



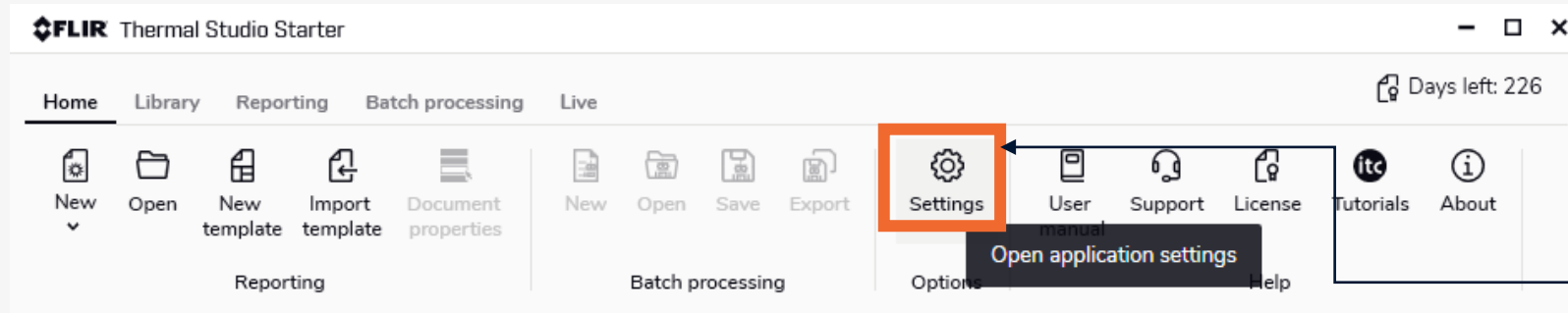
QUICK START GUIDE

---

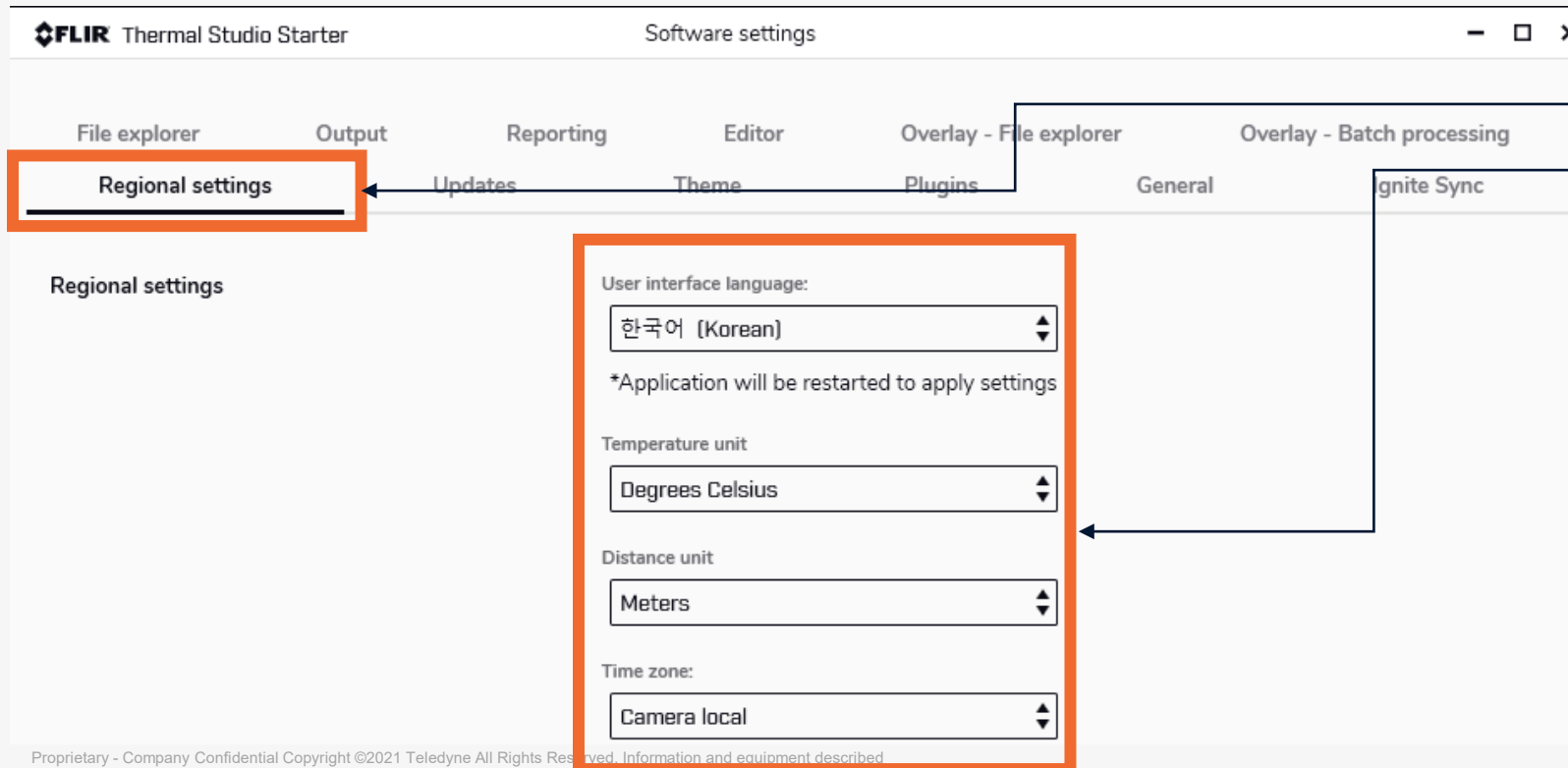
# FLIR THERMAL STUDIO

## 퀵스타트 가이드

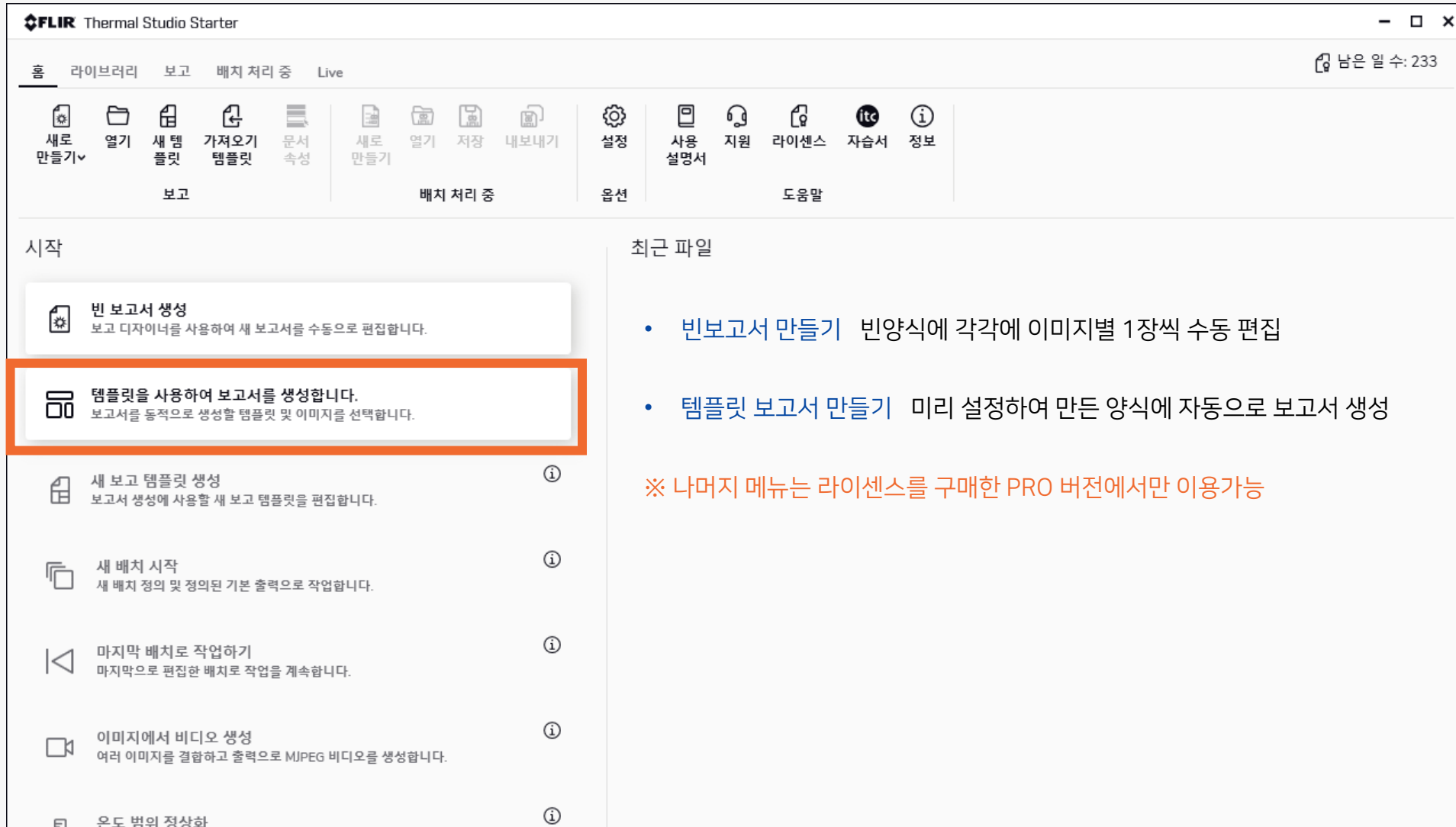
# 한국어 설정하기



1. 메인 화면 설정 아이콘 클릭
2. 탭에서 'Regional setting' 클릭
3. 언어 및 온도 표시, 거리 표시 설정



# 프로그램 메뉴



FLIR Thermal Studio Starter

홈 라이브러리 보고 배치 처리 중 Live

남은 일 수: 233

새로 만들기 열기 새 템플릿 가져오기 문서 속성

배치 처리 중

설정 사용 설명서 지원 라이선스 자습서 정보

옵션 도움말

시작

빈 보고서 생성  
보고 디자이너를 사용하여 새 보고서를 수동으로 편집합니다.

**템플릿을 사용하여 보고서를 생성합니다.  
보고서를 동적으로 생성할 템플릿 및 이미지를 선택합니다.**

새 보고 템플릿 생성  
보고서 생성에 사용할 새 보고 템플릿을 편집합니다.

새 배치 시작  
새 배치 정의 및 정의된 기본 출력으로 작업합니다.

마지막 배치로 작업하기  
마지막으로 편집한 배치로 작업을 계속합니다.

이미지에서 비디오 생성  
여러 이미지를 결합하고 출력으로 MJPEG 비디오를 생성합니다.

온도 범위 정상화

최근 파일

- 빈보고서 만들기 빈양식에 각각에 이미지별 1장씩 수동 편집
- 템플릿 보고서 만들기 미리 설정하여 만든 양식에 자동으로 보고서 생성

※ 나머지 메뉴는 라이선스를 구매한 PRO 버전에서만 이용가능

# 템플릿 생성

FLIR Thermal Studio Starter      템플릿 선택

홈 라이브러리 **보고** 배치 처리 중 Live      남은 일 수: 233

새로 만들기   열기   새 템플릿   가져오기   문서 속성   파일

사용 가능한 템플릿

Default Severity V1.0

Header & footer

Thermal Photo Details

Thermal Photo Profile Histogram...

Thermal Photo x2 Details

Thermal x2 Photo Comparison...

원하는 템플릿을 선택합니다.

# 템플릿 생성

The screenshot shows the FLIR Thermal Studio Starter interface. At the top, there are navigation tabs: 홈, 라이브러리, **보고**, 배치 처리 중, and Live. Below these are icons for file operations: 새로 만들기, 열기, 새 템플릿, 가져오기 템플릿, and 문서 속성. A central window titled '보고서 이미지 선택' displays a thermal image of a mechanical part with a temperature scale from 18.0 to 22.1. A callout box points to this image with the text: '이미지 미리보기' and '마우스 롤오버를 하면 촬영한 열화상 이미지 미리보기가 가능합니다.' Below the main interface, a file explorer window is open, showing a search for 'Desktop'. The left sidebar lists various folders, and the main pane shows two image thumbnails: 'FLIR E8-ICNS-0...' and 'FLIR0406.jpg'. A callout box points to the file explorer with the text: '탐색기 창 영역' and '보고서 작성할 이미지가 저장된 폴더를 지정하면 우측 이미지창에 해당 폴더에 저장되어 있는 이미지가 표시됩니다.'

# 보고서 생성

FLIR Thermal Studio Starter      보고서 이미지 선택

홈 라이브러리 **보고** 배치 처리 중 Live      남은 일 수: 233

새로 만들기 열기 새 템플릿 가져오기 템플릿 문서 속성

파일

이미지 라이브러리

데스크탑

검색: Desktop

- 검색
- 출력 폴더
- C:\
- P:\
- S\
- P\
- P\
- P\
- P\
- P\
- 데스크탑
- 문서
- 사진
- OneDrive
- Apple iPhone

FLIR E8-ICNS-0...      FLIR0406.jpg

4에서 xxx이(가) 선택되었습니다

파일      보고서로      배치로

페이지

1

2

**이미지 선택창 영역**

보고서 작성할 이미지를 좌측에서 선택 후 마우스로 끌어서 해당 창에 추가하면 자동으로 양식에 맞게 보고서 미리보기가 생성됩니다.

# 보고서 생성

FLIR Thermal Studio Starter      보고서 편집: 보고서 1

홈 라이브러리 **보고** 배치 처리 중 Live      남은 일 수: 231

파일 내역 클립보드 이미지 삽입 표 삽입 플롯 삽입 필드 삽입 열화상 필드 삽입

이미지 라이브러리      페이지

데스크톱

FLIR EB-ICNS-D...  
FLIR0406.jpg

페이지 1  
페이지 2

**열화상 이미지 편집**

열화상 이미지를 더블 클릭하여 이미지 편집이 가능합니다.

5/28/2021 3:57:13 PM

22.1 °C

열화상 이미지

18.0 °C

FLIR0406.jpg

63990981

Parameters		File information		Camera information	
방사율	0.95	파일 이름	FLIR0406.jpg	카메라 모델	FLIR E8
거리	2.00 m	파일 크기	120 KB	렌즈	FOL7
반사 온도	20.0 °C	폭	320	카메라 일련 번	63990981

페이지 설정

배경 색상

크기 사전 설정: A4 - 세로 방

페이지 가시성 공식

페이지 번호 표시

머리글 표시

페이지 머리글 선택: Page header

바닥글 표시

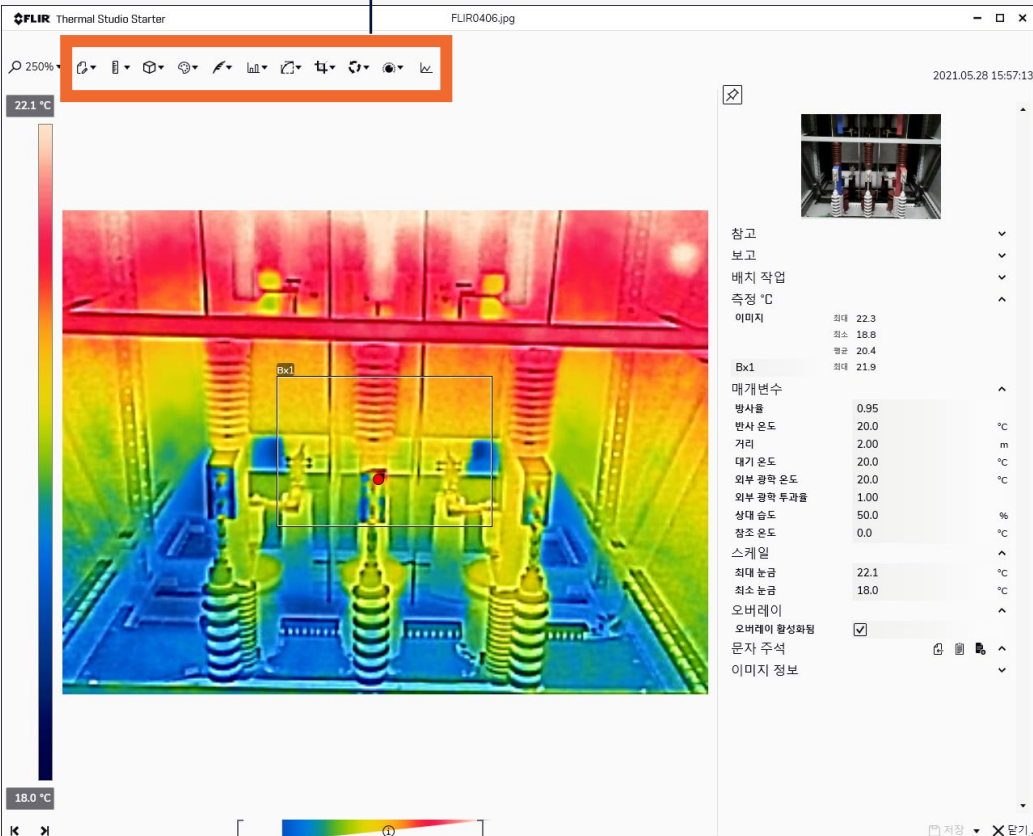
페이지 바닥글 선택: Page footer

새 계산 시작하기

모든 항목의 크기 조정 잠금

모든 항목의 크기 조정 잠금 해제

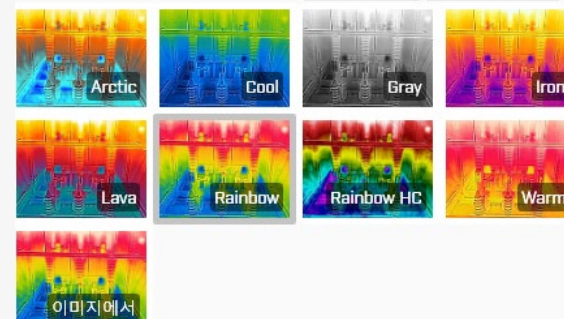
# 열화상 이미지 편집



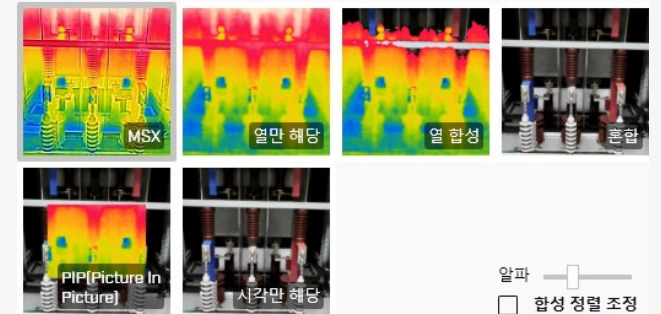
1. 스케치 : 열화상 이미지 교체 / 이미지 다른 이름으로 저장하기
2. 측정추가 : 측정할 내용 추가 일부기능 라이선스구매\*
3. 개체추가 : 설명, 강조할 부분에 대한 개체 추가
4. 팔레트 : 다양한 컬러팔레트를 이용 가능
5. 등온선제어
6. 색상분포
7. 자동조절제어
8. 이미지자르기 라이선스구매\*
9. 이미지회전
10. 합성모드 : MSX/열화상/실화상/PIP 등 이미지모드 선택
11. 프로파일플롯표시 라이선스구매\*



## 팔레트 선택



## 합성 모드





# 보고서 저장

FLIR Thermal Studio Starter      보고서 편집: 보고서 1

홈 라이브러리 **보고** 배치 처리 중 Live      남은 일 수: 233

파일 내역 클립보드 이미지 삽입 표 삽입 플롯 삽입

새로 만들기 열기 저장 다른 이름으로 저장... **내보내기**

저장  
보고서로 저장...  
템플릿으로 저장...

**내보내기**  
PDF or XPS파일 - 출력이 가능한 방식으로 인쇄 / 저장.  
모든PC에서 확인 가능하지만 라이선스를 구매해야만 사용 가능함.

**보고서 저장**  
다른 이름으로 보고서 저장(\*\*.atb파일) 현재의 양식 기록을 함께 저장하여 언제든지 재편집 가능하게 저장 가능.  
해당 프로그램이 설치된PC에서만 열람이 가능.  
사용자가 원하는 보고서 형식 / 파일 확장자로는 저장이 불가능.

열화상 이미지 온도 기록도

FLIR E8-ICNS-D...  
FLIR0406.jpg

1

2

FLIR0406.jpg      63990981

Parameters		File information		Camera information	
방사율	0.95	파일 이름	FLIR0406.jpg	카메라 모델	FLIR E8
거리	2.00 m	파일 크기	120 KB	렌즈	FOL7
반사 온도	20.0 °C	폭	320	카메라 일련 번호	63990981
대기 온도	20.0 °C	높이	240	필터	
상대 습도	50.0%	최소 온도	18.8 °C	최대 범위	250.0 °C
외부 광학 온도	20.0 °C	최대 온도	22.3 °C		

스케일 표시   
오버레이...  
템플릿의 측정 사용   
템플릿의 매개 변수 사용   
템플릿의 팔레트 사용   
템플릿의 텍스트 주석   
배경 색상   
데두리 두께 1  
데두리 색상   
투명도 수

참금 위치/크기   
왼쪽 100  
맨 위 150  
폭 302

# STARTER / PRO 버전 차이점

	Starter Ver.	Pro Ver.
보고	기본프로그램에서 지원하는 형태 이외에 사용자가 원하는 형태의 보고서사용 불가능	최대 5개의 사용자 지정 템플릿 제공 프로필 제공 히스토그램 제공 공식 편집기 제공
이미지 편집기	기본형태 제공	기본형태 + 마술봉, 다각형 있음
배치 처리 출력 대상	-	출력 대상: 방사 측정 JPEG 및 기본 오버레이 이미지 표현: 팔레트, 합성 정렬, UltraMax 향상 스케일: 모두(최소, 최대, 자동 눈금 설정) 단위: 모두(온도 및 거리) 매개변수: 방사율 및 거리 측정: 스팟(최소, 최대), 모두 지우기
라이브 스트리밍	불가능	방사성 비디오 녹화 가능 이중 스트리밍 (IR 및 비주얼)
플러그인	플러그인이 지원되지 않음	플러그인 지원



**TELEDYNE**  
**FLIR**

Everywhere**you**look™

Part of the Teledyne Imaging Group