



발행 날짜: 2022 년 9 월

ArcGIS Field Maps

마이그레이션 가이드

Collector, Explorer, Tracker 에서 ArcGIS Field Maps 로의
기관 마이그레이션을 위한 필수 작업입니다.

오버뷰

작업	완료
1. ArcGIS Field Maps 시작하기	<input type="checkbox"/>
2. 계정 요구 사항	<input type="checkbox"/>
3. Collector 에서 마이그레이션	<input type="checkbox"/>
4. Explorer 에서 마이그레이션	<input type="checkbox"/>
5. Tracker 에서 마이그레이션	<input type="checkbox"/>
6. 자세한 정보	<input type="checkbox"/>
7. FAQ	<input type="checkbox"/>

1. ArcGIS Field Maps 시작하기

ArcGIS Field Maps 는 ArcGIS Collector, ArcGIS Explorer, ArcGIS Tracker 의 기능을 단일 모바일 솔루션으로 결합합니다. 모바일 작업자는 Field Maps 를 사용하여 하나의 앱에서 데이터 수집, 맵 표시, 위치 공유 등의 모든 작업을 수행할 수 있습니다. Field Maps 를 통해 모바일 작업자는 오프라인 및 실내를 포함하여 어디로든 맵을 가져올 수 있으며, 맵 및 콘텐츠를 단일 앱에 배포할 수 있습니다. Collector, Explorer, Tracker 의 기존 사용자인 경우 Field Maps 로의 마이그레이션이 설계에 포함되어 있습니다.

기기에 직접 다운로드하거나 복사한 맵을 제외하고 Collector 및 Explorer 에서 사용할 수 있는 맵은 Field Maps 에 자동으로 나타납니다. 위치 공유가 활성화된 모바일 작업자는 위치 공유를 켜고 끌 수 있으며 Tracker 에서와 마찬가지로 Field Maps 에서 추적을 확인할 수 있습니다.

Collector, Explorer, Tracker 에서의 마이그레이션은 원활한 전환을 위해 설계되었으며 이 가이드에서는 모바일 워크플로를 Field Maps 로 성공적으로 마이그레이션하는 데 알아야 하는 모든 정보를 제공합니다.

Field Maps 로 마이그레이션의 주요 이점

Field Maps 는 Collector, Explorer, Tracker 의 기능을 하나의 앱에 결합하여 향상된 현장 경험을 제공합니다.

- **하나의 앱:** Collector, Explorer, Tracker 를 사용하는 모바일 작업자는 하나의 앱을 통해 해당 워크플로를 완료할 수 있습니다.
- **한 번의 로그인:** 모바일 작업자는 하나의 앱에 로그인하여 데이터 수집, 맵 표시, 위치 공유를 수행함으로써 현장에서 시간을 절약할 수 있습니다.
- **한 번의 맵 다운로드:** 모바일 작업자는 하나의 앱에 대한 맵을 다운로드하여 기기 공간을 절약합니다.

Field Maps 의 주요 기능

Field Maps 에는 Collector, Explorer, Tracker 의 다음 기능이 포함되어 있습니다. 자세히 알아보려면 다음 중 하나를 클릭합니다.

- 플랫폼
- 맵 확인
- 로그인
- 맵 표시
- 맵 지원
- 데이터 수집
- 오프라인 기능
- 위치 공유

플랫폼	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
iOS	x	x	x	x
Android	x	x	x	x
Windows		x	x	

로그인	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
ArcGIS Online	x	x	x	x
ArcGIS Enterprise 10.6.1 이후 버전	x*	x	x	x
소셜 로그인	x	x	x	x
다중 인자 인증	x	x	x	x
웹 계층(PKI, IWA, LDAP)	x	x	x	x
익명 접근	x		x	

*ArcGIS Enterprise 10.8 이전 버전을 사용하는 경우 ArcGIS Field Maps 앱 ID 를 등록해야 합니다.

맵 지원	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
웹 맵	x	x	x	
모바일 맵 패키지	x		x	
사이드로드한 베이스맵(tpk, vtpk)	x	x	x	

오프라인 기능	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
오프라인 맵 확인 및 쿼리	x	x	x	
ArcGIS Online 및 ArcGIS Enterprise 에서 맵 영역 정의	x	x	x	
앱에서 맵 영역 정의	x	x	x	
동기화	x	x	x	x
자동 동기화	x	x	x	x
맵 패키지 지원	x		x	

맵 확인	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
통합 GPS	x	x	x	x
외부 GPS	x	x		
모션/활동 감지	x			x
GPS 표시(정확도 링이 있는 파란색 점)	x	x	x	x
GPS 표시(정확도 세부정보)	x	x		
좌표/지오코드 검색	x	x	x	
피처 검색	x	x	x	
맵 회전	x	x	x	
베이스맵 전환	x	x	x	
북마크	x	x	x	
내 장소	x	x	x	
레이어(가시성 설정)	x	x	x	
측정(거리/면적)	x	x	x	
미국 표준 및 미터법 측정 간 전환	x	x		
범례	x	x	x	
팝업 보기	x	x	x	
팝업의 속성 식	x	x	x	
사용자 설정 팝업	x	x	x	
나침반 방향	x	x	x	
운전 방향	x	x	x	
위치 내역 확인	x			x
좌표 단위(DMS, USNG, UTM 등)	x	x	x	x
거리 및 면적 단위	x	x	x	
층별 필터링	x			
유틸리티 네트워크 작업	x			

맵 표시	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
마크업 레이어	x		x	
마커 포인트 배치	x		x	
화살표 배치	x		x	
라인 및 영역 스케치	x		x	
마커 및 스케치 이동	x		x	
스케치의 웨이프 인식	x		x	
마크업 공유(AirDrop/텍스트/이메일)	x		x	
마크업 공유(ArcGIS 기관)	x		x	
스크린샷 공유 (AirDrop/텍스트/이메일)	x		x	

데이터 수집	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
포인트 컬렉션	x	x		
라인/영역 컬렉션	x	x		
GPS 버텍스 컬렉션	x	x		
GPS 평균화	x	x		
GPS 스트리밍	x	x		
외부 GPS 수신기 지원	x	x		
실시간 수정 지원	x	x		
GPS 정확도 임계값/경고	x	x		
GPS 메타데이터 취득	x	x		
스내핑	x	x		
다중 피쳐 편집	x	x		
팝업 편집	x	x		
사진/비디오/오디오 녹음 취득	x	x		
양식 편집	x			
필수 필드	x	x		
계산된 식	x			
조건부 값	x			
그룹	x	x		
조건부 표시	x	x		
릴레이션십 클래스 편집	x	x		
오프셋 컬렉션	x(파트너)	x(파트너)		

위치 공유	Field Maps	Collector	Explorer	Tracker
오프라인으로 위치 공유	x			x
위치 공유 시작	x			x
위치 공유 중지	x			x
현재 위치 확인	x			x
위치 내역 확인	x			x
위치 세부정보 확인	x			x
Apple Watch 지원	x			x
특정 기간 공유 시작	x			
지오펜스를 통한 공유 시작	x			

ArcGIS Field Maps 웹 앱

ArcGIS Field Maps에는 도우미 웹 앱이 포함되어 있습니다. 이 앱은 드래그 앤 드롭 양식 빌더, 향상된 오프라인 환경, 피처 템플릿 관리 기능 등을 통해 현장에 대한 맵 준비 방법을 개선합니다. Field Maps 웹 앱으로 수행할 수 있는 작업을 알아보려면 [맵 구성](#)을 참고하세요.

2. 계정 요구 사항

Collector, Explorer, Tracker 를 사용하는 데 필요한 사용자 유형 및 라이선스는 Field Maps 에서 동일한 기능을 사용하도록 변환됩니다.

지원 만료된 앱	기능	요구 사항	사용자 유형
Collector, Explorer	공개 맵 확인	필수 아님	필수 아님
Collector, Explorer	맵 보기	ArcGIS 계정	모든 사용자 유형
Collector, Explorer	맵 생성	ArcGIS 계정	Creator, GIS Professional
Collector	데이터 수집	ArcGIS 계정	Mobile Worker, Creator, GIS Professional, Editor(앱 애드온 포함)
Tracker	위치 공유	ArcGIS 위치 공유 사용자 유형 익스텐션	Mobile Worker, 모든 사용자 유형(앱 애드온 포함)

공개 맵 확인 - 공개적으로 공유된 웹 맵 및 모바일 맵 패키지(MMPK)는 로그인하지 않고도 Field Maps 에서 확인할 수 있습니다.

기관에서 맵 확인 - Field Maps 에서 기관의 맵을 확인하려면 ArcGIS 계정이 있어야 합니다.

맵 생성 - Field Maps 에서 사용하기 위해 ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Pro 에서 맵을 생성하려면 Creator 또는 GIS Professional 사용자 유형의 ArcGIS 계정이 있어야 합니다.

데이터 수집 - Field Maps 에서 데이터를 수집하려면 모바일 작업자에게 Mobile Worker, Creator 또는 GIS Professional 사용자 유형이 있어야 합니다. Field Maps 에 대한 애드온 라이선스가 있는 Editor 사용자 유형도 데이터를 수집할 수 있습니다.

내 위치 공유 - Field Maps 에서 내 위치를 공유하려면 ArcGIS 위치 공유 사용자 유형 익스텐션이 있어야 합니다. 이 익스텐션은 ArcGIS Online 및 ArcGIS Enterprise 11.0 이후 버전에서 Mobile Worker 사용자 유형에 포함되어 있습니다. 다른 모든 사용자 유형에 대해 애드온으로 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS 계정 요구 사항](#)을 참고하세요.

3. Collector 에서 마이그레이션

현재 Collector 에서 수행하는 모든 작업을 Field Maps 에서 수행할 수 있으며 이제 마크업을 통해 맵에 기록할 수 있습니다. 앱에서 접근할 수 있는 기능은 보유한 라이선스에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 [계정 요구 사항](#)을 참고하세요.

맵 마이그레이션

기기에 직접 다운로드하거나 복사한 맵을 제외하고 Collector 에서 사용할 수 있는 맵은 Field Maps 에 자동으로 나타납니다. Collector 에서 사용할 기기에 베이스맵이 이미 저장되어 있는 경우 다음을 수행하여 Field Maps 에서 사용할 수 있도록 합니다.

베이스맵 마이그레이션

참고: 베이스맵 폴더가 아직 없는 경우 루트 Field Maps 폴더에 배치할 수 있으며, 이를 통해 다음에 앱이 실행될 때 폴더가 생성됩니다.

Android 기기

1. Field Maps 에서 사용할 베이스맵을 찾습니다.
기기의 파일 탐색 앱을 사용하여 내부 저장소 또는 SD 카드의 `\Android\data\com.esri.collector\files\basemaps` 폴더로 이동합니다.
2. 베이스맵을 `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps` 폴더로 복사하거나 이동합니다.

iOS 기기

1. Field Maps 에서 사용할 베이스맵을 찾습니다.
파일 앱을 사용하여 `Collector\basemaps` 폴더를 찾습니다.
2. 맵을 `Field Maps\basemaps` 폴더로 복사하거나 이동합니다.

자세한 내용은 다음을 참고하세요.

- 파일 앱 사용에 대해 자세히 알아보려면 [기기에서 파일 앱을 사용하는 세부정보에 대한 Apple 지원](#)을 참고하세요.
- 맵 다운로드에 대해 자세히 알아보려면 [다운로드용 맵 준비 및 맵 다운로드](#)를 참고하세요.

맵 작업

Collector 에서와 동일한 방식으로 Field Maps 에서 데이터를 수집합니다. **맵 목록**에서 맵을 찾아보거나 검색하고, 맵 카드를 눌러 맵을 열거나 다운로드하고, **맵 및 패널**을 사용하여 데이터를 수집할 수 있습니다. **마크업** 도구를 사용하여 맵에 애노테이트하고, **GPS 배너**에서 GPS 정확도 정보를 확인하고, 적절한 **라이선스**로 맵에서 데이터를 수집하고 위치를 공유할 수 있습니다.

참고: ArcGIS Online 의 [ArcGIS Field Maps Mobile](#) 에서 **사용 설정**, ArcGIS Enterprise 의 [ArcGIS Field Maps Mobile](#) 에서 **사용** 설정을 통해 또는 Field Maps 웹 앱으로 맵을 숨겨 모바일 작업자가 **맵 목록**에 표시하는 맵을 제어합니다.

자세한 내용은 다음을 참고하세요.

- 빠른 참조
- 데이터 수집
- 높은 정밀도의 데이터 수집
- 위치 공유
- 마크업
- 요구사항

4. Explorer 에서 마이그레이션

Field Maps 에서는 현재 Explorer 에서 수행하는 모든 작업을 수행할 수 있으며 새로 추가된 기능으로 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다. Explorer 에서 사용하는 기능 외에도 Field Maps 를 사용하면 외부 GPS 수신기를 사용하고, GPS 정확도 세부정보를 표시하고, 데이터 수집 및 위치 공유 기능에 접근할 수 있습니다. 앱에서 접근할 수 있는 기능은 보유한 라이선스에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 [계정 요구 사항](#)을 참고하세요.

맵 마이그레이션

기기에 직접 다운로드하거나 복사한 맵을 제외하고 Explorer 에서 사용할 수 있는 맵은 Field Maps 에 자동으로 나타납니다. Explorer 에서 사용할 기기에 모바일 맵 패키지(MMPK) 또는 베이스맵이 이미 저장되어 있는 경우 다음을 수행하여 Field Maps 에서 사용할 수 있도록 합니다.

Android 기기

맵 마이그레이션

1. Field Maps 에서 사용할 맵을 찾습니다.
기기의 파일 탐색 앱을 사용하여 내부 저장소 또는 SD 카드의 `\Android\data\com.esri.explorer\files\mappackages` 폴더로 이동합니다.
2. 맵을 `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\mappackages` 폴더로 복사하거나 이동합니다.

베이스맵 마이그레이션

1. Field Maps 에서 사용할 베이스맵을 찾습니다.
기기의 파일 탐색 앱을 사용하여 내부 저장소 또는 SD 카드의 `\Android\data\com.esri.explorer\files\basemaps` 폴더로 이동합니다.
2. 베이스맵을 `\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\basemaps` 폴더로 복사하거나 이동합니다.

iOS 기기

맵 마이그레이션

1. Field Maps 에서 사용할 맵을 찾습니다.
파일 앱을 사용하여 Explorer\`<username@unique identifier>`\MMPKS 폴더를 찾습니다.
2. 맵을 Field Maps\`<username@unique identifier>`\mappackages 폴더로 복사하거나 이동합니다.

베이스맵 마이그레이션

1. Field Maps 에서 사용할 베이스맵을 찾습니다.
파일 앱을 사용하여 Explorer\`<username@unique identifier>`\basemaps 폴더를 찾습니다.
2. 맵을 Field Maps\`<username@unique identifier>`\basemaps 폴더로 복사하거나 이동합니다.

자세한 내용은 다음을 참고하세요.

- 파일 앱 사용에 대해 자세히 알아보려면 [기기에서 파일 앱을 사용하는 세부정보에 대한 Apple 지원](#)을 참고하세요.
- 맵 다운로드에 대해 자세히 알아보려면 [다운로드용 맵 준비 및 맵 다운로드](#)를 참고하세요.

맵 작업

Explorer 에서와 동일한 방식으로 Field Maps 에서 맵 작업을 수행합니다. **맵 목록**에서 맵을 찾아보거나 검색하고, 맵 카드를 눌러 맵을 열거나 다운로드하고, **맵 및 패널**을 사용하여 맵 작업을 수행할 수 있습니다. **마크업** 도구를 사용하여 맵에 애노테이트하고, **GPS 배너**에서 GPS 정확도 정보를 확인하고, 적절한 **라이선스**로 맵에서 데이터를 수집하고 위치를 공유할 수 있습니다.

참고: ArcGIS Online 의 [ArcGIS Field Maps Mobile 에서 사용 설정](#), ArcGIS Enterprise 의 [ArcGIS Field Maps Mobile 에서 사용 설정](#)을 통해 또는 Field Maps 웹 앱으로 맵을 숨겨 모바일 작업자가 **맵 목록**에 표시하는 맵을 제어합니다.

자세한 내용은 다음을 참고하세요.

- [빠른 참조](#)
- [데이터 수집](#)
- [위치 공유](#)
- [마크업](#)
- [요구사항](#)

제한: ArcGIS Field Maps 는 현재 Windows 기기에서 사용할 수 없습니다.

5. Tracker 에서 마이그레이션

Tracker 와 마찬가지로 Field Maps 를 사용하면 모바일 작업자가 위치를 공유할 수 있습니다. Field Maps 의 주요 차이점은 모바일 작업자가 모바일 앱의 위치 공유 기능과 상호작용하는 방식입니다. Track Viewer 웹 앱은 추적 뷰 생성 및 추적 확인에 계속 사용됩니다.

위치 공유 활성화

위치 공유는 기관 전체 기능이며 Tracker 에서와 마찬가지로 Field Maps 에서 동일한 방식으로 관리됩니다. ArcGIS 위치 공유 사용자 유형 익스텐션(Mobile Worker 사용자 유형에 포함)이 있는 기관 구성원은 필요에 따라 Field Maps 에서 위치를 공유하고 추적을 확인할 수 있습니다.

자세한 내용은 [위치 공유 활성화](#)를 참고하세요.

위치 공유 켜기 및 끄기

모바일 작업자는 **내 추적** 맵 카드의 토글 버튼을 사용하여 Field Maps 에서 위치 공유를 켜고 끌 수 있습니다. 이 카드는 모바일 작업자에게 위치 공유 사용자 유형 익스텐션이 있는 경우에 나타납니다. 모바일 작업자가 위치 공유를 시작하면 특정 공유 기간을 선택합니다. 모바일 작업자는 맵에서 GPS 배너를 사용하여 위치 공유를 켜고 끌 수도 있으며, 이는 Field Maps 에 포함된 새로운 기능입니다.

또한 모바일 작업자는 링크, 도우미 Field Maps Apple Watch 앱, iOS 빠른 작업, Google Assistant 를 사용하여 위치 공유를 시작하고 중지할 수 있습니다.

자세한 내용은 [위치 공유 시작](#)을 참고하세요.

Field Maps 모바일 앱에서 추적 확인

모바일 작업자는 Field Maps 모바일 앱에서 해당 추적을 확인할 수 있습니다. **내 추적** 맵 외에도 Field Maps 의 모든 맵에서 추적을 확인할 수 있습니다. 맵에서 추적을 확인하려면 **레이어**에 있는 **내 추적**을 켵니다.

자세한 내용은 [모바일 앱에서 추적 확인](#)을 참고하세요.

Track Viewer 웹 앱에서 추적 확인

Track Viewer 웹 앱을 사용하여 Field Maps 에 대한 추적을 확인하고 추적 뷰를 생성합니다. 새 추적 뷰를 생성하거나 이미 있는 추적 뷰를 계속 사용할 수 있습니다. Field Maps 모바일 앱에서 취득한 추적은 기관의 기존 추적 뷰에 나타납니다.

자세한 내용은 [Track Viewer 웹 앱에서 추적 확인](#)을 참고하세요.

추적 사용

Field Maps 는 Tracker 와 동일한 위치 공유 서비스를 사용합니다. 여기에는 동일한 스키마가 있으며, 자체 맵 또는 앱에 추적 레이어 및 마지막으로 알려진 위치 레이어를 추가하는 데 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 [레이어 추적](#)을 참고하세요.

추가 정보

Field Maps 의 위치 공유에 대한 자세한 내용은 [위치 공유](#)를 참고하세요.

6. 자세한 정보

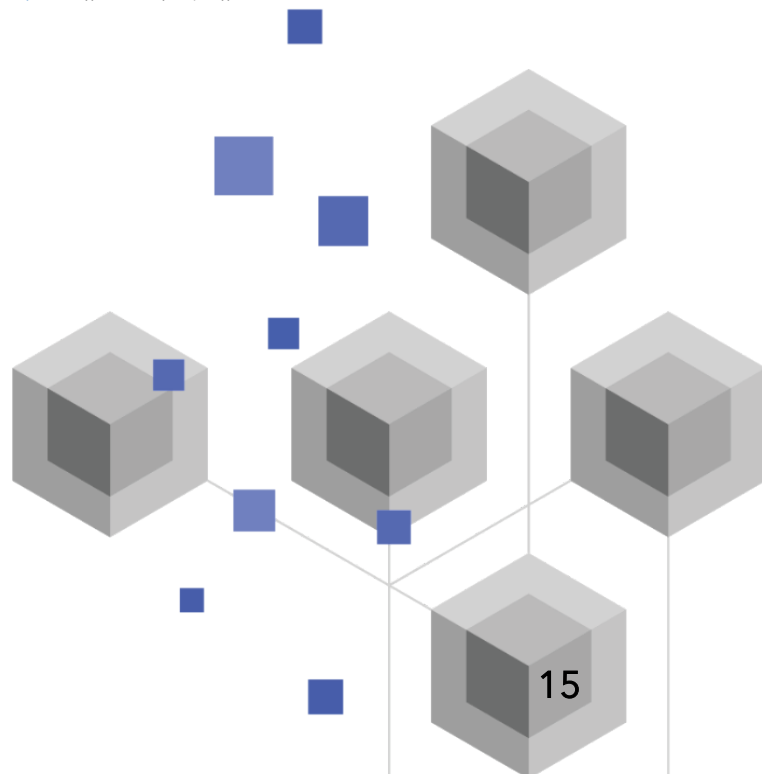
ArcGIS Collector, ArcGIS Explorer, ArcGIS Tracker 에서 ArcGIS Field Maps 로 마이그레이션할 때 질문이 있을 수 있습니다. 이 섹션의 리소스는 문제를 해결하고 질문에 답변할 수 있도록 지원합니다.

- 실습 학습에 대한 자세한 내용은 [Field Maps 단계별 학습 사용해 보기](#)를 참고하세요.
- [ArcGIS Field Maps 커뮤니티](#)에 가입하세요. 다양한 ArcGIS Field Maps 사용자 및 Esri 직원 그룹과 토론에 참여할 수 있습니다.
- [ArcGIS Blog](#) 에서 [ArcGIS Field Maps 팀의 기사](#)를 확인하세요.
- [Esri 비디오](#)에서 [ArcGIS Field Maps 채널](#)을 살펴보세요.
- [ArcGIS Field Maps 리소스 페이지](#)를 살펴보세요. 이 페이지는 문서, 블로그, 학습 자료 등 모든 ArcGIS Field Maps 의 허브입니다.

문제 해결 및 지원

ArcGIS Field Maps 에 대한 지원이 필요하신가요? 다음을 확인하세요.

- ArcGIS Field Maps [도움말](#)은 키워드로 검색할 수 있으며 레이어 및 맵 설계부터 양식 생성 및 앱 사용까지의 모든 문서가 포함되어 있습니다.
- [ArcGIS Field Maps 커뮤니티](#)에 문의하고 ArcGIS Field Maps 팀의 동료 및 구성원으로부터 구체적인 답변을 받으세요.
- 위의 옵션을 사용해도 계속 지원이 필요한 경우 기술 문제는 [Esri 기술지원](#)에 문의하거나 라이선싱 질문은 [Esri 고객 서비스](#)에 문의하세요.



7. FAQ

앱은 어떻게 다운로드하나요?

ArcGIS Field Maps 는 [Google Play](#)(Android 기기용) 및 [App Store](#)(iPad 및 iPhone 용)에서 제공됩니다.

참고: Google Play 에 접근할 수 없는 경우 [기술 기사](#)를 참고하여 Esri 에서 Field Maps 를 다운로드하는 방법을 알아보세요.

Field Maps 와 통합할 수 있는 Esri 현장 앱은 무엇입니까?

다음과 같은 Esri 현장 앱을 Field Maps 와 통합할 수 있습니다.

- [ArcGIS Navigator](#) - Field Maps 의 [길찾기](#) 도구를 사용하여 피처 및 관심 장소에 대한 길찾기를 안내합니다.
- [ArcGIS Workforce](#) - Workforce 에서 할당을 완료하는 동안 **Field Maps** 에서 열기 작업을 통해 할당과 관련된 데이터를 확인하고 수집합니다.
- [ArcGIS Survey123](#) - Field Maps 팝업의 앱 링크를 사용하여 Survey123 을 열고 데이터를 수집합니다.
- [ArcGIS QuickCapture](#) - Field Maps 팝업의 앱 링크를 사용하여 QuickCapture 를 열고 데이터를 수집합니다.

Field Maps 는 앱 링크를 지원합니까?

예 - Field Maps 에 앱 링크를 사용하는 방법 및 사용 가능한 매개변수 목록에 대한 정보는 [링크에서 맵 열기](#)를 참고하세요.

Field Maps 와 함께 모바일 기기 관리(MDM)를 사용할 수 있습니까?

예 - Field Maps 에 MDM 을 구성하는 방법 및 사용 가능한 매개변수 목록에 대한 정보는 [모바일 기기 관리](#)를 참고하세요.

Field Maps 로 수행할 수 있는 작업

Field Maps 는 ArcGIS Workforce 및 ArcGIS Navigator 의 기능을 통합하여 인력 조정 및 탐색을 제공합니다. Field Maps 도로 계획에 대한 자세한 내용은 [ArcGIS Field Maps 소개](#)를 참고하세요.

Field Maps 는 Collector, Explorer, Tracker 를 대체합니까?

예. Field Maps 는 현장에서 맵을 사용하는 데 필요한 유일한 앱입니다. Collector, Explorer, Tracker 는 2021 년 12 월부터 더 이상 사용되지 않으며 2022 년 11 월에 [Google Play](#) 및 [Apple App Store](#) 에서 제거됩니다. [ArcGIS Blog](#) 및 [ArcGIS Field Maps 커뮤니티](#) 대화에 참여하여 현장 앱 타임라인을 최신 상태로 유지하세요.