

Microsoft 365를 위한 솔루션

@asy Apps



운영 관리자를 위한 클라우드 계정관리 솔루션

1
이지싱크

2
이지트리

Teams에서 바로보는 우리회사 조직도



Content 솔루션 소개

easy Apps Microsoft 365 관리를 위한 솔루션

1. **Easy Sync** Microsoft 365 계정 운영 관리 솔루션
2. **Easy Tree** 조직도 솔루션

Easy Apps Microsoft 365 관리를 위한 솔루션

협업을 위한 가장 완벽한 솔루션인 Microsoft 365로 전환하기 위해 Easy Apps 솔루션을 제안합니다.



 **Easy Sync** Microsoft 365 서비스로 전환하기 위한
계정 관리 솔루션 체계적인 클라우드 계정 운영 관리 솔루션

 **Easy Sync for On-Premise AD**
인사 데이터를 기반으로 On-Premise AD와 M365의 Azure AD에 사용자 및 그룹 계정을 동기화 하여 사용자 계정에 대한 정보 일관성을 제공

 **Easy Sync for AAD** NEW
인사 데이터를 기반으로 M365의 Azure AD에 사용자 및 그룹 계정을 동기화 하여 사용자 계정에 대한 정보 일관성을 제공

 **Easy Tree** 팀즈와 메일 기능에 조직도를 추가하여 보다
조직도 솔루션 나은 업무 효율성을 제공

 **Easy Tree for Teams**
팀즈의 조직도 앱을 추가하여 데스크톱/모바일/태블릿 등의 다양한 디바이스에서 사용

 **Easy Tree for Outlook/Outlook Web**
Office Outlook과 Outlook Web에 조직도 앱을 제공하여 조직 구성원 검색 및 메일 수신자에 손쉽게 추가하여 활용

Easy Sync Microsoft 365 계정 운영 관리 솔루션

Microsoft 365 서비스로 전환하기 위해 체계적인 클라우드 계정 운영 관리 위한 Easy Sync 솔루션을 제안합니다.

Active Directory 계정 관리

- AD Hybrid 구성에 따른 계정 관리
- HR 시스템과 연동
- AD OU 및 보안 그룹 생성 및 관리



Active AD 계정 관리

- HR 시스템과 연계하여 계정 관리
- HR의 그룹에 따른 M365 그룹 생성
- M365 라이선스 구성



HR 연동 관리

- 인사 정보에 따른 입사자 및 퇴사자 Microsoft 365 라이선스 추가 및 회수 관리



easy Apps
Easy Sync

조직도에 따른 Teams 팀 생성

- HR의 그룹 조직 구성에 따른 팀 자동 생성 및 관리



Microsoft 365 라이선스 관리

- 라이선스 할당을 자동화하여 사용자 조건에 맞춰 라이선스를 자동으로 할당.



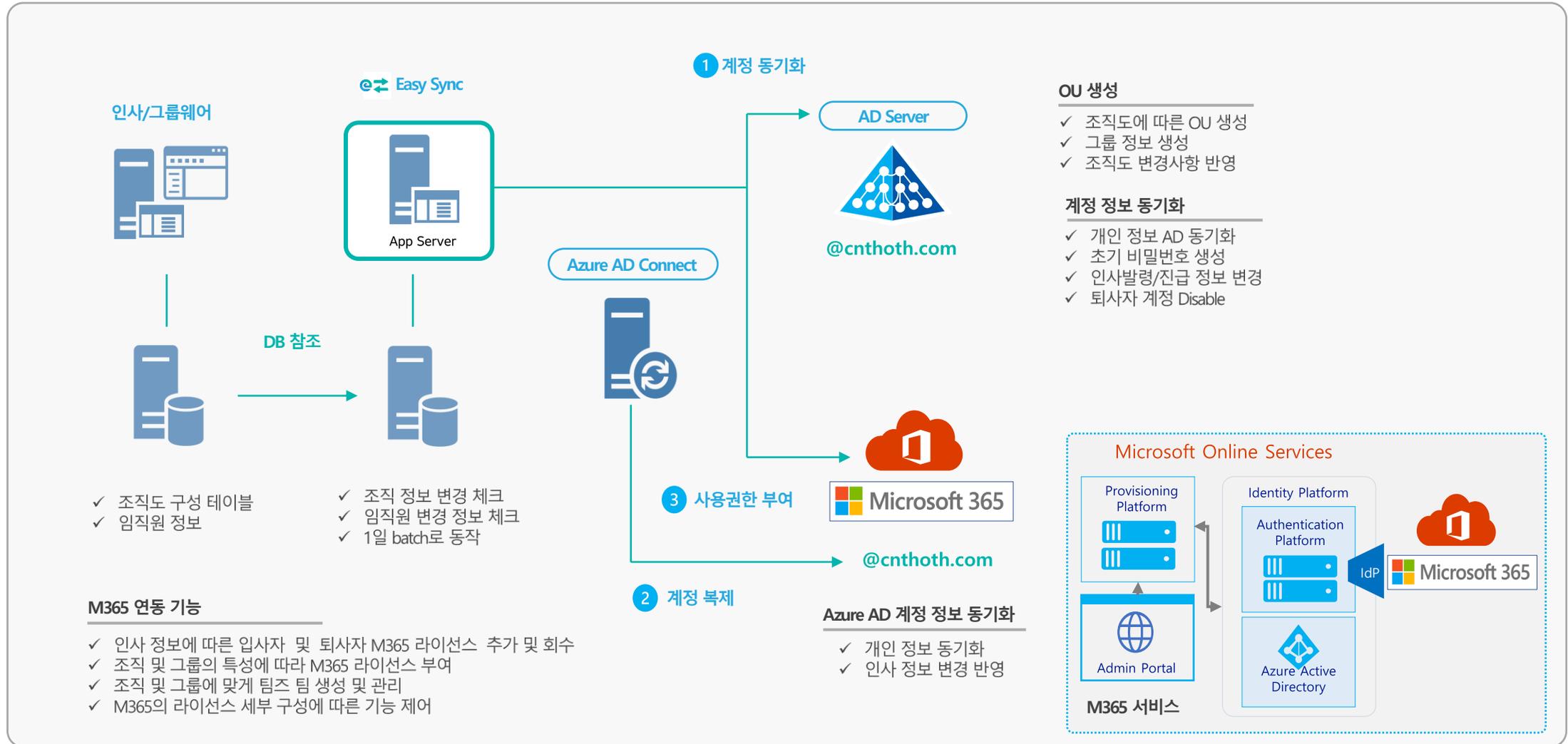
조직 수동 관리

- 기본 조직 구성 외에 추가되는 조직 및 구성원 추가 구성 관리



Easy Sync On-Premise AD 계정 관리 동기화 구성도

인사 시스템의 인사 정보 연동을 통해 Active Directory의 계정 및 그룹 정보에 동기화 하고, 이렇게 생성된 개체는 Azure AD 커넥터를 통해 M365와 계정을 통합하여 편의성과 보안성을 강화합니다.



인사/그룹웨어



- ✓ 조직도 구성 테이블
- ✓ 임직원 정보

M365 연동 기능

- ✓ 인사 정보에 따른 입사자 및 퇴사자 M365 라이선스 추가 및 회수
- ✓ 조직 및 그룹의 특성에 따라 M365 라이선스 부여
- ✓ 조직 및 그룹에 맞게 팀즈 팀 생성 및 관리
- ✓ M365의 라이선스 세부 구성에 따른 기능 제어

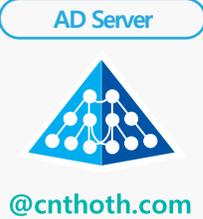
Easy Sync



DB 참조

- ✓ 조직 정보 변경 체크
- ✓ 임직원 변경 정보 체크
- ✓ 1일 batch로 동작

1 계정 동기화



Azure AD Connect



3 사용권한 부여



2 계정 복제

Azure AD 계정 정보 동기화

- ✓ 개인 정보 동기화
- ✓ 인사 정보 변경 반영

OU 생성

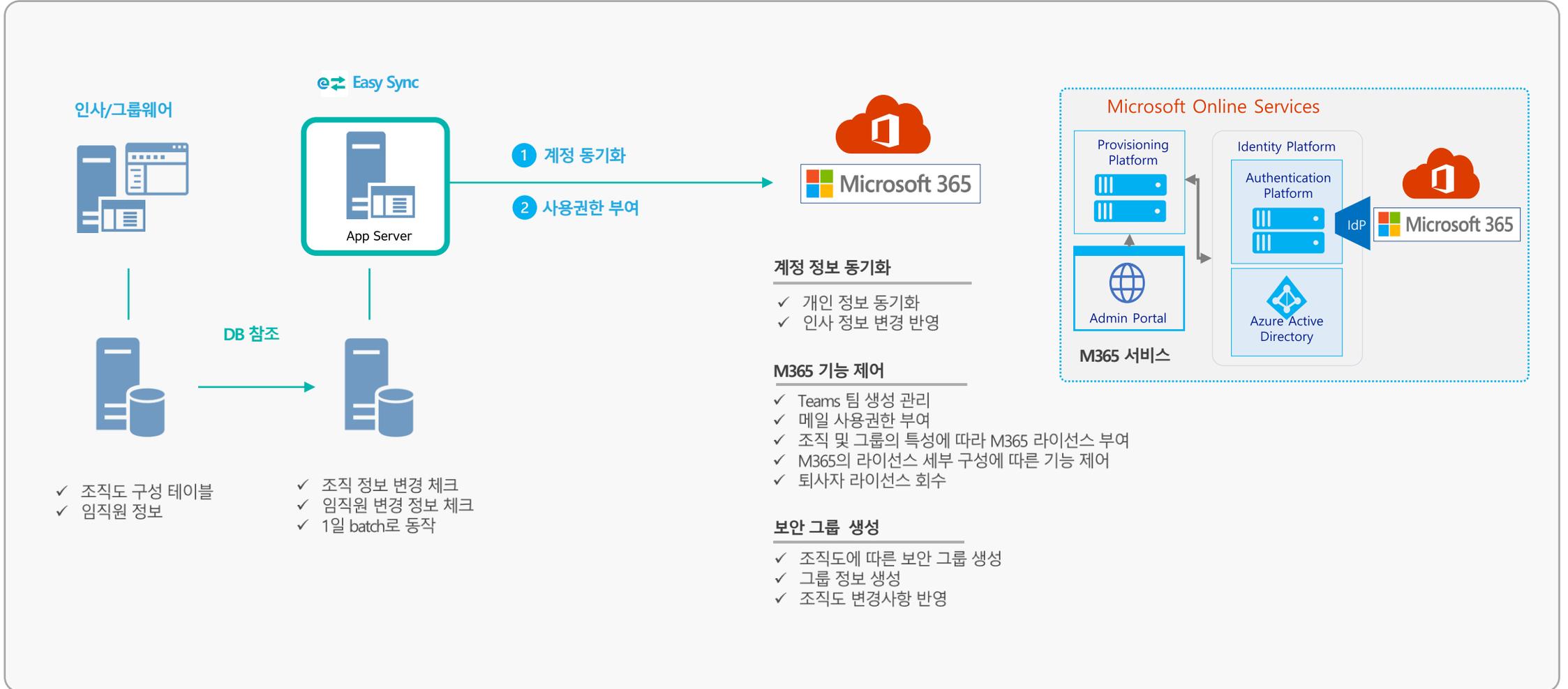
- ✓ 조직도에 따른 OU 생성
- ✓ 그룹 정보 생성
- ✓ 조직도 변경사항 반영

계정 정보 동기화

- ✓ 개인 정보 AD 동기화
- ✓ 초기 비밀번호 생성
- ✓ 인사발령/진급 정보 변경
- ✓ 퇴사자 계정 Disable

Easy Sync Azure AD 계정 관리 동기화 구성도

인사 시스템의 인사 정보 연동을 통해 Microsoft 365 Azure Active Directory에 직접 사용자 정보 및 조직 정보를 동기화합니다.
조직의 정보에 따른 Microsoft 365 라이선스 부여 및 회수가 가능합니다.



Easy Sync Interface 소개

Microsoft 365 관리센터와 유사한 Interface로 관리자가 빠르게 Easy Sync 기능을 익힐 수 있습니다.

The screenshot displays the Easy Sync user management interface. It features a top navigation bar with the Easy Sync logo, a company selector, and a user profile. Below the navigation bar is a search and filter section. The main area contains a table of users with columns for selection, display name, user name, license, and department. A user profile card for Antonio Adan is shown on the right, including contact information and role details.

<input type="checkbox"/>	표시 이름 ↑	사용자 이름	라이선스	테이블 타이틀	테이블 타이틀
<input type="checkbox"/>	Antonio Adan	hoonishere@gmail.com	사용자		
<input type="checkbox"/>	Camoranesi	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	David James	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Gianluca	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Haineken	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Juandre	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Roger Federer	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Rodrigo	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Ronaldo	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Tony Mccarthy	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Tony Lee	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Vinicius Jr.	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Xavier Hernandez	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Zebina	hoonishere@gmail.com	Office365		
<input type="checkbox"/>	Carlo Ancelotti	hoonishere@gmail.com	Office365		

Antonio Adan Profile Information:

- 사용자 이름:** hoonishere@gmail.com
- 신용권:** 신용권 관리
- 마지막 로그인:** 2023.02.01 18:00:57
- 로그아웃:** 이 사용자가 모든 서비스 세션에서 로그아웃 합니다. (모든 서비스에서 로그아웃 합니다)
- 대체 전자 메일 주소:** 제공된 항목이 없음
- 그룹:** Eufy Security (그룹 관리)
- 역할:** Developer (역할 관리)
- 연락처 정보:**
 - 표시 이름: Antonio Adan (이름: Antonio)
 - 전화번호: 010.6790.0979 (성: Adan)

* Easy Sync 2.0 UI는 디자인 시안으로 실제 솔루션과 일부 기능이 상이할 수 있음을 안내해드립니다.

Easy Sync 기능 소개

Easy Sync에서 제공하고 있는 기능을 표로 정리하여 소개합니다.

부서 관리 및 직급 직책 관리

기능 분류	기능 이름
부서 관리	신규 부서 등록
	부서 정보 수정
	하위 부서 표시 순서 변경
	부서 사용자 순서 변경
	부서 매니저 등록
	부서 이동/삭제/관리
직급 직책 관리	직급, 직책 등록 / 수정 / 삭제

사용자 관리 및 일괄 등록

기능 분류	기능 이름
사용자 관리	신규 사용자 등록
	사용자 정보 수정
	매니저 등록, 변경
	부서 이동
	비밀번호 변경
	퇴직 처리
	퇴직 취소
	사용자 삭제
일괄 등록	부서 일괄 등록
	사용자 일괄 등록
	직급, 직책 일괄 등록

환경 설정 및 로그 기능

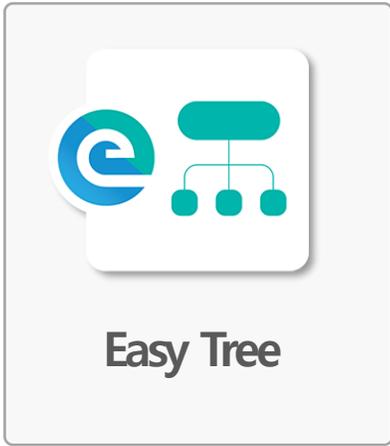
기능 분류	기능 이름
로그 관리	로그 필터링 및 조건 입력
	로그 내보내기
	로그 기간 설정
	동기화 로그
	계정 동기화 로그
	관리자 권한 변경 로그
환경 설정	동기화 대상 설정
	서비스 모니터링
	서비스 연동 주기 설정
	수동 동기화
	CSV 파일 위치
	CSV 백업 위치
	데이터 처리 암호화

M365 라이선스 및 템플릿 관리 NEW

기능 분류	기능 이름
라이선스 관리	라이선스 현황 및 관리
	사용자 라이선스 현황 및 관리
라이선스 그룹 관리	그룹 관리
	설정
	개인별
	대량 업로드 기능
권한 회수	라이선스 회수
라이선스 템플릿 관리	템플릿 조회/생성/변경/삭제
사용자 현황 및 관리	사용자 현황 확인
	라이선스 변경
라이선스 신청	라이선스 신청/확인
라이선스 승인	라이선스 승인/거부
로그 관리	라이선스 로그 관리
라이선스 회수	라이선스 회수

Easy Tree 조직도 솔루션

Microsoft 365의 협업의 중심인 팀즈와 메일에 국내 업무환경에 필요한 **조직도 솔루션**을 추가하여 **보다 나은 업무 효율성을 제공** 합니다.



Easy Tree 조직도 솔루션은 Microsoft 365 관리자를 통해 팀즈 앱으로 간단하게 **일괄 배포**하여 사용합니다.

인사 정보 시스템과 연동하여 조직도 트리 구성을 제공합니다.

다양한 **모바일 디바이스**에 사용할 수 있도록 **반응형 및 적응형 UI 및 기능**을 제공합니다.

팀즈와 동일한 테마와 색감으로 (기본/어둡게/고대비) 제공되며, 사용자 친화적인 인터페이스를 제공합니다.

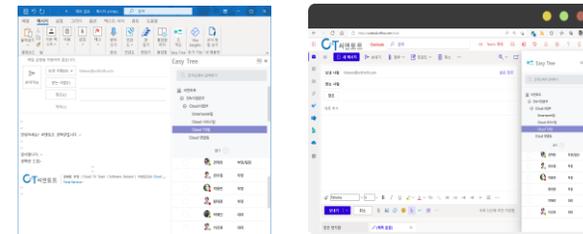
Office Outlook과 Outlook Web에 조직도 앱을 제공하여 조직 구성원 검색 및 메일 수신자에 손쉽게 추가하여 활용 할 수 있습니다.

Easy Tree for Teams



팀즈의 조직도 앱을 추가하여 **데스크톱/모바일/태블릿** 등
의 다양한 디바이스에서 사용

Easy Tree for Outlook/Outlook Web



Office Outlook과 Outlook Web에 조직도 앱을 제공하여
조직 구성원 검색 및 메일 수신자에 손쉽게 추가하여 활용

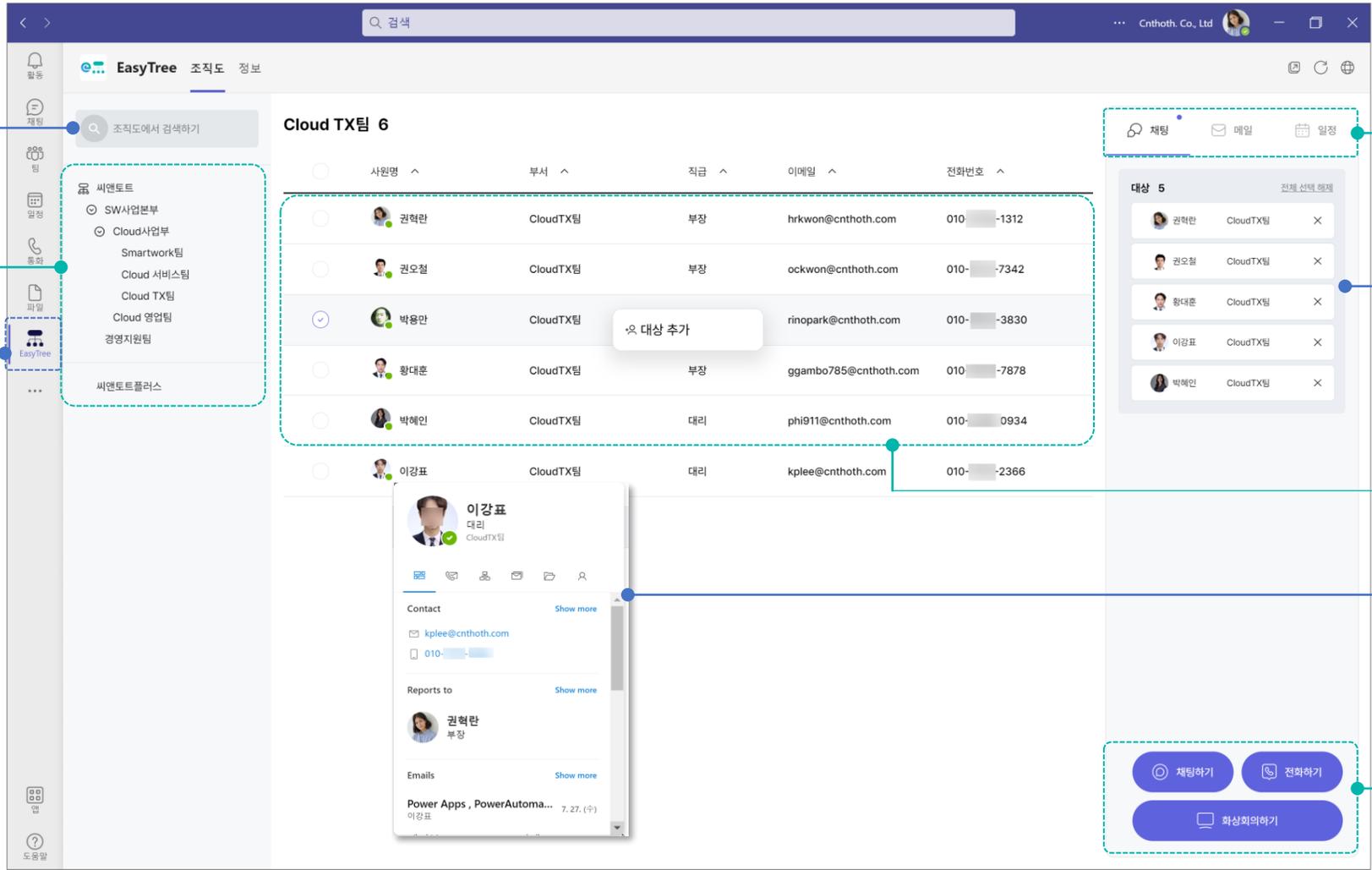
Easy Tree Interface 소개

Easy Tree 조직도는 트리 형태의 조직 구조를 보여주며, 사용자 목록 및 상태정보를 제공하고 있습니다.

검색
조직 및 사용자를 개별 단위로 검색

조직/부서 목록
트리 형태로 조직구조를 보여줌

조직도 앱
앱 아이콘을 선택하여 실행



다양한 기능
Teams의 채팅/메일/일정 추가 기능 제공

구성원 표시
채팅/메일/일정에 추가될 구성원 목록을 확인

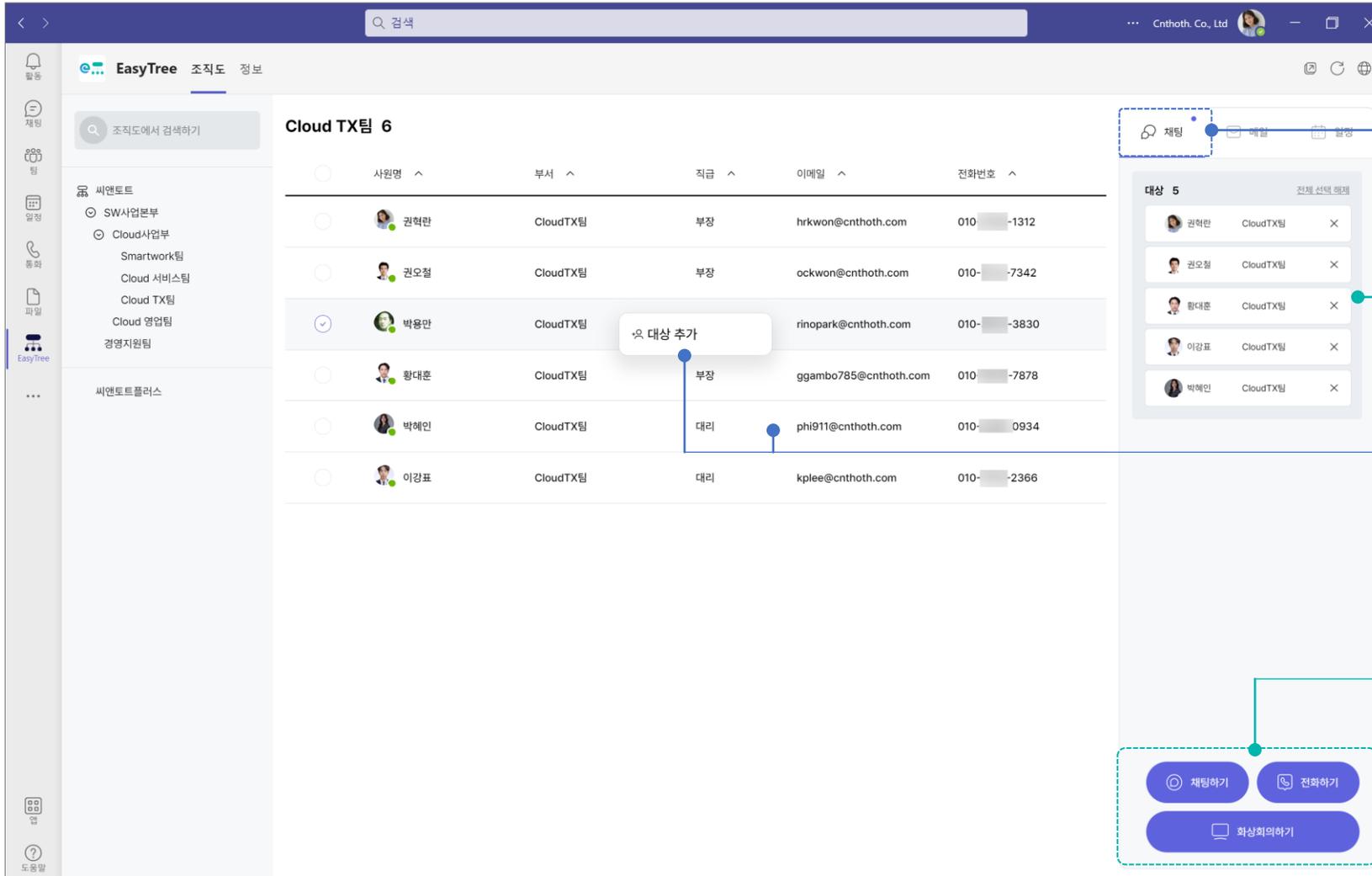
부서원/팀원 목록
구성원의 상태 정보 및 목록을 표시하거나, 검색 결과 목록 표시

구성원 세부 정보 표시
팀즈와 동일한 사용자 경험으로 구성원 아이콘에 마우스 오버시 구성원의 다양한 세부 정보 사항을 확인 가능

Teams 기능 포함
조직 구성원을 쉽게 검색하여 빠르게 Teams의 채팅/음성통화/화상회의를 진행

Easy Tree Teams 채팅 기능

조직도 트리에서 부서 선택 후 구성원을 선택하여 팀즈의 채팅/음성통화/화상회의 기능을 직관적으로 사용 할 수 있습니다.

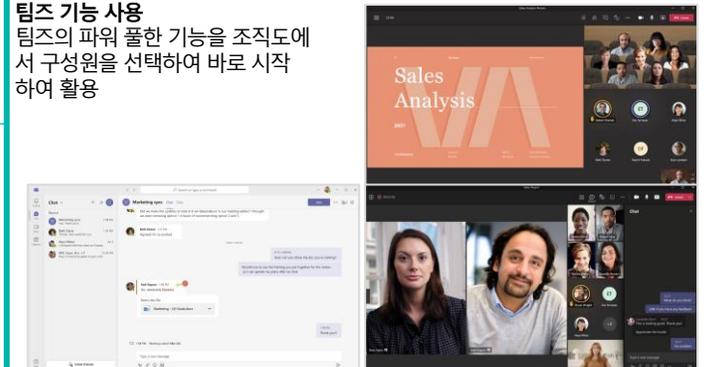


채팅
조직도 트리에서 부서 선택 후 구성원을 선택하여 팀즈의 채팅/음성통화/화상회의 기능을 직관적으로 사용

구성원 표시
채팅 대상 목록 표시

대상 추가
구성원 목록을 더블클릭/마우스 우 클릭의 대상추가/다중 선택 등의 다양한 대상 추가 방식 제공

팀즈 기능 사용
팀즈의 파워 풀한 기능을 조직도에서 구성원을 선택하여 바로 시작하여 활용



Easy Tree 메일 기능

조직도에서 별도의 Outlook이나 Outlook Web을 실행하지 않고도 메일 수신자를 지정하여 바로 메일 발송할 수 있습니다.

The screenshot displays the Easy Tree web application interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons and a search bar. The main area shows an organizational chart for 'Cloud TX팀 6' with columns for '이메일' and '전화번호'. A context menu is open over the member '박용만', showing options like '받는 사람 추가', '참조 추가', and '숨은 참조 추가'. On the right, there's a panel for email composition with sections for '받는 사람 2', '참조 1', and '숨은 참조 1'. A '메일 보내기' button is located at the bottom of this panel.

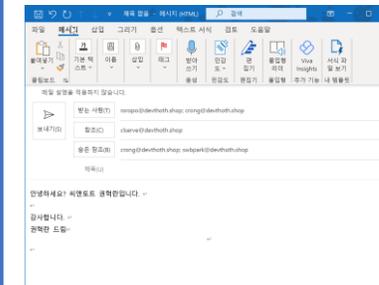
메일
조직도에서 별도의 Outlook이나 Outlook Web을 실행하지 않고도 메일 수신자를 지정하여 바로 메일 발송

메일 수신자 표시
받는 사람, 참조, 숨은 참조 등 각각의 항목에 메일 수신자 표시

사용자 선택 해제
추가된 수신자 제거 기능을 통해 용이하게 수신자 선택 가능

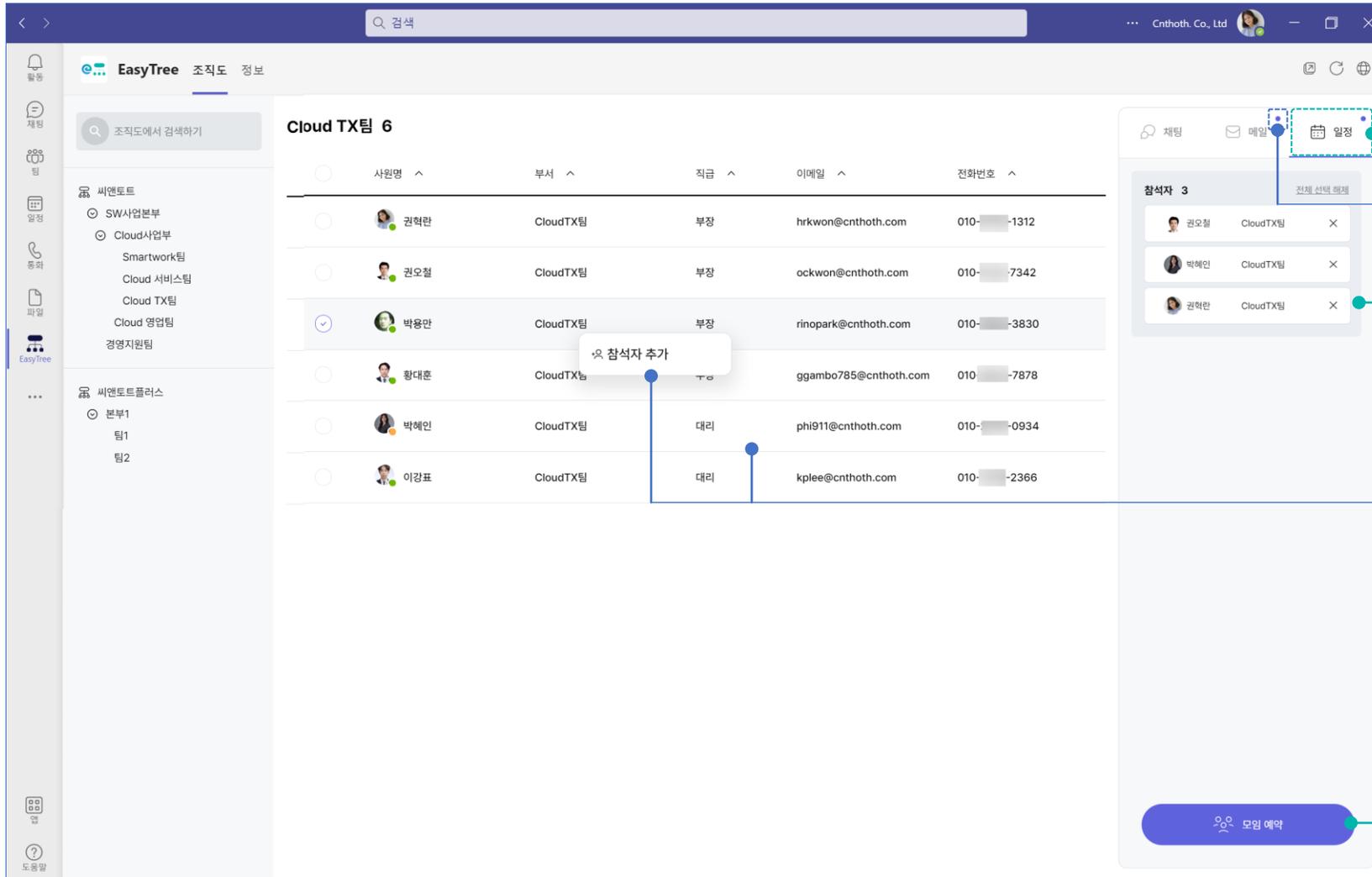
메일 수신자 추가
구성원 목록을 더블클릭/마우스 우 클릭의 메일 수신 항목에 맞는 수신자 추가/다중 선택 등의 다양한 대상 추가 방식 제공

메일 보내기
Windows에 기본으로 설정된 메일 프로그램을 통해 메일 보내기



Easy Tree 일정 기능

조직도 트리에서 부서 선택 후 참석자를 선택하여 팀즈의 모임 예약을 할 수 있습니다.



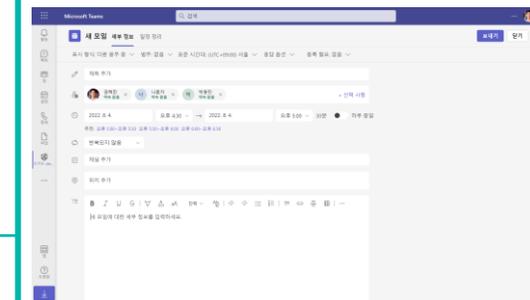
일정
조직도 트리에서 부서 선택 후 구성원을 선택하여 팀즈의 모임 예약을 바로 사용

참석자 추가 현황 알림
채팅/메일/일정에 구성원이 추가되어 있는 경우 표시

참석자 표시
모임 예약에 필요한 참석자 목록 표시

모임 참석자 추가
구성원 목록을 더블클릭/마우스 우 클릭의 대상추가/다중 선택 등의 다양한 모임 참석자 추가 방식 제공

팀즈 모임 예약
추가된 참석자가 포함된 팀즈 모임 예약 작업을 진행

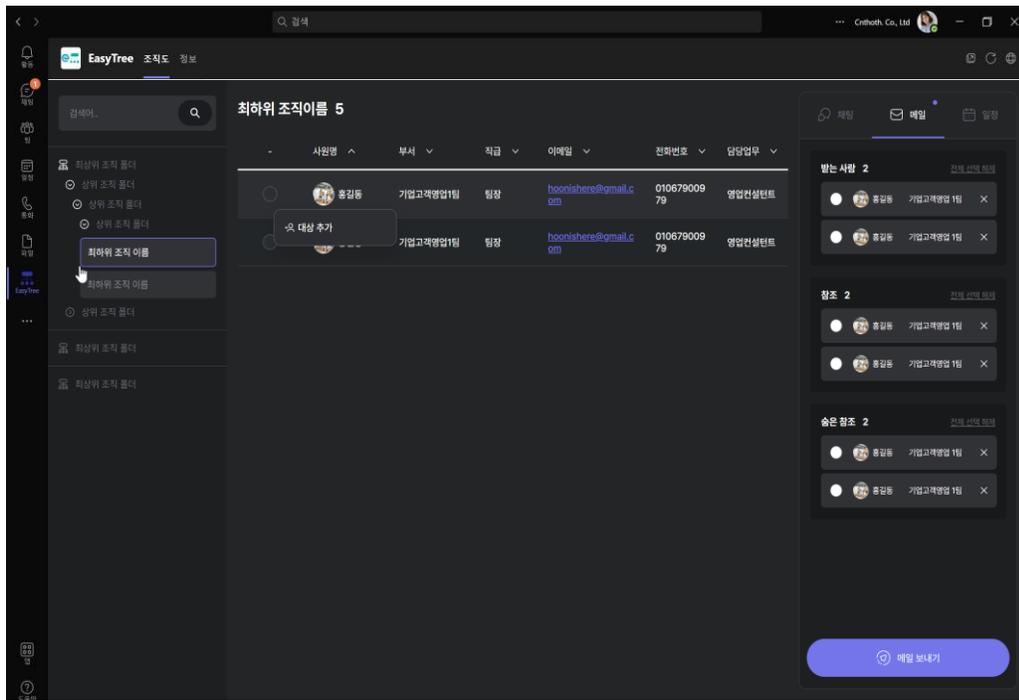


Easy Tree Teams 테마 지원

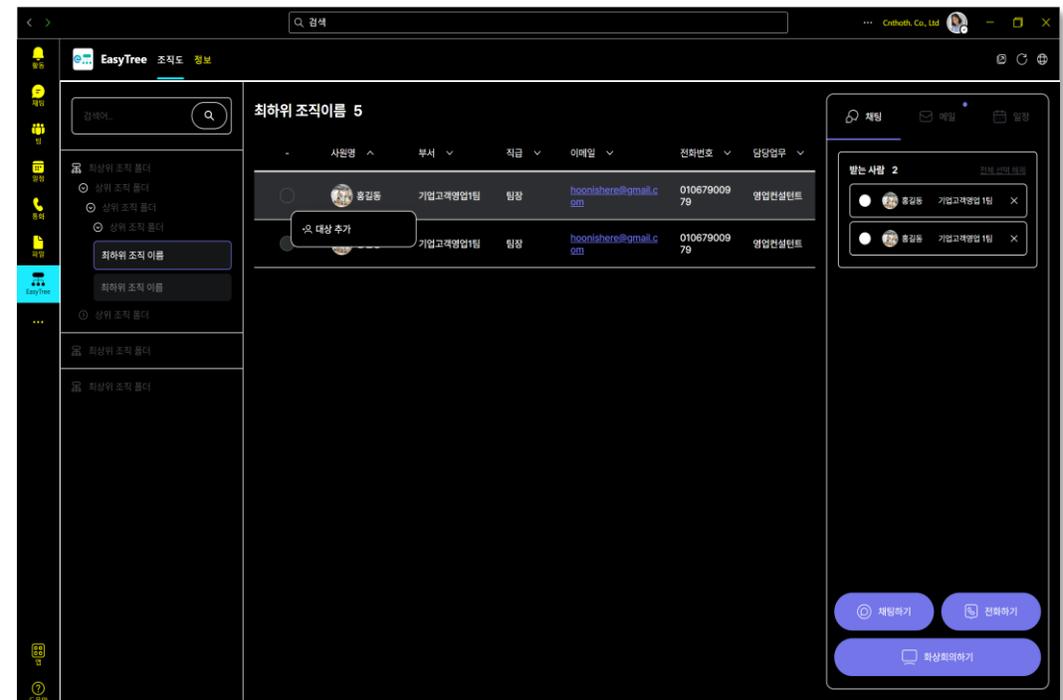
팀즈에서 제공하는 기본, 어둡게, 고대비 3가지의 테마를 모두 지원 합니다.



어둡게



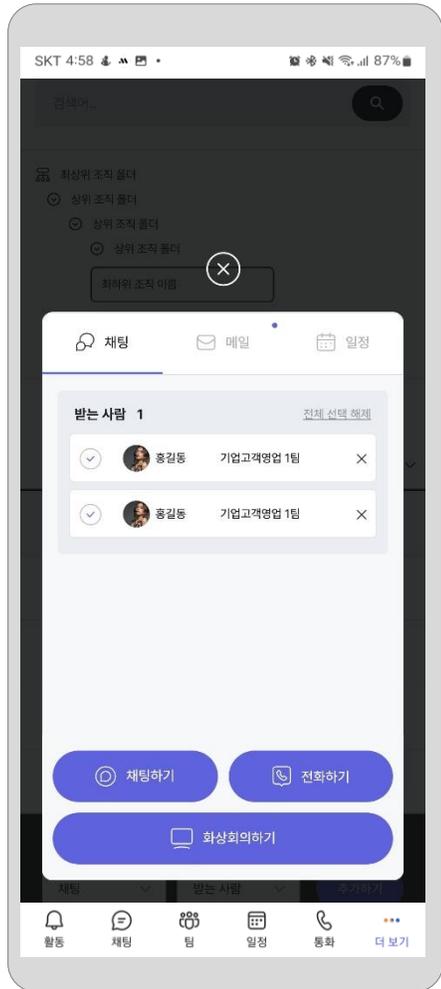
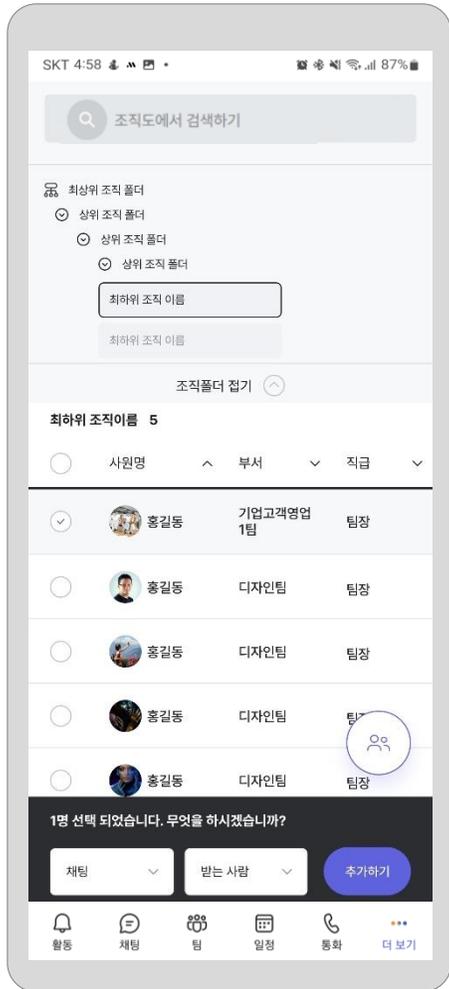
고대비



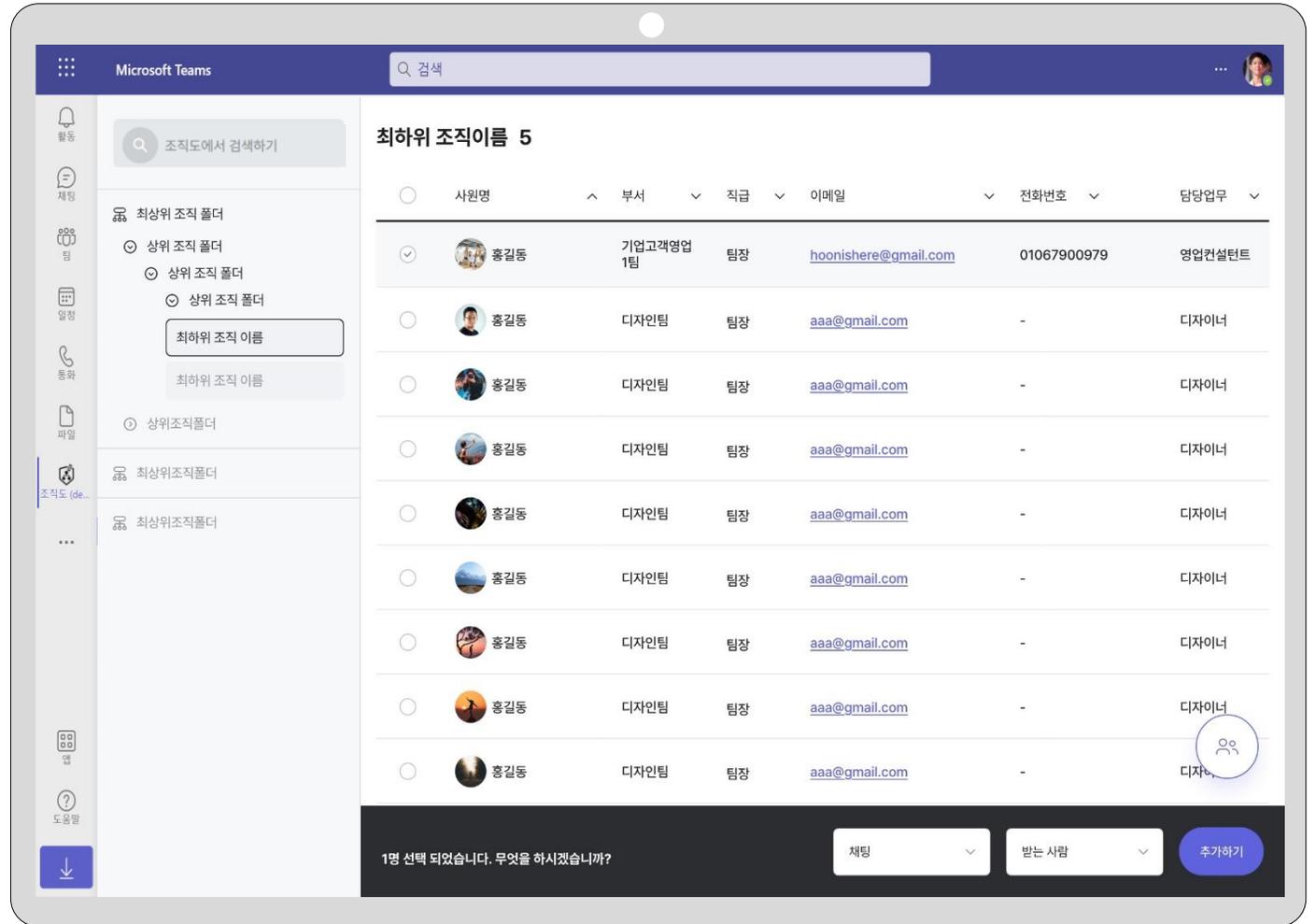
Easy Tree 다양한 모바일 디바이스 지원

팀즈에서 제공하는 다양한 모바일 디바이스에 사용할 수 있도록 반응형 및 적응형 UI 및 기능을 제공합니다.

Cell Phone



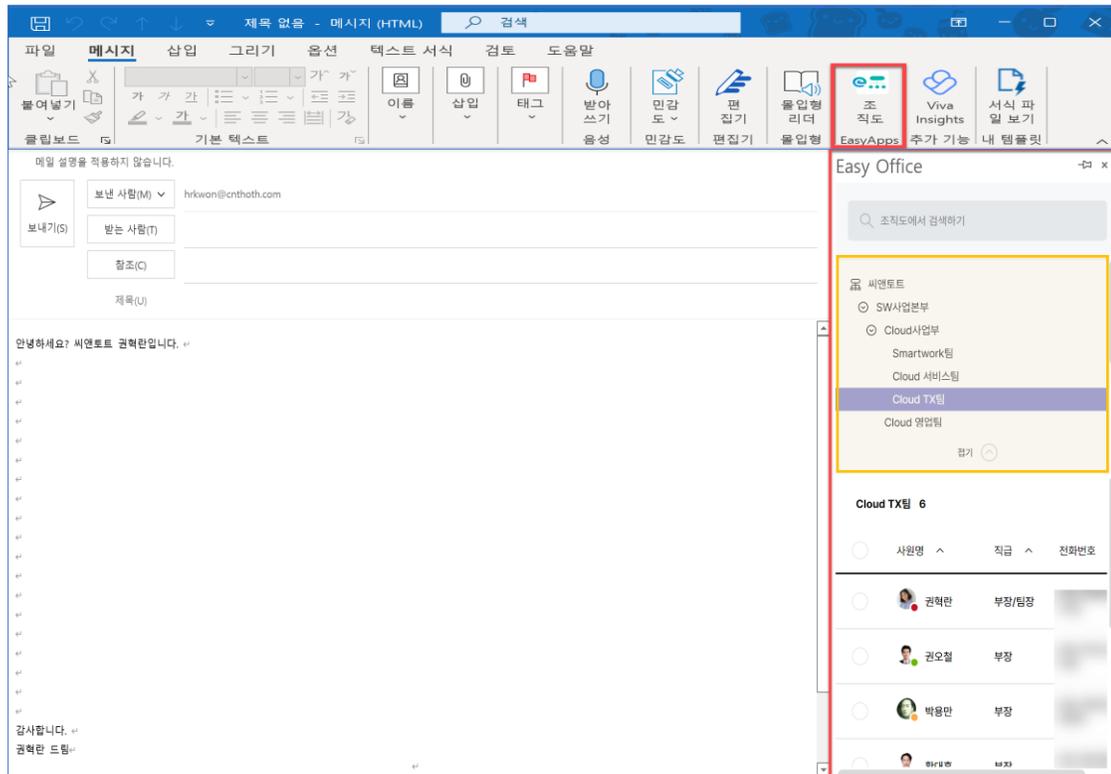
Tablet



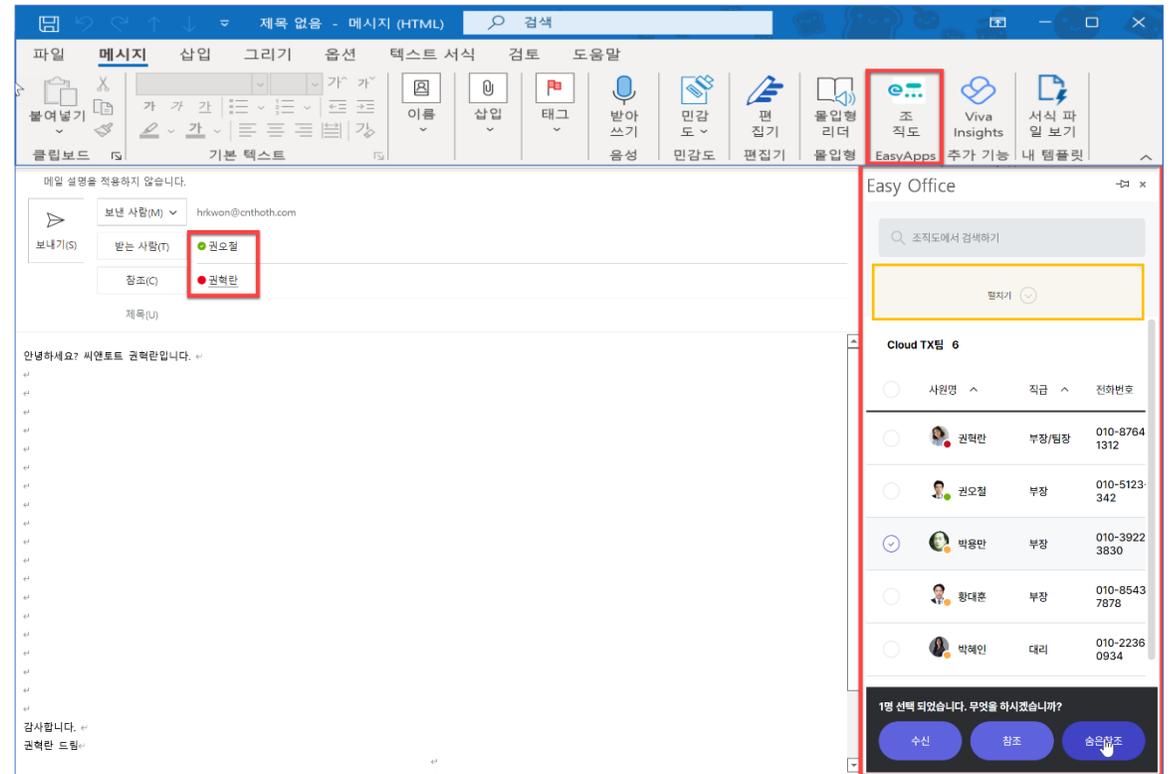
Easy Tree Outlook 조직도

Office Outlook 및 Web용 Outlook 에서 Easy Tree 조직도 앱으로 조직 구성원을 쉽고 빠르게 찾아 메일 수신자에 추가할 수 있습니다.
일정의 모임 참석자도 조직도에서 추가할 수 있습니다.

조직도 목록 펼치기



조직도 목록 접기



Easy Tree 기능 소개

Easy Tree에서 제공하고 있는 기능을 표로 정리하여 소개합니다.

Easy Tree for Teams

Teams 조직도 기능

기능 분류	기능 이름
검색 기능	조직도 구성원 정보 이름/직급/직책 정보 검색
M365 기능 연계	1:1 채팅 / 그룹 채팅
	음성 / 화상 통화
	Teams 모임 생성
	메일 보내기
구성원 정보 표시	구성원 상태(Presence) 정보 표시
	Teams와 동일한 조직 구성원 정보 카드 표시
테마 지원	팀즈 3가지 UI 제공 : 기본 테마 / 어둡게 / 고대비
모든 디바이스 사용	다양한 디바이스 크기를 위한 적응형 인터페이스 제공 (Desktop, Cell Phone, Tablet)

Easy Tree for Outlook/Outlook Web

Outlook 조직도 기능

기능 분류	기능 이름
검색 기능	조직도 구성원 정보 이름/직급/직책 정보 검색
메일 수신자 추가	조직도 구성원/팀 메일 선택하여 메일 수신자 추가
일정 참석자 추가	조직도 구성원/팀 선택하여 일정 모임 참석자 추가
핀 고정 기능	핀 고정 기능으로 새메시지 작성 시 조직도 자동 표시
Outlook/Outlook Web	Office Outlook 및 Outlook Web 동일한 사용자 경험 제공

Reference

이제 여러분께서 씨앤티트와 함께 하세요!

Easy Apps 인프라 서버 권장 사양 예시

클라우드 계정 운영 관리 위한 Easy Apps를 위한 인프라 권장 사양을 안내 드립니다.

서버	역할	수량	CPU (core)	RAM (GB)	Disk (GB)		Software	비고
					Internal OS-SAS	Internal Data-SSD	Windows Server / SQL Server	
Easy Sync	연동 서비스 관리자 도구	1	4	16	128GB	512GB	Windows Server 2019 Standard (Windows Server 2016 이상 권장)	관리자 도구 실행 시 대상 AD에 domain join된 PC에서 실행
Easy Apps DB	Easy Apps를 위한 조직 데이터	1	4	16	128GB	512GB	SQL Server 2019 Standard + Windows Server 2019 Standard (최소 SQL Server 2012)	
Easy Tree	조직도 서버	1	4	16	128GB	512GB	Windows Server 2019 Standard (Windows Server 2016 이상 권장)	DNS에 등록된 서버, 특정 포트 개방 확인 필요 IIS: .NET Core Hosting Bundle 설치

참고

- AD는 고객님의 기존 서버를 이용할 수 있습니다.
- SQL 가용시에 성능에 무리가 없는 기존 MS-SQL Server를 이용할 수도 있습니다.
- APP 서버는 외부 접속 가능한 DNS에 등록된 서버이어야 합니다. 환경에 따라 별도의 호스트 네임을 등록해서 APP 서버와 연결시켜야 할 수도 있습니다.

예) easytree.domainname.com : 192.111.22.3

- APP 서버에서 .net core application 동작 시 필요한 특정 포트 개방이 필요합니다.

예) <https://easytree.domainname.com:44357>

THANK YOU

주 소. 서울특별시 서초구 방배천로 91, 구산타워 5층 씨앤티(주)
연락처. +82 010 - 8764 - 1312
메 일. cloudtx@cnthoth.com

The logo for 'easy Apps' features a stylized '@' symbol on the left, composed of a blue circle with a green-to-blue gradient. To its right, the word 'easy' is written in a lowercase, blue, sans-serif font, and 'Apps' is written in a larger, blue, sans-serif font with a capital 'A'.