 솔루션 리뷰·사례 컨퍼런스 로그인 | 회원가입

홈 > 뉴스 > 솔루션

엠클라우드브리지, MS 코파일럿 기반 ‘Ai 365 AI 에이전트 템플릿’ 출시

박재현 기자 | 입력 2025.01.09 16:48 | 댓글 0

가 가

“비즈메카 그룹웨어”의 새 이름 kt cloud CLOUD BizOffice
홈페이지 오픈 기념, 그룹웨어 최대 60% 할인!
자세히보기

코파일럿 스튜디오 및 파워 오토메이트 기능 갖춰

엠클라우드브리지가 제안하는 Ai 365 코파일럿 템플릿 및 MS 산업군 시나리오

[아이티데일리] 엠클라우드브리지(대표 이혁재)는 마이크로소프트(MS) 코파일럿 적용 가속화를 지원하는 기업 맞춤 AI비서 ‘Ai 365 코파일럿 AI 에이전트 템플릿’을 출시했다고 9일 밝혔다.

Ai 365 코파일럿 템플릿은 MS 365 데이터뿐만 아니라 SAP, MES 및 HR 시스템 등 내·외부 기간계 시스템 데이터를 연동할 수 있다. 행정관리, 지식관리, 업무지원, 마케팅 등의 기업 일반 업무에 필요한 AI 에이전트(AI Agent)를 빠르게 적용 및 활용할 수 있도록 코파일럿 스튜디오(Copilot Studio, 맞춤형 AI 에이전트 구축)와 파워 오토메이트(Power Automate, 업무 자동화 지원)로 사전 개발됐다.

홈페이지 오픈기념 EVENT!
kt cloud BizOffice 할인 프로모션
지금 그룹웨어 가입하면, 60% 평생 할인!

인기뉴스

1 “신입 개발자 5명에게 월급 주느니 고급 경력직 …
2 생성형 AI 확산에 맥터 DB 인기 상승…MySQL과…
3 [교육 SaaS 개발·검증 사업①] 공교육 디지털 대…
4 [초점] 국내 대표 CSP 거듭나는 ‘카카오엔터프라…
5 국내 IT 기업 기술 인재 확보 방안으로 부상하는 ‘…
6 차세대 나라장터, 개통 첫날부터 잇달아 서비스 …
7 246억 규모 서울대학교 IT서비스 통합운영·유지…
8 노르마, 美 메이벌 퀀텀과 차세대 양자컴퓨터 개…
9 아우토크립트, 전기차 양방향 충방전 안전 평가 …
10 [초점] 혁신의 시대를 이끄는 소프트웨어, 미래를…

IT DAILY IT Daily 뉴스레터 받아보기
전문IT 취재기자가 전하는 생생한 IT소식을 매일 만나보세요.

기획특집

멀티 AI 기반 ‘Ai 365’ 플랫폼 통해 업무 생산성 향상 지원

[AI 전략·솔루션 돋보기 ⑮] 엠클라우드브리지

한정호 기자 | 입력 2024.11.01 00:00 | 댓글 0

“멀티 AI 기반 ‘Ai 365’ 플랫폼 통해 업무 생산성 향상 지원한다”

M. Cloud Bridge
Specialized Consulting Firm in Data & AI

MS 클라우드 데이터·AI 전문성 갖춰 라이선스부터 교육까지 통합 제공

엠클라우드브리지는 메이븐코리아의 마이크로소프트(MS) 클라우드 데이터 & AI 조직에서 분리돼 독립 법인으로 출범한 기업이다. 각 분야 평균 10년 이상의 전문가 그룹으로 구성돼 있으며, “데이터에 가치를 더해 고객의 성장에 공헌한다”는 목표를 갖고 있다.

엠클라우드브리지는 고객 환경에 적합한 클라우드 데이터 및 AI 분석 서비스 제공을 위해 MS, 구글, 데이터브릭스 등의 공식 파트너 및 인증자격을 보유한 전문 컨설팅 조직을 갖춰 라이선스 공급, 적용 및 구축, 유지보수 및 교육을 통합 지원하고 있다. MS 공인 교육 센터(Microsoft Certified Training Center) 및 MS 글로벌 교육 파트너(Microsoft Global Training Partner) 자격을 보유해, 기업과 기관 및 대학을 대상으로 실습 중심의 커리큘럼에 기반한 교육 서비스도 제공 중이다.

엠클라우드브리지는 2022년 독립 법인 설립 이후 현재까지 라이선스 공급, 적용 및 구축, 유지보수 및 교육 고객 약 300개 사를 확보해 왔다. 올해 목표 매출액 55억 달성을 앞두고 있으며 6,400여 개의 자체 보유 고객 DB를 통한 매월 솔루션 무료 체험 교육과 반기별 세미나를 개최하며 잠재 고객을 지속적으로 발굴하고 있다.

Ai 365(Ai 365 Mesh Platform)로 AI 업무 플랫폼 시장 공략

디지털타임스

최신뉴스 정치 경제 산업 ICT과학 금융 부동산 국제 사회 피플 오피니언 대학소식 동영상

엠클라우드브리지, `Ai 365`로 AI 업무 플랫폼 시장 공략

입력: 2024-10-31 10:10 유진아 기자

Ai 365 설명 사진. 엠클라우드브리지 제공

엠클라우드브리지는 기업 규모 및 산업군에 상관 없이 모든 기업 고객의 특화된 요구사항을 최적으로 처리할 수 있는 인공지능(AI) 업무 플랫폼 'Ai 365(Ai 365 Mesh Platform)'로 AI 시장 공략을 본격화 한다고 31일 밝혔다.

엠클라우드드브리지는 다음달 21일 스페이스쉐어 강남역센터 비너스홀에서 개최하는 '중견중?소기업 리더 대상 우리 회사에 즉시 도입 가능한 오픈AI 기반 AI 챗봇 및 경영 업무 플랫폼, Ai 365 세미나에서 이를 공개할 예정이다.

엠클라우드브리지는 "마이크로소프트 오픈AI(OpenAI), 구글 제미나이(Gemini) 등의 언어 모델을 통합하는 수평적 AI (Horizontal AI) 서비스를 뿐만 아니라 헬스케어, 제약, 유통 등의 산업군 특화 전문성을 가진 수직적 AI(Vertical AI) 서비스를 공급해 기업 고객에게 가장 적합한 AI 업무 플랫폼을 제공할 것으로 기대를 모으고 있다"고 강조했

AI 파도에 올라탄 SW 창업자들
kt ds K-VoRam B2B 메타버스 구축 솔루션
FUNSHOP

이 시간 핫클릭

지적장애 조카 목검으로 7시간 때려 살해한 40대 징역 18년

"고환 얻고 자궁 얻다"...성별 논란 휩싸인 여성 복서, 진짜 남자였다

한국어로 "안녕" 인사하던 일본인 인플루언서 안타까운 죽음

경복궁서 레깅스 차림으로 요가 영상 올린 여성..."수치스러워" 발칵 뒤집혔다

Ai 365 챗봇 약정 요금제 출시

전자신문 etnews

로그인 회원가입

SW IT 경제 전자 모빌리티 플랫폼/유통 과학 정치 오피니언

이코노미 > IT

엠클라우드브리지, '즉시 사용 가능한' 오픈AI 기반 Ai 365 챗봇 약정 요금제 출시

발행일 : 2024-10-29 16:46

엠클라우드브리지(대표 이혁재)가 기업의 모든 정보를 통합하여 최적의 의사 결정 및 업무를 자동화하는 즉시 사용 가능한 오픈AI(OpenAI) 기반 구축형(PaaS) Ai 365 챗봇(Chatbot) 서비스와 구독 기반 보급형(SaaS) Ai 365 챗봇 약정 요금제를 출시했다고 29일 밝혔다.

보급형 Ai 365 챗봇 약정 구독 요금제는 서비스 임대(SaaS) 방식으로 1년 약정 계약 후 즉시 사용 가능하며 월 150만원이면 사용이 가능하여 중견·중소기업이 합리적 비용으로 AI 챗봇을 기업에 도입하여 사용할 수 있다.

이코노미 많이 본 기사

1 SK온, 포드 美 합작공장서 닛산 전기차 배터리 생산 추진
2 삼성전자, 'HBM4·2나노'에 승부수
3 얇게 더 얇게…내년 갤S25 vs 아이폰17 슬림폰 맞대결
4 SK하이닉스 'HBM 독립사업부' 만드나
5 후진해서 날개에 '착'… 中 플라잉카 모습은?

주요 행사 >

제19회 스마트금융 콘퍼런스 & 제4회 …

BIZPLUS

[올소TV] 생성형 AI와 데이터 분석의 혁…
"AI 기반 지능형 문서처리 자동화(IDP) …
[올소TV] 의료 상호운영성과 헬스케어…
현장에서 듣는 의료기기 소프트웨어 테…
[올소TV] 성공적인 AI 도입을 위한 인프…
"Elastic Service로 실현하는 AI 기반 …

M. Cloud Bridge
Specialized Consulting Firm in Data & AI

Specialized Consulting Firm in Data & AI Cloud System

Data & BI
Big Data & AI
Data Flow & Automation
Data Infra & Security

Thank You

T. 02.552.9700
E. info@mcloudbridge.com
H. www.mcloudbridge.com

데이터에 가치를 더하여 고객의 성장에 공헌합니다.
Specialized Consulting Firm in **Data & AI** Cloud System

Copyright© 2022-2025 by M(Multi) Cloud Bridge Co., Ltd All rights reserved.