Kodak

i5000 시리즈 스캐너

ISIS 응용 프로그램용 스캐닝 설정 안내서

A-61672_ko

ISIS 드라이버 사용하기

목차

SVT 진단 실행하기/Scan Validation Tool 2
Scan Validation Tool 대화 상자 4
이미지 설정 구성 6
- 메인 탭 8
- 레이아웃 탭 11
- 스캔 영역 대화 상자 12
- 이미지 처리 탭 14
- 자동 컬러 감지 탭 16
- 드롭아웃 탭 18
- 조정 탭 21
- 배경 탭 22
- 이미지 가장자리 채우기 탭 23
- 빈 이미지 감지 탭 24
- 정보 탭 25

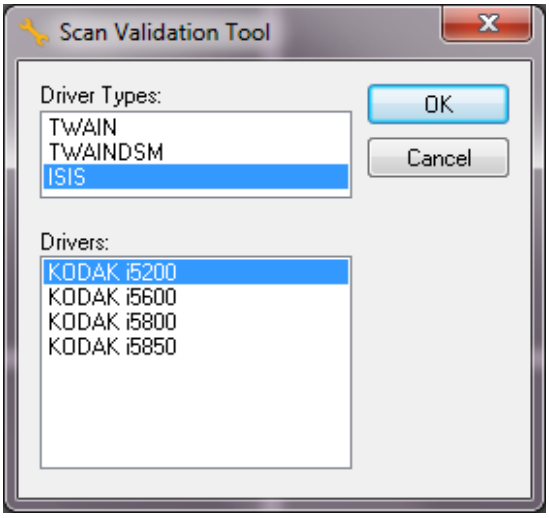
스캐너 설정 구성 25
- 스캐너 탭 26
- 복수 급지 감지 탭 30
- 임프린터탭 34
- 이미지 주소 탭 - i5850 스캐너만 해당 37
- 패치/배치 탭 39
- 적재 탭 42
  - 적재 옵션 사용에 권장되는 구성 44
- 로그 탭 48

이 안내서는 ISIS 드라이버 사용 절차 및 기능을 설명합니다. 사용하는 스캔 응용 프로그램의 사용자 인터페이스를 통해서도 동일한 기능을 실행할 수 있습니다.

이 안내서에서는 기본 ISIS 드라이버 인터페이스를 설명합니다. 응용 프로그램에서 목적에 더 적합하도록 ISIS 드라이버 사용자 인터페이스를 변경할 수 있습니다. 응용 프로그램 제공업체에서 ISIS 드라이버 인터페이스를 사용자 지정한 경우 이 안내서에 설명된 기본 화면 구성과 일치하지 않을 수 있습니다.

SVT 진단 실행하기/ Scan Validation Tool

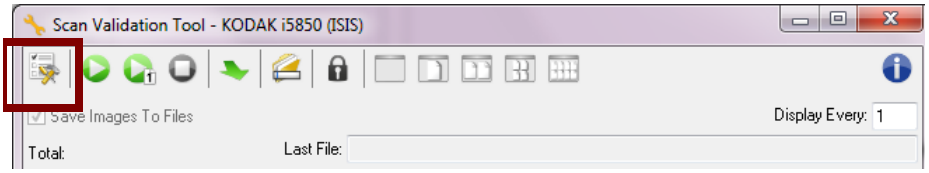
1. **시작>프로그램>Kodak>문서 이미징>SVT 진단**을 선택합니다.



2. 드라이버 유형으로 **ISIS**, 드라이버로 **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)**을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
3. 이미지 표시 모드 버튼 중 하나를 클릭하여 이미지 미리보기 패널을 표시합니다.

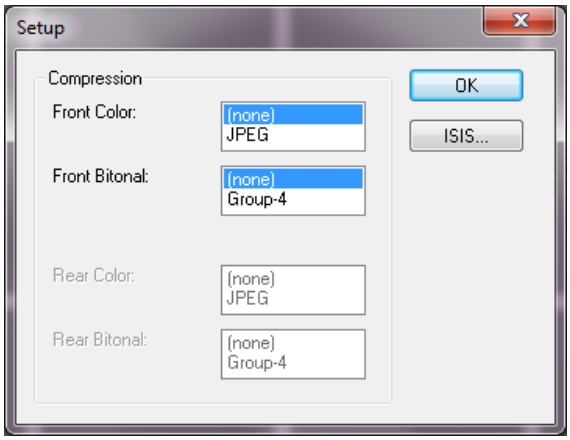


4. 메인 Scan Validation Tool 화면에서 **설정** 아이콘을 누릅니다.



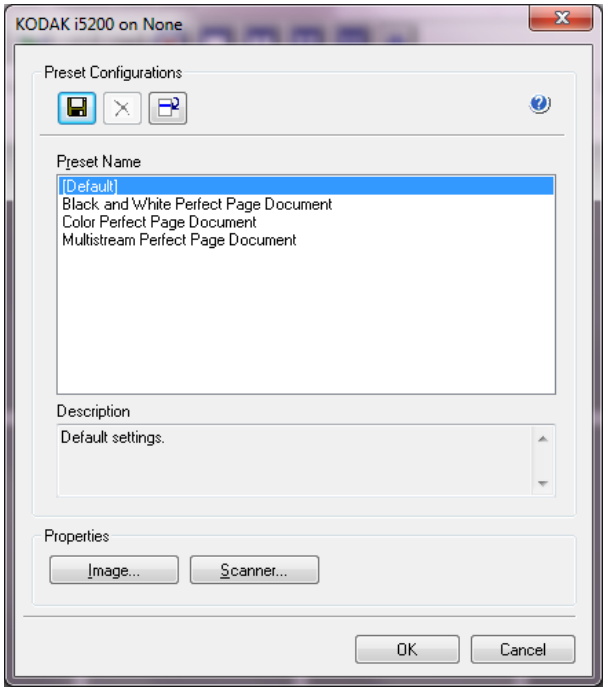
참고: 이 화면의 아이콘에 대한 설명은 다음 단원인 "Scan Validation Tool 대화 상자"를 참조하십시오.

설정 대화 상자가 표시됩니다.



5. **ISIS**를 누릅니다. 프리셋 구성 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자에는 저장된 드라이버 설정 목록이 있습니다.

   프리셋을 저장, 삭제 또는 가져오거나 미리 설정된 프리셋 또는 수정할 프리셋을 선택할 수 있습니다.

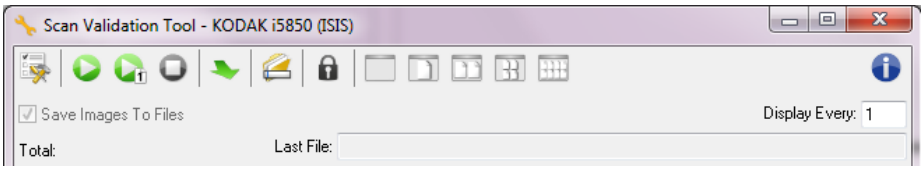


6. **이미지**를 눌러 이미지와 관련된 설정을 구성합니다.

   다음 단원에는 이미지 설정 구성에 대한 설명 및 절차가 나옵니다. 스캐너 구성 절차는 이 장의 "스캐너 설정 구성" 단원을 참조하십시오.

Scan Validation Tool 대화 상자

SVT(Scan Validation Tool)은 Kodak에서 제공하는 진단 응용 프로그램입니다. SVT의 사용자 인터페이스는 스캐너의 모든 기능에 액세스할 수 있으며 스캐너가 올바르게 작동하고 있는지 점검할 수 있는 좋은 방법이 됩니다. Scan Validation Tool을 통해 ISIS 드라이버를 사용하는 스캐너 기능을 확인할 수 있습니다.



도구 모음 버튼



설정 — 선택한 드라이버의 사용자 인터페이스를 표시합니다.



대상 — 스캔한 이미지와 파일명을 저장할 디렉토리를 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 **파일에 이미지 저장**이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.



스캔 시작 — 입력 엘리베이터의 문서를 스캔합니다.



한 페이지 스캔 — 한 페이지만 스캔합니다.



스캔 중지 — 스캔 세션을 종료합니다.



라이센스 키 — 라이센스 키 창을 표시합니다.



이미지 없음 표시 모드 — 이미지 뷰어 창을 닫습니다(이미지가 표시되지 않음).



1개 이미지 표시 모드 — 한 번에 하나의 이미지 창을 표시합니다.



2개 이미지 표시 모드 — 한 번에 두 개의 이미지 창을 표시합니다.



4개 이미지 표시 모드 — 한 번에 네 개의 이미지 창을 표시합니다.



8개 이미지 표시 모드 — 한 번에 8개의 이미지 창을 표시합니다.



정보 — Scan Validation Tool 버전을 표시합니다.

파일에 이미지 저장 — 이 옵션을 선택하면 지정된 디렉토리로 이미지가 저장됩니다.

모두 표시 — 스캔 도중 표시하고자 하는 이미지의 샘플링비를 입력합니다. 예를 들어 모든 이미지를 보려면 1을 입력합니다. 매 10 번째 이미지를 보려면 10을 입력합니다.

총 수 — 현재의 Scan Validation Tool 세션 중 스캔된 이미지의 총 수를 표시합니다.

- ISIS 드라이버(또는 TWAIN 데이터소스)에 접근하려면 SVT 대화 상자의 **설정** 아이콘을 두 번 클릭하여 메인 스캐너 창을 엽니다.

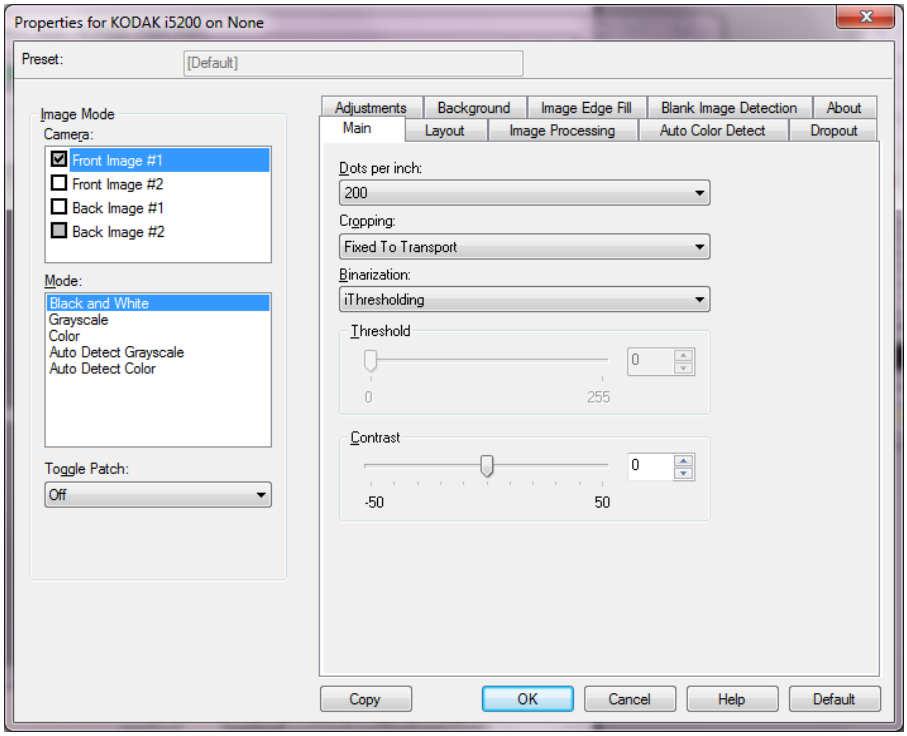
마지막 파일 — 마지막으로 저장된 이미지의 완전한 경로와 파일명을 표시합니다.

이미지 설정 구성

메인 ISIS 드라이버 창에는 이미지를 구성할 수 있는 기본 탭 세트가 있습니다. 사용자는 이들 탭에서 스캔 요구사항에 적합하도록 필요한 항목을 선택할 수 있습니다.

이 단원에서는 Scan Validation Tool을 통해 표시되는 ISIS 드라이버 기본 인터페이스에 대해 설명합니다. 호스트 응용 프로그램에서 일부 탭을 표시하지 않거나 표시되는 옵션을 제한하여 인터페이스를 수정할 수 있습니다.

참고: **이미지 모드** 및 **토글 패치** 선택은 모든 이미지 탭(예: 메인, 레이아웃, 이미지 처리 등)에서 사용할 수 있습니다.



이미지 모드 — 다음 카메라 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **카메라** — 카메라 상자 목록의 항목을 선택하면 이미지의 사용 가능한 면(앞면 및 뒷면)이 나열되며, 사용자는 개별 이미지의 프로세싱 값을 정의할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 **앞면 이미지 #1, 앞면 이미지 #2, 뒷면 이미지 #1** 및 **뒷면 이미지 #2입니다**.

Kodak 스캐너 장치는 카메라 설정을 독립적으로 제어할 수 있도록 만들어져 있습니다. 일부 설정은 흑백 이미지에만 적용되며, 다른 설정은 컬러/회색조 이미지에만 적용됩니다.

- **모드** — 다음 모드 중 하나를 선택합니다.
  - **흑백**: 문서의 모든 내용이 흑백으로 이루어진 전자 이미지가 필요한 경우.
  - **회색조**: 흑색과 흰색 사이의 여러 가지 회색조 컬러로 이루어진 이미지가 필요한 경우.
  - **컬러**: 컬러 전자 이미지가 필요한 경우.
  - **회색조 자동 감지**: 회색조에 사용될 자동 컬러 감지 기능을 설정합니다. 자세한 내용은 "자동 컬러 감지 탭" 단원을 참조하십시오.
  - **컬러 자동 감지**: 컬러에 사용될 자동 컬러 감지 기능을 설정합니다. 자세한 내용은 "자동 컬러 감지 탭" 단원을 참조하십시오.

토글 패치 — 토글 패치 문서를 통해 문서가 컬러/회색조인지 아니면 흑백인지 사용자가 스캐너에 알려 줍니다.

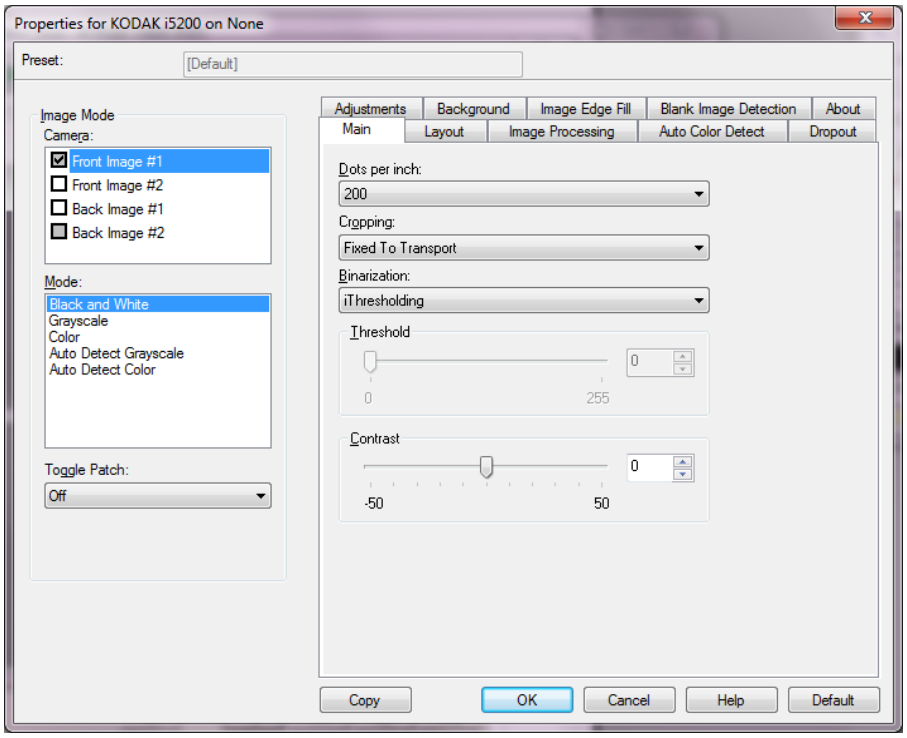
- **해제**: 패치가 사용되지 않습니다.
- **같은 면**: 패치 용지를 인식하는 면만 토글됩니다.
- **양쪽**: 패치가 앞면 또는 뒷면에서 인식됩니다.

버튼 — 창 하단의 버튼은 모든 탭에 대해 적용됩니다.

- **복사**: 이 기능은 양면 문서를 스캔하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 복사 버튼은 한쪽 면을 컬러, 회색조 또는 흑백 이미지로 설정하고 그 설정값을 다른 쪽 면으로 전송할 수 있는 편리한 방법을 제공합니다. 예를 들어, **앞면 이미지 #1**을 선택하고 값을 설정한 경우, 복사 버튼을 이용하면 동일한 설정을 **뒷면 이미지 #1**에 복제할 수 있습니다.
- **확인**: 모든 탭의 설정 값을 저장합니다.
- **취소**: 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.
- **도움말**: 선택한 창에서 사용 가능한 옵션에 대한 도움말을 표시합니다.
- **기본값**: 모든 탭의 값을 공장 기본값으로 초기화합니다.

메인 탭

메인 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



인치당 도트 수(dpi) 또는 해상도 — 스캐닝 해상도를 나타내며, 주로 스캔된 이미지의 품질을 결정할 때 사용됩니다. 해상도가 높을수록 재생 품질이 높아집니다. 그러나 높은 해상도로 스캔을 할 경우 스캔 시간 및 파일 크기가 늘어납니다.

드롭다운 목록에서 해상도 값을 선택합니다. 기본값은 200dpi입니다. 사용 가능한 해상도는 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 및 600 dpi입니다.

잘라내기 — 스캔되는 문서의 일부를 캡쳐할 수 있습니다. 모든 잘라내기 옵션은 컬러/회색조 및 흑백 이미지 상에서 사용할 수 있습니다. 앞면 잘라내기와 뒷면 잘라내기는 독립적이나, 듀얼 스트림 스캔 작업의 경우 컬러/회색조 및 흑백 이미지 잘라내기가 면마다 같아야 합니다. 각 이미지마다 단 하나의 잘라내기 옵션만 지정할 수 있습니다.

- **자동**: 상이한 문서 크기에 적합하도록 잘라내기 창을 이미지의 가장자리를 기준으로 하여 능동적으로 조정합니다.
- **적극적 조치**: 이미지 모서리의 불필요한 검은 경계선을 모두 제거합니다. 이 효과를 얻고자 할 경우, 문서의 가장자리에 대한 소량의 이미지 데이터가 손실될 수도 있습니다.
- **전송하기 위해 고정**: 필요한 이미지 영역을 정의할 수 있습니다(동일한 문서의 일괄 작업에 사용됨). 전송하기 위해 고정 방식의 잘라내기는 용지의 크기 및 페이지 설정과 연계되어 사용되며, 사용자가 문서를 중앙 급지하는 것으로 가정됩니다. 중앙 급지를 사용하지 않을 경우, 레이아웃 탭을 선택하여 스캔 영역을 정의해야 합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 "레이아웃 탭" 단원을 참조하십시오.

- **문서에 따라 다름**: (영역 프로세싱): (동일한 문서의 일괄 작업에 사용됨) - 영역 프로세싱이란 문서의 왼쪽 상단 꼭지점을 원점으로 사용하는 부동 고정 잘라내기 창(영역)을 말합니다. 이 기능을 사용하면 컬러/회색조 또는 흑백 형식으로 전송될 문서의 영역을 선택할 수 있습니다(흑백 및 컬러/회색조 형식을 위한 별개의 창을 정의할 수 있습니다). 이미지의 앞면과 뒷면에 각각 다른 매개변수를 선택할 수 있습니다.

  이 옵션은 자동 잘라내기와 연계되어 사용될 수 있으며, 이러한 경우 필요에 따라 컬러/회색조 또는 흑백 영역을 개별적으로 저장할 수 있습니다. 이 기능은 사진, 서명, 압인 또는 인장이 응용 프로그램의 동일한 영역에 나타나는 경우에 사용됩니다(작은 영역을 컬러/회색조로 처리하고 나머지는 흑백으로 처리할 수 있습니다). 영역을 정의하려면 레이아웃 탭을 선택합니다.

이진화 — 이 옵션은 회색조 이미지에 사용되며 흑백의 전자 이미지를 출력합니다. 옵션의 강도는 전경 정보를 배경 정보와 분리할 수 있는 정도에 따라 달라집니다. 이는 배경색 또는 그림자 값이 다르더라도 마찬가지이며 전경 정보는 컬러의 품질 및 어둡기에 따라 달라집니다. 상이한 종류의 문서를 동일한 이미지 프로세싱 매개변수를 이용해 스캔할 수 있으며, 이렇게 함으로써 뛰어난 스캔 이미지를 얻을 수 있습니다.

- **최상 - Intelligent QC**: 이 기능은 **iThresholding**과 동일한 분석을 수행하며 Intelligent QC(품질 제어)의 추가적인 장점을 제공합니다. 작업이 까다로운 문서의 경우 문서의 회색조 버전이 생성되므로 사용자의 응용 프로그램 소프트웨어에서 이미지 품질을 최종으로 제어할 수 있습니다.

  참고: 이 옵션은 *Kodak* Capture Pro 소프트웨어에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 소프트웨어 안내서를 참조하십시오.

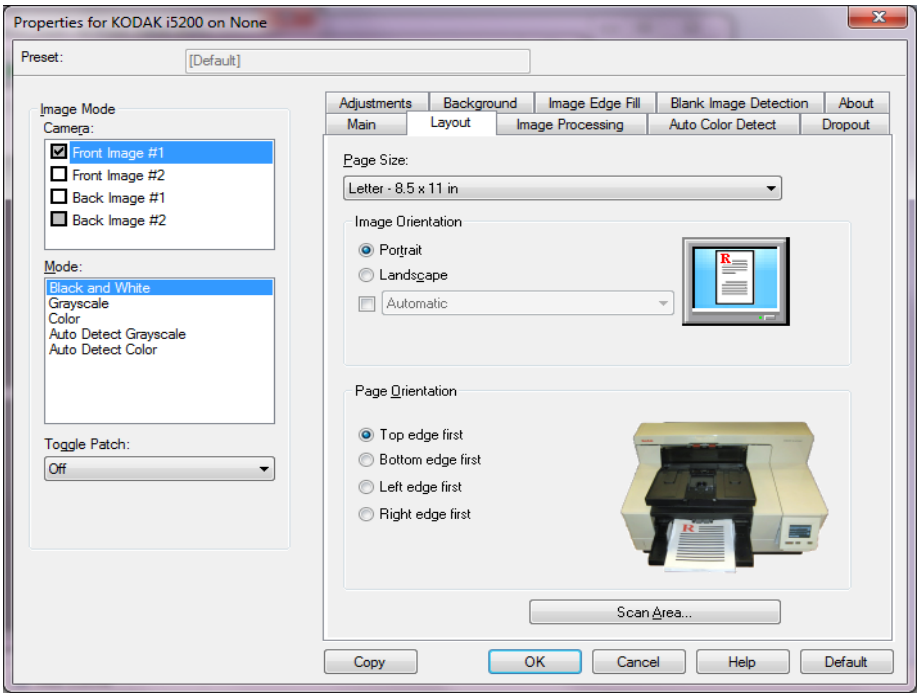
- **iThresholding**: 스캐너가 각 문서를 능동적으로 평가하여 최고의 이미지 품질을 얻을 수 있는 최적의 임계값을 결정하도록 합니다. 이러한 기능 덕분에 문서를 따로 분류할 필요성이 줄어들고, 단일 설정을 사용하여 품질이 각기 다른 문서 세트(예: 희미한 텍스트, 음영이 있는 배경 또는 컬러 배경 등)를 스캔할 수 있습니다. iThresholding를 사용할 때에는 대비만 조정할 수 있습니다.
- **고정 프로세싱(FP)**: 흑백 및 기타 고대비 문서에 사용됩니다. 고정 프로세싱이 선택되어 있을 때에는 밝기만 조정할 수 있습니다.
- **적응형 임계값(ATP)**: 텍스트, 그래픽, 선과 같은 이미지의 전경 정보를 흰색 또는 흰색 이외의 용지 배경과 같은 이미지의 배경 정보와 구분합니다. 적응형 임계값이 사용되는 경우에는 밝기 및 대비를 조정할 수 있습니다. 유사한 유형의 문서를 스캔할 때 이 옵션을 사용합니다.

임계값(밝기) — 이 옵션은 **고정 프로세싱** 또는 **적응형 임계값(ATP)**을 선택할 때 사용할 수 있습니다. 이 옵션으로 흑백 이미지를 더 어둡게 또는 더 밝게 변경할 수 있습니다. 임계값이 더 높을수록 이미지는 더 어두워집니다. 슬라이더를 사용하여 0에서 255 사이의 값을 선택합니다. 기본값은 9입니다.

대비 — 이 옵션은 출력 이미지에서 보려는 희미한 세부사항의 정도를 조정합니다. 대비값이 더 높을수록 이미지에 표시되는 희미한 선이 더 많아집니다. 대비값이 더 낮을수록 출력 이미지가 더 선명해 집니다(또는 자세하지 않습니다). 대비값이 너무 높으면 출력 이미지에 원하지 않는 선이나 검은 부분이 나타납니다. 대비값이 너무 낮으면 일부 문자 또는 선이 출력 이미지에 나타나지 않습니다. 대비 값 범위는 -50 에서 50 까지입니다. 기본값은 50입니다.

레이아웃 탭

레이아웃 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



페이지 크기 — 기본 페이지 크기는 스캐너가 처음 선택될 때 설정됩니다. 드롭다운 목록을 사용하면 다른 페이지 크기를 선택할 수 있습니다. 페이지 크기는 **자동**, **적극적** 또는 **사진** 자르기 옵션을 사용할 때 **스캐너 최대 값**으로 설정해야 합니다.

이미지 방향

- **세로**: 이미지의 방향을 세로 방향으로 표시합니다. 즉 높이가 너비보다 길어집니다.
- **가로**: 이미지의 방향을 가로 방향으로 표시합니다. 즉 너비가 높이보다 길어집니다.
- **자동**: 스캐너가 문서를 분석해 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다.
  - **자동 - 기본값 90**: 스캐너가 문서 내용을 분석하여 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다. 문서가 급지된 방식을 스캐너가 감지하지 못할 경우 이미지를 90도 회전합니다.
  - **자동 - 기본값 180**: 스캐너가 문서 내용을 분석하여 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다. 문서가 급지된 방식을 스캐너가 감지하지 못할 경우 이미지를 180도 회전합니다.
  - **자동 - 기본값 270**: 스캐너가 문서 내용을 분석하여 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다. 문서가 급지된 방식을 스캐너가 감지하지 못할 경우 이미지를 270도 회전합니다.

페이지 방향 — 문서를 스캐너에 급지하는 방식을 **상단 가장자리 먼저, 하단 가장자리 먼저, 왼쪽 가장자리 먼저** 또는 **오른쪽 가장자리 먼저** 중에서 선택할 수 있습니다.

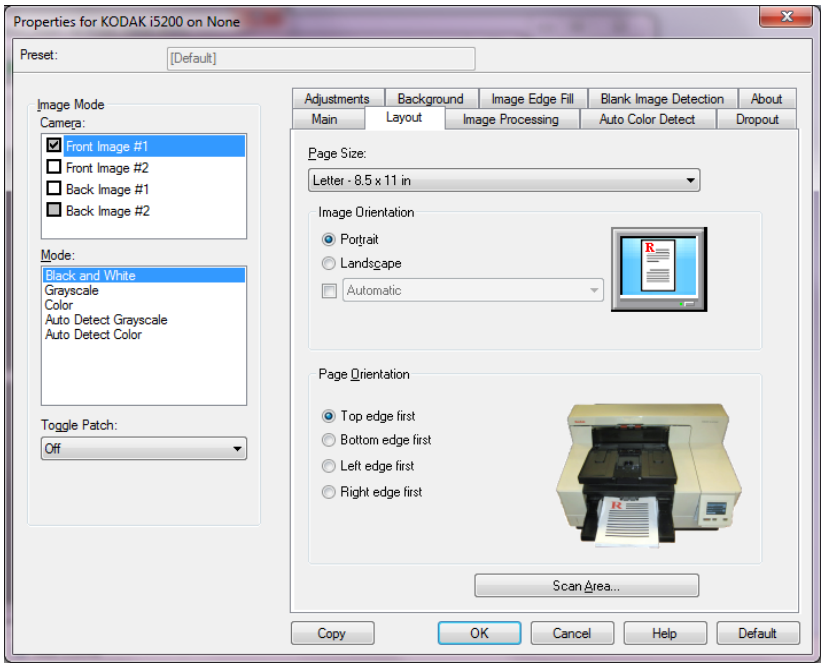
스캔 영역 — 스캔 영역 대화 상자를 표시합니다. 스캔 영역 옵션은 잘라내기 옵션이 **전송하기 위해 고정** 또는 **문서에 따라 다름**일 때에만 이미지에 적용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 "스캔 영역 대화 상자" 단원을 참조하십시오.

스캔 영역 대화 상자

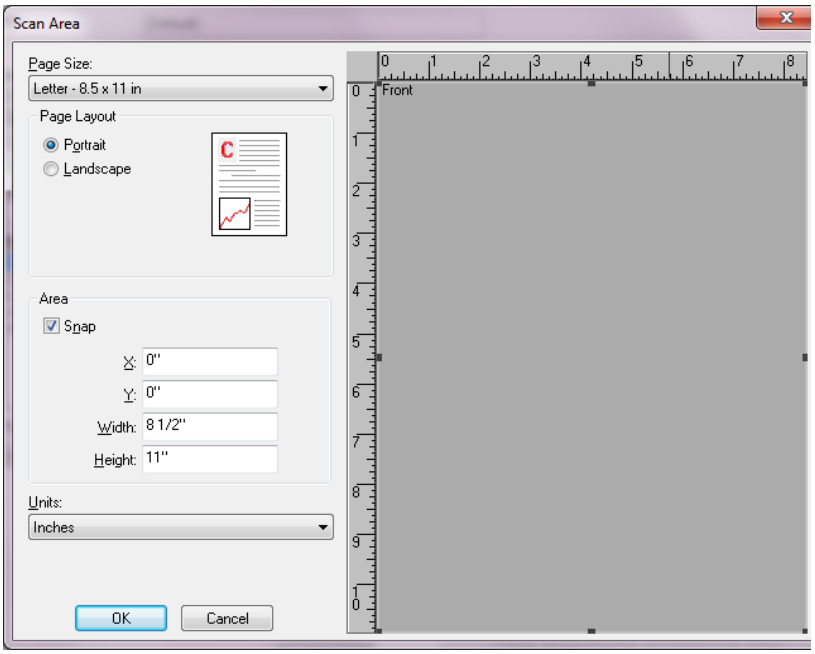
스캔 영역 대화 상자를 이용하면 호스트로 반송되는 이미지 데이터의 양을 정의할 수 있습니다.

참고: 원하는 **카메라 모드**(예: **앞면 이미지 #1, 앞면 이미지 #2** 또는 **뒷면 이미지 #2**)를 선택합니다.

- 레이아웃 탭에서 **스캔 영역**을 선택하면 스캔 영역 대화 상자에 액세스합니다.



참고: 스캔 영역 대화 상자는 메인 탭에서 **이송로에 고정** 또는 **문서에 비례**를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.



페이지 크기 — 기본 용지 크기는 스캐너가 처음 선택될 때 설정됩니다. 드롭다운 목록을 사용하면 다른 용지 크기를 선택할 수 있습니다.

참고: 페이지 크기는 레이아웃 탭에서도 표시됩니다. 스캔 영역 대화 상자의 값을 변경하면 동일한 값이 레이아웃 탭에 표시되며, 그 반대의 경우도 마찬가지입니다.

페이지 레이아웃

- **세로**: 이미지의 방향을 세로 방향으로 표시합니다. 즉 높이가 너비보다 길어집니다.
- **가로**: 이미지의 방향을 가로 방향으로 표시합니다. 즉 너비가 높이보다 길어집니다.

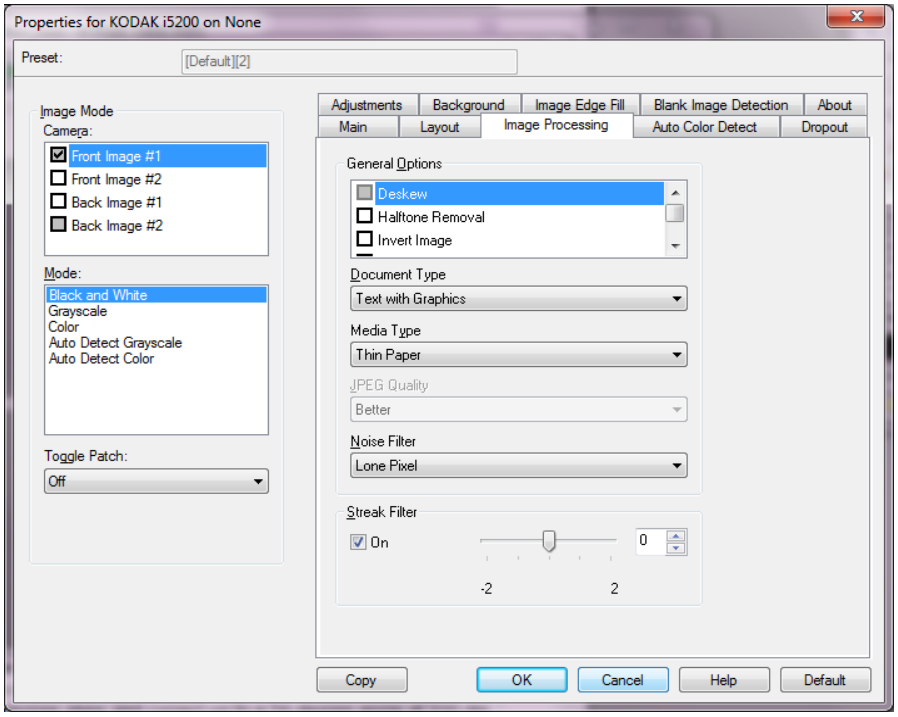
영역

- **스냅**: 이 옵션을 통해 미리보기 영역의 크기를 고정된 0.3175cm(1/8인치) 단위로 제어할 수 있습니다. 이 옵션은 **픽셀** 모드에서는 사용할 수 없습니다.
- **X**: 스캐너의 왼쪽 끝에서 스캔 영역의 오른쪽 끝까지의 거리
- **Y**: 문서의 상단에서 스캔 영역 상단까지의 영역
- **너비**: 스캔 영역의 너비
- **높이**: 스캔 영역의 높이

단위 — 이 영역을 **픽셀**, **인치** 또는 **센티미터** 중 어느 단위로 표시할 것인지 선택합니다.

이미지 프로세싱 탭

이미지 프로세싱 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



일반 옵션

- **기울기** — 보정 문서의 가장자리로부터 ±0.3도 범위 내에서 문서의 비뚤어짐을 자동적으로 바로 잡습니다. 기울기 보정은 최대 45도의 비뚤어짐을 감지할 수 있으며, 200dpi 해상도에서 최대 24도까지, 그리고 300dpi 해상도에서 최대 10도까지 교정할 수 있습니다. **자동**이 선택된 경우에만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

  참고: 데이터 손실을 방지하려면 문서의 4개 꼭지점이 모두 이미지 경로 이내에 있어야 합니다.

- **하프톤 제거** — 도트 매트릭스 텍스트 및/또는 이미지를 포함하고 있으며 그림자 또는 컬러가 있는 배경을 가진 이미지의 품질을 하프톤 스크린을 이용해 높여 주고 하프톤 스크린으로 인해 발생하는 노이즈를 효과적으로 제거해 줍니다.

- **이미지 반전** — 이미지에 검정색 픽셀을 저장하는 방법을 선택할 수 있습니다. 기본적으로 검은색 픽셀은 검은색으로, 흰색 픽셀은 흰색으로 저장됩니다. 검은색 픽셀은 흰색으로, 흰색 픽셀은 검은색으로 저장하려면 이 옵션을 선택합니다.

  참고: 응용 프로그램이 이미지 데이터를 잘못 해석하여 예상하는 것과 반대로 이미지를 저장할 경우 이 옵션을 변경할 수 있습니다.

- **경계선 추가** — 이미지의 좌측, 우측, 상단 및 하단에 고정된 두께의 경계선을 추가할 수 있습니다. **적극적**이 선택된 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

구멍 채우기 — 문서 가장자리 둘레에 있는 구멍을 채울 수 있습니다. 채울 구멍 유형에는 원, 사각형, 불규칙 형태가 포함됩니다(예: 두 번 천공한 문서 또는 바인더에서 문서를 제거하다 생길 수 있는 경미한 찢김).

- 사진을 스캔할 경우에는 **구멍 채우기를** 설정하지 마십시오.

문서 형식

- **텍스트**: 스캔하고자 하는 문서가 주로 텍스트로 구성되어 있는 경우.
- **그래픽이 있는 텍스트**: 스캔하고자 하는 문서에 텍스트, 비즈니스 그래픽(막대 그래프, 파이 차트 등) 및 라인아트가 포함되어 있는 경우.
- **사진이 포함된 텍스트**: 스캔하고자 하는 문서에 텍스트와 사진이 같이 있는 경우.
- **사진**: 스캔하고자 하는 문서가 주로 사진으로 구성되어 있는 경우.

미디어 유형 — 용지 질감/중량을 기준으로 스캔하려는 용지 유형을 선택할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. **일반 용지, 얇은 용지, 광택 용지, 카드지** 및 **잡지가 있습니다**.

JPEG(Joint Photographic Editor Group) **품질 —** JPEG 압축을 선택한 경우, 다음의 품질 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- **기본**: 최대한 압축해 이미지 크기가 가장 작습니다.
- **양호**: 상당한 양을 압축하지만 양호한 이미지 품질을 제공합니다.
- **우수**: 약간의 압축을 통해 우수한 이미지 품질을 제공합니다.
- **최상**: 최소한의 압축을 통해 매우 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다.
- **고급**: 거의 압축을 하지 않아 이미지 크기가 가장 큽니다.

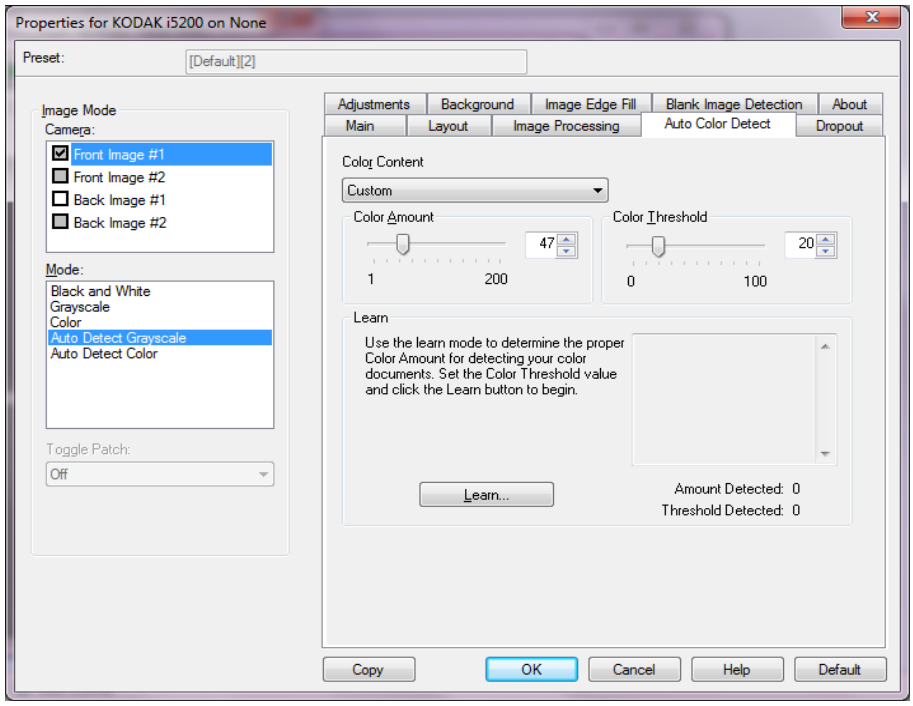
노이즈 필터

- **없음**
- **고립 픽셀**: 한 개의 검정색 픽셀이 흰색 픽셀들로 완전히 둘러싸여 있을 경우 이를 흰색으로 변환하거나, 한 개의 흰색 픽셀이 검정색 픽셀들로 완전히 둘러싸여 있을 경우 이를 검정색으로 변환하여 랜덤 노이즈를 줄여 줍니다.
- **다수결 원칙**: 주변 픽셀들을 바탕으로 각 픽셀을 설정합니다. 주변 픽셀 대부분이 흰색이면 픽셀은 흰색이 되고, 그렇지 않은 경우에는 검은색이 됩니다.

줄무늬 필터 — 이미지에서 세로 줄무늬를 필터링하도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. 줄무늬는 이미지에 나타날 수 있는 줄이며 원본 문서의 일부는 아닙니다. 줄무늬는 문서 오염(예: 오물, 먼지 또는 가장자리 헤짐) 또는 스캐너의 권장 청소 절차를 따르지 않을 경우 생길 수 있습니다. 슬라이더 바를 -2에서 2까지 움직여서 줄무늬가 필터링되는 범위를 조정합니다. 기본값은 0입니다.

자동 컬러 감지 탭

자동 컬러 감지 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다:



컬러 용량

- **해제**: 기본값입니다. 컬러 용량이 없음으로 감지되었습니다.
- **낮음**: 컬러 또는 회색조 이미지로 저장하고자 할 때 소량의 컬러만을 필요로 하는 문서. 주로 검은색 텍스트와 작은 로고로 구성되어 있거나 소량의 강조 표시 텍스트 또는 작은 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 캡쳐할 때 사용됩니다.
- **중간**: 컬러 또는 회색조 이미지로 저장하고자 할 때 낮음 옵션에 비해 더 많은 컬러를 요구하는 문서.
- **높음**: 컬러 또는 회색조 이미지로 저장하고자 할 때 중간 옵션에 비해 더 많은 컬러를 요구하는 문서. 중간부터 큰 크기의 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 검은 글자만으로 구성된 문서와 구별할 때 사용합니다. 중간색이 있는 사진을 올바로 캡쳐하려면 컬러 임계값 또는 컬러 양 값을 조정해야 할 수 있습니다.

- **사용자 지정에만 사용할 수 있습니다**: **컬러양** 및/또는 **컬러 임계값**을 수동으로 조정할 수 있습니다.

  참고: 자동 컬러 감지 값을 설정할 때는 **중간** 옵션에서부터 시작하고 대표적인 문서를 스캔하는 것이 좋습니다. 너무 많은 문서가 컬러/회색조와 흑백으로 생성될 경우, **높음** 옵션으로 변경한 후 다시 스캔하십시오. 너무 적은 문서가 컬러/회색조와 흑백으로 생성될 경우, **낮음** 옵션으로 변경한 후 다시 스캔하십시오. 위의 옵션을 사용하여 원하는 결과를 얻을 수 없을 경우, **사용자 지정**을 선택하여 컬러양 및/또는 컬러 임계값을 수동으로 조정합니다.

컬러양: 컬러 또는 회색조로 문서를 저장할 때 문서가 필요로 하는 컬러의 양. 컬러양 값이 증가할수록 더 많은 컬러 픽셀이 필요합니다. 유효한 값은 1에서 200 사이입니다.

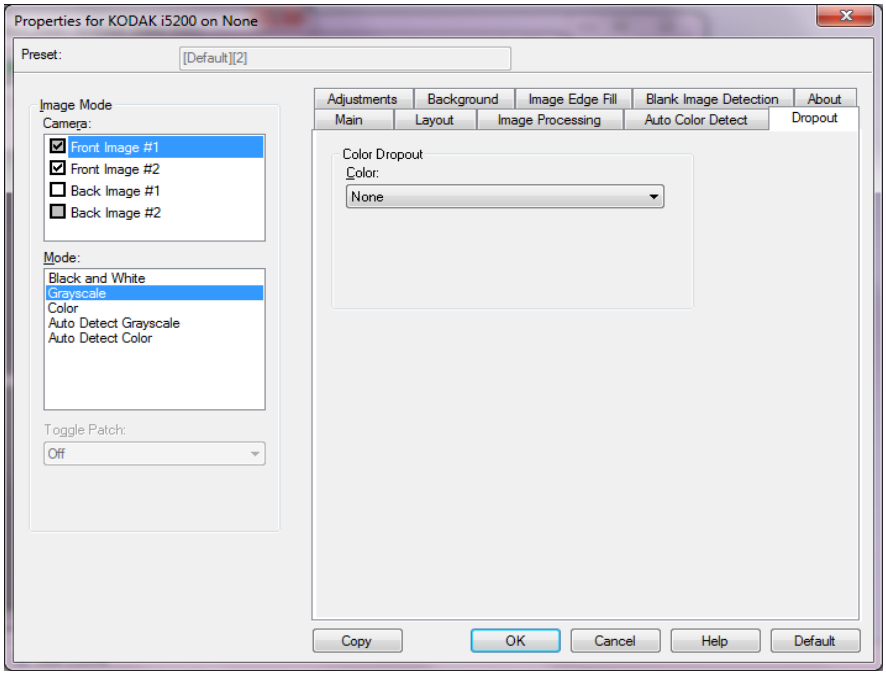
컬러 임계값: 컬러양을 계산할 때 특정 컬러가 계산에 포함될 것인지를 결정하는 컬러 임계값 또는 강도(예: 흐린 파란색 대 진한 파란색). 값이 높을수록 보다 강한 컬러가 필요합니다. 유효한 값은 0에서 100 사이입니다.

습득: 스캔한 대표 컬러 문서를 기반으로 설정을 계산할 수 있습니다. **습득**을 선택하기 전에 최소 5장의 대표적인 컬러 문서를 입력 엘리베이터에 넣습니다. 문서의 스캔 및 분석 과정을 통해 권장 컬러양이 결정됩니다.

참고: **컬러양** 및 **컬러 임계값** 슬라이드는 자동으로 업데이트됩니다. 만일 이 값들이 원하는 결과를 가져다 주지 못할 경우, **컬러 임계값**을 수동으로 조정해야 합니다.

드롭아웃 탭

드롭아웃 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



컬러 드롭아웃 — 양식의 배경을 제거하여 전자 이미지에는 입력한 데이터만 포함되도록 하는 데 사용됩니다(즉, 양식의 선과 상자는 제거). 흑백 이미지의 경우 이 설정은 스캐너가 전자 이미지를 얻기 위해 분석하는 문서의 회색조 버전에 영향을 줍니다.

- **컬러**: 원하는 드롭아웃 컬러를 선택합니다.
  - **없음**
  - **복수**: 어두운 음영(예: 검은색 또는 진한 파란색 잉크) 이외의 컬러를 제거합니다. 이 기능은 스캔한 모든 이미지의 컬러 분석을 수행하고 최대 5가지 다른 컬러를 드롭아웃합니다. 개별 컬러는 1600만 개 이상의 컬러 중 하나일 수 있습니다. *강도* **슬라이더를 사용하여** 컬러를 조정합니다. 이 기능은 스캔한 모든 페이지를 확인하는 점에서 고유합니다. 사용자가 제거할 컬러를 선택할 필요가 없습니다. **복수는** 회색조 출력에 사용할 수 있습니다.
  - **주요**: 주요 컬러를 제거합니다. 사용자 양식이 모두 같은 컬러인 경우에도 광범위한 단일 컬러를 제거하는 것처럼 이 옵션을 사용합니다. 또한 이 옵션은 한 번의 처리만으로도 양식을 혼합할 수 있어 각각의 양식 컬러가 있는 여러 양식인 경우 사용이 용이합니다.
  - **빨간색**
  - **녹색**
  - **파란색**
- **강도**: 컬러를 제거하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값의 범위는 **-10**부터 **10**까지입니다. 기본값은 0입니다. *이 옵션은 컬러를* ***여러 색*** *또는* ***주요 색****으로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.*

참고:

- 모든 컬러 드롭아웃 옵션은 *스캔 방식*으로 **흑백**을 선택한 경우 사용할 수 있습니다.
- **빨간색**, **녹색** 및 **파란색**은 회색조 스캔에 사용할 수 있습니다.
- 컬러 드롭아웃은 컬러 스캔에 사용할 수 없습니다.

다음 빨간색, 녹색, 파란색의 Pantone 값으로 뛰어난 드롭아웃 성능이 제공됩니다.

이 값은 표준 Pantone Matching System® 컬러 가이드(코딩되지 않은 175줄 화면)를 사용하여 설정되었습니다. 사용 중인 문서의 배경이 밝은 흰색이 아닐 경우 결과가 달라질 수 있습니다. iThresholding을 사용하는 것이 좋습니다. iThresholding이 허용 가능한 컬러 드롭아웃 결과를 제공하지 않는 경우, ATP 변환 품질 설정이 이진화를 위한 더 많은 컨트롤을 제공합니다.

다음은 빨간색, 녹색, 파란색 드롭아웃 옵션과 함께 사용할 수 있는 컬러 목록입니다.

i5000 시리즈 스캐너, 펌웨어 V3.09.01용 RGB 전자 컬러 드롭아웃

빨간색 드롭아웃

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	오렌지색 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	따뜻한 빨간색 U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	빨간색 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	루빈빨간색 U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	로다민 빨간색 U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	자주색 U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

녹색 드롭아웃

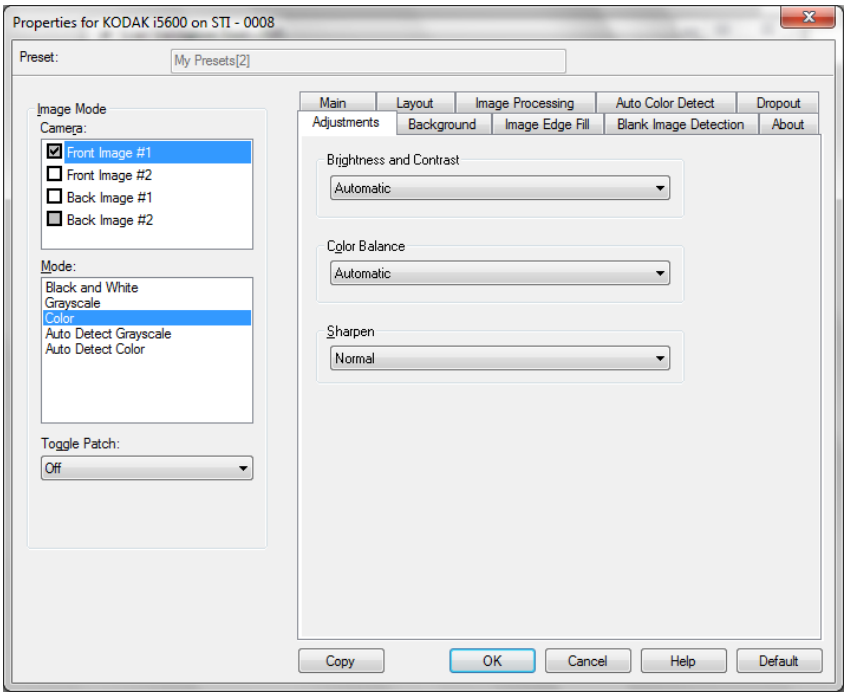
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

파란색 드롭아웃

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	파란색 U 처리	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

조정 탭

조정 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



밝기 및 명암

- **없음**
- **자동**: 각 이미지를 자동으로 조정합니다.
- **수동**: 모든 이미지에 사용할 특정 값을 설정할 수 있습니다.
  - **밝기** — 컬러 또는 회색조 이미지에서 흰색의 양을 변경합니다. 값의 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.
  - **대비** — 이미지를 보다 선명하게 또는 부드럽게 조정합니다. 값의 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.

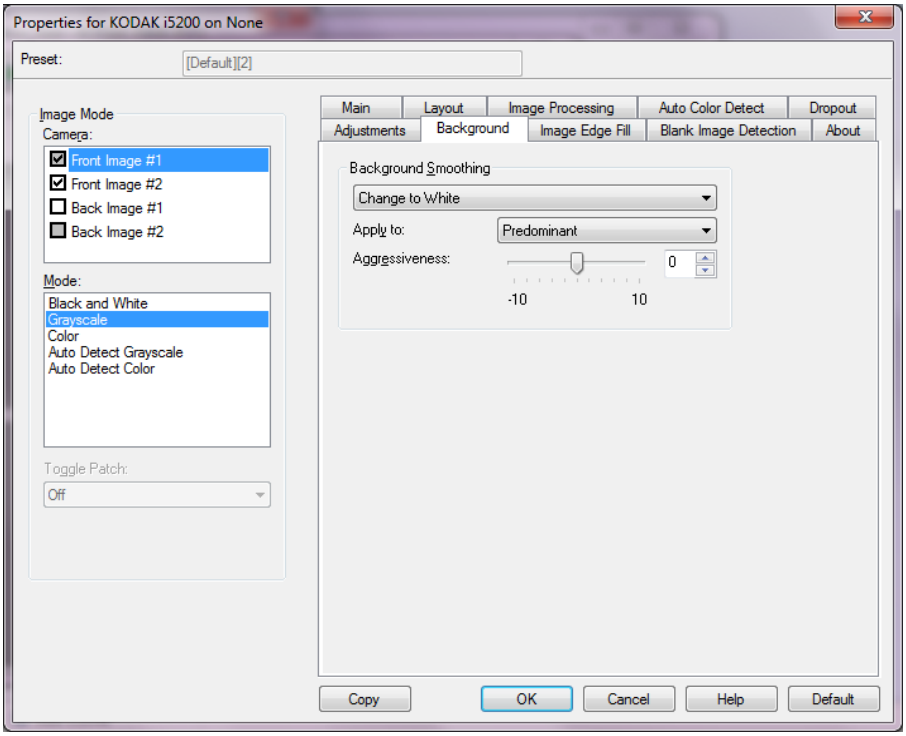
컬러 밸런스 *(회색조 이미지에 사용할 수 없음)*

- **없음**
- **자동**: 각 문서의 흰색 배경을 순백색으로 조정합니다. 이 옵션을 사용하면 용지의 무게 또는 브랜드로 인해 생기는 차이를 보완할 수 있습니다. 사진에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- **자동 - 고급**: **자동** 옵션을 추가로 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다.
- **수동**: 모든 이미지에 사용할 특정 값을 설정할 수 있습니다.
  - **빨간색** — 컬러 이미지에서 빨간색의 양을 변경합니다. 값 범위는 **-50** 부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.
  - **녹색** — 컬러 이미지에서 녹색의 양을 변경합니다. 값의 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.
  - **파란색** — 컬러 이미지에서 파란색의 양을 변경합니다. 값의 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.

선명하게 — 문서 내 가장자리 대비를 증가시킵니다. 선택할 수 있는 옵션에는 **정상, 높음** 및 **과대** 옵션이 있습니다.

배경 탭

배경 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

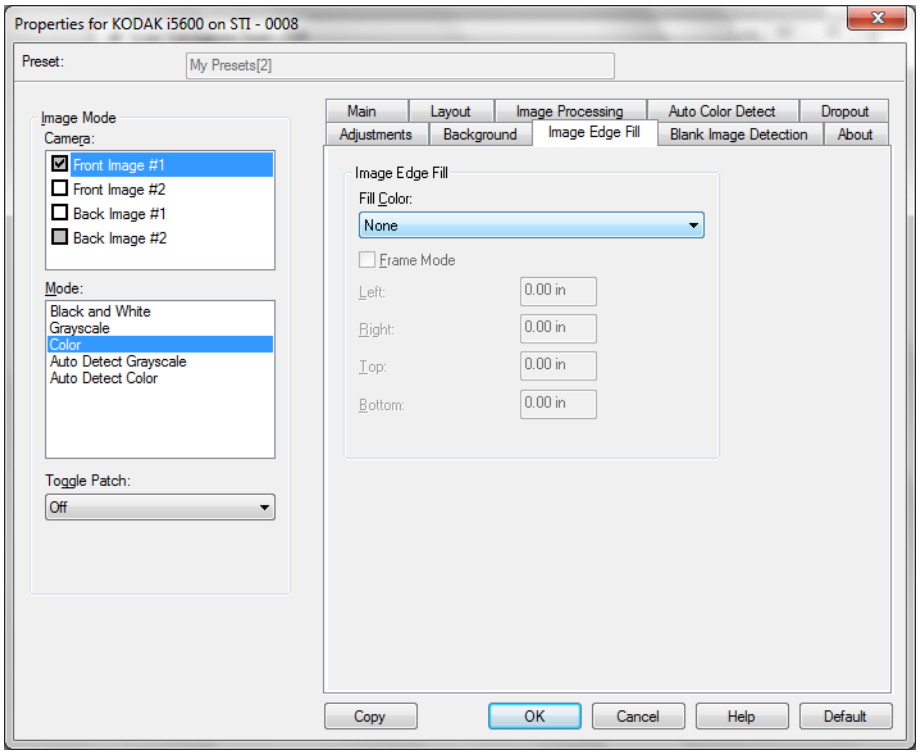


배경 균일화 — 배경색이 있는 문서나 양식에 이 옵션을 사용하면 보다 균일한 배경색을 가진 이미지가 생성됩니다.

- **없음**: 배경 균일화 효과가 적용되지 않습니다.
- **자동**: 최대 3개의 배경색을 균일화합니다.
- **자동 - 고급**: **자동** 옵션을 추가로 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다.
  - **강도** - 배경색을 지정하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값의 범위는 **-10**부터 **10**까지입니다.
- **흰색으로 변경**: 최대 3개의 배경색을 식별해 각 컬러를 흰색으로 대체합니다.
  - **적용 대상**:
    - **주요 색** - 두드러져 보이는 배경색을 흰색으로 부드럽게 균일화합니다.
    - **중간색** - 중간색만 흰색으로 균일화하고 추가로 최대 2개의 배경색도 균일화합니다.
    - **모두** - 중간색을 균일화하고 추가로 최대 2개의 배경색을 흰색으로 균일화합니다.
  - **강도**: 배경색을 지정하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값의 범위는 **-10**부터 **10**까지입니다.

이미지 가장자리 채우기 탭

이미지 가장자리 채우기 탭에는 다음 옵션이 있습니다.



이미지 가장자리 채우기 — 최종 전자 이미지의 가장자리를 지정된 컬러로 채웁니다.

- **컬러 채우기**:
  - **없음**
  - **자동**: 스캐너가 주변 컬러를 사용하여 이미지의 가장자리를 자동으로 채웁니다.
  - **자동- 찢어진 부분 포함**: 스캐너가 문서 가장자리의 색상과 찢어진 부분을 채웁니다.
  - **흰색**
  - **검은색**

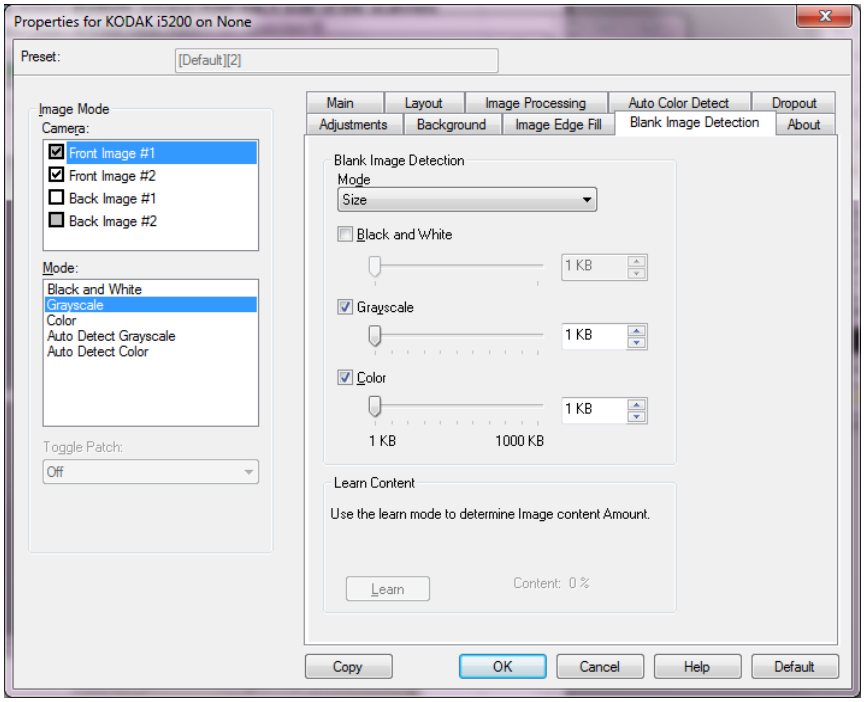
프레임 모드 - **검은색** 또는 **흰색**을 선택한 경우 채우려는 프레임 크기를 입력할 수 있습니다. 이미지의 모든 면이 *이미지 가장자리 채우기* 드롭다운 목록에서 선택한 색상으로 채워집니다.

프레임 모드를 선택하지 않은 경우 스캔한 이미지의 각 면에서 **왼쪽, 오른쪽, 위쪽** 및/또는 **아래쪽** 영역의 값을 선택하여 선택한 영역을 검은색 또는 흰색으로 채울 수 있습니다.

참고: 이 옵션을 사용할 경우, 너무 큰 값을 입력하지 않도록 주의하십시오. 보관하고자 하는 이미지 데이터를 덮어 버릴 수 있습니다.

빈 이미지 감지 탭

빈 이미지 감지 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



빈 이미지 감지 — 스캔 응용 프로그램에 빈 이미지를 전송하지 않도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. 이미지 크기(KB)를 선택하면 그 이미지 아래쪽은 공백으로 처리됩니다. 사용자가 선택한 수치에 미달하는 크기의 이미지는 생성되지 않습니다. 이 옵션을 사용할 경우 각 이미지 종류(**흑백, 회색조** 및 **컬러**) **별로** 삭제하고자 하는 공백 이미지 크기를 지정해야 합니다. 이들 필드에 값을 입력하지 않을 경우 모든 이미지가 보관됩니다.

- **꺼짐**: 모든 이미지가 스캔 응용 프로그램에 전송됩니다.
- **크기**: 스캔 응용 프로그램에 전송할 이미지 크기에 따라 빈 이미지를 결정합니다(즉, 다른 모든 설정을 적용한 후).
- **내용**: 이미지 내의 문서 내용을 기준으로 빈 이미지가 결정됩니다. **흑백**, **회색조** 또는 **컬러**를 선택하여 스캐너가 비어 있는 것으로 간주되는 내용의 최대 양을 선택합니다. 이 값보다 많은 내용이 있는 이미지는 빈 이미지로 간주되지 않아 스캔 응용 프로그램에 전달되지 않습니다. 값 범위는 **0**에서 **100**%까지입니다.

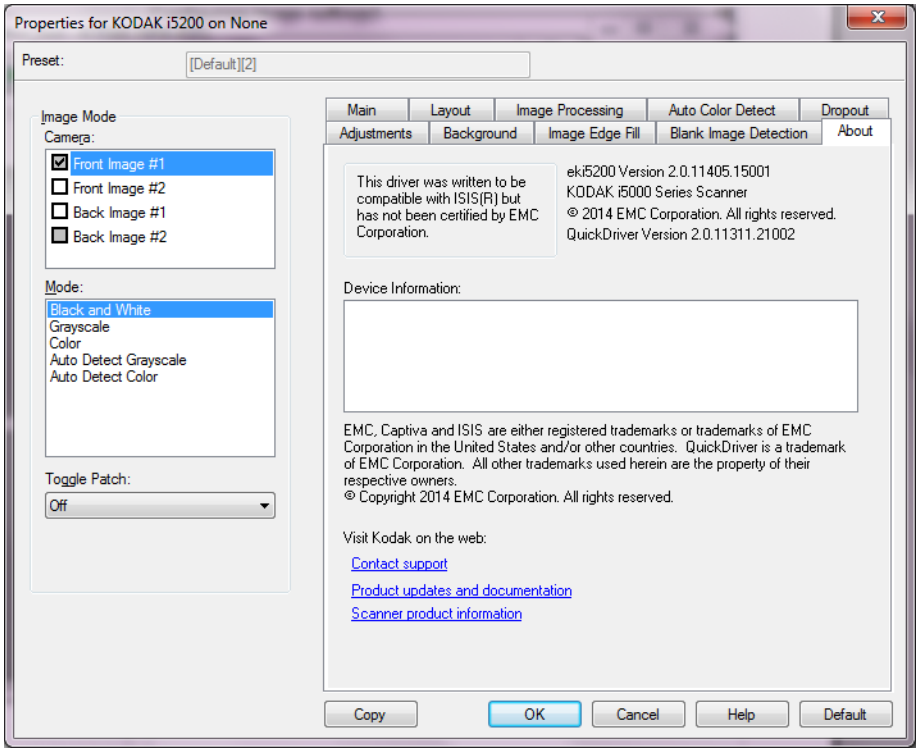
  참고: 스캐너 펌웨어 3.12.1 이상에서는 컨텐츠로 빈 이미지 감지 기능이 개선되어 텍스트가 매우 작은 페이지의 감지 기능이 향상되었습니다.개선된 기능으로 페이지의 문자 차이를 정확하게 판별할 수 있습니다.이 기능은 민감한 기능이므로 삭제하지 않으려는 이미지가 삭제되는 것을 방지하려면 컨텐츠 백분율 값을 늘려야 합니다.예를 들어 개선된 기능의 12~13%가 일반 5% 설정에 해당합니다.

내용 습득 — 스캔된 문서를 기준으로 스캐너가 내용의 양을 결정할 수 있습니다. 습득을 눌러서 이 기능을 사용합니다.

참고: 습득 모드를 동시에 앞면과 뒷면에 모두 적용할 수 없습니다. 구성하려는 면을 선택해야 합니다.

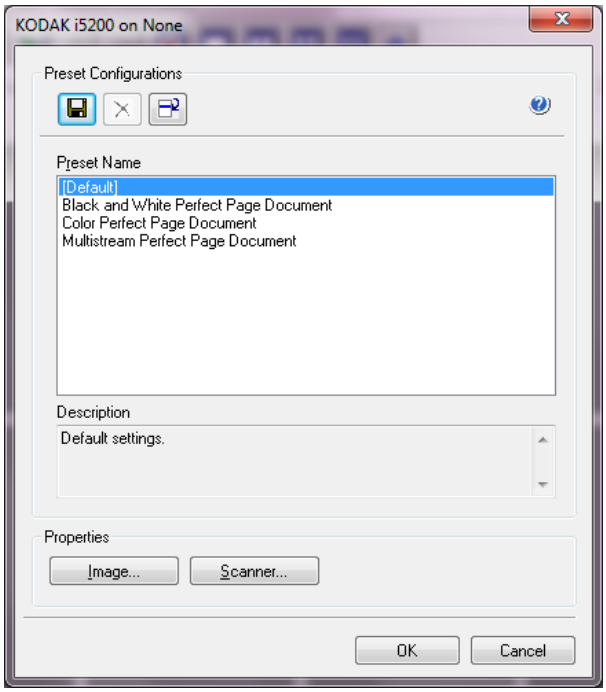
정보탭

정보 탭은 스캐너와 드라이버에 대한 정보를 표시합니다.



스캐너 설정 구성

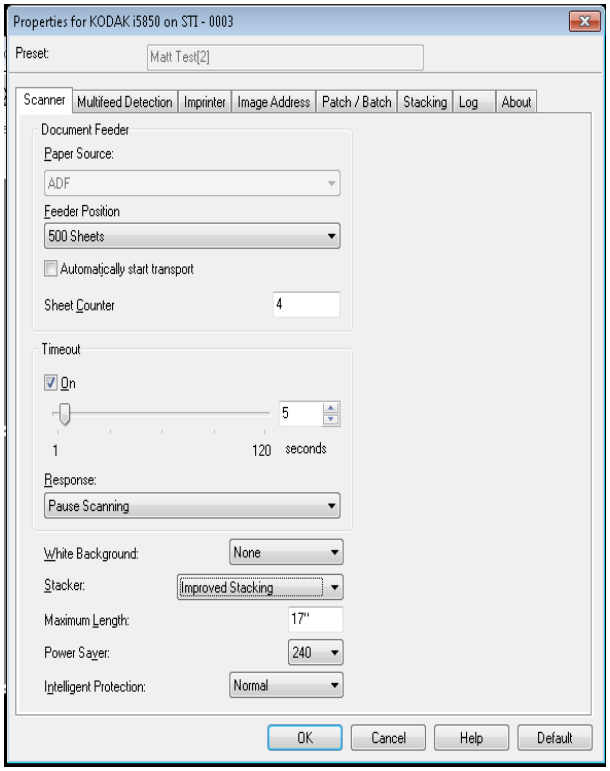
ISIS 드라이버에서 스캐너 설정에 액세스하려면 이 안내서에 설명된 대로 Scan Validation Tool로 가서 ISIS 드라이버에 액세스합니다.



- **스캐너**를 눌러 스캐너와 관련된 설정을 구성합니다. 다음 단원에는 스캐너 설정 구성에 대한 설명 및 절차가 나옵니다. 이미지 구성 절차에 대한 내용은 이 안내서의 "이미지 설정 구성" 단원을 참조하십시오.

스캐너 탭

스캐너 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



문서 급지 장치

용지 공급 — ADF(자동 문서 급지 장치). 모든 문서가 입력 엘리베이터에서 스캔됩니다.

급지 장치 위치 — 다음 입력 엘리베이터 위치 중 하나를 선택합니다.

- **일반**: 입력 엘리베이터가 가장 높은 위치에 있습니다. 이 위치는 입력 엘리베이터로부터 공급되는 25매 이하의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **100매**: 입력 엘리베이터로부터 급지되는 25 ~ 100매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **250매**: 입력 엘리베이터로부터 급지되는 100 ~ 250매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **500매**: 입력 엘리베이터로부터 급지되는 250 ~ 500매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **750매**: 입력 엘리베이터로부터 급지되는 500 ~ 750매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.

자동으로 이송 시작 - 이 옵션이 선택되면 입력 엘리베이터에서 용지가 감지한 후 자동으로 스캔을 시작합니다. 입력 엘리베이터에 용지가 없을 경우 오류가 발생하게 됩니다.

이 옵션을 선택하지 않으면 스캐너가 일시 정지 모드로 전환되고 작업자가 작동자 제어판의 **Go** 버튼을 눌러 스캔을 시작할 수 있습니다.

용지 카운터 — 스캐너에 급지될 다음 실제 용지 매수로 지정할 숫자를 입력합니다. 이 값은 스캐너에 의해 순차적으로 증가되며 이미지 헤더에 생성됩니다.

시간 초과 — 마지막 문서가 전송 장치로 들어간 시점부터 전송 시간 초과 작업이 수행되는 시점까지 스캐너가 대기하는 시간을 설정합니다.

응답 — 문서 공급 장치 시간이 초과되었을 때 취할 조치를 지정합니다.

- **스캔 중지**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨).
- **스캔 일시 중지**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 스캐너에서 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. 스캐너에서 **중지/일시 중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.

흰색 배경 — 이 옵션을 선택하면 종이가 없을 경우 문서에서 어떤 면을 검정색 대신 흰색으로 표시하는지 나타냅니다.

- **없음**: 앞뒷면에 검정 배경을 사용합니다.
- **앞면**: 앞면에만 흰색 배경을 사용하고 뒷면에는 검은색을 사용합니다.
- **뒷면**: 뒷면에만 흰색 배경을 사용하고 앞면에는 검은색을 사용합니다.
- **양쪽**: 앞뒷면에 흰색 배경을 사용합니다.

다음은 흰색 배경이 적합한 사례입니다.

- 마지막 이미지에서 비 사각형 문서를 스캔할 때 문서 바깥 부분을 검정 대신 흰색으로 만들려 합니다.
- 한 면만 인쇄된 경량 또는 얇은 문서를 스캔하면서 검정색 배경이 문서에 투과되어 최종 이미지에 나타나지 않게 하려 합니다.

참고: i5850 스캐너를 사용하는 경우 **모두** 옵션만 사용 가능합니다.

스태커 — 스캐너를 통한 문서 이송 방식을 선택할 수 있습니다. 스캐너로의 문서 급지 방식, 스캐너를 통과할 때의 이동 속도, 출력 용지함에서의 배치 방식에 영향을 줍니다.

참고: 제어 이중 적재가 활성화되면 문서 취급은 자동으로 사용자 지정 수준으로 설정되고 처리량은 **최고 적재** 미만이 됩니다.

- **일반**: 추가 처리는 수행되지 않습니다. 모든 문서의 크기가 비슷할 때 가장 적합합니다.
  - 전체 처리량
  - 제어된 적재 **꺼짐**
  - 문서 간 최소 간격
- **고급 적재**: 혼합된 문서 세트의 경우 이 옵션을 사용하면 출력 용지함에서 문서 적재/정렬 방식을 쉽게 제어할 수 있습니다. 대부분의 혼합 세트에 적용할 수 있습니다.
  - 처리량이 약간 감소할 수 있음
  - 제어된 적재 **켜짐**
  - 문서 간 최소 간격

- **최적의 적재**: 문서 세트의 문서 크기가 매우 다양할 경우 이 옵션을 사용하면 문서 세트를 출력 용지함에 적재/정렬하는 방식을 최적으로 제어할 수 있습니다.
  - 처리량이 약간 감소함
  - 제어된 적재 **켜짐**
  - 큰 문서 간 간격
- **취급 주의**: 스캐너를 통과하여 출력 용지함에 배치될 때 특히 주의해야 할 문서에 적용됩니다.
  - 처리량이 크게 감소함
  - 제어된 적재 **꺼짐**
  - 최소 문서 간 간격
  - 전송 속도가 1/4로 감소함
- **두꺼움**: 카드지보다 두꺼운 문서에 적용합니다(110파운드 / 0.25mm).
  - 처리량이 크게 감소함
  - 제어된 적재 **켜짐**
  - 최소 문서 간 간격
  - 전송 속도가 1/4로 감소함

최대 길이 — 문서 세트에서 가장 긴 문서의 길이를 나타내는 값을 선택합니다.

참고:

- 설정의 모든 조합이 긴 길이에 지원되는 것은 아닙니다(예: 해상도, 컬러, 회색조 등). 더욱 유연한 작업을 위해 스캐너는 길이를 지원하지 않는 문서가 감지될 때까지 오류를 생성하지 않습니다.
- 스캐너의 처리량은 긴 길이의 경우 줄어들 수 있습니다.
- 이 값보다 긴 문서를 스캔할 경우 전송이 정지되고 (문서는 스캐너에 그대로 있음) 문서 걸림 메시지가 표시됩니다.
- 최대 길이는 항상 2.5~180인치 범위이지만, 스캔의 실제 최대 길이는 비트 수(컬러/회색조/흑백 및 스캔에 사용된 해상도)에 따라 달라집니다. 흑백 200dpi는 180인치이지만, 컬러 600dpi는 훨씬 적습니다. 사용자가 선택한 최대 길이에 도달하기 전에 스캐너의 처리 용량을 초과할 경우 스캐너에 문서 걸림이 통보되고 페이지의 이미지가 호스트 응용 프로그램으로 전송되지 않습니다.
- 길이가 매우 길고 뒤섞인 문서 더미를 스캔할 경우 사용할 수 있는 최상의 옵션은 스캐너 터치스크린에서 단일 문서 재지정 또는 배치 재지정 옵션을 사용하여 긴 문서 스캔을 사용하는 시기를 선택하는 것입니다.
- 제어 이중 적재를 사용할 때는 기본 설정이 최대 길이(10인치/254mm)로 제한됩니다. 5장, "길이 활성화" 를 참조하십시오.

절전 — 스캐너가 휴지 상태로 들어가기 전에 스캐너가 비활성화되는 시간(**1**분에서 **240**분)을 설정할 수 있습니다. 기본값은 15분입니다.

지능형 문서 보호 - 스캐너에 잘못 들어오는 문서에 대한 스캐너의 감지 수준을 선택할 수 있습니다. 문서가 스캔하기에 올바르게 준비되지 않은 경우(호치키스나 종이 클립이 끼워진 문서 등)에 보호 기능이 작동할 수 있습니다.

- **없음**
- **일반(Normal)**: 이 옵션은 문서 손상을 최소화하고 스캐너를 불필요하게 멈추는 사이에서 절충점을 제공하므로 권장됩니다.
- **최소**: 감지되기를 원하지 않는 문서에서 스캐너가 너무 자주 멈추는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

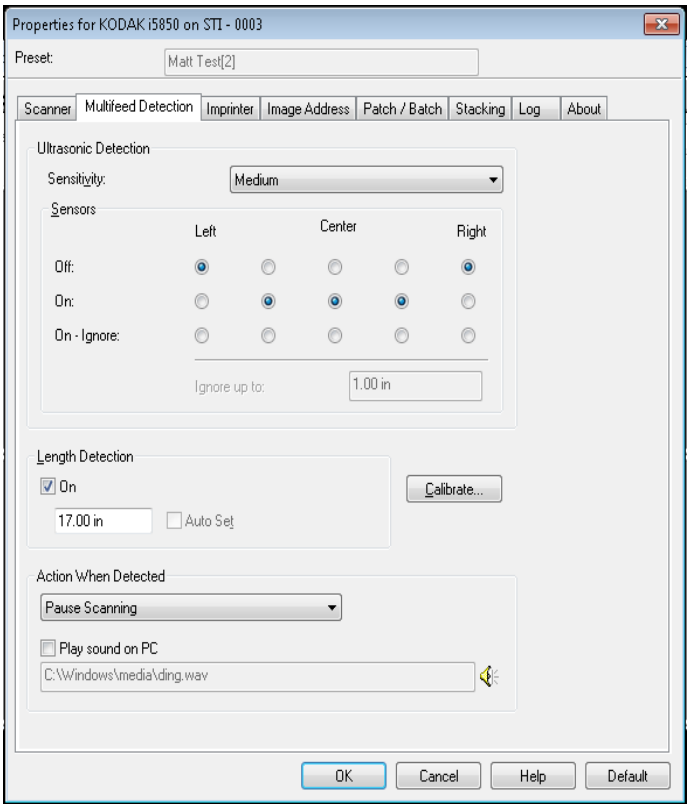
  참고: 감지가 되기 전에 문서가 더 많이 손상될 수도 있습니다.

- **최대**: 문서 손상을 최소화하려면 이 옵션을 선택합니다.

  참고: 이 설정에서는 스캐너가 불필요하게 멈출 수도 있습니다.

복수 급지 감지 탭

복수 급지 감지 기능은 겹쳐진 상태로 급지 장치를 통과하는 문서를 감지함으로써 문서의 원활한 처리를 돕습니다. 스테이플로 묶여 있는 문서, 접착제가 남아 있는 문서 또는 정전기를 띤 문서 등으로 인해 복수 급지가 발생할 수 있습니다. 복수 급지 감지 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



초음파 감지 — 복수 급지 감지를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

- **감도** — 이송로에 한 장이 넘는 문서가 급지되었는지 스캐너가 얼마나 적극적으로 판단할 것인지를 제어합니다. 복수 급지는 문서간의 공기 간극을 감지함으로써 시작됩니다. 따라서 서로 다른 두께의 문서들이 포함된 작업 세트에 복수 급지 감지 기능을 사용할 수 있습니다.
  - **낮음**: 가장 소극적인 설정으로서 라벨, 품질이 불량한 문서, 두꺼운 문서 또는 구겨진 문서를 복수 급지된 문서로 감지할 가능성이 낮습니다.
  - **중간**: 응용 프로그램이 여러 가지 두께의 문서 또는 문서에 부착된 라벨을 지원할 경우, 중간 감도를 사용합니다. 라벨의 소재에 따라 다르지만 라벨이 부착된 대부분의 문서는 복수 급지 문서로 감지되지 않습니다.
  - **높음**: 가장 적극적인 설정입니다. 모든 문서의 두께가 75.2 g/m^2(20파운드) 본드지 정도로 비슷한 경우 사용하기에 좋습니다.

센서 — 5개의 센서가 용지 경로의 너비를 감지합니다. 복수 급지 문서를 제대로 감지할 수 있도록 각 문서는 이러한 센서 중 하나를 통과하게 됩니다.

- **왼쪽**부터 **오른쪽**까지: 이 컨트롤을 사용하여 5개의 센서 중 작동하고자 하는 센서를 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 문서 왼쪽에 "접착" 메모지가 있는 것을 알고 있다면 왼쪽 센서를 꺼 둘 수 있습니다.
- **최대 무시값**: 사전 입력된 값보다 적은 문서가 복수 급지될 경우 이를 무시합니다. 이 옵션은 복수 급지 상황이 발생할 것을 미리 알고 있지만 전체 문서에서 센서를 끄지 않으려는 사용자에게 유용합니다(예: 3인치 크기의 "스티커" 메모).

  참고:
  - 이 옵션은 하나 이상의 센서가 **켜짐 - 무시** 상태로 설정되어 있는 경우 사용할 수 있습니다.
  - 이 길이는 **켜짐 - 무시** 상태로 설정된 모든 센서에 적용됩니다.

길이 감지 — 길이 감지를 선택하면 복수 급지를 감지하지 않고 스캔할 수 있는 문서의 최대 길이를 선택할 수 있습니다. 길이 감지 기능은 동일한 크기의 문서를 스캔하면서 문서가 겹치는 경우를 점검하고자 할 때 사용됩니다. 예를 들어, A4(8.5 x 11인치) 문서를 세로 모드로 스캔할 경우 *최대 길이* 필드에 28.57cm(11.25인치) 값을 입력하십시오. 최대값은 35.56cm (13.99인치)입니다.

- **자동 설정**: 최대 길이를 현재 선택한 페이지 길이보다 1.27cm(.50인치) 더 크게 자동 설정합니다.

감지 시 조치 — 복수 급지가 감지됐을 때 스캐너가 수행해야 할 작업을 선택합니다. 모든 옵션과 함께 스캐너에 상태가 기록됩니다.

- **스캔 계속 진행**: 스캐너에서 스캔이 계속 진행됩니다. 스캐너에서 사용자가 구성한 복수 급지 경보음이 울립니다.
- **스캔 중지**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 용지 경로가 비워졌는지 확인하고 스캔 응용 프로그램을 이용해 스캔을 다시 시작하십시오. 페이지가 배출됩니다. 복수 급지 페이지의 이미지가 호스트 응용 프로그램으로 전송되지 않습니다.
- **스캔 중지 - 경로에 용지가 남아 있음**: 캔이 즉시 중지되고(즉, 용지 경로를 비우려고 시도하지 않음) 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 스캔 응용 프로그램에서 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오. 복수 급지 이미지는 호스트 응용 프로그램으로 전송되지 않습니다.
- **스캔 일시 중지**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 스캐너에서 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. **정지/일시 중지**를 눌러 스캔을 중단할 수 있습니다.

이 옵션을 사용하면 스캔한 페이지의 미리보기 이미지를 확인할 수 있으며 스캔한 이미지를 **허용** 또는 페이지를 **다시 스캔**하여 복수 급지 알람을 발생시킨 스캔된 이미지를 삭제할 수 있습니다. 스캔한 이미지는 호스트 응용 프로그램으로 전송되지 않습니다. 이 옵션으로 모든 복수 급지 이벤트를 스캐너에서 처리할 수 있습니다. 스캔 응용 프로그램에서는 이미지 수정을 요구하지 않습니다. 또한 이 옵션을 사용하면 스캐너 앞에서 기다릴 수 있으므로 불필요한 움직임 및 사용자의 피로감을 줄일 수 있습니다. **이 옵션은 드라이버에 의해 수행됩니다. 스캔 응용 프로그램 변경을 요구하지 않습니다**.



참고: 스캐너 펌웨어 버전이 3.9.1 이상이고, **스캔 일시 중지** 복수 급지 작업을 사용하는 경우 이 옵션이 자동으로 활성화됩니다.

미리보기 이미지는 ISIS 드라이버(자동 회전)에서 선택된 이미지 처리 설정을 기준으로 문서의 방향이 지정됩니다. 스캔 응용 프로그램으로 이미지를 회전하거나 기타 이미지 처리를 수행하는 경우 미리보기 이미지는 이미지 스캔 처리가 적용되지 않습니다.

- 양면 스캔(앞면 및 뒷면)인 경우 양면 모두 표시됩니다.
- 흑백 스캔인 경우 흑백 이미지가 표시됩니다.
- 컬러/흑백조 스캔인 경우 컬러/흑백조 이미지가 표시됩니다.
- 듀얼 스트림 스캔인 경우 컬러/흑백조 이미지가 표시됩니다.
- VRS 소프트웨어를 사용한 흑백 스캔인 경우 흑백조 이미지가 표시됩니다.

이미지 승인: 이미지를 승인하려면 작동자 제어판에서 **승인**을 누르거나 스캐너의 **시작/다시 시작** 버튼을 누릅니다. **승인**을 선택한 경우 스캐너의 미리보기에 표시된 이미지가 스캔 응용 프로그램으로 보내지고 스캔을 계속합니다.

페이지 다시 스캔하기: 페이지를 다시 스캔해야 하는 경우 출력 용지함에서 상단 페이지를 제거하고 입력 용지함에 페이지를 다시 놓습니다(용지 준비에 주의를 기울여야 합니다). 페이지를 다시 스캔할 준비가 완료되면 작동자 제어판에서 **다시 스캔**을 누릅니다. 미리보기 이미지는 삭제됩니다. 인쇄가 비활성화 된 경우 스캐너는 즉시 스캔을 시작합니다. 인쇄가 활성화 된 경우 스캐너는 스캔한 다음 페이지의 **인쇄 생략**을 선택할 수 있는 일시 중지 화면을 표시합니다. 스캐너의 **시작/다시 시작** 버튼을 눌러 스캔을 계속합니다.

- **스캔 일시 중지 - 용지를 경로에 남김**: 스캔이 즉시 중지되지만(예: 용지 경로에서 문서 제거를 시도하지 않음) 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(예: 급지 장치가 중지됨). 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오. 스캐너에서 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. 스캐너에서 **중지/일시 중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.
- **스캐닝 중지 - 이미지 생성**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(예: 작업이 종료됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성됩니다. 용지 경로가 비워졌는지 확인하고 스캔 응용 프로그램을 이용해 스캔을 다시 시작하십시오.

PC의 사운드 재생 - 복수 급지가 감지되었을 때 스캐너에서 사운드를 재생하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. 스캐너에서 사용자가 구성한 복수 급지 경보음이 울립니다.

참고: **스피커** 아이콘을 누르면 열기 대화 상자가 표시되어 소리(.wav 파일)를 선택할 수 있습니다.

보정 — 이미지 체인 또는 **UDDS** 보정을 수행할 수 있는 보정 창을 표시합니다.

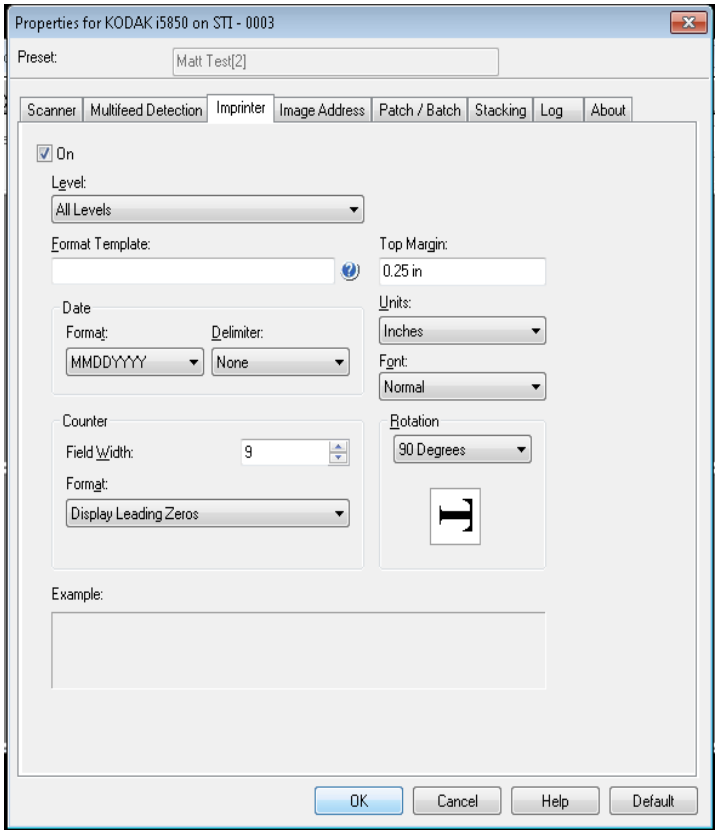
참고: 잦은 보정은 필요하지도 않고 바람직하지도 않습니다. 보정은 지원 담당자의 보정 지시가 있는 경우에만 수행하십시오.

임프린터탭

향상된 프린터는 최대 스캐너 속도로 작동됩니다. 프린터를 사용하여 날짜, 시간, 문서 연속 카운터 및 사용자 지정 메시지를 추가할 수 있습니다.

이 탭은 고급 프린터 액세서리 옵션을 구입하여 스캐너에 설치한 경우에만 표시됩니다.

문서 인쇄 문자열에 문자(고정) 정보(예: 묶음 이름 또는 조작자 등 모든 문서에 동일하게 적용되는 정보) 및 동적 정보(예: 문서 연속 카운터 등 스캔한 각 페이지마다 변경될 수 있는 정보)를 모두 포함하도록 설정할 수 있습니다. 캡처 소프트웨어 응용 프로그램에서 고정 필드를 제어하므로, 소프트웨어를 통해 입력할 수 있는 모든 정보를 프린터로 전송할 수 있습니다.



켜짐 — 이 옵션을 선택하여 프린터를 사용합니다.

참고: 스캐너의 터치스크린에서 인쇄를 재지정할 수 있습니다.

레벨 — 설정하고자 하는 인쇄 문자열의 레벨을 선택합니다. 한 번에 최대 4개의 다른 인쇄 문자열을 설정할 수 있습니다. 이 옵션을 이용해 패치 시트에 인쇄가 되는 것을 방지할 수 있습니다. 예를 들어, 패치 2 시트에 인쇄하는 것을 방지하려면 레벨 1의 형식 템플릿을 구성하고 레벨 2의 형식 템플릿은 비워둬야 합니다.

- **모든 레벨**: 모든 문서에 인쇄합니다.
- **레벨 1**: 레벨 1 문서에만 인쇄합니다.
- **레벨 2**: 레벨 2 문서에만 인쇄합니다.
- **레벨 3**: 레벨 3 문서에만 인쇄합니다.

형식 템플릿 - 이 형식 템플릿은 인쇄 문자열을 빌드하는데 사용됩니다. 인쇄 문자열은 이송로를 따라 문서가 이동할 때 문서에 인쇄되는 문자열입니다. 앞면 프린터를 사용하는 경우, 인쇄 문자열은 문서가 스캔되기 전에 인쇄됩니다. 따라서 이는 이미지의 일부분입니다. 뒷면 프린터(i5850 스캐너)를 사용하는 경우, 문서가 스캔된 후에 인쇄됩니다. 따라서 이미지에 인쇄가 되지 않습니다. 각 인쇄 문자열에 사용할 수 있는 최대 문자 수는 40자입니다(공백 포함).

형식 템플릿을 빌드할 때 다음과 같은 임프린터 형식 변수를 사용할 수 있습니다.

%S 또는 **#** = 개수

%T = 시간

%Y = 날짜

%% = “%”

참고: 이러한 변수에 대한 더 많은 형식 옵션은 온라인 ISIS 도움말 문서를 참조해 주십시오.

i5850 스캐너는 색인/이미지 주소 필드에 인쇄를 할 수 있도록 다음과 같은 변수를 지원합니다.

%A = 이미지 주소의 첫 번째 요소(예: 고정 필드)

%B = 이미지 주소의 두 번째 요소(예: 레벨 1)

%C = 이미지 주소의 세 번째 요소(예: 레벨 2)

%D = 이미지 주소의 네 번째 요소(예: 레벨 3)

날짜 — 인쇄 문자열에 날짜를 추가하려면 다음 형식 중 하나를 선택합니다.

- **형식**: MMDDYYYY, DDMMYYYY 또는 YYYYMMDD.
- **구분 기호**: 다음 구분 기호 중 하나를 선택합니다. **슬래시 /, 대시: -, 점: . , 공백** 또는 **없음**. 예: 2010/08/24, 2010-08-24, 2010 08 24 또는 20100824(없음).

카운터 — 인쇄 문자열에 카운터를 추가하려면 다음 옵션 중 하나를 입력합니다.

- **필드 너비**: 문서 카운터의 너비를 제어하는 데 사용됩니다. 값 범위는 1에서 9까지입니다.
- **형식 —** 값의 너비가 필드 너비보다 작은 경우 카운터의 형식을 구성할 수 있습니다(다음 예는 필드 너비 3, 카운터 4를 나타냄). 선택할 수 있는 옵션에는
  - **선행 영(0) 표시**(기본값): "004"
  - **선행 영(0) 표시 안 함**: "4"
  - **선행 영(0) 제거**: " 4"

맨 위 여백 — 인쇄 문자열이 시작되기 전 앞쪽 가장자리로부터의 거리를 정의할 수 있습니다. 텍스트 상자에 원하는 값을 입력합니다.

참고: 정보가 완전히 인쇄되지 않은 경우라도 문서의 아래쪽 가장자리로부터 6.3mm(1/4인치) 떨어진 곳에서 인쇄가 자동으로 중지됩니다.

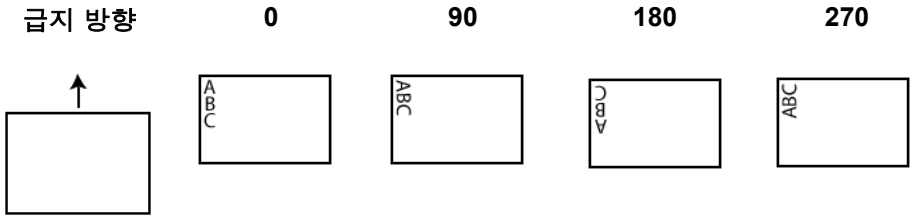
단위 — 인치, **센티미터** 또는 **픽셀**을 선택합니다.

- **글꼴 —** 정보를 인쇄할 방향을 선택할 수 있습니다. **보통, 크게** 및 **굵게**.



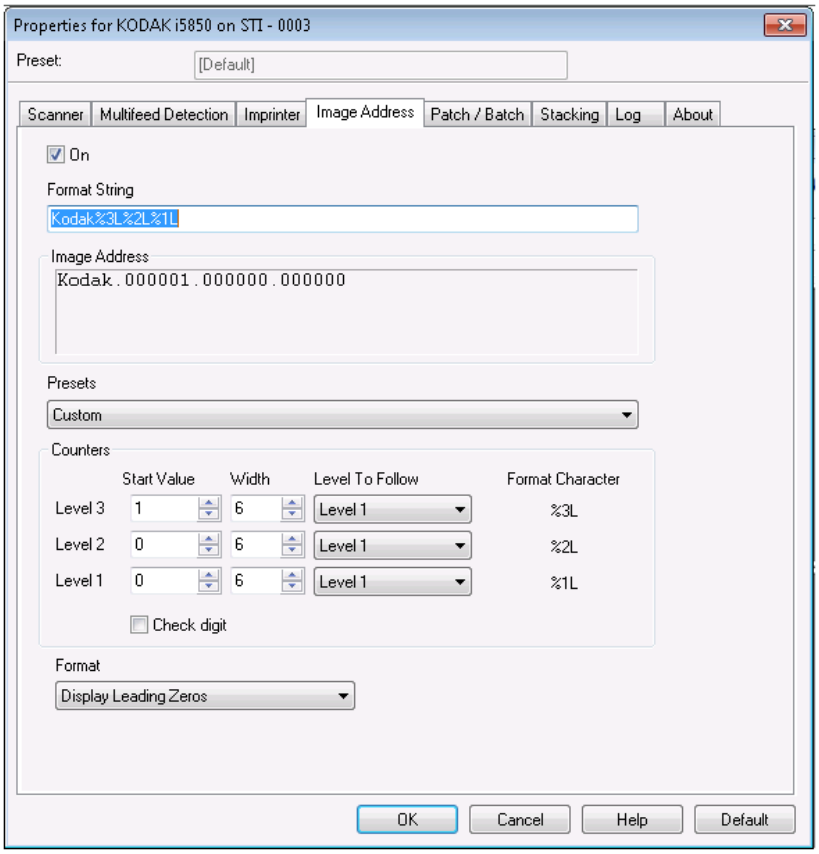
보통 : 90° 회전 **크게 : 90° 회전** **굵게 : 90° 회전**

- **회전 —** 문자를 세로 방향으로 인쇄할 때(문서 위쪽 가장자리에서 시작) 인쇄 문자열 방향을 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션: **0, 90, 180, 270**.



이미지 주소 탭 - i5850 스캐너만 해당

색인/이미지 주소 지정은 문서 추적, 일괄 처리 제어 및 이미지 관리에 사용됩니다. 사용자가 이 탭에서 선택 사항을 설정하는 방식을 기준으로 스캐너의 색인이 증가됩니다.

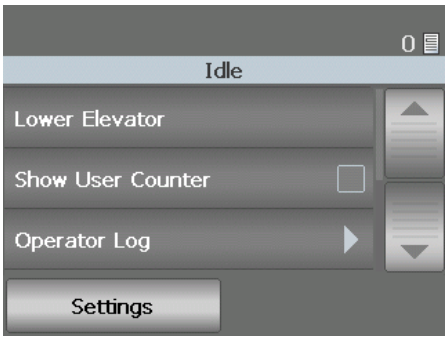


Kodak i5850 스캐너는 이전의 스캐너에는 없던 이미지 주소 기능 옵션이 새롭게 추가되었습니다. i5850 스캐너는 스캐너 드라이버가 스캐너의 색인 기능 사용 여부를 제어할 수 있도록 합니다. 색인이 **사용 안 함**으로 설정된 경우 색인 카운터가 스캐너의 작업 제어판에 표시되지 않습니다.

색인 - 사용함



색인 - 사용하지 않음



참고: 작업이 시작될 때까지 작업 제어판은 변경되지 않습니다.

설정 - 색인 기능을 켜고 이 탭의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.

형식 문자열 - 이 텍스트 필드를 사용하여 이미지 주소를 구성할 수 있습니다. 위의 샘플 화면에 나타난 형식 문자열은 주소의 고정 필드 값과 3 레벨 이미지 주소를 나타냅니다.

이미지 주소 - 시작 이미지 주소를 표시합니다. 이 필드의 값은 형식 문자열 영역의 정보와 카운터 영역의 시작 값 필드를 반영합니다. 각 필드 너비는 최대 9자일 수 있습니다. 총 이미지 주소는 27자(세 개의 구분 기호를 포함하면 30)를 초과할 수 없습니다.

사전 설정 - 필드의 선택 항목을 사용하여 자동으로 형식 문자열 필드를 채울 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- **사용자 지정**: 원하는 값을 입력합니다.
- **없음**
- **레벨 3**: Address%3L%2L%1L
- **레벨 2**: Address%2L%1L
- **레벨 1**: Address%1L
- **레벨 3 오프셋**: Address%3L%2L
- **레벨 2 오프셋**: Address%2L

고정 필드를 지정하지 않거나 고정 필드 값을 입력할 수 있습니다. 기본 고정 필드 값은 **주소**입니다.

카운터 - 각 이미지 주소 레벨에 대해 **시작 값**, **너비**를 입력하고 **다음 레벨**을 선택할 수 있습니다.

- **시작 값**: 시작 값은 형식 문자열로 지정된 필드의 이미지 주소에 반영됩니다.
- **너비**: 0 값은 사용될 이미지 주소 레벨이 없음을 나타냅니다. 너비는 9자를 초과할 수 없습니다.
- **다음 레벨**: 다른 값을 입력하지 않은 경우 스캐너가 다음 이미지 주소 레벨을 설정하기 위해 따르는 규칙입니다. 예를 들어, 패치 시트 또는 배치의 끝입니다. 이미지 주소에 정의한 각 레벨 필드에 대한 다음 레벨을 정의해야 합니다.

  참고: 너비 열의 합계와 모든 고정 필드의 문자 수를 더한 값은 27자를 초과할 수 없습니다.

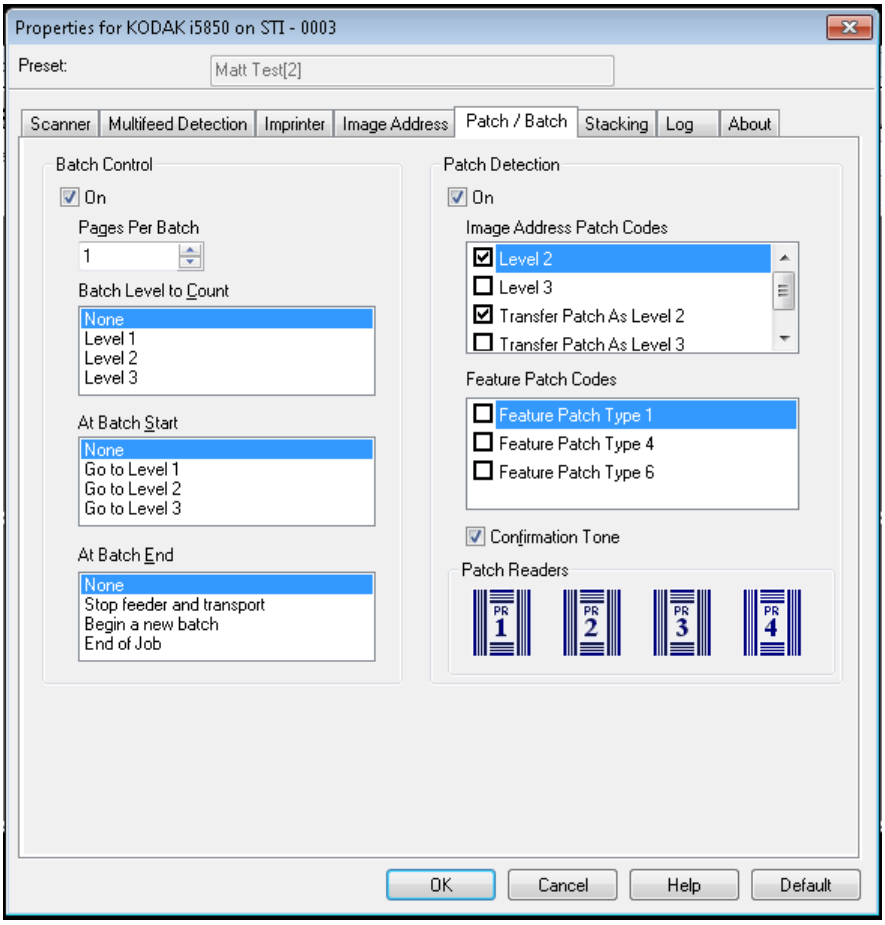
확인 번호 - 선택하면 이미지 주소 문자열에 문자가 추가됩니다. 확인 번호 문자는 이미지 주소 문자열의 문자 값으로 결정됩니다. 더 자세한 정보는 기술 지원팀에 문의해 주십시오.

형식 - 프린터가 사용하는 이미지 주소 문자열 형식과 이것이 터치스크린에 표시되는 방식을 선택합니다. 카운터 형식을 인쇄하기 위해 다음 항목을 선택할 수 있습니다.

- **선행 0 표시** 형식(예: 0009) 이것은 기본값입니다
- **선행 0 표시 안 함** 형식(예: 9)
- **선행 0 압축** 형식(예: 9)

패치/배치 탭

배치/패치 탭은 배치 및 패치 기능을 제공합니다. 일괄 처리는 페이지 또는 문서 카운팅 작업입니다. 패치 탭에서는 인식할 패치 유형을 선택할 수 있습니다. 한 번에 한 개 이상의 패치를 선택할 수 있습니다.



배치 제어

설정 - 배치 기능을 켜고 배치 제어의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.

배치당 페이지 수 - 카운트에 도달했을 때 시작할 작업을 수행하기 전에 카운트할 문서 수를 정의합니다.

카운트할 배치 레벨 - 카운트할 레벨을 설정합니다. **레벨 1, 레벨 2** 또는 **레벨 3**을 선택할 수 있습니다. 카운트하기 위해 선택한 레벨은 이미지 주소 탭에 정의된 이미지 주소 템플릿에 있어야 합니다.

배치 시작점 - 카운트에 도달한 뒤 다음 문서에 대한 레벨을 정의합니다. 선택 가능한 항목은 다음과 같습니다. **사용 안 함, 레벨 1로 이동, 레벨 2로 이동**, **레벨 3으로 이동**.

배치 종료 시 - 배치의 마지막 문서를 처리한 후 수행할 작업을 정의합니다. 다음을 선택할 수 있습니다. **사용 안 함, 공급 장치 및 트랜스포트 멈춤, 새 배치 시작** 또는 **작업 종료**.

패치 감지

설정 - 패치 감지 기능을 켜고 패치 감지 기능의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.

이미지 주소 패치 코드 - 이 패치 유형이 이미지 주소 지정에 사용됩니다. 패치 리더가 패치를 감지하면 자동으로 새 주소 이미지를 새 문서에 할당합니다. 따라서 작동자가 전자 이미지를 볼 때 한 문서가 멈추고 다음 문서가 시작되는 위치를 확인할 필요가 없어집니다. 1이것은 계층적 문서 구조를 제공하고 자동 배치 교차 방식을 제공합니다. **2레벨 2, 레벨 3, 패치 T/전송 패치 - 레벨 2** 또는 **패치 T/전송 패치 - 레벨 3을 선택할 수 있습니다**.

패치 리더는 자동으로 미리 정해진 패치 코드를 감지하고 그에 따른 문서 레벨을 바꾸어 문서의 레벨 변경을 관리합니다.

패치 2 - 레벨 2을 *현재* 문서에 할당합니다.



(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

패치 3 - 레벨 3을 *현재* 문서에 할당합니다.



(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

패치 T/패치 전송 - 미리 결정된 레벨을 *다음* 문서에 할당합니다. 정의 상자에서 레벨 2 또는 레벨 3을 선택하여 정의됩니다.



(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

기능 패치 코드 - 이 패치 유형은 스캔 후 이미지 제어를 위해 호스트에서 사용할 수 있지만 이미지 주소 지정에는 사용되지 않습니다. 예를 들어, 흑백과 컬러/회색조 이미지 또는 워크플로 제어를 변경하는 데 기능 패치 코드를 사용합니다.

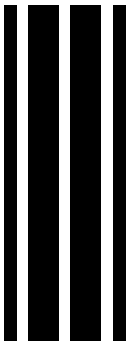
패치 1 타입 기능



(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

패치 4 타입 기능





이미지 주소 지정 - 사용 안 함

(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

패치 6 타입 기능



(이 패치를 실제로 사용하지 마십시오. 세부 설계가 되어 있지 않습니다.)

확인음 - 확인음으로 패치를 인식했음을 알 수 있습니다. 기본값은 확인음이 울리지 않는 것입니다.

패치 리더 - 스캐너의 물리적 패치 리더 위치를 나타내는 아이콘을 선택합니다. 패치 리더(PR) 1, 2, 3, 4 중 하나를 선택합니다.

PR1 - 왼쪽 패치 리더입니다.

PR2 - 왼쪽 중앙 패치 리더입니다.

PR3 - 오른쪽 중앙 패치 리더입니다.

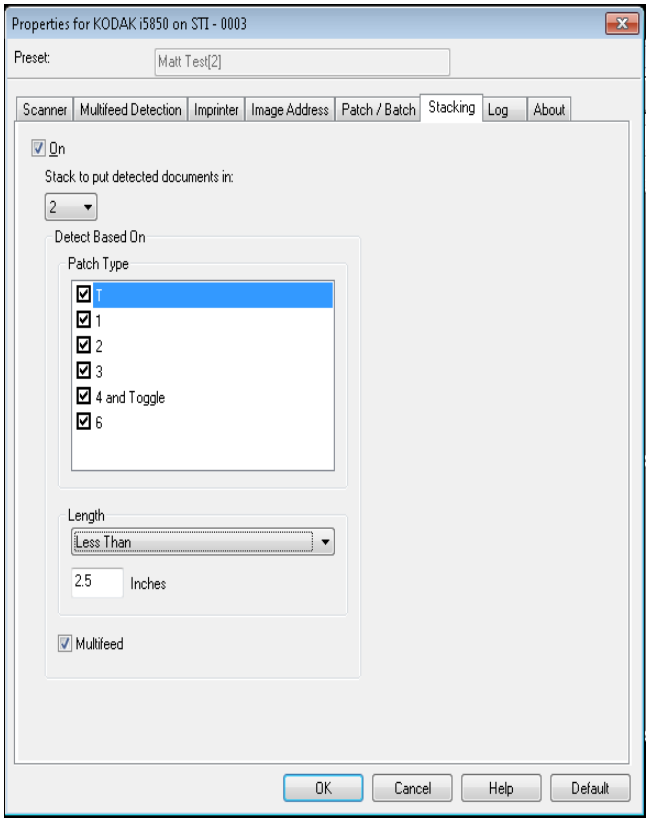
PR4 - 오른쪽 패치 리더입니다.



적재 탭

적재 탭에서는 ***Kodak*** 제어 적재 액세서리 출력 용지함의 두 문서 더미로 문서를 분리하는 옵션을 설정할 수 있습니다.

참고: 적재 탭은 스캐너에서 ***Kodak*** 제어 이중 적재 액세서리가 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.



켜짐 — 적재 기능을 켜고 이 탭의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.

참고: 스캐너 터치스크린에서도 적재 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

감지된 문서를 놓을 문서 더미: **감지 기준** 설정과 일치하는 문서를 놓을 문서 더미 위치를 나타냅니다. 일치하지 않는 모든 문서는 다른 문서 더미에 놓입니다.

참고: 문서의 무게와 상태는 문서를 최적으로 적재하는 능력에 영향을 줄 수 있기 때문에 6인치/152mm 미만의 문서(수표 등)는 따로 분리하여 문서 더미 1에 놓는 것이 좋습니다. 6인치/152mm 이상의 문서(패치 시트 등)를 분리할 때는 문서 더미 2에 놓으십시오.

감지 기준

- **패치 유형** — 문서 세트로부터 분리하여 선택한 문서 더미에 놓을 패치 시트를 선택할 수 있습니다. 다음을 조합해서 사용할 수 있습니다: **T, 1, 2, 3, 4와 토글** 및 **6**. 패치 시트는 적재함 **#2**로 보내는 것이 좋습니다.

  터치스크린의 Dual Stacking Toggle Patch는 패치 시트를 사용하여 적재함 **#2** 또는 적재함 **#1**로 스캔되고 있는 문서에서 문서를 분리할 수 있도록 합니다.

  참고:

  - 스캐너가 패치 시트에 대한 이미지를 생성합니다.
  - 스캐너는 수직 패치만 인식합니다.
  - 딱딱한 용지에 패치 시트를 인쇄하면 문서가 안정적으로 쌓입니다.
  - 자세한 내용은 사용자 안내서에서 "패치 코드 요구 사항" 섹션을 참조하십시오.

길이 — 문서 길이를 기준으로 문서 세트에서 분리할 문서를 선택할 수 있습니다.

- **오프**
- **미만**: 이 길이보다 짧은 문서는 분리해서 선택한 문서 더미에 놓습니다. 이 옵션은 짧은 문서(수표 등)를 적재함 **#1**로 분리할 때 권장됩니다.
- **초과**: 이 길이보다 긴 문서는 분리해서 선택한 문서 더미에 놓습니다. 이 옵션은 긴 문서를 적재함 **#2**로 분리할 때 권장됩니다.
- **범위**: 길이가 선택한 범위 내에 있는 문서는 분리하여 선택한 문서 더미에 놓습니다.

  참고:

  - 스캔 중에 발생할 수 있는 문서 기울어짐을 고려하여 길이를 입력할 때 1/2인치/25mm의 여유를 두십시오.
  - 6인치/152mm 미만 길이 문서의 경우, 적재함 **#1**에 문서가 잘 쌓이도록 짧은 문서 삽입 도구를 사용하는 것이 좋습니다.

복수 급지 — 복수 급지된 것으로 확인된 모든 문서를 분리하는 경우 이 옵션을 선택합니다. 복수 급지 감지를 설정하고 구성하기 위한 설정은 장치 - 복수 급지 탭에 있습니다.

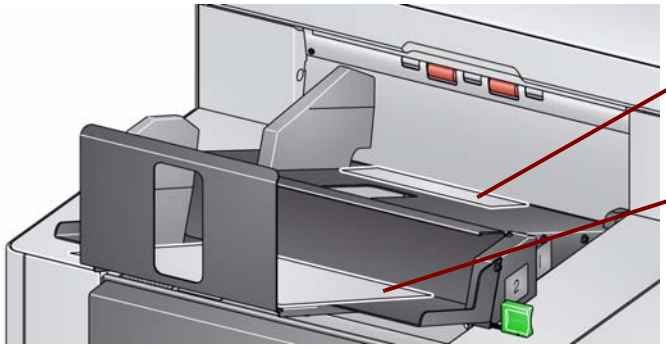
참고:

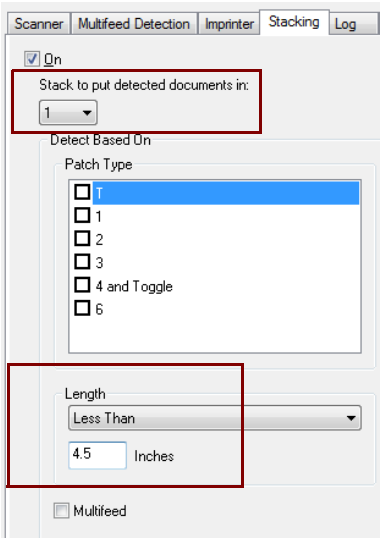
- 이 옵션은 두꺼운 문서를 감지한 후 적재함 **#2**로 분리할 수 있도록 하여 추가 기능을 제공할 수 있습니다. 모든 문서가 비슷한 크기여서 길이를 기준으로 한 감지를 사용할 수 없는 경우에 이 옵션을 유용하게 사용할 수 있습니다.
- 이 옵션은 복수 급지 감지를 자동으로 활성화시키지 않습니다.

적재 옵션 사용에 권장되는 구성

다음은 적재 옵션 사용 방법의 몇 가지 예입니다.

짧은 문서 별도 정렬





수표 또는 짧은 문서를 다른 문서와 별도로 정렬하려는 경우 적재 설정을 다음과 같이 구성하십시오.

감지된 문서를 놓을 문서 더미:

1(적재함 #1)에 놓고

길이 옵션을 다음과 같이 지정합니다.

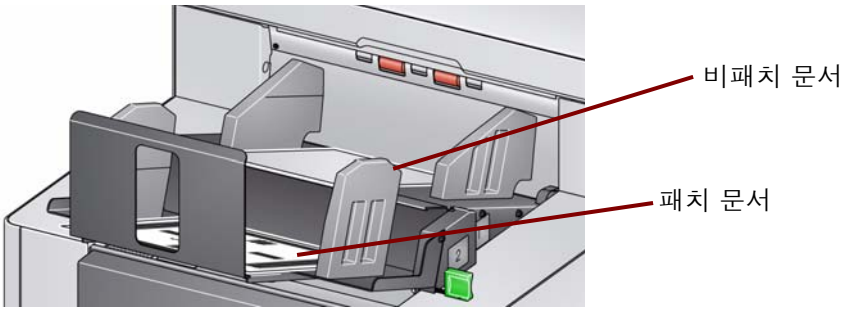
미만: 더 짧은 문서 길이에 1/2인치 추가.

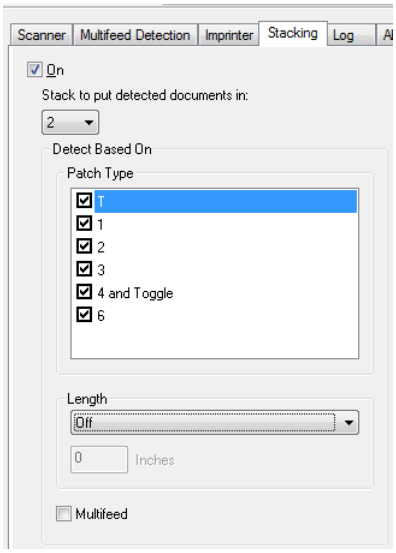
참고:

- 짧은 문서 공급하는 동안 스큐 가능성을 고려하여 0.5인치를 더해야 합니다.
- 적재함 2에 더 짧은 문서를 적재하려고 해도 적재함 2 위치에 문서가 도달하지 않습니다.

- 6인치 미만 길이 문서의 경우, 적재함 1에 문서가 잘 쌓이도록 짧은 문서 삽입 도구를 사용하는 것이 좋습니다.

패치 코드 문서 분리자 별도 정렬





패치 코드가 있는 문서 분리자 시트(또는 색상 토글 패치 시트)를 다른 문서와 구분하여 정렬하려는 경우 적재 설정을 다음과 같이 구성하십시오.

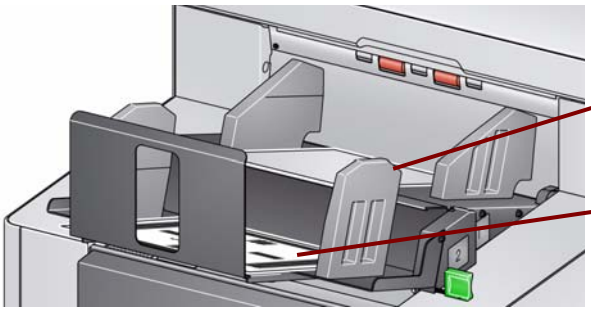
감지된 문서를 놓을 문서 더미:

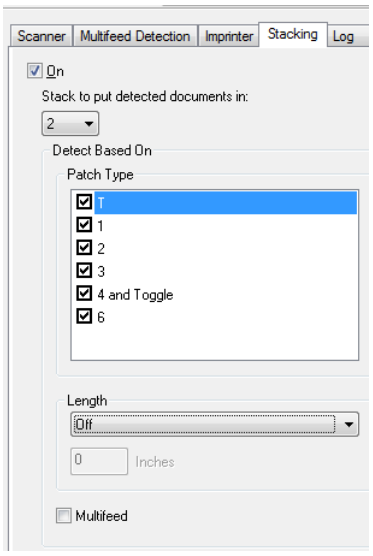
2 (적재함 #2)에 놓고

감지 기준: 패치 유형 옵션을 하나 이상의 패치 유형으로 설정하십시오.

문서 분리에 사용되는 삽입 패치 문서는 일반적으로 대량 정렬되거나 필요에 따라 인쇄됩니다. 제어 이중 적재의 경우 작업에 적합한 딱딱한 용지를 찾아 해당 용지에 패치 문서를 인쇄해야 문서가 안정적으로 정렬 및 적재됩니다.

선택한 문서 별도 정렬





적재함에서 선택한 문서를 별도 정렬하려면(예: $10,000를 초과하는 청구서) 적재 설정을 다음과 같이 구성합니다.

감지된 문서를 놓을 문서 더미:

2 (적재함 #2)에 놓고

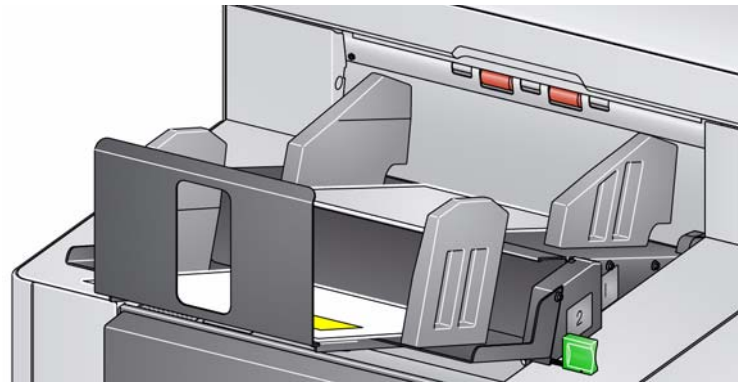
감지 기준: 패치 유형 옵션을 하나 이상의 패치 유형으로 설정하십시오.

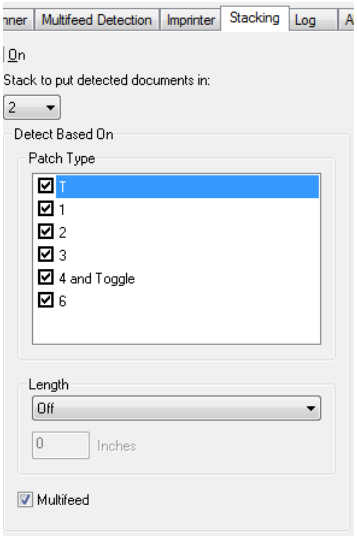
스캐너의 터치스크린에서 **이중 적재 토글 패치**를 문서 분류가 지정되지 않은 패치 유형(예: 패치 6)으로 구성합니다.

문서를 준비하는 동안 별도 정렬하고자 하는 문서의 앞 또는 뒤에 패치 시트를 삽입합니다.

스캔이 끝나면 패치 시트 및 문서가 적재함 #2로 출력됩니다.

복수 급지 알람 문서 별도 정렬





복수 급지 알람을 발생시킨 문서를 정렬하려면 적재 설정을 다음과 같이 구성하십시오.

감지된 문서를 놓을 문서 더미:

2 (적재함 #2)에 놓고

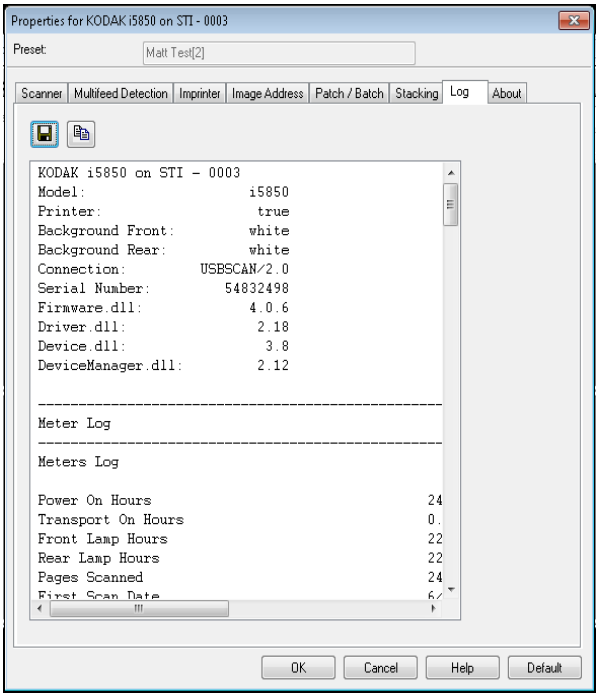
감지 기준: 복수 급지 옵션을 설정하십시오.

복수 급지로 예외 적재를 발생시킴으로써 추가 기능을 제공할 수 있습니다. 예를 들어 복수 급지 알람을 발생시키는 문서를 적재함 2에 적재하면 크기 또는 패치별로 정렬할 수 없는 두꺼운 문서를 정렬할 수 있습니다.

참고: **최대 길이 허용** 재지정은 제어 이중 적재 길이 보호를 비활성화하지 않습니다.

로그 탭

로그 탭에는 발견된 오류의 목록이 표시됩니다.



운영자와 측정 로그를 보고 저장 아이콘을 눌러서 이 정보를 파일에 저장하거나 정보를 클립보드에 복사하여 문서에 붙여넣기할 수 있습니다.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
All rights reserved.
Kodak 상표와 트레이드 드레스는
Eastman Kodak Company로부터
라이센스를 받아 사용됩니다.