

마이그레이션 서비스 소개

Migration 제품 소개 및 장점 (1/2)

제품소개

메일, 개인용/공용 저장소(Storage), SharePoint 등의 데이터 마이그레이션을 지원합니다.

마이그레이션이 필요한 경우

기존에 사용중인 업무용 서비스(메일, 저장소 등)에 대한 변경이 필요할 때
계열사 분리 및 합병이 필요할 때



Migration 제품 소개 및 장점 (2/2)

장점



다양한 Source 데이터 이관 가능

다양한 Source Data 에 대한 넓은 coverage 를 확보하여, Office 365 로의 손쉬운 전환을 유도



운영 효율성

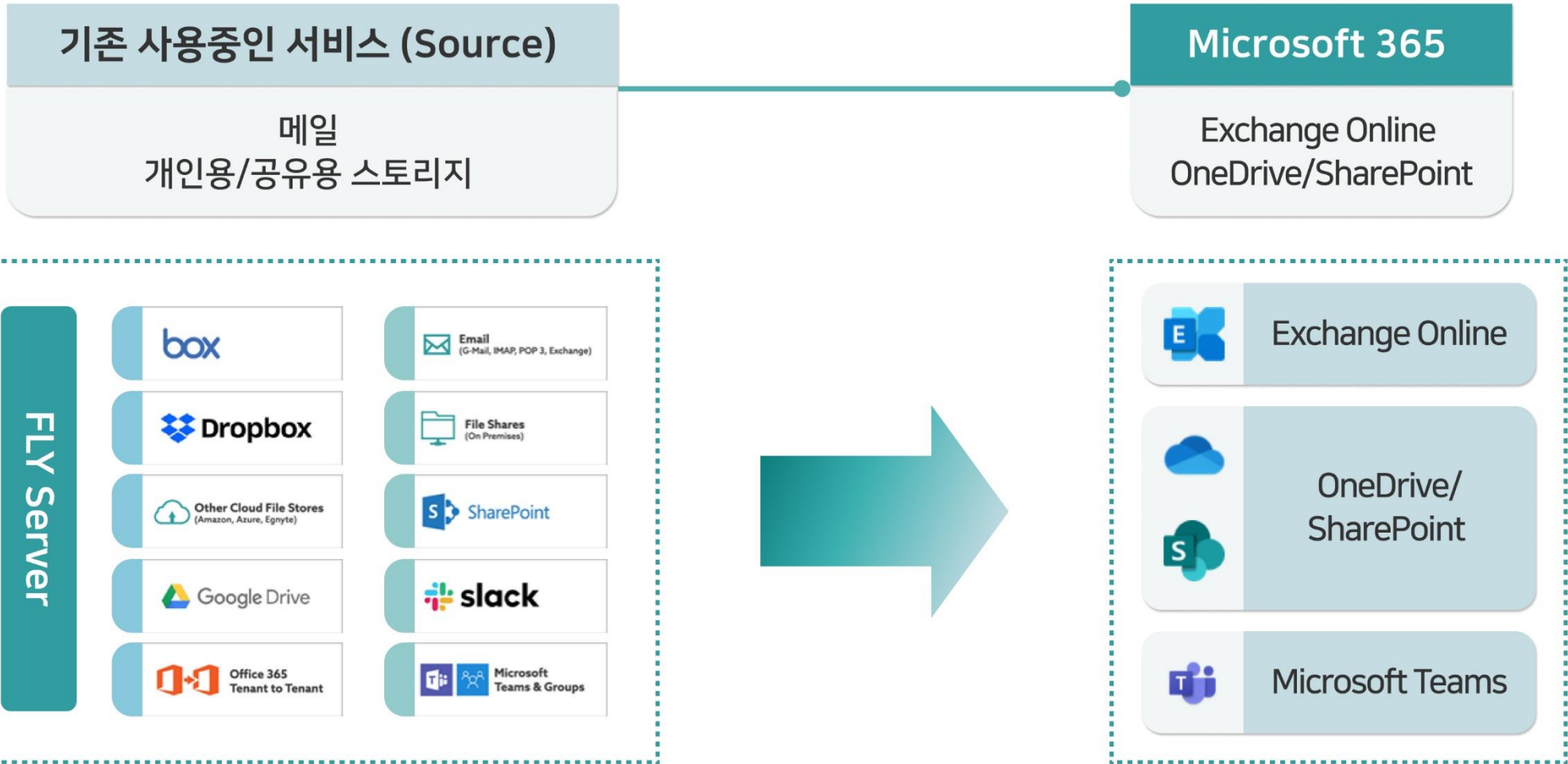
파일 등의 콘텐츠 뿐만 아니라, 권한 및 소유정보, 메타 데이터, Workflow를 포함하여 IT 운영/관리자의 생산성 증대



속도

Full/증분 선택 가능, 무중단 마이그레이션 가능.
Azure Storage 를 이용한 On/Offline High Speed Migration 선택 가능 > 탁월한 이관 속도

가능한 source 목록



참고 위 내용에 없는 Source 데이터의 경우 별도 문의

License

구분	공급가격 (원)	비고
Email Migration	10,000	단위: 원 / 부가세 별도
Storage Migration	10,000	
Teams to Teams Migration	10,000	
Slack to Teams Migration	24,000	
Tenant to Tenant Migration (M365)	35,000	
Tenant to Tenant Migration (Google)	35,000	
SharePoint Migration	별도 문의	용량 및 user수에 따라 다름. 별도 문의

참고 : 프로젝트 기간 별 다우데이터 인건비용 추가 발생.

- 프로젝트 공수 산정 기준 : 용량 및 Source Data 복잡도에 비례.
- 총 인력 비용 : 공수 기간 * 인건비(1MM)

(투입 인력에 따라 공수 기간과 실제 프로젝트 기간은 다를 수 있습니다.)

마이그레이션 프로젝트 순서



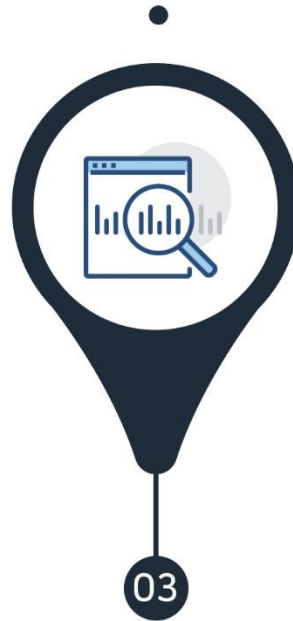
설치

마이그레이션 툴 'FLY' 를 설치합니다.



진단

'FLY'가 Source 데이터 상태를 진단합니다.



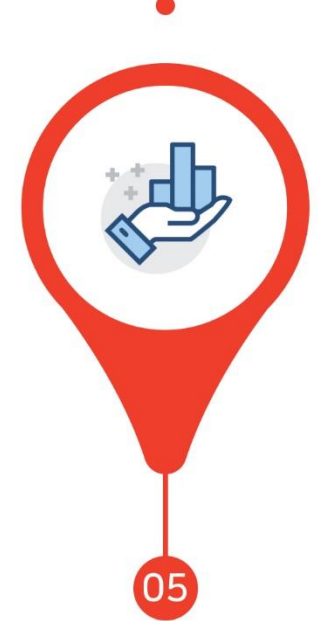
계획

마이그레이션 계획을 수립하고 'FLY'를 세팅합니다.



이관

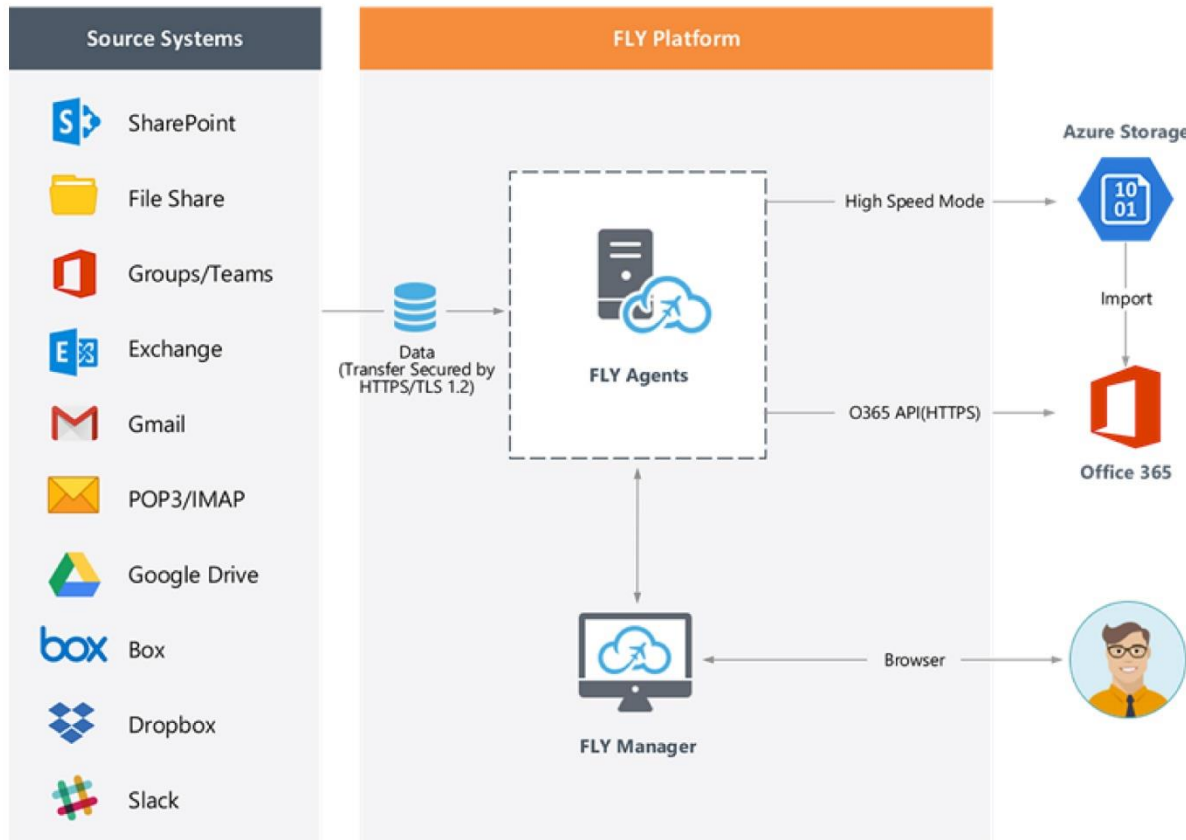
데이터 이관을 실행하고 모니터링을 진행합니다.



검증

이관 후 데이터와 이관 전 Source 데이터를 비교 검증합니다.

(참고) 마이그레이션 시스템 구성도



FLY Manager: Migration Job 지시 및 모니터링

(Server 내부 또는 외부에 설치, 주로 외부에 설치하며, 클라우드 환경에 설치 가능)

FLY Agent: Migration Job 실행

(Server 내에 설치, Agent 숫자가 많아질수록 Migration 속도가 빨라짐)

Microsoft Azure Migration 전용 API 회선 이용

(참고) Agent 설치 요구사항

FLY Manager 시스템 요구 사항

FLY Agent 시스템 요구 사항

구성 요소	요구 사항
운영 체제	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 RTM, Windows Server 2019, Windows 8, Windows 8.1, 또는 Windows 10
	<ul style="list-style-type: none"> 참고: 32비트 운영 체제는 지원되지 않습니다. 데스크톱 환경이 있는 운영 체제만 지원됩니다.
CPU 코어 수	권장 사항: 4core 이상
사용가능한물리적메모리	권장 사항: 8GB 이상
사용 가능한 디스크 공간	Manager 서버는 마이그레이션에 대한 작업 보고서를 저장합니다.
	<ul style="list-style-type: none"> 1TB 미만의 데이터가 있는 마이그레이션 프로젝트에는 100GB 이상을 권장합니다. 1TB 이상의 데이터가 있는 대규모 마이그레이션 프로젝트에는 500GB 이상을 권장합니다.
net 프레임워크 버전	.NET 프레임워크 4.5 이상
PowerShell 버전	PowerShell 2.0 이상
전송 계층 보안(TLS) 버전	TLS 1.2가 활성화되어야 합니다.

구성 요소	요구 사항
운영 체제	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 RTM, Windows Server 2019, Windows 8, Windows 8.1, 또는 Windows 10
	<ul style="list-style-type: none"> 참고: 32비트 운영 체제는 지원되지 않습니다. 데스크톱 환경이 있는 운영 체제만 지원됩니다.
CPU 코어 수	권장 사항: 4core 이상
사용가능한물리적메모리	권장 사항: 8GB 이상
사용 가능한 디스크 공간	Agent 서버는 마이그레이션의 임시 파일 및 작업 로그를 저장합니다.
	<ul style="list-style-type: none"> 데이터가 1TB 미만인 마이그레이션 프로젝트에는 40GB 이상을 권장합니다. 1TB 이상의 데이터가 있는 대규모 마이그레이션 프로젝트에는 500GB 이상을 권장합니다.
net 프레임워크 버전	.NET 프레임워크 4.5 이상
Net.Tcp 포트 공유 서비스	Net.Tcp 포트 공유 서비스가 시작되어야 합니다.
PowerShell 버전	PowerShell 2.0 이상
전송 계층 보안(TLS) 버전	TLS 1.2가 활성화되어야 합니다.

(참고) 마이그레이션 지원 및 비지원 항목

Source Type		마이그레이션 경로	세부 항목 확인
메일	Exchange	Exchange 2010 – Exchange Online	Supported and Unsupported Object Types for Exchange Migration
		Exchange 2013 – Exchange Online	
		Exchange 2016 – Exchange Online	
		Exchange 2019 – Exchange Online	
		Exchange Online – Exchange Online	
	Gmail	Gmail – Exchange Online	Supported and Unsupported Object Types for Gmail Migration
	IMAP/POP3	Source – Exchange Online	Supported and Unsupported Object Types for IMAP Migration
PST File	PST File – Exchange Online	Supported and Unsupported Object Types for PST File Migration	
개인용 스토리지	Google Drive	Google Drive – SharePoint Online	Supported and Unsupported Object Type s
		Google Drive – OneDrive for Business	
	Box	Box – SharePoint Online	Supported and Unsupported Object Type s
		Box – OneDrive for Business	
	Dropbox	Dropbox – SharePoint Online	Supported and Unsupported Object Type s
		Dropbox – OneDrive for Business	
파일 시스템(NAS)	File System	File System – SharePoint Online	Supported and Unsupported Object Type s
		File System – OneDrive for Business	
Teams/Groups	Slack	Slack – Microsoft Teams	Supported and Unsupported Object Types for Slack Migration Using Classic Method (avepoint.com)
	Groups	Groups - Groups	Supported and Unsupported Object Types for Groups Migration (avepoint.com)
	Teams	Teams - Teams	Supported and Unsupported Object Types for Teams Migration Using Classic Method (avepoint.com)
	Planner	Planner - Planner	Supported and Unsupported Planner Data Types in Groups and Teams Migration (avepoint.com)

Thank you



다우데이타 SW사업본부

영업 문의 : DX사업팀 전호준 과장 (hjjeon@daoudata.co.kr)

기술 문의 : 기술팀 (support@daoudata.kr)