Kodak

i5x50 시리즈 스캐너

ISIS 응용 프로그램용 스캐닝 설정 안내서

A-61849_ko

차례

ISIS 드라이버 사용 1
Scan Validation Tool(SVT) 1
Scan Validation Tool 실행하기 1
Scan Validation Tool 도구모음 버튼 2
이미지 설정 구성 4
기본 탭 6
레이아웃 탭 8
스캔 영역 대화 상자 9
이미지 프로세싱 탭 11
자동 컬러 감지 탭 14
드롭아웃 탭 16
조정 탭 19
배경 탭 21
이미지 가장자리 채우기 탭 23
빈 이미지 감지 탭 24
바코드 판독 탭 26
스캐너 설정 구성 28
스캐너 탭 29
복수 급지 감지 탭 35
임프린터 탭 40
Imprinter(임프린터) 형식 표 46
색인 탭 47
패치 / 일괄 처리 탭 52
패치 탭 55
적재 탭 57
적재 옵션 사용에 권장되는 구성 59
로그 탭 63
디버그 탭 64
정보 탭 65
이미지 설정 구성 66
분류 규칙의 우선 순위 67
일반 분류 탭 68
복수 급지 68
규격 68
규격 분류 설정 창 69
패치 분류 탭 70
패치 분류 설정 창 71
바코드 분류 탭 73
바코드 분류 설정 창 75
바코드 규칙 기준 75
바코드 기준 분류 창 77

ISIS 드라이버 사용

이 안내서는 ISIS 드라이버 사용 절차 및 기능을 설명합니다. 동일한 기능을 사용 중인 스캔 응용 프로그램의 사용자 인터페이스에서 이용할 수 있어야 합니다.

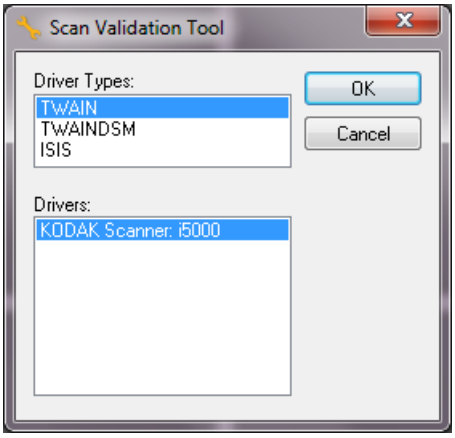
이 안내서에서는 기본 ISIS 드라이버 인터페이스를 설명합니다. 응용 프로그램에서 목적에 더 적합하도록 ISIS 드라이버 사용자 인터페이스를 변경할 수 있습니다. 응용 프로그램 공급업체에서 ISIS 드라이버 인터페이스를 사용자 지정한 경우 해당 인터페이스가 이 안내서에서 설명하는 기본 화면 구성과 다를 수 있습니다.

Scan Validation Tool(SVT)

SVT(Scan Validation Tool)는 Kodak Alaris, Inc에서 제공하는 진단 응용 프로그램으로, SVT의 사용자 인터페이스를 사용하면 스캐너의 모든 기능을 액세스하는 것은 물론 스캐너가 올바르게 작동하고 있는지도 확인할 수 있습니다. Scan Validation Tool을 이용하면 TWAIN/TWAINDSM 데이터소스와 ISIS 드라이버를 사용하여 스캐너의 기능을 점검할 수 있습니다.

Scan Validation Tool 실행하기

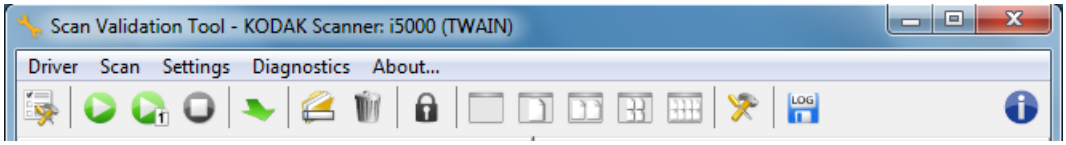
1. **시작>프로그램>Kodak>문서 이미징>i5x50>SVT 진단**을 선택합니다.



2. 드라이버 유형으로 **ISIS**를 선택하고, 드라이버로 ***Kodak* Scanner i5x50 스캐너**를 선택합니다. 이 옵션은 Windows 32비트 Systems 폴더에 PIXDFLTN.DLL이 저장되어 있는 경우에만 이용 가능합니다.

   Scan Validation Tool 대화 상자가 표시됩니다.

.



Scan Validation Tool 도구 모음 버튼

SVT 도구모음의 버튼은 다음과 같은 기능을 제공합니다.



설정 - 선택한 드라이버의 사용자 인터페이스를 표시합니다.



스캔 시작 - 입력 엘리베이터의 문서를 스캔합니다.



한 페이지 스캔 - 한 페이지만 스캔합니다.



스캔 중지 - 스캔 세션을 종료합니다.



드라이버 변경/실행 - 현재 열려 있는 드라이버를 닫은 후 드라이버 선택 창을 보여줍니다.



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



삭제 - 선택된 이미지를 삭제합니다.



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.



TWAIN 설정 - TWAIN 설정 화면을 표시합니다.

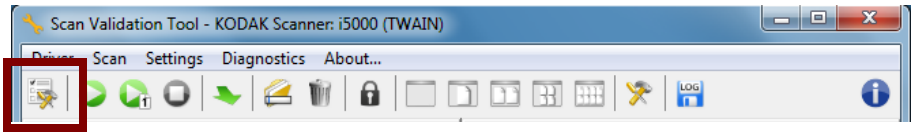


로그 저장 - 로그 파일을 저장합니다.

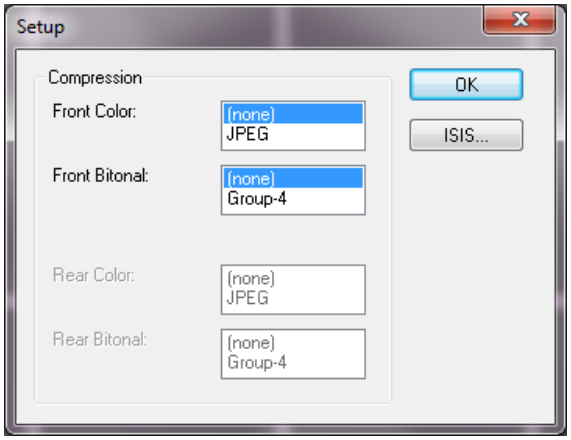


정보 - 정보 창을 표시합니다.

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

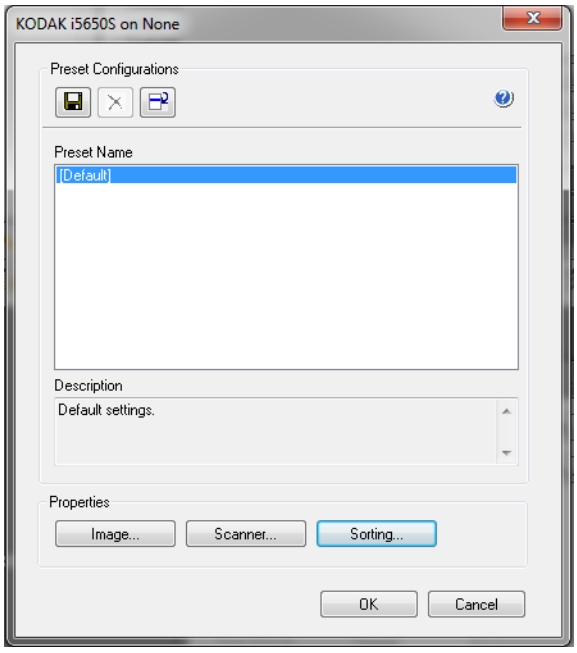


설정 대화 상자가 표시됩니다.



3. **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..



4. **이미지**를 눌러 이미지와 관련된 설정을 구성합니다.

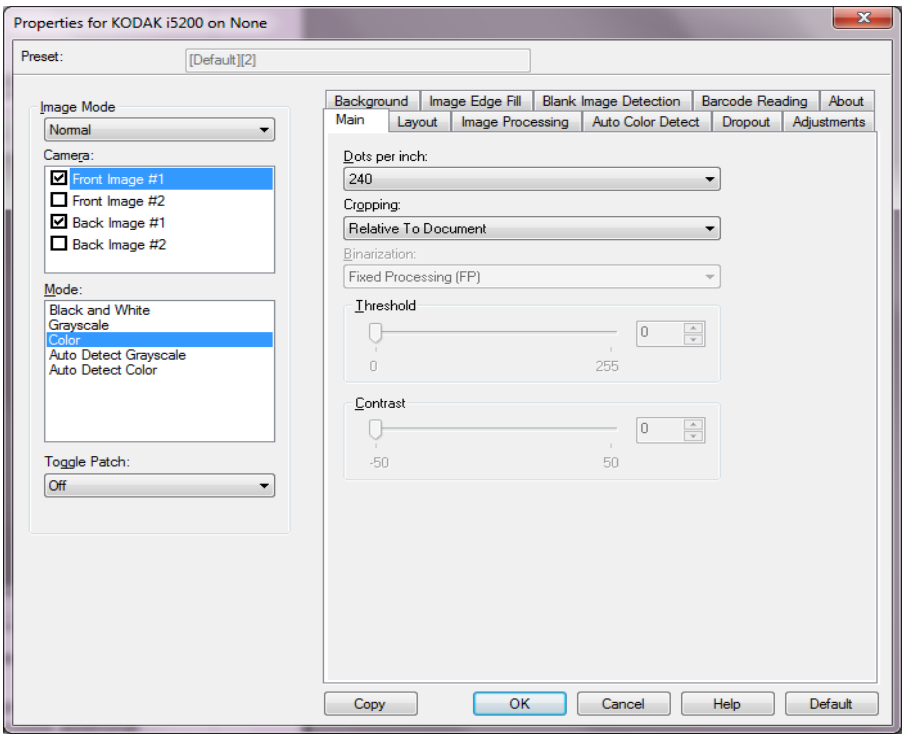
   다음 단원에는 이미지 설정 구성에 대한 설명 및 절차가 나옵니다. 스캐너 구성 절차에 대해서는 "스캐너 설정 구성" 단원을 참조하십시오. 분류 구성 절차에 대해서는 "분류 설정 구성" 단원을 참조하십시오.

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 메인, 레이아웃, 이미지 처리 등 모든 이미지 탭에서 사용할 수 있습니다.



이미지 모드 - 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **일반** - 일반적으로 문서의 경우 하나의 이미지를 앞면에, 다른 이미지를 뒷면에 만듭니다. 앞, 뒷면에 각각의 이미지를 원할 때 이 옵션을 선택합니다.
- **병합** - 문서의 앞면과 뒷면에 하나의 이미지를 포함하려면 이 옵션을 선택합니다. *이미지 병합*에는 다음 옵션이 있습니다. **앞면 상단**, **앞면 하단**, **앞면 왼쪽** 또는 **앞면 오른쪽**의 옵션을 선택할 수 있습니다.

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, 뒷면 이미지 #2**입니다.

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 사용할 자동 컬러 감지 기능 설정 자세한 내용은 “컬러 자동 감지 탭”을 참조하십시오.
  - **컬러 자동 감지**: 컬러에 사용할 자동 컬러 감지 기능 설정 자세한 내용은 "컬러 자동 감지 탭"을 참조하십시오.

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

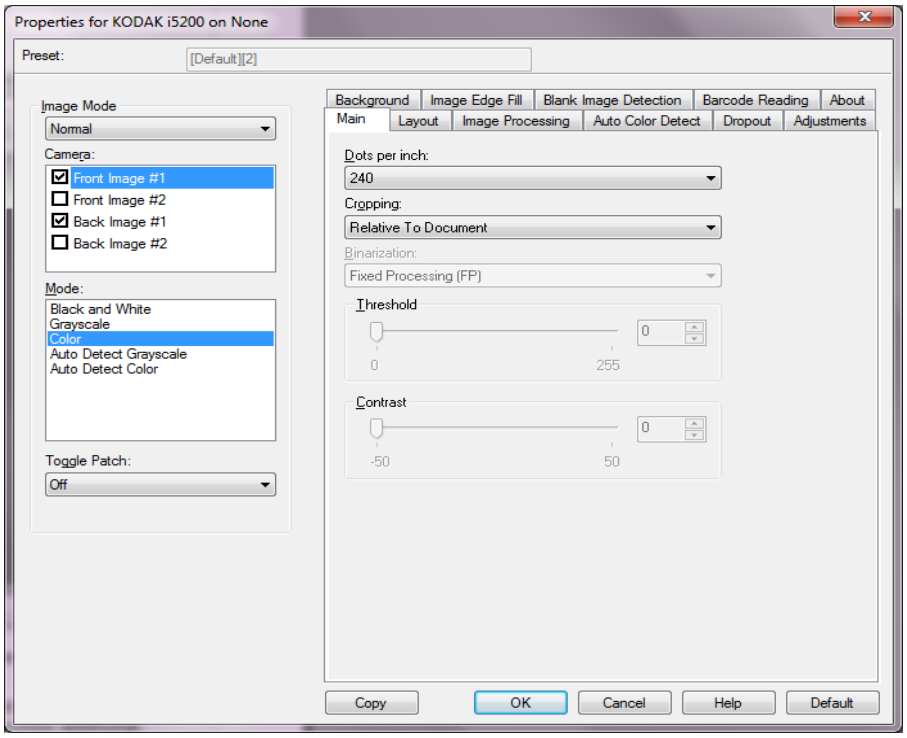
- **해제**: 패치가 사용되지 않습니다.
- **앞면**: 패치 용지를 인식하는 면만 토글됩니다.
- **Both Sides**: 패치가 앞면 또는 뒷면에서 인식됩니다.

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.

기본 탭

기본 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



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, 250, 300, 400, 500 및 600dpi입니다.

잘라내기 — 스캔되는 문서의 일부를 캡쳐할 수 있습니다. 모든 잘라내기 옵션은 컬러/회색조 및 흑백 이미지 상에서 사용이 가능합니다. 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 작업을 정의해야 합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 "레이아웃 탭"을 참조하십시오.

- **문서에 따라 다름**: (영역 프로세싱): (동일한 문서의 일괄 작업에 사용됨) — 영역 프로세싱이란 문서의 좌상단 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 배경 색상 또는 그림자 값이 다르더라도 마찬가지이며 전경 정보는 색상의 품질 및 어둡기에 따라 달라집니다. 상이한 종류의 문서를 동일한 이미지 프로세싱 매개변수를 이용해 스캔할 수 있으며, 이렇게 함으로써 뛰어난 스캔 이미지를 얻을 수 있습니다.

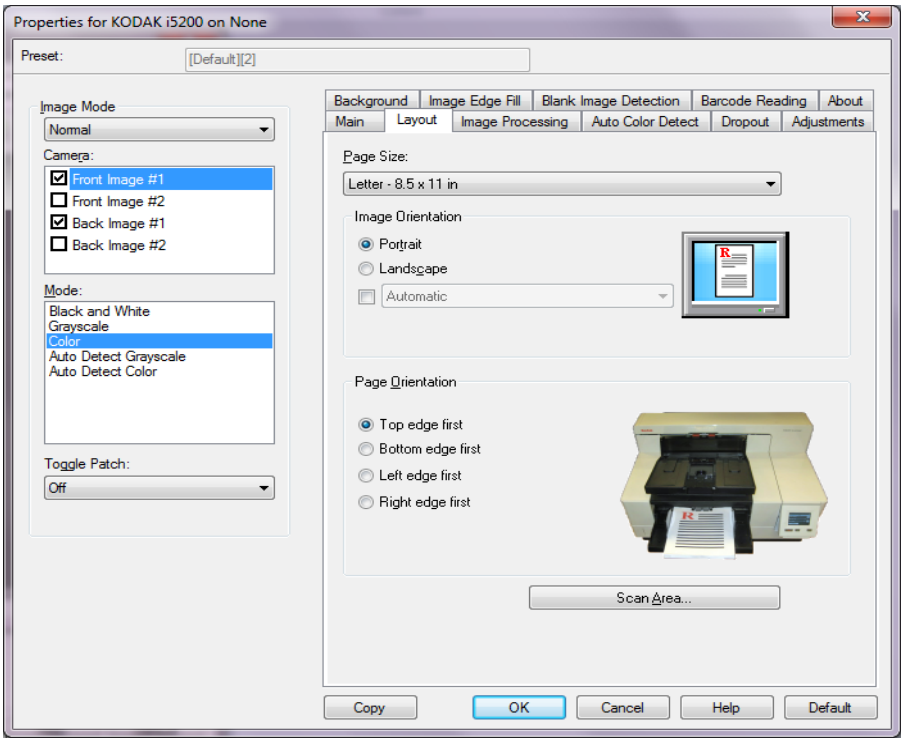
- **iThresholding**: 스캐너가 각 문서를 능동적으로 평가하여 최고의 이미지 품질을 얻을 수 있는 최적의 임계값을 결정하도록 합니다. 이러한 기능 덕분에 문서를 따로 분류할 필요성이 줄어들고, 단일 설정을 사용하여 품질이 각기 다른 문서 세트(예: 희미한 텍스트, 음영이 있는 배경 또는 컬러 배경 등)를 스캔할 수 있습니다. iThresholding를 사용할 때에는 대비만 조정할 수 있습니다.
- **고정 프로세싱(FP)**: 흑백 및 기타 고대비 문서에 사용됩니다. **고정 프로세싱**이 선택되어 있으면 밝기만 조정할 수 있습니다.
- **적응형 임계값(ATP)**: 텍스트, 그래픽, 선과 같은 이미지의 전경 정보를 흰색 또는 흰색 이외의 용지 배경 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 90입니다.

대비 — 출력 이미지에 표시할 희미한 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. -50부터 50까지의 범위 내에서 대비 값을 선택할 수 있으며 기본값은 50입니다.

레이아웃 탭

레이아웃 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



페이지 크기 — 기본 페이지 크기는 스캐너를 처음 선택할 때 설정됩니다. 드롭다운 목록을 사용하면 다른 페이지 크기를 선택할 수 있습니다. 페이지 크기는 **자동** 또는 **적극적** 자르기 옵션을 사용할 때 **스캐너 최대값**으로 설정해야 합니다.

이미지 방향

- **세로**: 이미지의 방향을 세로 방향으로 표시합니다. 즉, 높이가 폭보다 길어집니다.
- **가로**: 이미지의 방향을 가로 방향으로 표시합니다. 즉, 너비가 높이보다 길어집니다.
- **Automatic**: 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.

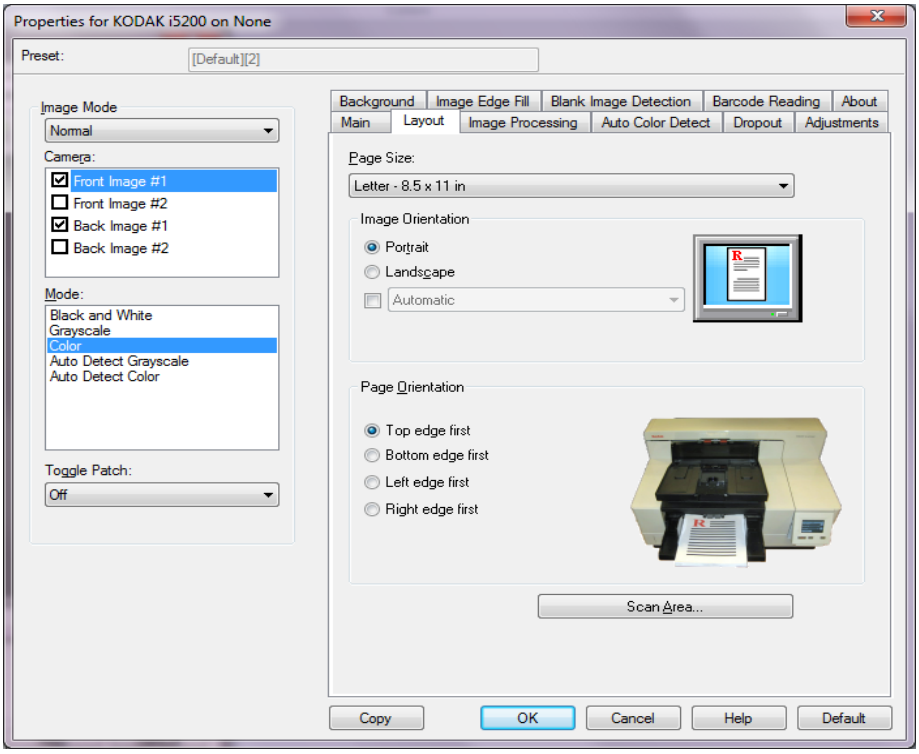
스캔 영역 - 스캔 영역 대화 상자를 표시합니다. 스캔 영역 옵션은 잘라내기 옵션이 **전송하기 위해 고정** 또는 **문서에 따라 다름**일 때에만 이미지에 적용할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 "스캔 영역 대화 상자" 단원을 참조하십시오.

스캔 영역 대화 상자

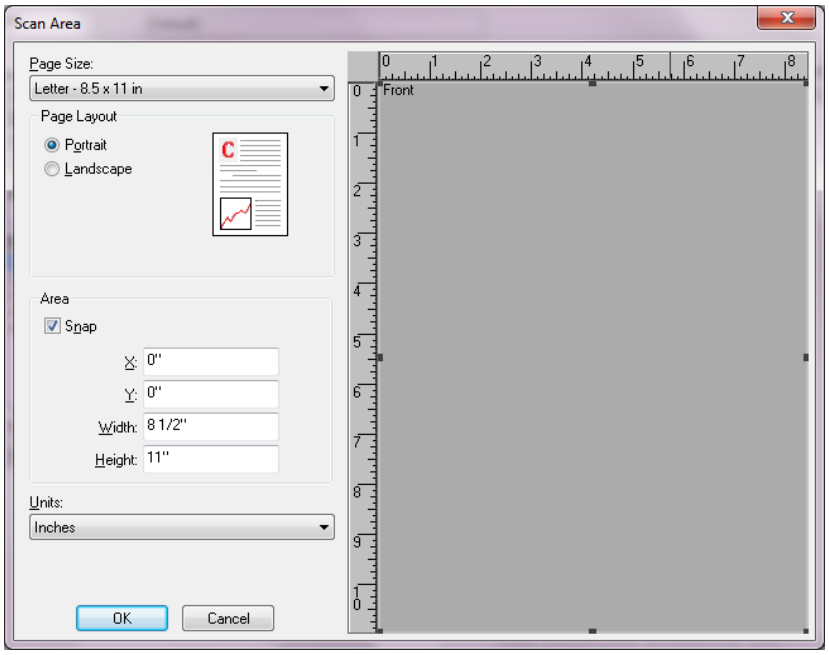
Scan Area 대화상자를 이용하면 호스트로 반송되는 이미지 데이터의 양을 정의할 수 있습니다.

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

- 레이아웃 탭에서 **스캔 영역**을 선택하면 스캔 영역 대화 상자에 액세스할 수 있습니다.



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



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

참고: 페이지 크기는 레이아웃 탭에서도 표시됩니다. 스캔 영역 대화상자의 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.

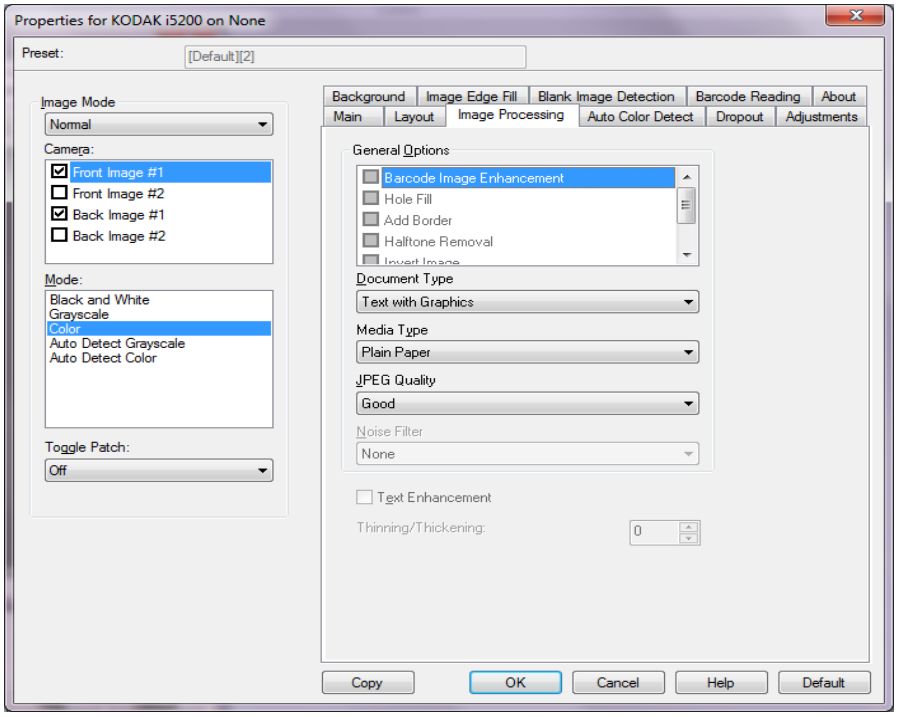
면적

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

참고: *잘라내기* 선택에 따라 다음 옵션 중 일부를 사용하지 못할 수 있습니다.

- **바코드 이미지 향상** — 응용 프로그램이 판독한 바코드를 최적화할 수 있도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. 스캐너는 흑백 이미지에서 1D 및 2D 바코드를 자동으로 찾아서 스캔 후 보다 쉽게 읽을 수 있도록 바코드에 특수 이미지 처리를 적용합니다. Kodak Alaris가 제공하는 바코드 판독 기능은 이미지 처리 중 고해상도 회색조 데이터를 사용하여 수행되므로, 바코드 이미지 향상은 ISIS 드라이버에서 활성화된 바코드 판독에는 영향을 미치지 않습니다.
- **구멍 채우기** — 문서 가장자리 둘레에 있는 구멍을 채울 수 있습니다. 채울 수 있는 구멍 유형에는 원, 사각형, 불규칙 형태가 포함됩니다(예: 두 번 천공한 문서 또는 바인더에서 문서를 제거하다 생길 수 있는 경미한 찢김).

  참고: 사진을 스캔하는 경우에는 **빈 칸 채우기**를 설정하지 마십시오.
- **경계선 추가** — 이미지의 좌측, 우측, 상단 및 하단에 고정된 두께의 경계선을 추가할 수 있습니다.
- **하프톤 제거** — 도트 매트릭스 텍스트 및/또는 이미지를 포함하고 있으며 그림자 또는 색상이 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.

- **기울기 보정 —** 문서의 가장자리로부터 ±0.3도 범위 내에서 문서의 비뚤어짐을 자동적으로 바로 잡습니다. 기울기 보정은 최대 45도의 비뚤어짐을 감지할 수 있으며, 200dpi 해상도에서는 최대 24도, 300dpi 해상도에서는 최대 10도까지 교정할 수 있습니다.

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

문서 유형

- **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 구성된 경우

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

JPEG 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.
- **배경**: 이미지의 배경 영역(예: 비텍스트 영역)을 배치 및 분석하며 다중 픽셀로 표시될 수 있는 임의의 노이즈를 줄입니다.

텍스트 향상 — 텍스트의 가시성을 개선할 수 있도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. 이 옵션은 대부분 텍스트로 이루어진 문서에서 문자가 끊기거나 잘 보이지 않을 때 유용합니다. 이 옵션은 도트 매트릭스 인쇄의 가독성을 향상시키고, 글꼴 크기 및/또는 해상도가 충분히 큰/높은 경우 품질이 낮은 문자를 향상시킵니다.

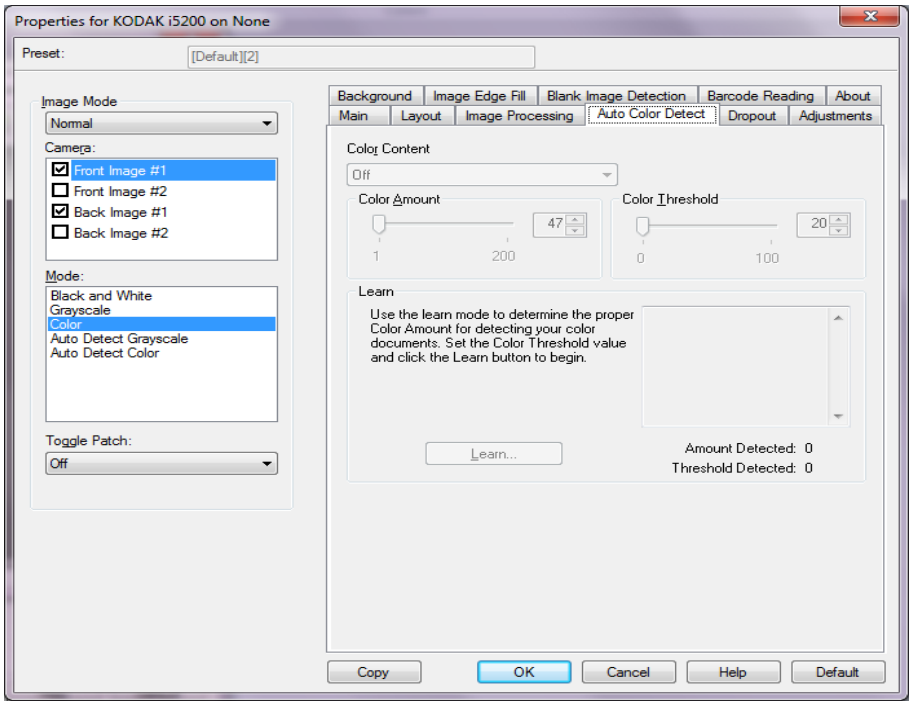
참고:

- 글꼴의 크기가 작은 경우와 **얇게/굵게** 옵션이 사용 중인 경우에는 효과가 적을 수 있습니다.
- 폰트 크기가 너무 작거나 해상도가 충분히 높지 않은 경우에는 이 옵션으로 인해 문자가 채워질 수 있습니다.

얇게/굵게 — 선과 문자를 얇거나 굵게 조절할 수 있습니다. 이 설정을 감소하면 선과 문자가 얇아지거나 작아집니다. 이 설정을 증가시키면 선과 문자가 굵어지거나 커집니다. 기본값은 **0**으로 기본 픽셀로 표시됩니다.

자동 컬러 감지 탭

자동 컬러 감지 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



컬러 용량

- **꺼짐**: 기본값입니다. 컬러 용량이 없음으로 감지되었습니다.
- **낮음**: 소량의 색상만을 필요로 하는 문서를 컬러 또는 회색조 이미지로 저장합니다. 주로 검은색 텍스트와 작은 로고로 구성되어 있거나 소량의 강조 표시 텍스트 또는 작은 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 캡처할 때 사용됩니다.
- **중간**: 컬러 또는 회색조 이미지로 저장하고자 할 때 낮음 옵션에 비해 더 많은 색상을 요구하는 문서.
- **높음**: 컬러 또는 회색조 이미지로 저장하고자 할 때 중간 옵션에 비해 더 많은 색상을 요구하는 문서. 중간 내지 큰 크기의 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 검은 글자만으로 구성된 문서와 구별할 때 사용합니다. 중간색을 가진 사진을 정확히 캡쳐하려면 컬러 임계값 또는 컬러 양 값을 조정해야 할 수도 있습니다.

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

  참고: 자동 컬러 감지 값을 설정할 때에는 **중간** 옵션에서부터 시작할 것과 대표적인 문서를 스캔할 것을 권장합니다. 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 두 가지 옵션을 사용하여 원하는 결과를 얻을 수 없을 경우, **사용자 지정** 옵션을 선택하여 컬러 양 및/또는 컬러 임계값을 수동으로 조정합니다.

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

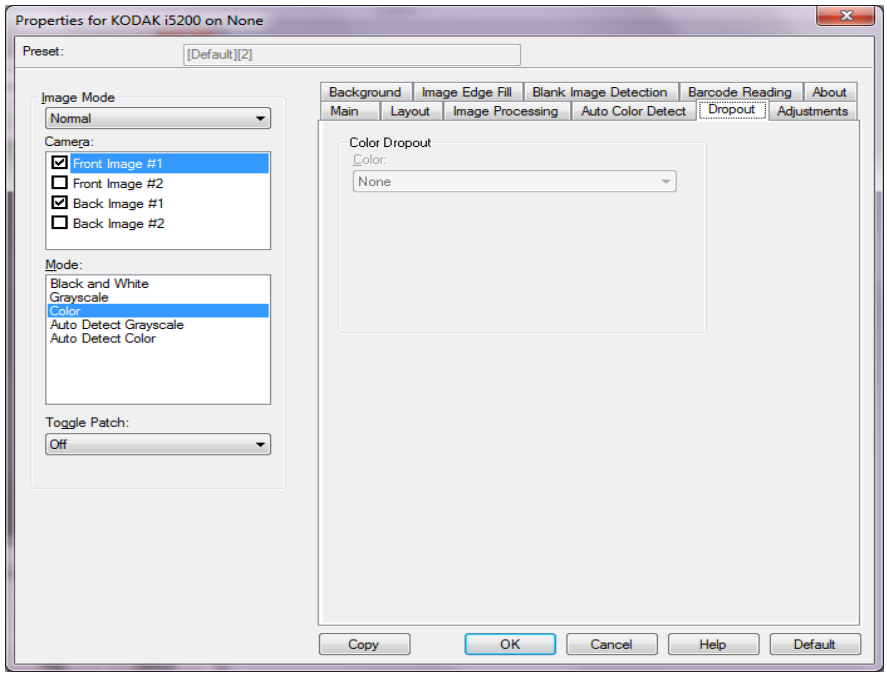
컬러 임계값: 컬러양을 계산할 때 특정 색상이 계산에 포함될 것인지를 결정하는 색상 임계값 또는 강도(예: 흐린 파란색 대 진한 파란색). 값이 높을수록 보다 강한 색상이 필요합니다. 유효한 값은 0에서 100 사이입니다.

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

참고: **컬러의 양** 및 **컬러 임계값** 슬라이더는 자동으로 업데이트됩니다. 이 값으로 사용자의 작업 세트에 대해 원하는 결과를 얻지 못하면 **Color Threshold**를 직접 조절해야 합니다.

드롭아웃 탭

드롭아웃 탭에서는 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



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

- **컬러**: 드롭아웃 컬러를 선택합니다.
  - **없음**
  - **복수**: 어두운 음영(예: 검은색 또는 진한 파란색 잉크) 이외의 색을 제거합니다. 이 기능은 스캔한 모든 이미지의 컬러 분석을 수행하고 최대 5가지 다른 컬러를 제거합니다. 개별 컬러는 1600만개 이상의 컬러 중 하나일 수 있습니다. *Aggressiveness* 슬라이더를 사용하여 컬러를 조정합니다. 이 기능은 스캔한 모든 페이지를 확인하는 점에서 고유합니다. 사용자가 제거할 컬러를 선택할 필요가 없습니다. **Multiple**은 회색조 출력에 사용할 수 없습니다.
  - **Predominate**: 주요 색상을 제거합니다. 양식이 모두 동일한 색상이더라도 이 옵션을 사용하여 더 많은 범위의 단일 색상을 제거할 수 있도록 합니다. 또한 이 옵션을 사용하면 단일 배치에서 양식을 혼합할 수 있으므로 여러개의 양식이 각기 다른 양식 컬러인 경우에 유용합니다.
  - **빨강**
  - **초록**
  - **파랑**
  - **주황**
  - **주황과 빨강**

- **강도**: 컬러를 제거하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값 범위는 **-10**부터 **10**까지입니다. 기본값은 0입니다. *이 옵션은 컬러를* ***Multiple*** *또는* ***Predominant****로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.*

참고:

- 모든 컬러 드롭아웃 옵션은 *모드*를 **흑백**으로 지정한 경우에 사용할 수 있습니다.
- **빨강**, **초록**, **파랑**, **주황** 및 **주황과 빨강**은 회색조 스캔에 사용할 수 있습니다.
- 컬러 드롭아웃은 컬러 스캔에 사용할 수 없습니다.

다음의 빨간색, 녹색, 파란색 Pantone 값은 탁월한 드롭아웃 성능을 제공합니다.

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 선택할 것을 권장합니다. iThresholding이 양호한 컬러 드롭아웃 결과물을 제공하지 않으며 ATP 변환 품질 설정으로 이진화를 제어할 수 있습니다.

다음은 빨간색, 녹색 및 파란색 드롭아웃 옵션에 사용되는 색상 목록입니다.

빨간색 드롭아웃

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Orange 021 U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Warm Red U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Red 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	Rubine Red U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rhodamine Red U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Purple 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

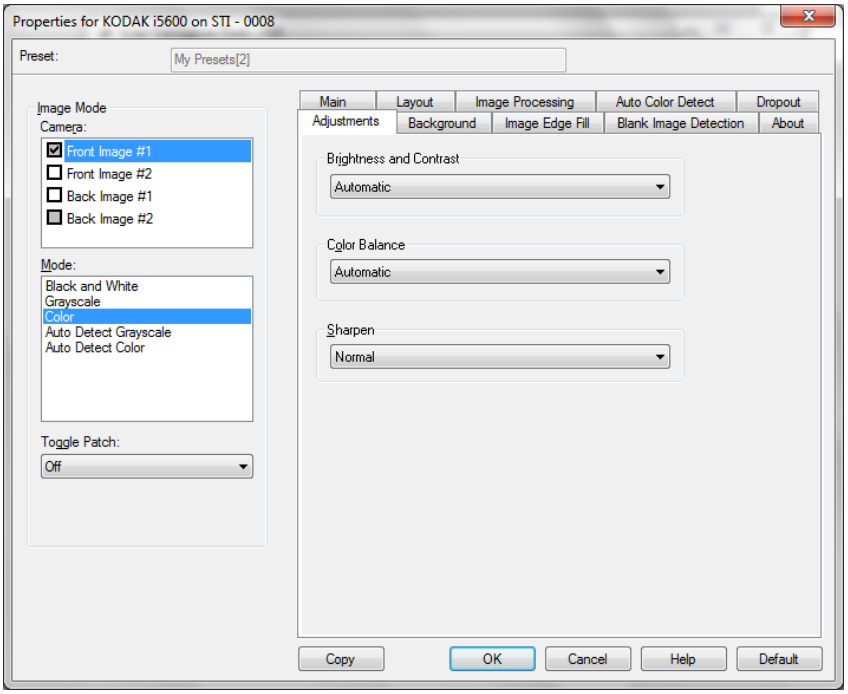
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	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	Process Blue U	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. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.
  - **대비** — 이미지를 보다 선명하게 또는 부드럽게 조정합니다. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.

컬러 밸런스 — 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **(없음)**
- **수동**
- **자동**
- **자동 - 고급**

수동을 선택하면 슬라이드 바를 좌우로 끌거나, 텍스트 상자에 값을 입력하거나, 위/아래 화살표를 이용하여 **빨간색, 녹색** 및 **파란색** 값을 조정할 수 있습니다.

- **빨간색** — 컬러 이미지에서 빨간색의 양을 변경합니다.
- **녹색** — 컬러 이미지의 녹색 양을 변경합니다.
- **파란색** — 컬러 이미지의 파란색 양을 변경합니다.

자동을 선택하면 스캐너가 최상의 이미지를 생성하기 위해 문서를 분석합니다.

자동 - 고급은 옵션을 더 자세히 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다. *적극성* 슬라이더 바를 사용하면 배경색을 지정하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값 범위는 **-2**에서 **2**까지입니다.

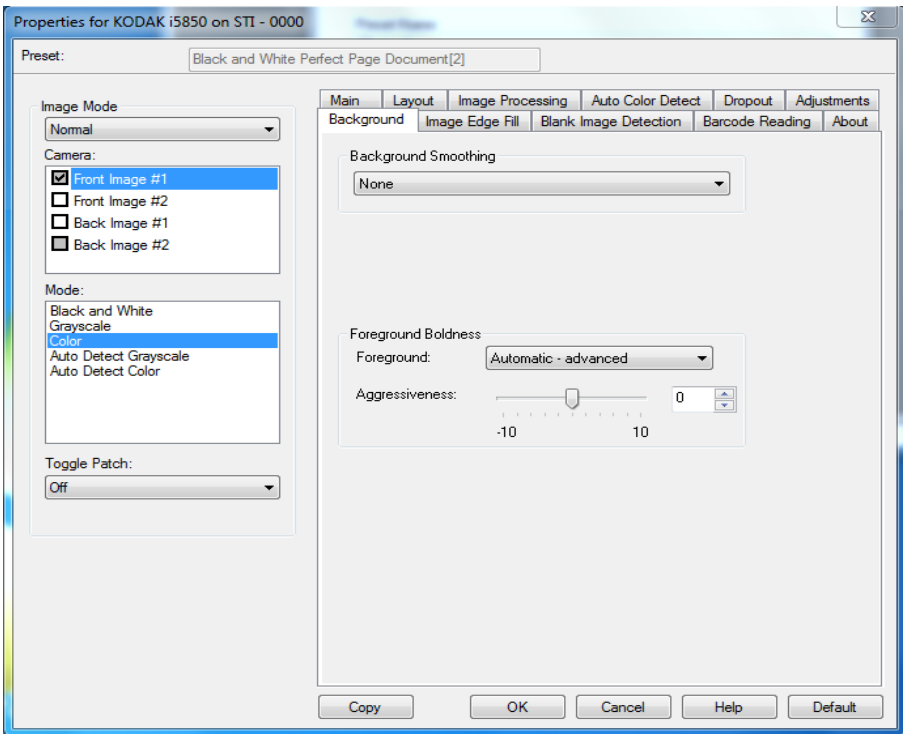
선명하게 — 문서 내 가장자리 대비를 증가시킵니다.

- **없음**
- **정상**
- **높음**
- **과장**

Streak Filter — 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 막대를 -2에서 2까지 움직여서 줄무늬가 필터링되는 범위를 조정합니다. 기본 값은 0입니다.

배경 탭

배경 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



참고: 배경 탭의 옵션은 흑백 모드에 대해 사용할 수 없습니다.

배경색 균일화 — 배경색이 있는 문서나 양식에 이 옵션을 사용하면 보다 균일한 배경색을 가진 이미지가 생성됩니다. 이 옵션을 사용하면 이미지 품질이 향상되고 파일 크기가 줄어듭니다.

참고: 사진에는 배경색 균일화 옵션을 사용하지 않는 것이 좋습니다.



적용 전 **적용 후**

- **없음**
- **자동**: 최대 3개의 배경색을 균일화합니다.
- **자동 - 고급**: **자동** 옵션을 추가로 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다.
  - **적극성** — 배경색을 지정하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값 범위는 **-10**부터 **10**까지입니다.

전경 굵게 — 전경(예: 텍스트, 선 등)을 더 두드러지게 하려는 문서나 양식에 이 옵션을 사용합니다. **전경 굵게**를 활성화하면 회색 및 중간색이 더 어두워집니다.

참고: 사진에는 전경 굵게 옵션을 사용하지 않는 것이 좋습니다.

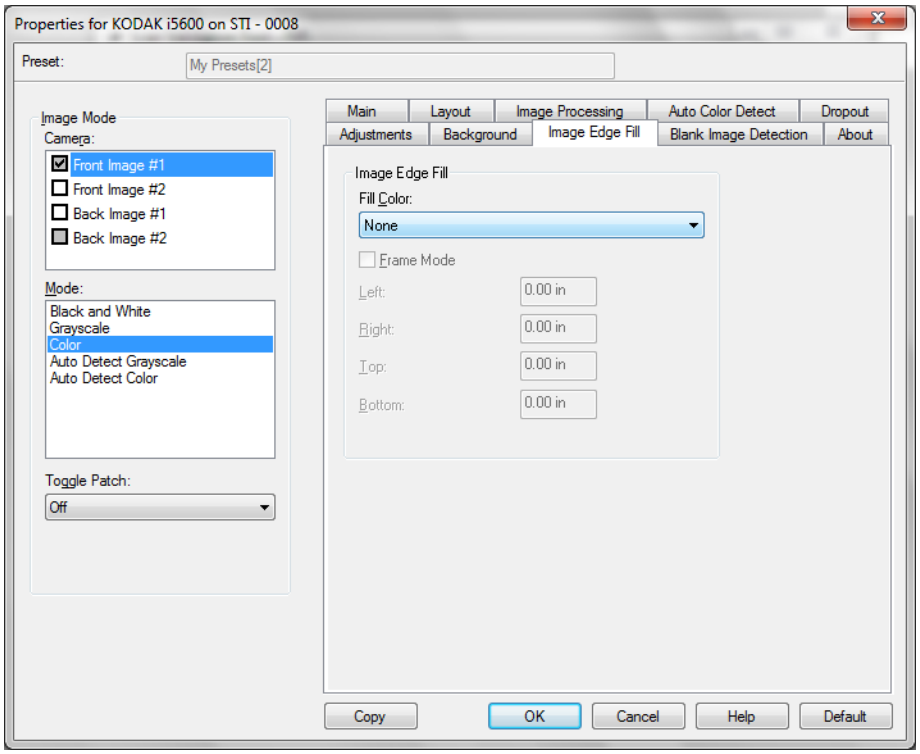


적용 전 **적용 후**

- **없음**
- **자동**: 모든 전경을 굵게 표시합니다.
- **자동 - 고급**: 자동 옵션을 추가로 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다.
  - **강도 —** 전경이 확인되는 범위를 조정할 수 있습니다. 값 범위는 **-10**에서 **10**까지입니다.

이미지 가장자리 채우기 탭

이미지 가장자리 채우기 탭에는 다음 옵션이 있습니다.



이미지 가장자리 채우기 - 최종 전자 이미지의 가장자리 영역을 지정한 컬러로 채웁니다.

- **컬러 채우기**:
  - **없음**
  - **자동**: 스캐너가 테두리 컬러를 사용하여 이미지의 가장자리를 자동으로 채웁니다.
  - **Automatic - include tears**: 스캐너가 문서 가장자리의 색상과 찢어진 부분을 채웁니다.
  - **흰색**
  - **검은색**

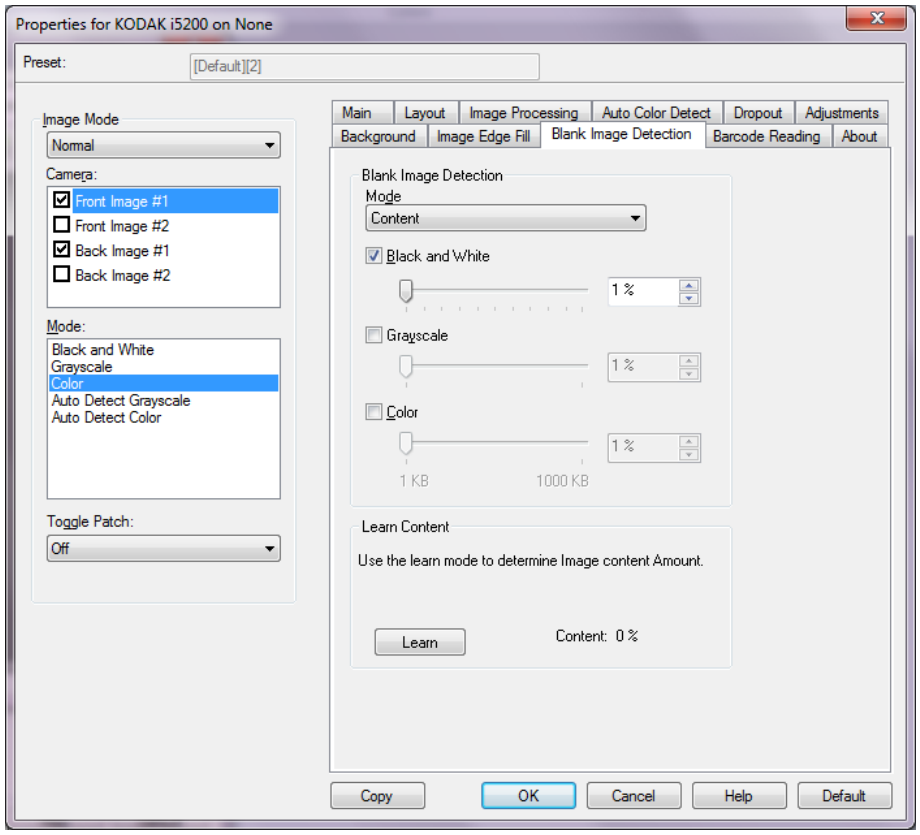
프레임 모드 - **검은색** 또는 **흰색**을 선택한 경우 채우려는 프레임 크기를 입력할 수 있습니다. 이미지의 모든 면이 *이미지 가장자리 채우기* 드롭다운 목록에서 선택한 색상으로 채워집니다.

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.

- **해제**: 모든 이미지가 스캔 응용 프로그램에 전송됩니다.
- **크기**: 스캔 응용 프로그램에 전송할 이미지 크기에 따라 빈 이미지를 결정합니다(예: 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.

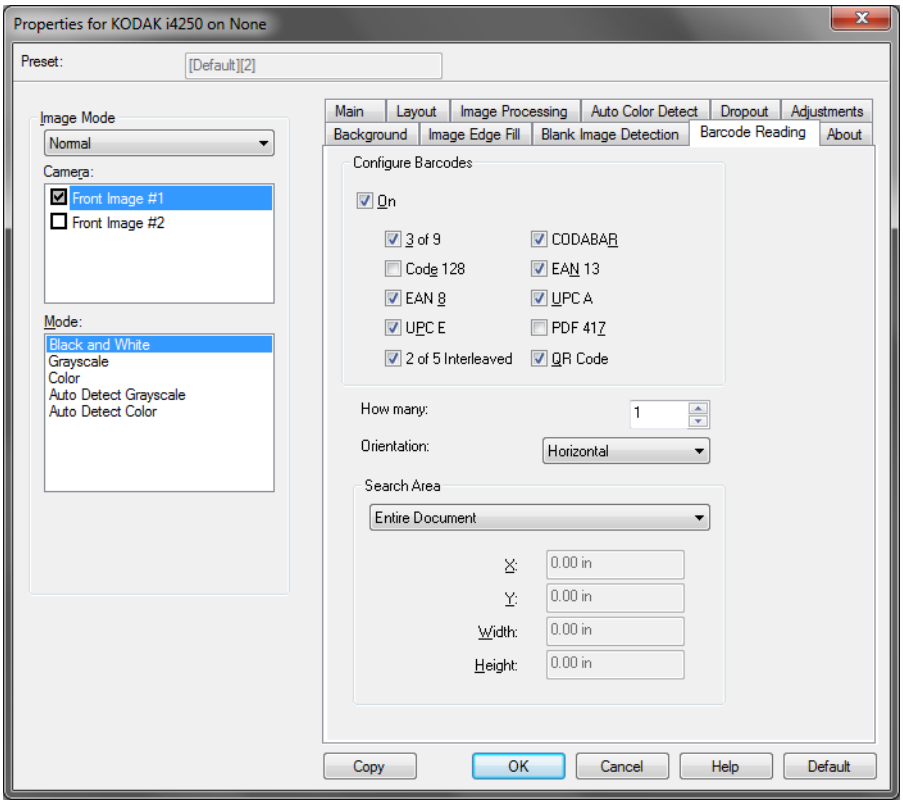
  참고: 스캐너 펌웨어 3.12.1 이상에서는 컨텐츠로 빈 이미지 감지 기능이 개선되어 텍스트가 매우 작은 페이지의 감지 기능이 향상되었습니다. 개선된 기능으로 페이지의 문자 차이를 정확하게 판별할 수 있습니다. 이 기능은 민감한 기능이므로 삭제하지 않으려는 이미지가 삭제되는 것을 방지하려면 컨텐츠 백분율 값을 늘려야 합니다. 예를 들어 개선된 기능의 12~13%가 일반 5% 설정에 해당합니다.

내용 습득 - 스캔된 문서를 기준으로 스캐너가 내용의 양을 결정할 수 있습니다. **습득**을 눌러서 이 기능을 사용합니다.

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

바코드 판독 탭

바코드 판독 탭에서 바코드에 대한 이미지를 검색하고 정보를 스캔 응용 프로그램에 전달할 수 있도록 스캐너를 구성할 수 있습니다.



바코드 구성

- **켜짐**: 바코드 판독 기능을 켭니다. **On**을 선택하면 모든 바코드 유형이 선택됩니다. 스캐너가 검색하기를 원하지 않는 모든 바코드 유형을 감지합니다.
  - 3 of 9
  - Code 128
  - EAN 8
  - UPC E
  - 삽입 5 중 2
  - CODABAR
  - EAN 13
  - UPC A
  - PDF 417
  - QR Code
- **개수**: 스캐너가 검색할 바코드의 수를 선택합니다.
- **방향**: 검색할 바코드의 방향을 선택합니다. 선택할 수 있는 옵션은 **가로**, **세로** 또는 **모두**입니다.

  참고: 이 설정은 최종 이미지와 연관됩니다(예: 자르기 또는 회전 기능 적용 후).

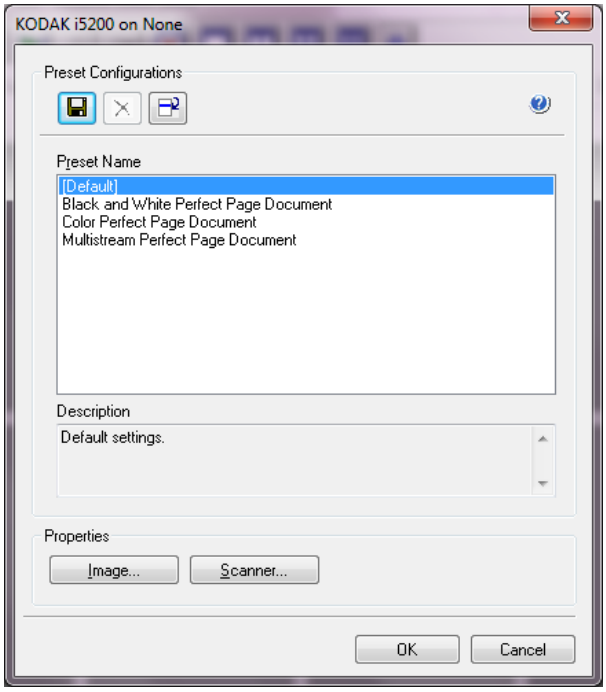
- **검색 영역**: 검색할 이미지의 영역을 선택합니다.
  - **전체 문서**
  - **문서 일부**: 이 옵션을 선택하면 다음 필드에 값을 입력할 수 있습니다.
    - **X**는 이미지 왼쪽 가장자리로부터의 간격입니다.
    - **Y**는 이미지 위쪽 가장자리로부터의 간격입니다.
    - **너비 및 높이**: 스캔 영역의 폭과 높이를 나타냅니다.

    참고:

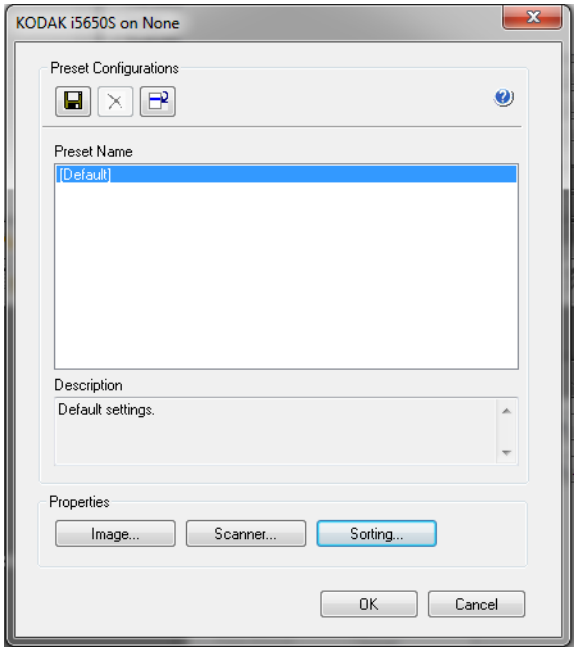
    - 이러한 값은 최종 이미지와 연관됩니다(예: 자르기 또는 회전 기능 적용 후).
    - **문서의 일부**를 선택하면 *상단 왼쪽*에서 *하단 오른쪽*으로 바코드 판독 규칙이 선택한 지역에 적용됩니다.
    - **이미지 병합**이 선택되면, 전면 이미지에 대한 바코드 설정이 병합된 전면 및 후면 이미지에 적용됩니다.

스캐너 설정 구성

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



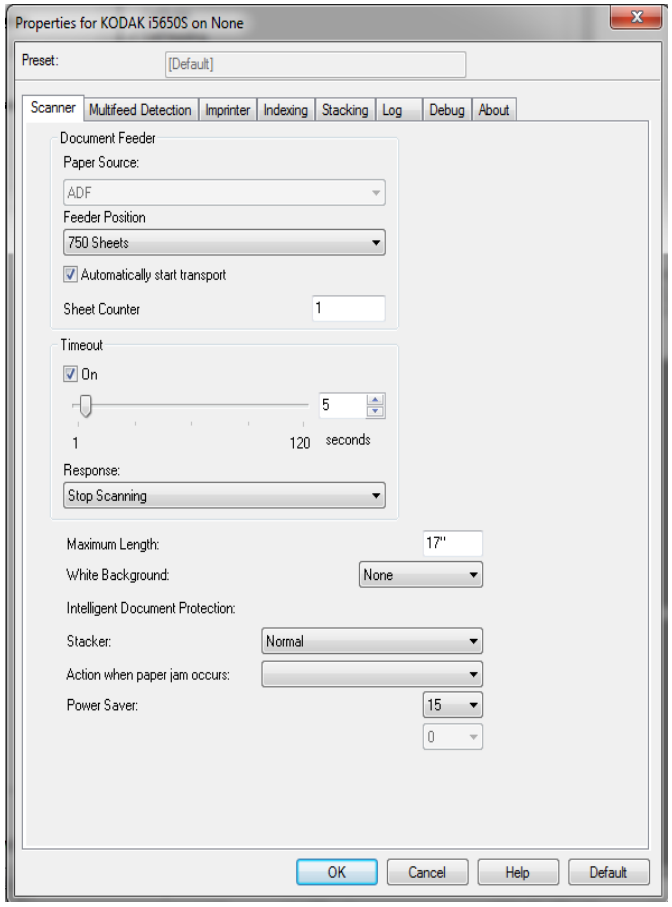
사용 중인 스캐너가 **i5650S** 또는 **i5850S**인 경우, 분류 기능 버튼을 누르면 ISIS 드라이버가 표시됩니다.



- **스캐너**를 눌러 스캐너와 관련된 설정을 구성합니다. 다음 단원에는 스캐너 설정 구성에 대한 설명 및 절차가 나옵니다. 이미지 구성 절차에 대해서는 "이미지 설정 구성" 단원을 참조하십시오.
- 스캐너에서 분류 옵션을 설정하려면 분류를 클릭합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 "분류 설정 구성"을 참조하십시오.

스캐너 탭

스캐너 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



문서 공급 장치

용지 공급 - **ADF**(자동 급지 장치). 모든 문서가 입력 엘리베이터에서 스캔됩니다.

참고: **자동** 및 **플랫베드** 옵션은 플랫베드 액세서리가 연결되어 있는 상태에서 스캐너 응용 프로그램을 스캐너에 연결한 경우에만 사용할 수 있습니다.

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

- **자동**: 먼저 급지 장치에서 용지를 찾습니다. 입력 엘리베이터에 문서가 없으면 스캐너는 평판에서 스캔합니다.
- **자동 - 100매**: 먼저 입력 엘리베이터에 문서가 있는지 확인한 뒤 입력 엘리베이터에 문서가 없으면 스캐너가 플랫베드에서 문서를 스캔합니다. 이 선택 항목은 입력 엘리베이터로부터 공급되는 25 ~ 100매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **자동 - 250매**: 먼저 입력 엘리베이터에 문서가 있는지 확인한 뒤 입력 엘리베이터에 문서가 없으면 스캐너가 플랫베드에서 문서를 스캔합니다. 이 선택 항목은 입력 엘리베이터로부터 공급되는 100 ~ 250매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.

- **자동 - 500매**: 먼저 입력 엘리베이터에 문서가 있는지 확인한 뒤 입력 엘리베이터에 문서가 없으면 스캐너가 플랫베드에서 문서를 스캔합니다. 이 선택 항목은 입력 엘리베이터로부터 공급되는 250 ~ 500매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **자동 - 750매**: 먼저 입력 엘리베이터에 문서가 있는지 확인한 뒤 입력 엘리베이터에 문서가 없으면 스캐너가 플랫베드에서 문서를 스캔합니다. 이 선택 항목은 입력 엘리베이터로부터 공급되는 500 ~ 750매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **보통**: 입력 엘리베이터는 가장 높은 위치에 있습니다. 이 선택 항목은 입력 엘리베이터로부터 공급되는 25매 이하의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **100 Sheets** - 입력 엘리베이터로부터 급지되는 25 ~ 100매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **250 Sheets** - 입력 엘리베이터로부터 급지되는 100 ~ 250매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **500 Sheets** - 입력 엘리베이터로부터 급지되는 250 ~ 500매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **750 Sheets** - 입력 엘리베이터로부터 급지되는 500 ~ 750매 사이의 문서를 스캔할 때 권장됩니다.
- **플랫베드** - 스캐너가 플랫베드에서 스캔합니다.

이송 자동 시작 - 이 옵션을 선택하면 입력 엘리베이터에 문서를 넣고 스캔이 시작되기 전까지 스캐너가 최대 10초 간 대기합니다. 그리고 입력 엘리베이터가 비워지면 스캐너는 입력 엘리베이터에 용지를 넣을 때 자동으로 스캔을 다시 시작합니다. 스캐너는 문서 급지 장치 시간 초과에 의해 지정된 시간 동안 대기합니다.

용지 카운터 - 스캐너에 급지될 다음 실제 용지 매수로 지정할 숫자를 입력합니다. 이 값은 스캐너에 의해 순차적으로 증가되며 이미지 헤더로 반환됩니다.

Timeout(시간 초과) - 마지막 문서가 전송 장치로 투입된 시점부터 전송 시간 초과 작동이 시작되는 시점 사이에 스캐너가 대기하는 시간을 설정할 수 있습니다. 시간 지연 설정은 **1**초에서 **120**초 사이로 지정할 수 있습니다.

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

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

- **스캔 일시 정지 - 용지 대기**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 입력 엘리베이터에 문서를 넣으면 자동으로 스캔이 다시 시작됩니다.

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

참고:

- 설정의 모든 조합이 긴 길이 문서에 지원되는 것은 아닙니다(예: 해상도, 컬러, 회색조 등). 더욱 유연한 작업을 위해 스캐너는 길이를 지원하지 않는 문서가 감지될 때까지 오류를 생성하지 않습니다.
- 길이가 길면 스캐너 처리량이 감소할 수 있습니다.
- 이 값보다 긴 문서를 스캔할 경우 전송이 정지되고 (문서는 스캐너에 그대로 있음) 문서 걸림 메시지가 표시됩니다.
- 최대 길이의 범위는 항상 2.5~180인치이지만, 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 용량이 초과되면 스캐너의 작동 제어판에 문서 걸림 오류가 표시되고 이미지가 호스트 응용 프로그램에 전송되지 않습니다.
- 매우 긴 문서가 포함된 혼합 문서를 스캔하는 경우에는 스캐너의 작동 제어판에서 *최대 길이 허용* 재정의 또는 *최대 길이 감지* 일괄 처리 재정의 옵션을 사용하여, 긴 문서 스캔을 활성화할 시점을 선택하는 방법이 가장 좋습니다.
- **제어 이중 적재**를 활성화하면 기본 설정은 최대 길이 10인치/254mm로 제한됩니다. 자세한 내용은 사용 설명서 5장, "길이 보호 활성화"를 참조하십시오.

White background - 이 옵션을 선택하면 종이가 없을 경우 문서에서 어떤 면을 검정색 대신 흰색으로 표시하는지 나타냅니다.

- **없음**: 앞뒷면에 검정 배경을 사용합니다.
- **둘 모두**: 앞뒷면에 흰색 배경을 사용합니다.

다음은 흰색 배경이 적합한 사례입니다.

- 마지막 이미지에서 비 사각형 문서를 스캔할 때 문서 바깥 부분을 검정 대신 희색으로 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.

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

- **없음**
- **보통**: 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.

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 활성화되어 있으면 스태커가 사용자 지정 수준으로 자동 설정되고 처리량은 **최고 적재** 미만이 됩니다.

- **보통**: 별도의 처리는 수행되지 않습니다. 모든 문서의 크기가 비슷할 때 가장 적합합니다.
  - 전체 처리량
  - 제어된 적재 **Off**
  - 문서 간 최소 간격
- **Improved Stacking**: 혼합된 문서 세트를 위한 출력 용지함에서의 문서 적재/정렬 방식 제어를 도와 줍니다. 대부분의 혼합 세트에 적용할 수 있습니다.
  - 처리량이 약간 감소할 수 있음
  - 제어된 적재 **On**
  - 문서 간 최소 간격
- **Best Stacking**: 문서 세트의 문서 크기가 매우 다양할 경우 이 옵션을 사용하면 출력 용지함에서의 문서 적재/정렬 방식 제어를 최적화할 수 있습니다.
  - 처리량이 약간 감소함
  - 제어된 적재 **On**
  - 큰 문서 간 간격
- **주의**: 스캐너를 통과해 출력 용지함에 배치될 때 특별히 주의해야 할 문서에 적용합니다.
  - 처리량이 크게 감소함
  - 제어된 적재 **Off**
  - 최소 문서 간 간격
  - 전송 속도가 1/4로 감소함
- **두꺼움**: 카드지보다 두꺼운 문서에 적용합니다(110파운드/0.25mm).
  - 처리량이 크게 감소함
  - 제어된 적재 **On**
  - 최소 문서 간 간격
  - 전송 속도가 1/4로 감소함
- **얇음**: 20파운드 본드지보다 얇은 문서에 적용합니다(궐련지 등).
  - 처리량이 크게 감소함
  - 제어된 적재 **On**
  - 큰 문서 간 간격
  - 전송 속도가 1/4로 감소함

용지 걸림 발생 시 조치 — 용지 걸림이 감지됐을 때 스캐너가 수행해야 할 작업을 선택합니다.

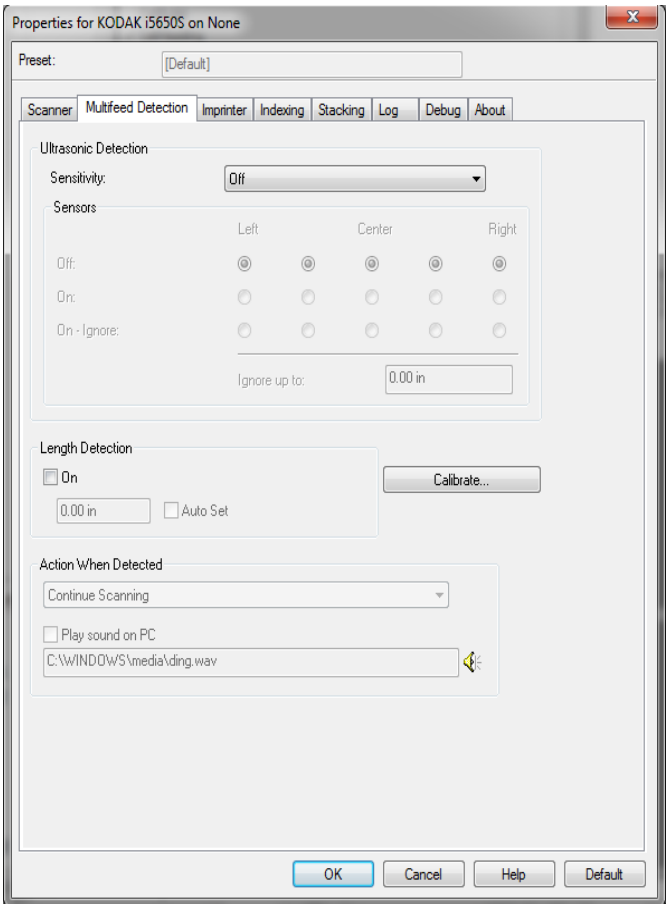
- **스캔 중지**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(예: 작업이 종료됨). 용지 경로가 비워졌는지 확인하고 스캔 응용 프로그램을 이용해 스캔을 다시 시작하십시오.
- **스캔 일시 중지**: 용지 걸림 복구 옵션을 자동화하려면 **스캔 중지**를 선택해 스캔을 중단할수 있지만 스캔 응용 프로그램이 추가 이미지를 위해 대기합니다(예: 급지가 중단됨). 이 옵션을 사용하면 용지 걸림 현상을 빠르게 처리할 수 있어 사용자의 효율성이 개선됩니다. 용지 이송로가 비워지면 사용자 제어판에서 **시작/일시 정지** 버튼을 눌러 스캔을 다시 시작할 수 있습니다. 사용자 컨트롤 패널에서 **중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.

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

전원 끄기 — 자동으로 전원이 꺼지기 전까지 스캐너가 절전 모드로 있을 시간(분)을 설정할 수 있습니다.

복수 급지 감지 탭

복수 급지 감지 기능은 겹쳐진 상태로 급지 장치를 통과하는 문서를 감지함으로써 문서의 원활한 처리를 돕습니다. 스테이플러로 철이 되어 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.
  - **오프**
  - **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 75.2g/m^2(20파운드) 본드지 정도로 비슷한 경우 사용하기에 좋은

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

- **왼쪽부터 오른쪽까지**: 작동시킬 센서를 5개 센서 중에서 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, 8.5 x 11인치(A4)의 문서를 세로 모드로 스캔하려면 11.25인치(28.57cm) 값을 *최대 길이* 필드에 입력하십시오. 최대값은 35.56cm(13.99인치)입니다.

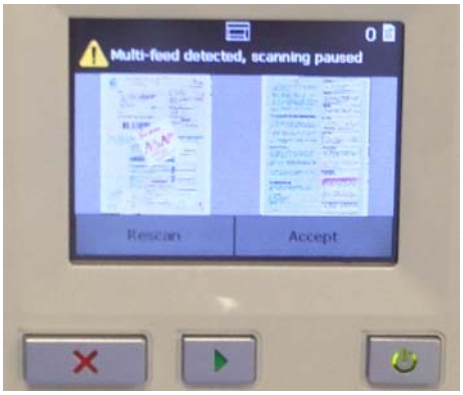
자동 설정 - 최대 길이를 현재 선택된 페이지 길이보다 .50인치 더 크게 자동 설정합니다.

감지 시 수행 조치 - 복수 급지가 감지됐을 때 스캐너가 수행해야 할 조치를 선택합니다. 모든 옵션과 함께 스캐너에 상태가 기록됩니다.

- **스캔 중지**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 용지 경로가 비워졌는지 확인하고 스캔 응용 프로그램을 이용해 스캔을 다시 시작하십시오.
- **스캐닝 중지 - 이미지 생성**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성됩니다. 용지 경로가 비워졌는지 확인하고 스캔 응용 프로그램을 이용해 스캔을 다시 시작하십시오.
- **스캔 중지 - 경로에 용지가 남아 있음**: 스캔이 즉시 중지되고(즉, 용지 경로를 비우려고 시도하지 않음) 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 스캔 응용 프로그램에서 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오.
- **스캔 중지 - 경로에 용지가 남아 있음**: 스캔이 중지되고 복수 급지된 문서의 마지막 부분을 이송로의 출구에 대기시킨 후 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 스캔 응용 프로그램에서 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오.

- **스캔 계속 진행**: 스캐너에서 스캔이 계속 진행됩니다. 복수 급지 문서의 이미지가 생성됩니다.
- **스캐닝 일시정지 - 이미지 생성**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성됩니다. 사용자 컨트롤 패널에서 **시작/일시 중지** 버튼을 눌러 스캔을 다시 시작할 수 있습니다. 사용자 제어판에서 **중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.

  이 옵션을 사용하면 스캔한 페이지의 미리보기 이미지를 확인할 수 있으며 스캔한 이미지를 **Accept** 또는 페이지를 **Rescan**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**.

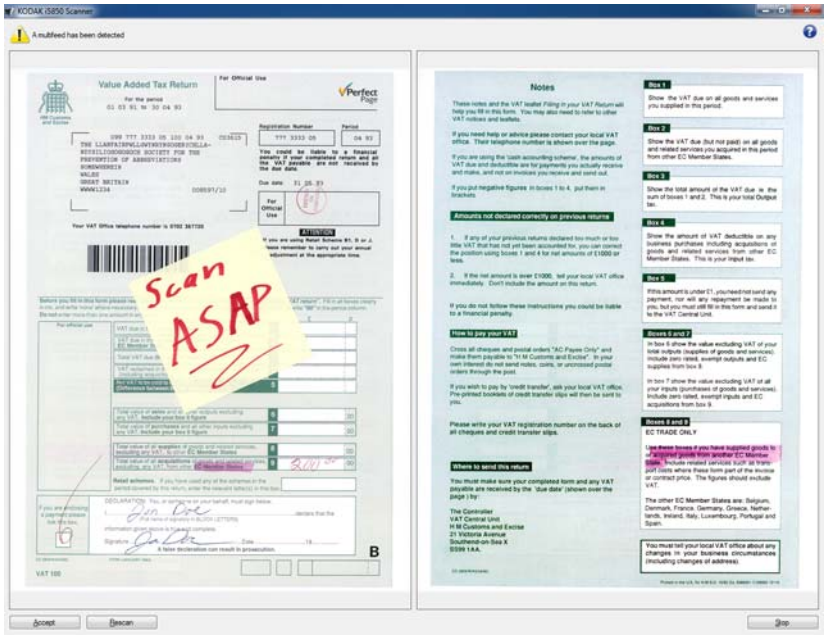


미리보기 이미지의 방향은 ISIS 드라이버데이터소스 내에서 선택한 이미지 처리 설정에 따라 달라집니다(자동 회전). 스캔 응용 프로그램이 이미지를 회전 중이거나 다른 이미지를 처리 중인 경우, 미리보기 이미지에 스캔 이미지 처리가 적용되지 않습니다.

- 양면 스캔이 진행되고 있는 경우(앞면 및 뒷면), 양쪽의 이미지가 표시됩니다.
- 흑백 스캔이 진행되고 있는 경우 흑백 이미지가 표시됩니다.
- 컬러/회색조 스캔이 진행되고 있는 경우 컬러/회색조 이미지가 표시됩니다.
- 듀얼 스트림 스캔이 진행되고 있는 경우 컬러/회색조 이미지가 표시됩니다.
- VRS 소프트웨어를 사용한 흑백 스캔이 진행되고 있는 경우 회색조 이미지가 표시됩니다.
- **Accepting the images**: 이미지를 수락하려면 작업 제어판의 **Accept**를 터치하거나 스캐너의 **Start/Resume button**을 누릅니다. **Accept**가 선택된 경우, 스캐너의 미리보기에 보여지는 이미지가 즉시 스캔 응용 프로그램으로 전송되고 스캔을 계속합니다.
- **페이지 다시 스캔하기**: 페이지를 다시 스캔해야 하는 경우 출력 용지함에서 상단 페이지를 제거하고 입력 엘리베이터에 페이지를 다시 놓습니다(용지 준비 문제를 모두 해결해야 함). 페이지를 다시 스캔할 준비가 되면 작업 제어판의 **Rescan**을 터치합니다. 미리보기 이미지는 삭제됩니다. 출력 기능을 사용하지 않는 경우 스캐너가 즉시 스캔 작업을 시작합니다. 출력 기능을 사용하는 경우 스캐너가 다음에 스캔할 페이지의 **Omit Printing** 옵션을 묻는 정지 화면으로 이동합니다. 스캔을 계속하려면 스캐너의 **Start/Resume** 버튼을 누릅니다.

- **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). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오. 스캐너의 작동 제어판에서 **시작/일시 중지** 버튼을 눌러 스캔을 다시 시작할 수 있습니다. 스캐너의 작동 제어판에서 **중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.
- **스캔 일시 정지 - 경로에 용지가 남아 있음**: 스캔이 중지되고 복수 급지된 문서의 마지막 부분을 이송로의 출구에 대기시킨 후 스캔 응용 프로그램이 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치의 작동이 중단됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 스캔 세션을 다시 시작하기 전에 용지 경로에서 모든 문서를 제거하십시오. 사용자 컨트롤 패널에서 **시작/일시 중지** 버튼을 눌러 스캔을 다시 시작할 수 있습니다. 사용자 제어판에서 **중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.

- **상호작용 복수 급지 복구**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 복수 급지 문서의 이미지가 컴퓨터에 표시됩니다. 이미지를 허용하거나 재스캔해 교체할 수 있습니다. 컴퓨터 또는 스캐너에서 직접 선택할 수 있습니다. 이미지를 응용 프로그램으로 전송한 후 **허용**을 선택해 스캔을 시작합니다. **재스캔**을 선택하면 이미지가 삭제되고 스캔이 다시 시작됩니다. **중지**를 선택하여 스캔을 중지할 수 있습니다.



참고: **다시 스캔**을 선택하기 전에 입력 엘리베이터에 복수 급지 문서를 넣습니다.

PC 사운드 재생 - 복수 급지가 감지되었을 경우 PC에서 경보음을 울리도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

참고: PC의 사운드는 스캐너가 복수 급지를 감지하는 시간과 정확히 같은 시간에 들리지 않을 수도 있습니다.

스피커 아이콘 - 열기 대화 상자가 표시되어 원하는 알람 소리(.wav 파일)를 선택할 수 있습니다.

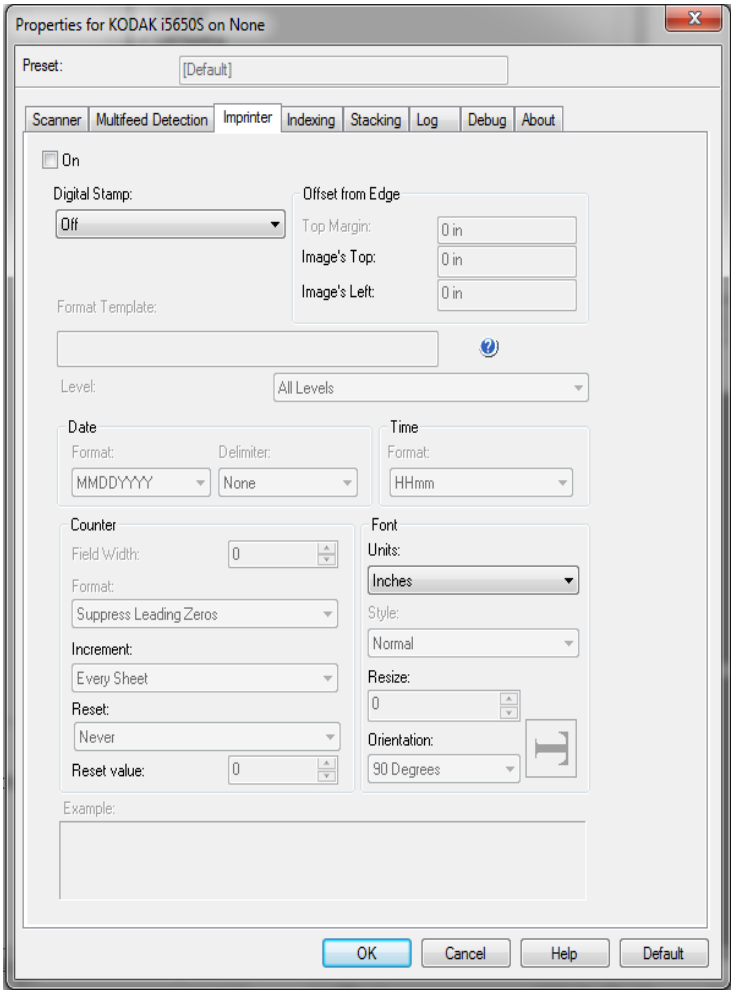
보정 - **UDDS** 보정을 수행할 수 있는 보정 창을 표시합니다.

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

임프린터 탭

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

문서 인쇄 문자열에 문자(고정) 정보(예: 일괄 처리 이름 또는 작업자 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 - 프린터를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.

참고: 스캐너의 작동 제어판에서 인쇄를 재정의할 수 있습니다.

디지털 스탬프 - 물리적 용지에 디지털 인쇄를 적용합니다.

- **모드**
  - **사용 안 함**
  - **앞면** - 모든 앞면 이미지에 디지털 인쇄를 적용합니다.
  - **뒷면** - 모든 뒷면 이미지에 디지털 인쇄를 적용합니다.
  - **둘 다**

참고:

- 디지털 스탬프는 이미지가 잘라지고 회전된 ***후***에 적용됩니다. 따라서 **앞면**과 **뒷면**을 모두 선택하는 경우 문서의 각기 다른 가장 자리에 스탬프가 인쇄될 수 있습니다.
- 디지털 스탬프는 **이미지 병합** 전에 적용되며 **뒷면**을 선택하는 경우 디지털 인쇄가 병합된 이미지에 두 번 인쇄됩니다.

가장자리부터의 오프셋 - 인쇄된 정보가 가장자리에서 얼마나 떨어진 곳에 표시되는지 결정하는 값을 선택합니다.

- **맨 위 여백**: 문서 위쪽 가장자리로부터의 간격에 해당하는 값을 설정합니다.

  참고:

  - 정보가 완전히 인쇄되지 않은 경우라도 문서의 아래쪽 가장자리로부터 6.3mm(1/4인치) 떨어진 곳에서 인쇄가 자동으로 중지됩니다.
  - 가로 인쇄 위치는 스캐너의 잉크 카트리지 위치를 기준으로 결정됩니다. 인쇄 위치 설정에 대한 자세한 내용은 사용자 안내서를 참조하십시오.
  - 이 옵션은 실제 용지에 인쇄하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
  - 또한 스캐너의 작동 제어판에서 위쪽 가장자리부터의 오프셋을 재정의할 수도 있습니다.
- **이미지 상단**: 이미지 위쪽 가장자리로부터의 간격에 해당하는 값을 설정합니다.
- **이미지 왼쪽**: 이미지 왼쪽 가장자리로부터의 간격에 해당하는 값을 설정합니다.

  참고: **이미지 상단** 및 **이미지 왼쪽** 옵션은 이미지에 디지털 인쇄하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

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).

중요: 일부 패치 사용과 임프린팅 또는 색인과 임프린팅의 조합은 올바르게 설정하기가 어려울 수 있습니다. 인쇄 설정 시에는 올바르게 보일 수 있으나 다른 설정 사항이 올바르지 않으면 이미지 헤더 정보가 프린트 문자열의 정보와 불일치할 수 있습니다. 다음과 같은 조합 사용 시 예기치 못한 실패의 위험이 있습니다.

- 색인을 사용하려면 ISIS 인쇄 형식 문자열에 "%S" 또는 "#" 값이 포함되어서는 안됩니다.
- 패치 매수를 사용하려면 ISIS 인쇄 형식 문자열에 "%A" "%B" "%C" "%D" 값이 포함되어서는 안됩니다.

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

%S 또는 # = 개수

%T = 시간

%Y = 날짜

%% = "%"

참고: 이러한 매개변수에 관한 추가 형식 옵션은 "임프린터 형식 표"를 참조하십시오.

중요: 일반적으로 패치 매수 기능은 색인 기능과 함께 사용하지 않습니다. 인쇄한 페이지의 수와 호스트 소프트웨어의 페이지 수가 일치하지 않는 경우, 패치 매수와 색인 설정을 스캐너에서 올바르지 않게 구성한 경우입니다.

i5850 및 i5850S 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 3)

%C = 이미지 주소의 세 번째 요소(예: 레벨 2)

%D = 이미지 주소의 네 번째 요소(예: 레벨 1)

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 비워 두어야 합니다.

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

참고: 이 옵션은 색인 탭의 *Format*이 이미지 주소로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

날짜

- **형식**:

  MMDDYYYY
  MMDDYY
  DDMMYYYY
  DDMMYY
  YYYYMMDD
  YYMMDD
  DDD(율리우스)
  YYYYDDD(율리우스)
  YYDDD(율리우스)

- **구분 기호**: (다음 예는 YYYYMMDD 형식을 나타냄)
  - 없음
  - 슬래시: 2010/08/24
  - 대시: 2010-08-24
  - 점: 2010.08.24
  - 공백: 2010 08 24

- **시간**:

  HHmm
  HHmmss
  HHmmss.xx
  hhmm
  hhmmss
  hhmmss.xx
  hhmm tt
  hhmmss tt
  hhmmss.xx tt

  참고: **HH**는 24시간제로 00시부터 23시까지를 의미하며, **hh**는 12시간제로 01시부터 12시까지, **mm**은 00분부터 59분까지, **ss**는 00초부터 59초를 의미합니다.**xx**는 00부터 99까지를 나타내며 **tt**는 **AM** 또는 **PM**을 의미합니다.

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). 선택 가능한 프로그램은
  - **선행 영(0) 표시**(기본값): "004"
  - **선행 영(0) 사용하지 않음**: "4"
  - **선행 영(0) 제거**: " 4"
- **증가**: 크기를 결정할 시기를 구성할 수 있습니다.
  - 모든 용지

- 패치 유형 T
- 패치 유형 1
- 패치 유형 2
- 패치 유형 3
- 패치 유형 6

- **재설정**: 크기를 재설정할 시기를 구성할 수 있습니다.
  - 안 함
  - 패치 유형 T
  - 패치 유형 1
  - 패치 유형 2
  - 패치 유형 3
  - 패치 유형 6
- **재설정 값**: 크기 재설정 시의 값을 선택할 수 있습니다.
- **글꼴** - 정보를 인쇄할 방향을 선택할 수 있습니다.
  - **단위** - **인치**, **센티미터** 또는 **픽셀**을 선택합니다.
  - **스타일**: 사용 가능한 문자 스타일: **보통**, **크게**, **굵게**입니다.



일반 (Normal): 90° 회전



크게 : 90° 회전



Bold: 90° 회전

- 디지털 인쇄의 예



일반 (Normal): 90°



Bold: 90°

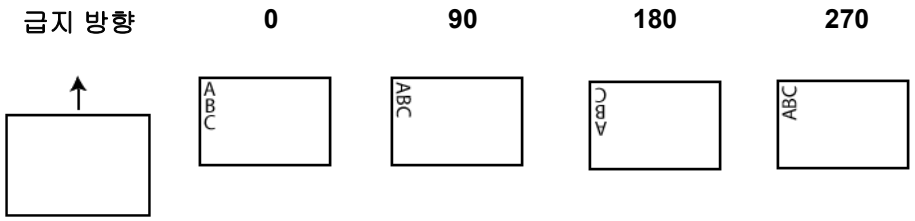


Extra Bold: 90°

- **크기 조정** — 글꼴의 너비를 조정합니다. 기본값은 **0**(조정하지 않음)입니다.

  참고: 이 옵션은 실제 용지에 인쇄한 경우에만 해당됩니다.

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

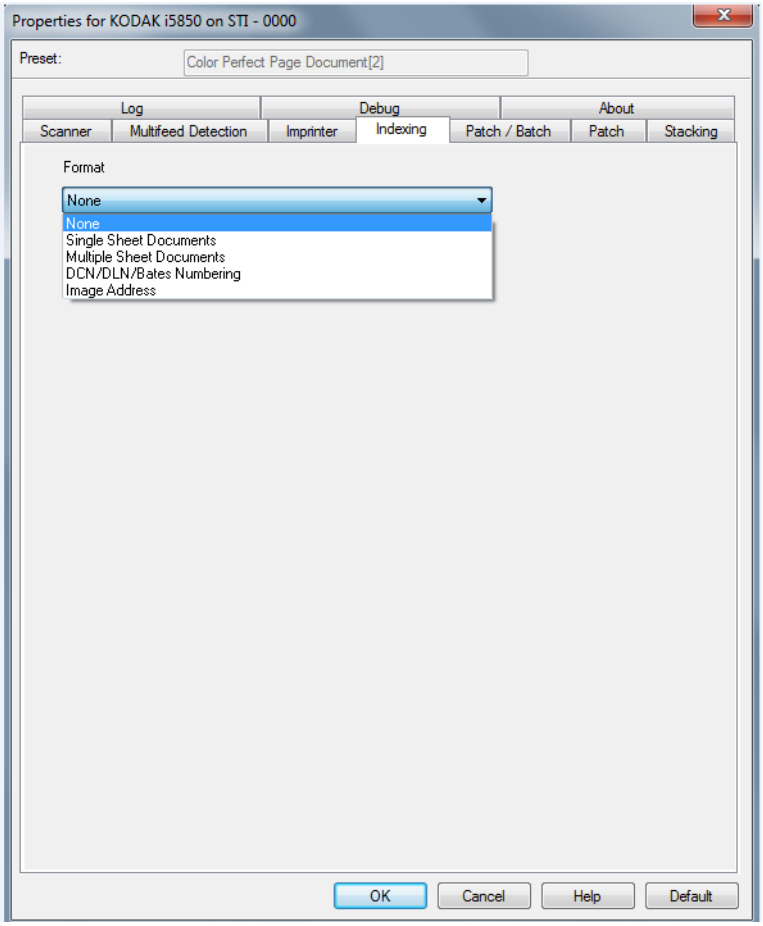


Imprinter(임프린터) 형식 표

지정자 (Specifier)	한정자 (Modifier)	설명
%S	없음	순차 카운터의 현재 값을 삽입합니다.
	0	선택 사항입니다. 지정한 필드의 너비를 왼쪽의 패딩 문자를 0으로 채우는 카운터 형식입니다. 예: %0S
	1-9	선택 사항입니다. 카운터 인쇄에 사용되는 필드 폭을 정의합니다. 0 한정자가 사용되는 경우, 이 필드는 왼쪽 0 채우기가 적용됩니다. 그렇지 않으면 공백을 사용합니다. 예: %7S, %05S
%A	해당 없음	이미지 주소 필드 A에 대해 정의된 값을 삽입합니다.
%B	해당 없음	이미지 주소 필드 B에 대해 정의된 값을 삽입합니다.
%C	해당 없음	이미지 주소 필드 C에 대해 정의된 값을 삽입합니다.
%D	해당 없음	이미지 주소 필드 D에 대해 정의된 값을 삽입합니다.
#	해당 없음	%S와 같지만 형식이 지정되지 않습니다.
%T	1	HH:mm 형식으로 현재 시간을 설정하십시오.
	2	옵션. 기본 설정. 시간 형식을 HHmmss로 설정합니다.
	3	선택 사항입니다. 시간 형식을 HHmmss.xx로 설정합니다.
	4	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmm으로 설정합니다.
	5	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmmss로 설정합니다.
	6	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmmss.xx로 설정합니다.
	7	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmm t로 설정합니다.
	8	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmmss tt로 설정합니다.
	9	선택 사항입니다. 시간 형식을 hhmmss.xx tt로 설정합니다.
%Y	1	현재 날짜 형식을 MMDDYYYY로 삽입합니다.
	2	선택 사항입니다. 날짜 형식을 MMDDYY로 설정합니다.
	3	선택 사항입니다. 날짜 형식을 DDMMYYYY로 설정합니다.
	4	선택 사항입니다. 날짜 형식을 DDMMYY로 설정합니다.
	5	선택 사항입니다. 날짜 형식을 YYYYDDMM으로 설정합니다.
	6	선택 사항입니다. 날짜 형식을 YYMMDD로 설정합니다.
	7	선택 사항입니다. 날짜 형식을 DDD로 설정합니다.
	8	선택 사항입니다. 날짜 형식을 YYYYDDD로 설정합니다.
	9	선택 사항입니다. 날짜 형식을 YYDDD로 설정합니다.
	_ (밑줄)	선택 사항입니다. 날짜 구분 기호를 공백 문자로 설정합니다. 형식 지정자와 함께 또는 없이 사용할 수 있지만, 형식 지정자 앞에 올 수는 없습니다. 예: %_Y, %2_Y.
	-	선택 사항입니다. 날짜 분리 기호를 대시(-)로 설정합니다.
	/	선택 사항입니다. 날짜 분리 기호를 사선(/)으로 설정합니다.
	.	선택 사항입니다. 날짜 분리 기호를 마침표(.)로 설정합니다.
%%	해당 없음	%를 삽입합니다.

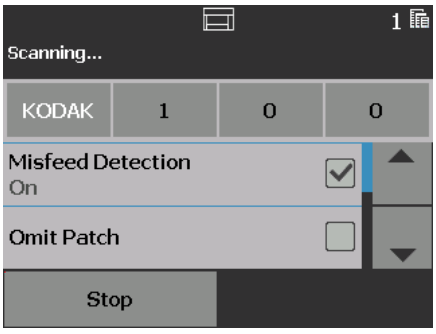
색인 탭

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

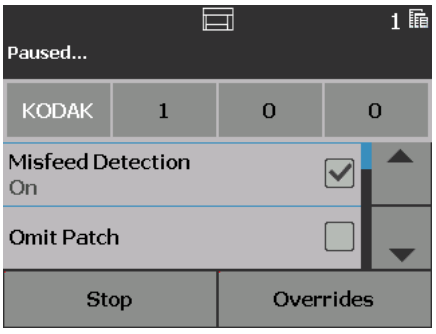


i5x50 스캐너의 경우 스캐너에 색인 기능이 활성화되었는지 여부를 스캐너 드라이버를 사용하여 제어할 수 있습니다. 색인이 **None**으로 설정된 경우 색인 카운터가 스캐너의 작업 제어판에 표시되지 않습니다.

색인 - 사용함



색인 - 사용하지 않음



참고: 작업이 시작될 때까지 작업 제어판은 변경되지 않습니다.

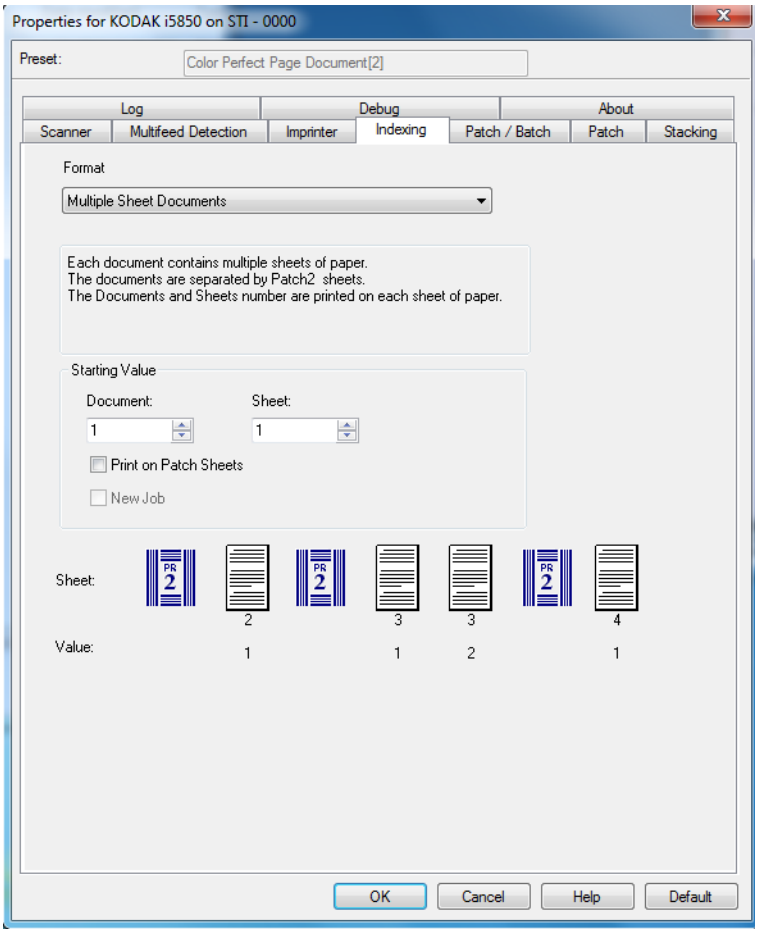
형식

- **없음**
- **낱장 문서**: 작업 중인 문서가 모두 낱장인 경우 사용합니다. 한 페이지를 스캔할 때마다 스캐너의 *문서* 수가 증가합니다. **이 옵션은 i5650/i5850에만 해당합니다**.
- 복수 문서: 작업 중인 문서가 여러 장으로 이루어져 있고 각 문서의 모든 페이지를 추적해야 하는 경우 사용합니다. 스캐너가 패치 2 용지를 감지하면 *문서의 번호*가 증가하고 *용지* 번호가 0으로 설정됩니다. 단, 스캔한 첫 번째 페이지가 패치 2 용지이며, *용지*의 시작 번호가 0으로 설정된 경우, 번호가 변경되지 않습니다. 따라서 문서 번호에 영향을 주지 않으면서 첫 번째 문서 이전에 패치 2 시트를 급지할 수 있습니다. **이 옵션은 i5650/i5850에만 해당합니다**.
- **DCN/DLN/Bates 번호 지정**: 작업 중인 문서가 여러 장으로 구성되어 있고 각 문서의 번호만을 추적해야 하는 경우 이 옵션을 사용합니다. 스캐너가 패치 2 시트를 감지하면 문서 번호가 증가합니다. 단, 첫 페이지가 패치 2 용지이고 *신규 작업*으로 설정된 경우 번호가 변경되지 않습니다. 따라서 문서 번호에 영향을 주지 않으면서 첫 번째 문서 이전에 패치 2 시트를 급지할 수 있습니다. **이 옵션은 i5650/i5850에만 해당합니다**.
- **이미지 주소**: 이미지 주소 시작 지점을 설정할 수 있습니다. 사용자가 이 탭에서 이미지 주소 규칙을 설정하는 방식을 기준으로 스캐너의 이미지 주소가 증가됩니다. *이 옵션은 **i5850** 스캐너에서만 사용할 수 있습니다.*

참고:

- 색인 탭의 *Format*이 **Image Address**로 선택되어 있는 경우 패치/일괄처리 탭의 옵션을 사용 가능합니다.
- **없음** 및 **이미지 주소** 이외의 옵션의 경우 *형식*을 선택하면 프린터 템플릿이 *문서* 및 *시트* 값(있는 경우)을 사용하여 자동으로 업데이트됩니다. 임프린터 탭에서 **켜짐**을 선택하지 않은 경우에는 해당 옵션이 자동으로 켜집니다.

낱장 문서, 복수 문서 및 **DCN/DLN/베이츠 번호 지정**은 i5650 및 i5860 스캐너에서만 사용할 수 있습니다. 선택할 경우 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.



시작 값

- **문서**: 문서 번호에 대한 시작 값을 입력합니다. 값 범위는 **0**부터 **999,999,999**까지입니다. 이 값은 스캐너에 따라 정해집니다. 전원이 켜져 있는 경우 스캐너가 이 값을 **1**부터 시작합니다.
- **용지**: 용지 번호에 대한 시작 값을 입력합니다. 값 범위는 **0**부터 **999,999,999**까지입니다. 이 값은 스캐너에 따라 정해집니다. 전원이 켜져 있는 경우 스캐너가 이 값을 **0**부터 시작합니다.

  참고: 이 옵션은 *형식*이 **복수 문서**로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **패치 시트에 인쇄** - 인쇄 문자열을 패치 **2** 시트에 적용할지 여부를 선택할 수 있습니다.

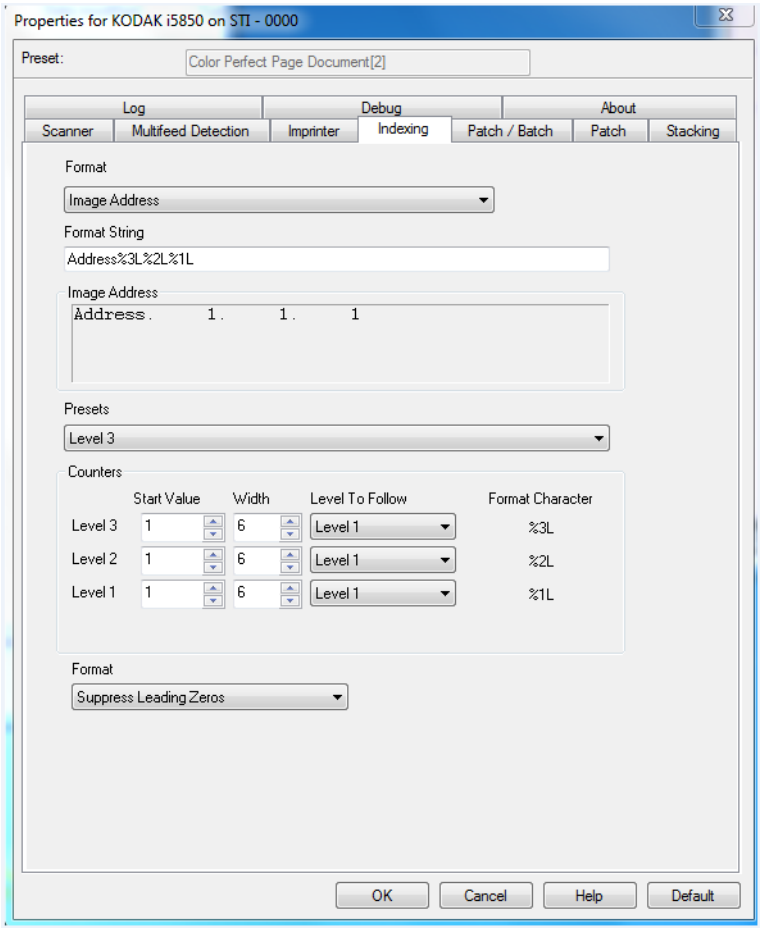
  참고: *형식* 목록에서 **낱장 문서**를 선택한 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

- **신규 작업**: 다음 스캔 작업이 신규인지 이전 스캔 작업의 일환인지 표시할 수 있습니다. 이 값은 스캐너에 따라 정해집니다. 전원이 켜져 있는 경우 기본적으로 '켜짐'으로 설정됩니다.

  참고: 이 옵션은 *형식*이 **DCN/DLN/베이츠 번호 지정**으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

시트 및 **값** - 예시 작업 및 각 시트에 인쇄되는 내용이 표시됩니다. 실제 작업 대신 예시에서 용지를 변경할 수 있습니다. 인쇄 값은 *시작 값*, *패치 시트에 인쇄*, *예시 내의 시트* 선택 사항에 따라 표시됩니다.

아래의 옵션은 *형식*으로 **이미지 주소**를 선택한 경우에 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* 필드의 정보를 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**
- **고정**: Address
- **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 **Address**입니다.

카운터 — 각 이미지 주소 레벨에 대해 **시작 값**과 **너비**를 입력하고 **다음 레벨** 레벨을 선택할 수 있습니다.

- **시작 값**: 시작 값은 형식 문자열로 지정된 필드의 이미지 주소에 반영됩니다.
- **너비**: 값을 0으로 지정하면 이미지 주소 레벨을 사용하지 않음을 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 일괄 처리의 끝입니다. 이미지 주소에 정의한 각 레벨 필드에 대해 다음 레벨을 정의해야 합니다.

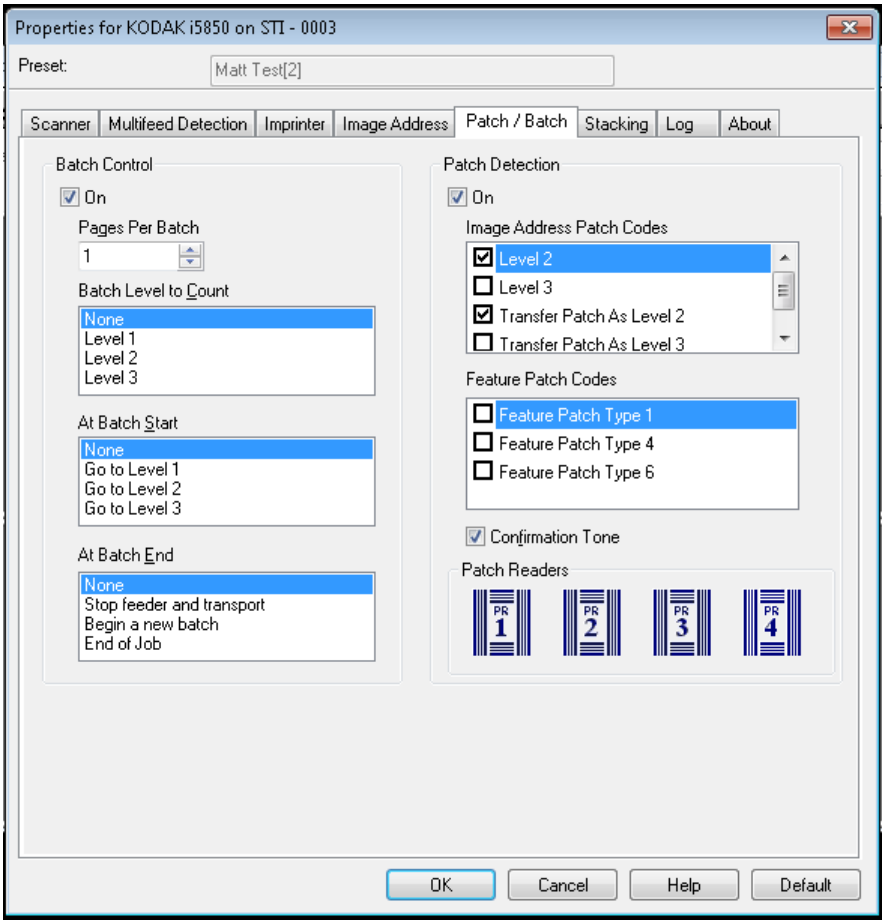
  참고: *너비* 열의 합계와 모든 고정 필드의 문자 수를 더한 값은 27자를 초과할 수 없습니다.

형식 — 프린터가 사용하는 이미지 주소 문자열 형식과 해당 문자열이 스캐너의 작동 제어판에 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/일괄 처리 탭

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



배치 제어

켜짐 - 배치 기능을 켜고 배치 제어에 대한 나머지 옵션을 활성화합니다.

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

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

배치 시작 시 - 카운트에 도달한 후 다음 문서에 대한 레벨을 정의합니다. 선택 가능한 항목은 다음과 같습니다. **없음, 레벨 1로 이동, 레벨 2로 이동** 및 **레벨 3으로 이동**.

배치 종료 시 - 배치의 마지막 문서를 처리한 후 수행할 작업을 정의합니다. 다음을 선택할 수 있습니다. **없음, 급지 장치 및 이송 중지, 새로운 배치 시작** 또는 **작업 끝**.

패치 감지

켜짐 - 패치 감지 기능을 켜고 패치 감지에 대한 나머지 옵션을 활성화합니다.

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

패치 판독기는 자동으로 미리 정해진 패치 코드를 감지한 후 문서 레벨을 적절하게 변경하여 문서의 레벨 변경을 제어합니다.

패치 2 - *현재* 문서에 레벨 2를 할당합니다.



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

패치 3 - *현재* 문서에 레벨 3를 할당합니다.



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

패치 T/전송 패치 - 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 작업 흐름 제어 또는 흑백 및 컬러/회색조 이미지 처리 간 변경을 위해 이 패치 유형을 사용합니다.

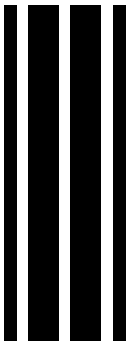
패치 1 타입 기능



(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. 기본적으로 확인음이 울리지 않도록 설정되어 있습니다.

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

PR1 - 왼쪽 패치 판독기입니다.

PR2 - 왼쪽 중앙 패치 리더입니다.

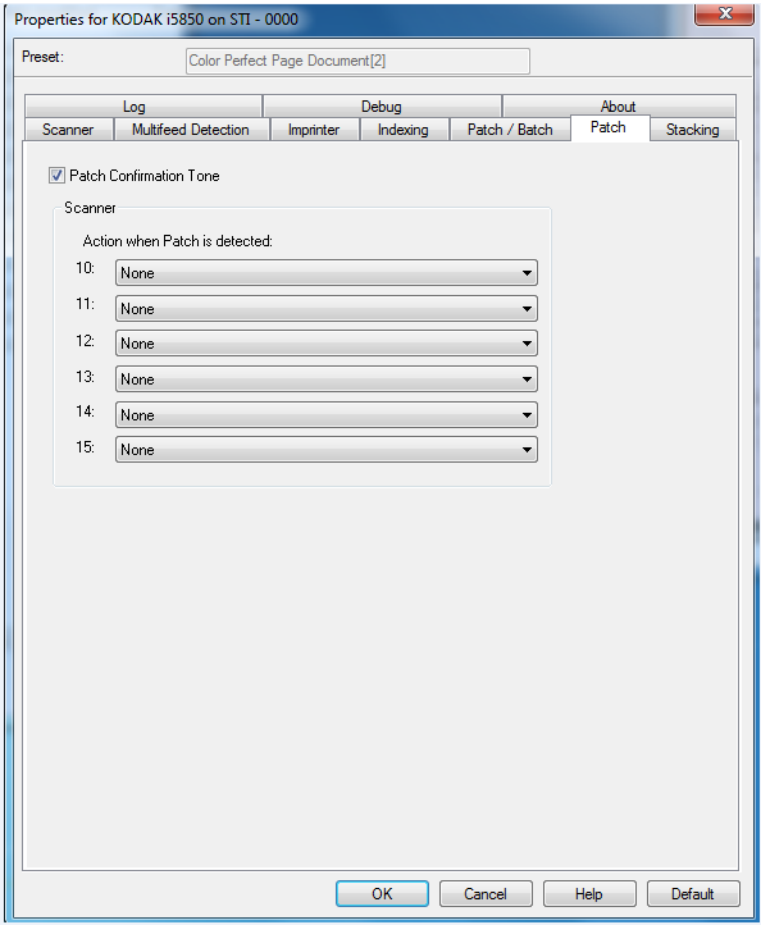
PR3 - 오른쪽 중앙 패치 리더입니다.

PR4 - 오른쪽 패치 리더입니다.



패치 탭

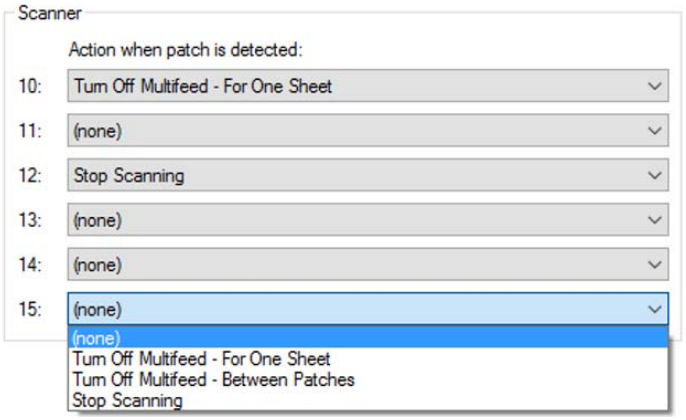
배경 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



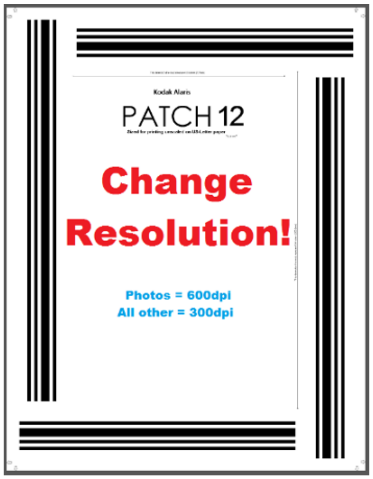
Patch Confirmation Tone - 확인음은 스캐너가 패치를 인식했음을 알리는 데 사용됩니다. 기본적으로 확인음이 울리지 않도록 설정되어 있습니다.

패치 감지 시 수행할 작업 - 스캐너에서 스캐너 제어 패치를 사용할 수 있는 옵션을 제공합니다. 이러한 패치는 번호가 10부터 15까지인 신규 패치 패턴이며, 문서를 준비하는 동안 용지에 패치 페이지를 삽입하여 스캐너의 기능을 자동으로 제어하는 용도로 예약되어 있습니다. 예를 들어 스캔하는 페이지를 포함할 봉투도 스캔해야 하는 작업이 있는 경우, 봉투 때문에 복수 급지가 발생하여 스캔 처리량이 감소할 수 있습니다. 이 문제를 방지하려면 스캔 응용 프로그램에서 **패치 감지 시 수행할 작업** 옵션을 사용하여 스캐너 제어 패치 중 하나를 선택한 후 **복수 급지 끄기 – 낱장** 옵션을 할당할 수 있습니다. 예를 들어, 패치 유형 10을 선택한 경우 패치 10 시트를 봉투 앞에 삽입하면 스캐너에서 복수 급지가 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.

패치가 감지되면 다음 중 하나를 선택합니다.



- **복수 급지 끄기 - 낱장**: 이 기능을 발생시키는 패치의 다음 페이지에 대해 복수 급지 감지를 비활성화합니다.
- **복수 급지 끄기 - 패치 간**: 같은 종류의 다른 패치가 판독될 때까지 복수 급지 감지를 전환합니다. 원하지 않는 복수 급지 이벤트를 발생시키는 다른 문서 그룹이 배치에 포함되어 있는 경우에 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- **스캔 중지**: 문서 배치의 특정 지점에서 스캔을 중지합니다. 이 옵션은 문서 스캔 방식을 변경해야 하는 경우에 사용할 수 있습니다. 예를 들어 비즈니스 문서를 200dpi로 스캔하는 중 더 높은 해상도(예: 600dpi 컬러 이미지)로 스캔해야 하는 이미지가 일부 포함되어 있는 경우, 사진 바로 앞과 뒤에 **스캔 중지** 패치를 삽입하여 스캐너가 해상도를 변경하도록 할 수 있습니다. 변경해야 할 사항에 대한 지침을 패치 페이지에 인쇄할 수도 있습니다.



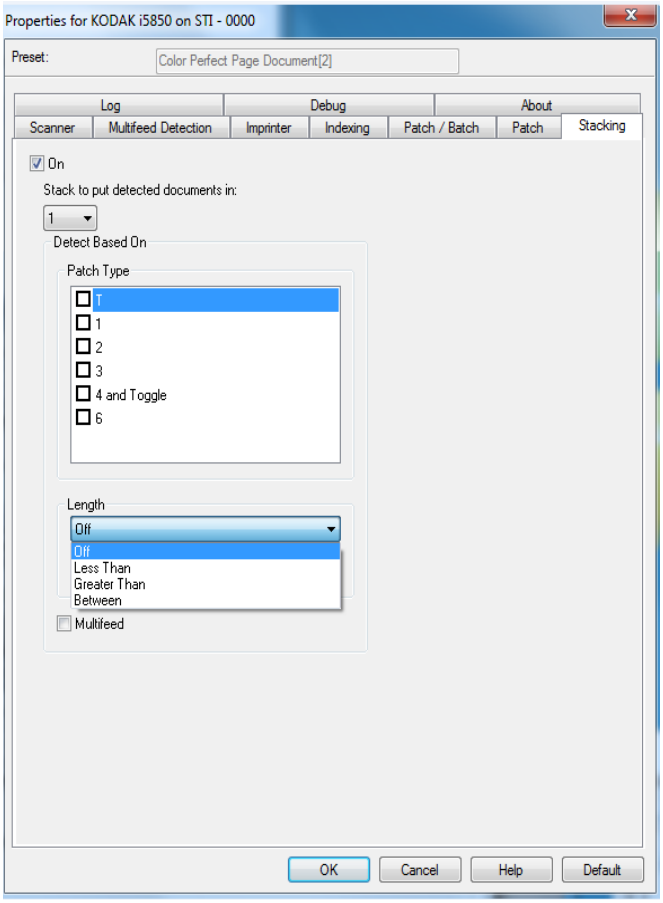
참고: 스캔 응용 프로그램(예: *Kodak* Capture Pro Software)에서도 **스캔 중지** 패치 페이지에 데이터를 포함하여 스캐너 설정을 자동으로 변경한 후 스캔을 다시 시작하는 방법으로 필요한 모든 변경 사항을 완벽하게 자동화할 수 있습니다.

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.
- 이 기능은 i5x50S 스캐너에서 지원되지 않습니다.



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

참고: 스캐너의 작동 제어판에서도 적재 기능을 켜짐 또는 꺼짐으로 재정의할 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, 4 와 토글 및 6, 10, 11, 12, 13, 14**와 **15** 패치 시트는 적재함 **#2**로 보내는 것이 좋습니다.

  스캐너의 작동 제어판에서 *이중 적재* 옵션을 사용하면 패치 시트를 사용하여 스캔 중인 문서를 적재함 **#2** 또는 적재함 **#1**에 분리할 수 있습니다.

  참고:

  - 스캐너가 패치 시트에 대한 이미지를 생성합니다.
  - 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 적재함에 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/25 mm의 여유를 두십시오.
  - 6인치/152 mm 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 복수 급지 감지 탭에 있습니다.

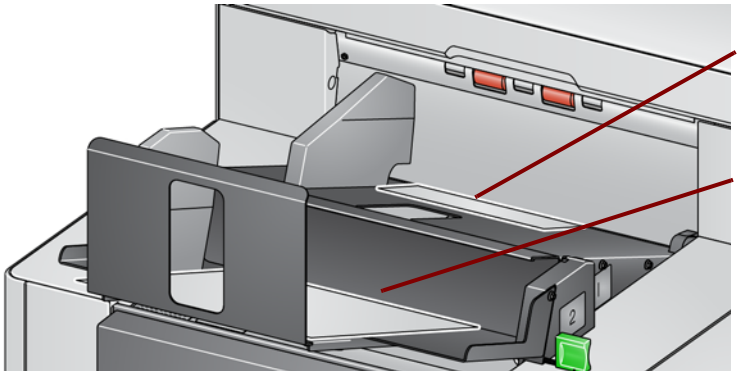
참고:

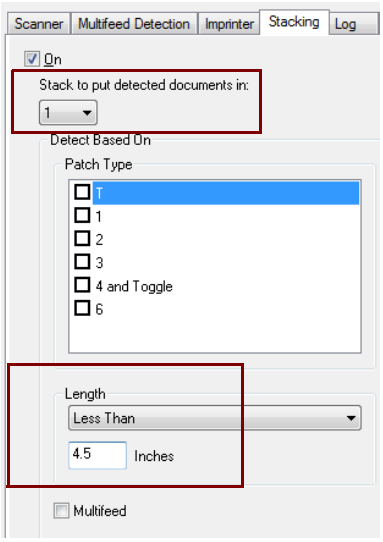
- 이 옵션은 두꺼운 문서를 감지한 후 적재함 **#2**로 분리할 수 있도록 하여 추가 기능을 제공할 수 있습니다. 모든 문서가 비슷한 크기여서 길이를 기준으로 한 감지를 사용할 수 없는 경우에 이 옵션을 유용하게 사용할 수 있습니다.
- 이 옵션은 복수 급지 감지를 자동으로 활성화시키지 않습니다.

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.

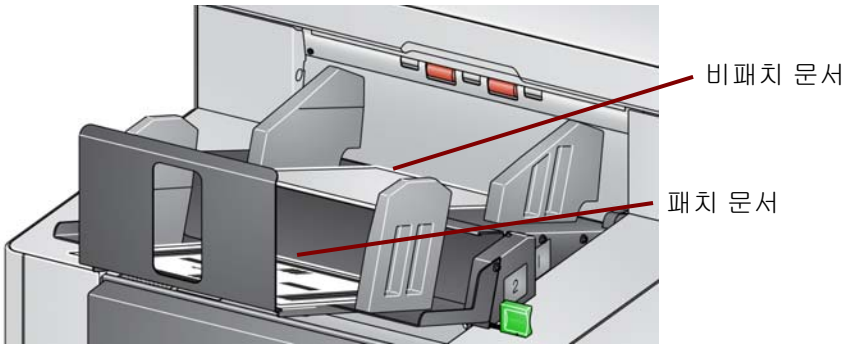
미만: 더 짧은 문서 길이에 **1/2**인치 추가.

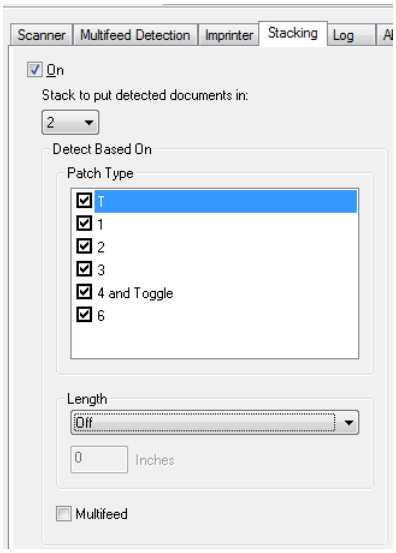
참고:

- 짧은 문서 공급하는 동안 스큐 가능성을 고려하여 **0.5**인치를 더해야 합니다.
- 적재함 **2**에 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.

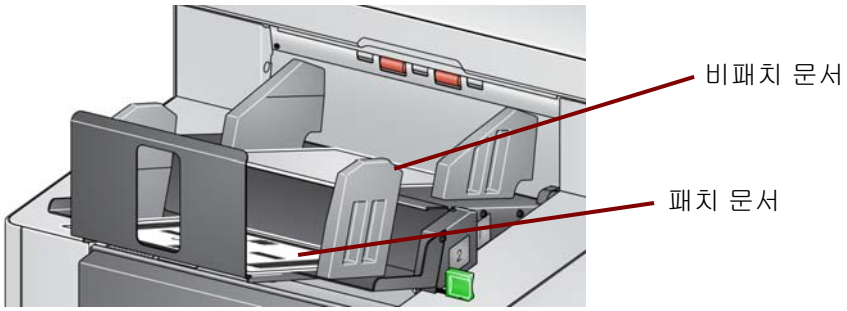
감지된 문서를 놓을 문서 더미:

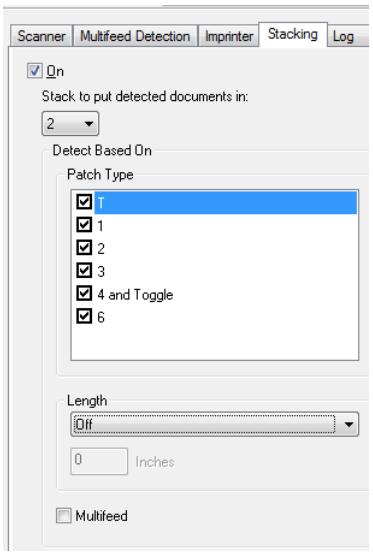
2(적재함 **#2**)에 놓고

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

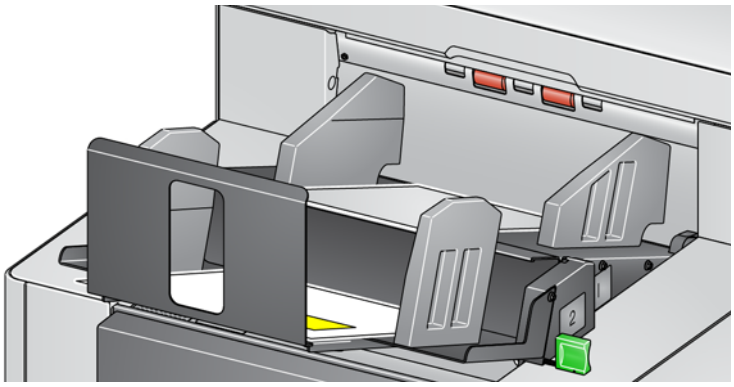
감지 기준: 패치 유형 옵션을 하나 이상의 패치 유형으로 설정합니다.

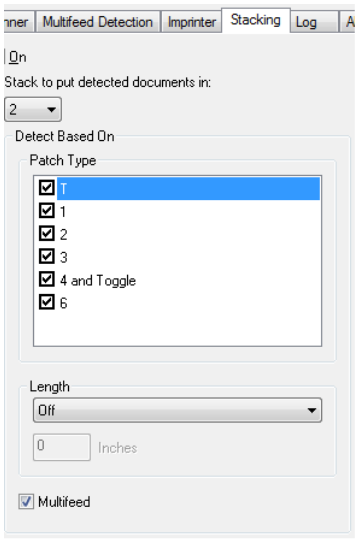
스캐너의 작동 제어판에서 **이중 적재 토글 패치**를 문서 분리가 지정되지 않은 패치 유형(예: 패치 6)으로 구성합니다.

그런 다음 문서를 준비하는 동안 별도로 정렬할 문서의 앞과 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)

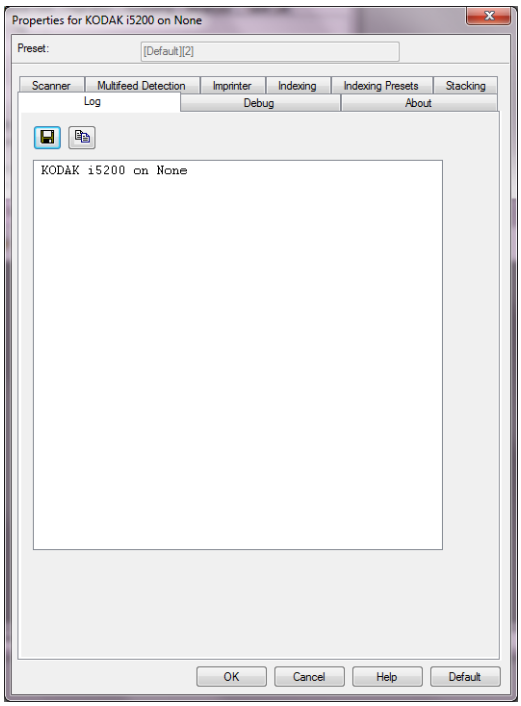
감지 기준: 복수 급지 옵션을 설정하십시오.

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

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

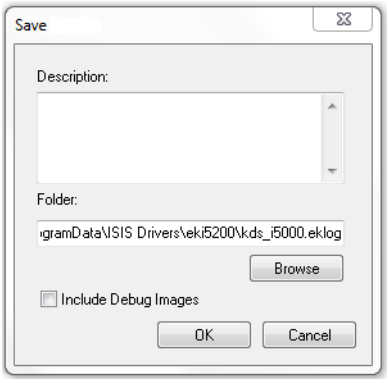
로그 탭

로그 탭에는 발견된 오류의 목록이 표시됩니다.



운영 및 미터 로그를 확인하고 로그 정보를 클립보드에 복사한 후 문서에 붙여넣기 하여 파일에 저장하거나 모든 로그를 저장할 수 있습니다.

다른 이름으로 저장: Kodak 지원 담당자가 볼 수 있도록 모든 로그를 저장합니다. 선택하면 다른 이름으로 저장 창이 표시됩니다.

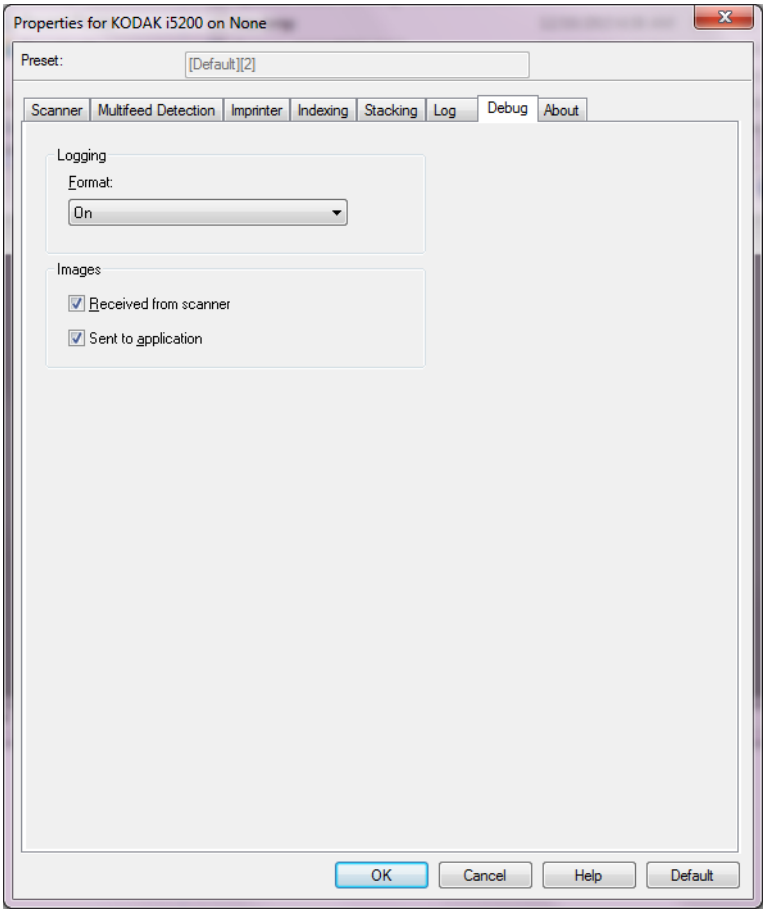


- **설명**: 기록 저장을 위한 문제/이유에 대해 간략한 설명을 입력합니다.
- **폴더**: 로그를 저장하는 위치입니다.
- **검색**: 사용할 폴더를 찾을 수 있도록 운영 체제의 폴더 검색 창을 표시합니다.
- **디버그 이미지 포함**: 로그가 있는 생성된 디버그 이미지를 포함합니다. 이 기능은 지원 담당자가 권유한 경우에만 설정해야 합니다.

확인: 파일을 eklog 파일로 저장합니다.

디버그 탭

디버그 탭에서는 지원 담당자가 스캐너를 사용하는 중에 발생할 수 있는 문제를 진단할 수 있도록 필요한 옵션을 설정할 수 있습니다. 기술 지원 담당자가 지시한 경우에만 이 탭에서 변경하는 것이 좋습니다.



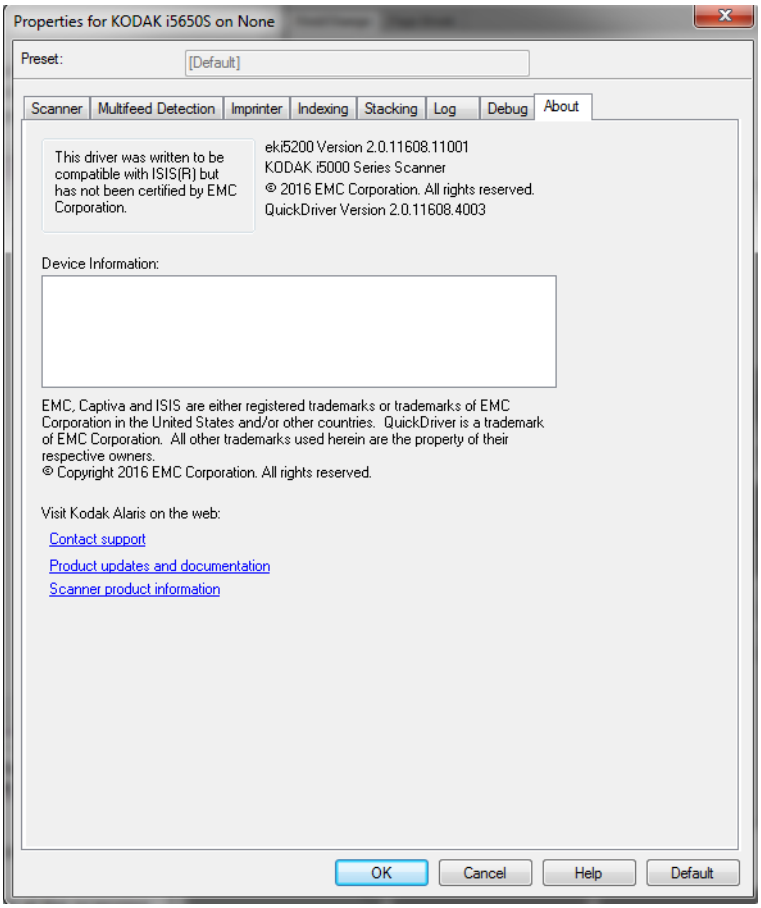
로깅 - 스캐너와 스캔 응용 프로그램 사이의 통신 내용을 저장합니다. 옵션은 다음과 같습니다. **꺼짐** 또는 **켜짐**

이미지

- **스캐너에서 수신**: 스캐너에서 PC로 수신된 이미지를 저장합니다.
- **응용 프로그램으로 전송**: 스캐너에서 스캔 응용 프로그램으로 수신된 이미지를 저장합니다.

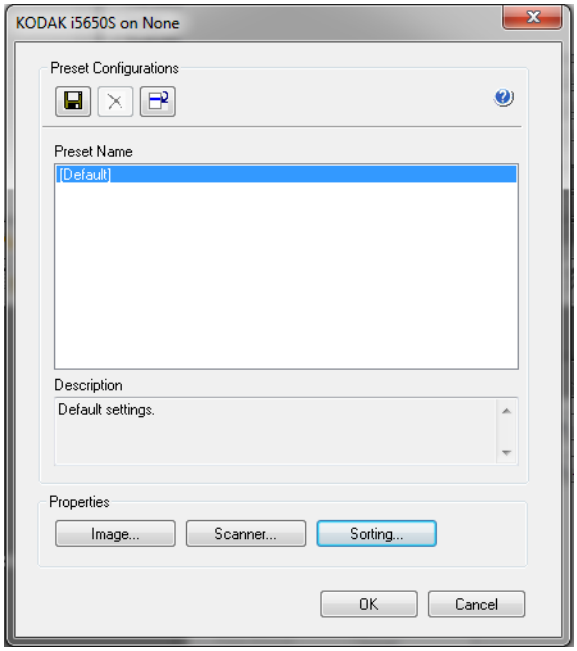
정보 탭

정보 탭은 스캐너와 드라이버에 대한 정보를 표시합니다.



이미지 설정 구성

ISIS 드라이버에서 분류 설정에 액세스하려면 이 안내서에 설명된 대로 Scan Validation Tool로 가서 ISIS 드라이버에 액세스하십시오.

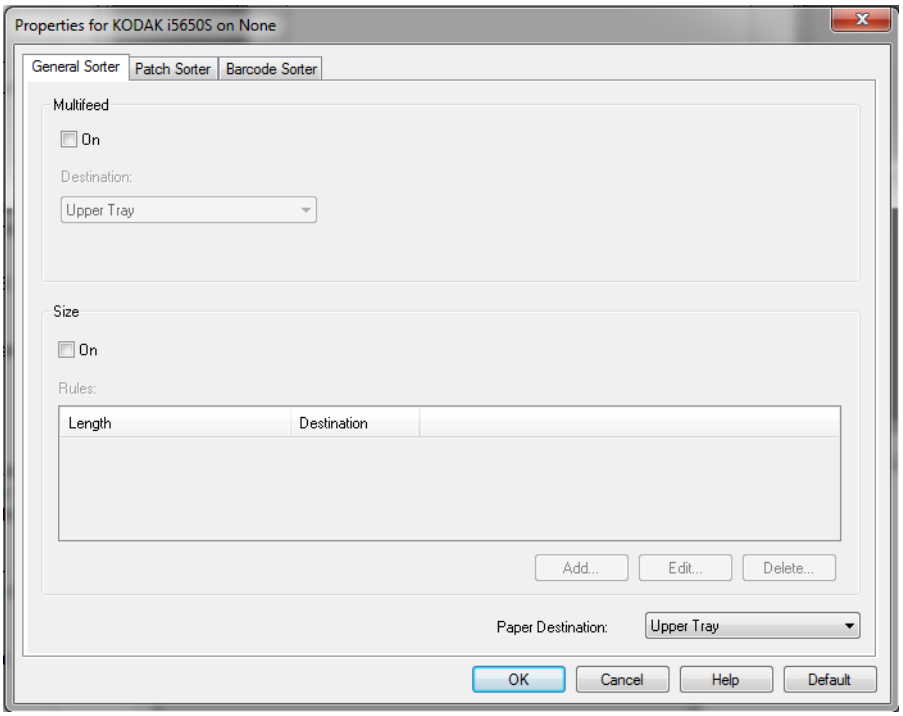


분류를 클릭해 스캐너에서 사용할 분류 옵션 설정을 구성합니다. 다음 장에서 분류 설정 구성에 대한 설명 및 절차를 설명합니다.

분류 탭에서는 설정한 기준에 따라 문서 내에서 전송할 용지의 출력 위치 옵션를 설정할 수 있습니다.

참고: 분류 탭은 i5650S 및 i5850S 스캐너에서만 사용 가능합니다.

분류 옵션은 3개의 하위 탭 (일반 분류, 패치 분류, 바코드 분류)으로 나뉘어집니다.



용지 대상 - 용지 분류 시 *분류되지 않은 용지*의 기본 트레이를 지정합니다. 일반적으로 분류 용지의 대상은 이 용지 대상과 다릅니다. 이 항목은 모든 분류 탭에도 표시됩니다. 세 탭 중 하나라도 변경하는 경우, 모든 탭에서 변경 사항이 동일하게 적용됩니다.

용지 대상을 지정하면 용지 미분류 시에도 두꺼운 용지를 후면 배출구로 보내거나 문서를 상단 트레이로 보내거나 가장자리 분류하는 등 유용하게 활용할 수 있습니다.

분류 규칙의 우선 순위

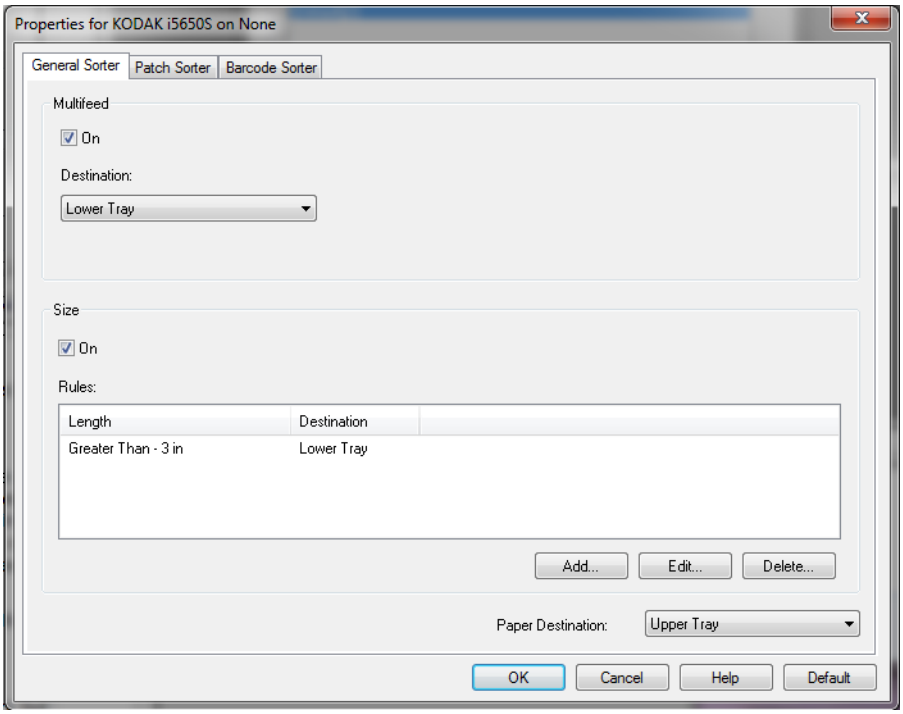
분류 규칙은 다음과 같은 우선 순위를 따릅니다.

참고: 후면 배출구용 OCP 옵션이 최우선 순위입니다.

1. 복수 급지 분류
2. 규격 분류
3. 패치 분류
4. 바코드 분류

일반 분류 탭

일반 분류 탭에서는 특정 규격의 복수 급지 용지 및 문서를 분류할 수 있는 옵션을 설정할 수 있습니다.



복수 급지

복수 급지가 다른 분류 규칙과 충돌하는 경우 우선으로 적용됩니다.

- **켜짐** - 복수 급지 기능 및 옵션을 활성화합니다.

  참고: 복수 급지 감지 기능 또한 설정되어 있어야 하며(설명서의 "복수급지 감지 탭" 참조) *감지 시 수행 조치* 옵션이 스캐너에 용지를 유지하는 옵션일 수 없습니다. 예를 들어, *스캔 일시 중지 - 경로에 용지 유지*를 선택하면 스캐너 안에 용지가 남아 있어 분류 작업을 수행할 수 없습니다.

- **대상** - 복수 급지된 용지를 각각 내보낼 위치를 지정합니다.

규격

규격 분류는 패치 및 바코드 분류보다 상위 순위이고 복수 급지보다는 하위 순위입니다.

- **켜짐** - 규격별 분류 기능을 켜고 이 그룹의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.
- **규칙** - 최대 2개의 규칙을 정할 수 있습니다. 각 규칙의 세부사항을 설명하는 표입니다. 열별로 규격 창의 각 선택 항목을 나타냅니다.

규칙 버튼:

Add... **추가** - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 규격 분류 설정 창이 표시됩니다.

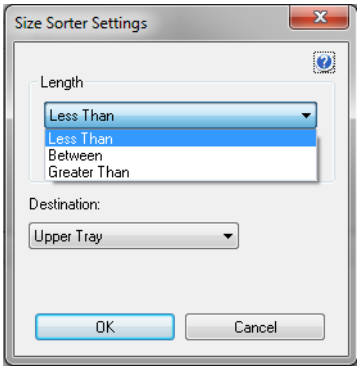
참고: 허용 가능한 규칙의 수에 이미 도달한 경우 이 옵션은 사용할 수 없습니다.

Edit... **변경** - 현재 선택한 규칙을 변경할 수 있습니다. 선택한 규칙의 현재 옵션과 함께 규격 분류 설정 창이 표시됩니다.

Delete... **삭제** - 현재 선택한 규칙을 삭제할 수 있습니다.

규격 분류 설정 창

이 창에서 단일 규격 규칙에 대한 옵션을 선택할 수 있습니다.



길이 - 이 규칙에 적용해야 하는 용지의 길이를 선택할 수 있습니다.

- **미만**: 용지의 길이가 이 값의 미만인 경우 지정한 대상으로 이송됩니다.
- **초과**: 용지의 길이가 이 값을 초과하는 경우 지정한 대상으로 이송됩니다.
- **범위 내**: 용지의 길이가 선택한 범위 내인 경우 지정한 대상으로 이송됩니다.

  참고:

  - 길이 옵션은 한 번만 적용 가능합니다. 다른 규칙에서 옵션을 이미 사용한 경우 다시 설정할 수 없습니다.
  - 사용 가능한 길이의 값은 *대상*의 선택값에 따라 달라집니다.
  - **미만** 또는 **범위 내** 길이가 전면 트레이(하단 또는 상단 트레이) 대상으로 지정된 경우, 실제 용지의 길이는 38cm(15인치) 미만이어야 합니다.
  - **미만** 또는 **범위 내** 길이가 후면 배출구 대상으로 지정된 경우, 실제 용지의 길이는 15cm(6인치) 미만이어야 합니다.
  - 스캔 중에 발생할 수 있는 문서 기울어짐을 고려하여 길이를 입력할 때 15mm/0.5인치의 여유를 두십시오.

대상 - 이 규칙이 적용되는 각 용지의 출력 위치를 나타냅니다.

확인 - 변경 내용을 저장하고 창을 닫습니다.

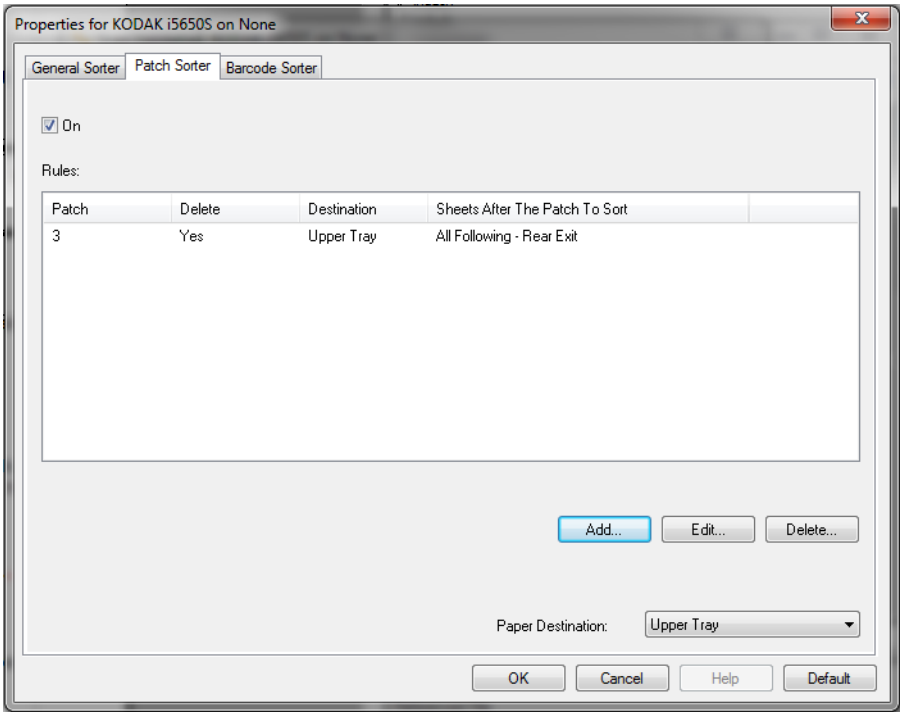
취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.

도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

패치 분류 탭

복수 급지 및 규격 분류 규칙은 패치 분류 규칙보다 상위입니다. 패치 분류 규칙은 바코드 분류 규칙보다 상위입니다.

패치 분류 탭에서는 패치 시트 급지 후의 패치 용지를 분류할 수 있는 옵션을 설정할 수 있습니다.



- **켜짐** - 패치 분류 기능 및 옵션을 활성화합니다.
- **규칙** - 최대 8개의 규칙을 정할 수 있습니다. 각 규칙의 세부사항을 설명하는 표입니다. 열별로 패치 분류 설정 창의 각 선택 항목을 나타냅니다.

  규칙 버튼:

  Add... **추가** - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 패치 분류 설정 창이 표시됩니다.

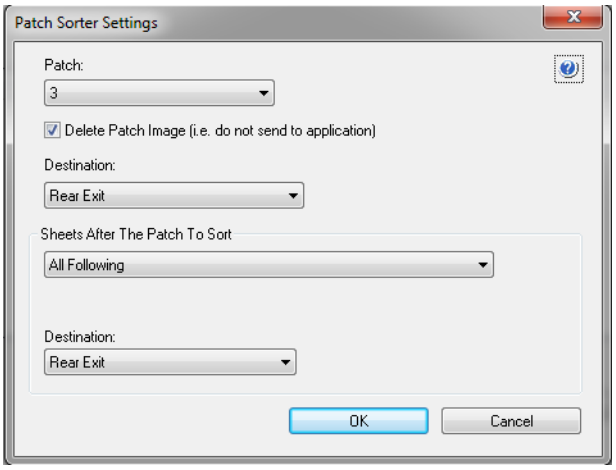
  참고: 허용 가능한 규칙의 수에 이미 도달한 경우 이 옵션은 사용할 수 없습니다.

  Edit... **변경** - 현재 선택한 규칙을 변경할 수 있습니다. 선택한 규칙의 현재 옵션과 함께 패치 분류 설정 창이 표시됩니다.

  Delete... **삭제** - 현재 선택한 규칙을 삭제할 수 있습니다.

패치 분류 설정 창

이 창에서 단일 패치 규칙에 대한 옵션을 선택할 수 있습니다.



참고: 하나의 패치는 하나의 규칙에만 사용됩니다. 다른 패치 유형에서 옵션을 이미 사용한 경우 다시 설정할 수 없습니다.

패치 - 이 규칙에 적용할 수 있도록 인식해야 하는 패치를 선택할 수 있습니다.

- **T**, **1**, **2**, **3**, **4**와 **Toggle**, **6**, **10**, **11**, **12**, **13**, **14** 및 **15**
- **모두**: 모든 나머지 패치를 나타냅니다(예: 다른 규칙에서 사용 중이지 않은 모든 패치)

패치 이미지 삭제 - 패치 용지의 모든 이미지가 삭제되고 응용프로그램으로 전송되지 않습니다.

참고:

- 선택한 경우, 다른 스캐너의 옵션 설정과 상관없이 이미지가 모두 삭제됩니다. *패치 이미지 삭제를 선택하면 호스트 응용프로그램이 문서 분류를 위한 패치를 사용할 수 없게 됩니다.*
- 선택하지 않은 경우, 다른 스캐너 옵션이 패치 이미지 삭제 여부를 지정합니다.

대상 - 이 규칙이 적용되는 각 패치 용지의 출력 위치를 나타냅니다.

분류용 패치 후 용지 - 패치 용지 직후의 용지가 출력된 대상을 선택할 수 있습니다.

- **(사용 안 함)**
- **지정 번호**: **1 ~ 99**사이의 용지 번호를 지정할 수 있습니다.
- **이 패치까지만**: 이 규칙의 패치가 감지되면 다음 용지부터 모든 용지가 대상으로 출력되도록 설정할 수 있습니다.

  참고: 분류할 문서 세트의 연속 페이지 번호를 알 수 없는 경우에 이 옵션을 사용합니다. 이러한 경우 이 패치 유형으로 두 개의 패치 용지를 설정한 후 하나의 패치를 다른 패치 이전 및 이후에 위치시켜 분류할 수 있습니다.
- **패치 이후 모두**: 패치 용지가 대상으로 출력된 이후 스캔 세션이 종료될 때까지 모든 용지를 분류합니다.

참고:

- 이미 진행 중인 분류 작업은 완료될 때까지 계속됩니다 따라서 용지의 특정 번호를 분류하는 규칙을 설정했고 해당 번호의 용지가 분류되기 전에 두 번째 분류 규칙에 도달한 경우 두 번째 규칙은 건너뜁니다.
- 분류 작업은 다음과 같은 조건에서 중단됩니다.
  - 스캔 중지
  - 복수 급지로 인한 스캔 중지
  - 용지 걸림 현상으로 인한 스캔 중지

대상: 이 패치 분류 규칙이 적용되는 각 용지의 출력 위치를 나타냅니다.

참고: 분류용 패치 후 용지가 **(사용 안 함)**으로 설정된 경우에만 대상을 지정할 수 있습니다.

확인 - 변경 내용을 저장하고 창을 닫습니다.

취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.



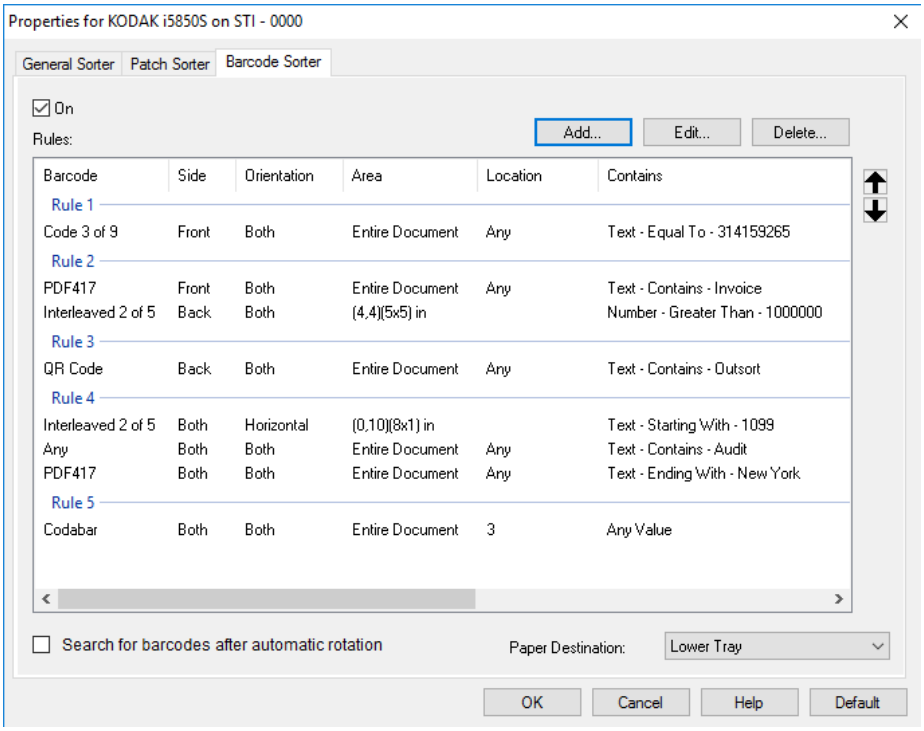
도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

참고: 패치 분류 중에 스캐너의 작동이 중단되면(예: 복수 급지로 인한 스캐너의 작동 및 작업 중단) 모든 패치 분류 규칙 효과는 완료된 것으로 간주됩니다. 해당 규칙에 따른 어떠한 추가 작업도 이루어지지 않습니다.

바코드 분류 탭

복수 급지, 규격 및 패치 분류 규칙은 바코드 규칙보다 상위입니다.

바코드 분류 탭에서는 바코트 용지 급지 후의 바코드 용지를 분류할 수 있는 옵션을 설정할 수 있습니다.



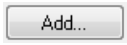
- **켜짐** - 바코드 분류 기능 및 옵션을 활성화합니다.
- **규칙** - 최대 8개의 규칙을 정할 수 있습니다. 각 규칙의 세부사항을 설명하는 표입니다. 열별로 바코드 창의 각 선택 항목을 나타냅니다.

  참고:
  - 규칙의 순서는 중요합니다. 한 장의 용지가 1개 이상의 규칙을 충족하는 경우 첫 번째 규칙이 적용됩니다.
  - 각 규칙에 1개 이상의 바코드 기준을 포함할 수 있으므로(예: 표 내에서 복수 행 차지) 각 규칙은 표 내에서 라벨 별로 분류되어야 합니다. 상기 스크린샷의 "규칙 1"을 예시로 참조하십시오.
  - 이러한 바코드 기준(예: 바코드 행)이 선택되면 규칙 또한 선택됩니다.

용지 대상 - 미분류된 용지의 기본 출력 트레이입니다.

규칙 버튼:

참고: 삭제, 위로 이동, 아래로 이동 옵션은 표에서 선택한 행이 아닌 전체 규칙에 적용됩니다.



추가 - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 바코드 분류 설정 창이 표시됩니다.

참고: 허용 가능한 규칙의 수에 이미 도달한 경우 이 옵션은 사용할 수 없습니다.



변경 - 현재 선택한 규칙을 변경할 수 있습니다. 선택한 규칙의 현재 옵션과 함께 바코드 분류 설정 창이 표시됩니다.



삭제 - 현재 선택한 규칙을 삭제할 수 있습니다.



위로 이동 - 현재 선택한 규칙을 위로 이동할 수 있습니다.



아래로 이동 - 현재 선택한 규칙을 아래로 이동할 수 있습니다.

자동 회전 후 바코드 검색 - 이미지에서 텍스트의 방향에 따라 이미지를 자동 회전한 후 스캐너가 적용할 규칙을 검색합니다. 이 설정은 다음과 같은 옵션 중 하나를 사용하는 경우에만 바코드별 분류가 이루어집니다.

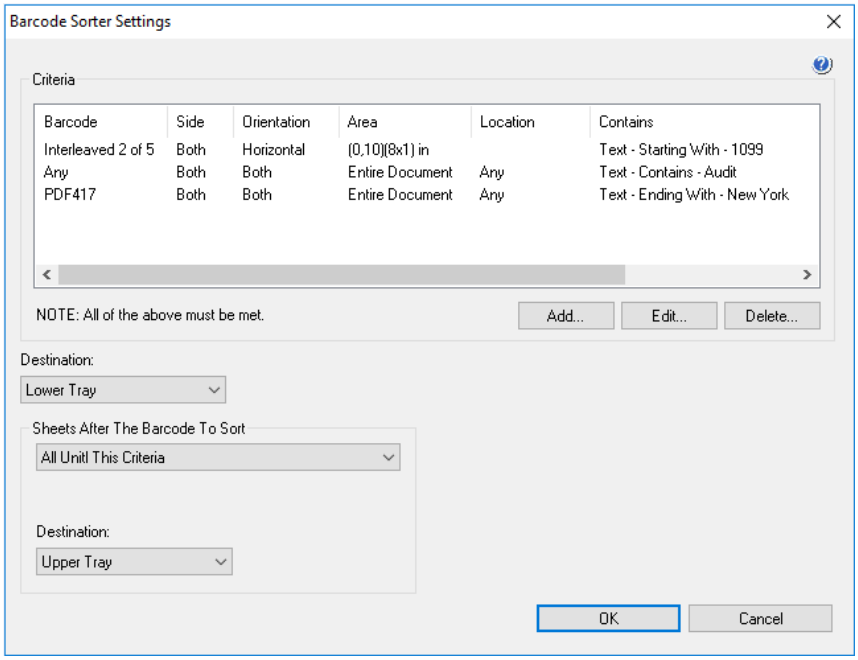
- 수평 또는 수직 *방향*
- 이미지 내에서의 *영역*별 바코드 검색
- *위치*에 따른 바코드 선택(이미지의 위에서 아래로, 왼쪽에서 오른쪽으로)

위의 내용 중 사용 중인 옵션이 없다면 **자동 회전 후 바코드 검색**을 *설정하지 마십시오*.

참고: 이 옵션은 문서의 스캔 속도에 영향을 줄 수 있습니다.

바코드 분류 설정 창

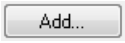
이 창에서 하나의 바코드 규칙에 대한 모든 옵션을 선택할 수 있습니다.



바코드 규칙 기준

하나의 바코드 규칙에 최대 **4**개의 기준을 지정할 수 있습니다. 규칙이 적용되려면 모든 기준을 충족해야 합니다. 기준의 세부사항을 설명하는 표입니다. 열별로 바코드 창의 각 선택 항목을 나타냅니다.

기준 버튼:



추가 - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 바코드 분류 기준 창이 표시됩니다.

참고: 허용 가능한 기준의 수에 이미 도달한 경우 이 옵션은 사용할 수 없습니다.



변경 - 현재 선택한 기준을 변경할 수 있습니다. 선택한 기준의 현재 옵션과 함께 바코드 분류 기준 창이 표시됩니다.



삭제 - 현재 선택한 기준을 삭제할 수 있습니다.

대상 - 이 규칙이 적용되는 각 바코드 용지를 내보낼 위치를 지정합니다.

분류용 바코드 후 용지 - 규칙이 적용되는 바코드 용지 직후의 용지가 출력된 대상을 선택할 수 있습니다.

- **(사용 안 함)**
- **지정 번호**: **1 ~ 99**사이의 용지 번호를 지정할 수 있습니다.
- **이 기준까지만**: 이 규칙의 바코드 기준을 충족하는 용지의 다음 용지부터 모든 용지가 사전 지정한 대상으로 출력되도록 설정할 수 있습니다.

참고: 분류할 문서 세트의 연속 페이지 번호를 알 수 없는 경우에 이 옵션을 사용합니다. 이러한 경우 이 규칙과 동일한 기준을 포함하는 두 개의 바코드 용지를 설정한 후 하나의 바코드를 다른 바코드 이전 및 이후에 위치시켜 분류할 수 있습니다.

- **패치 이후 모두**: 바코드 용지가 대상으로 출력된 이후 스캔 세션이 종료될 때까지 모든 용지를 분류합니다.

참고:

- 이미 진행 중인 분류 작업은 완료될 때까지 계속됩니다 따라서 용지의 특정 번호를 분류하는 규칙을 설정했고 해당 번호의 용지가 분류되기 전에 두 번째 분류 규칙에 도달한 경우 두 번째 규칙은 건너뜁니다.
- 분류 작업은 다음과 같은 조건에서 중단됩니다.
  - 스캔 중지
  - 복수 급지로 인한 스캔 중지
  - 용지 걸림 현상으로 인한 스캔 중지

대상 - 이 바코드 분류 규칙이 적용되는 각 용지를 내보낼 위치입니다.

참고: *분류용 바코드 후 용지*가 **(사용 안 함)**으로 설정된 경우에만 대상을 지정할 수 있습니다.

확인 - 변경 내용을 저장하고 창을 닫습니다.

취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.

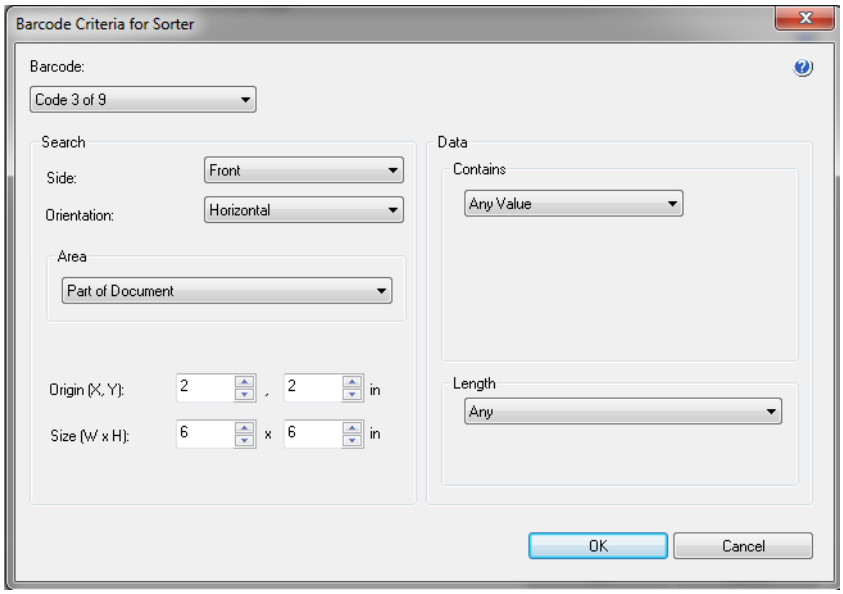


도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

참고: 바코드 분류 중에 스캐너의 작동이 중단되면(예: 복수 급지로 인한 스캐너의 작동 및 작업 중단) 모든 바코드 분류 규칙 효과는 완료된 것으로 간주됩니다. 해당 규칙에 따른 어떠한 추가 작업도 이루어지지 않습니다.

바코드 기준 분류 창

이 창에서 바코드 규칙 내의 하나의 기준에 대한 모든 옵션을 선택할 수 있습니다.



바코드 - 용지에서 감지해야 할 바코드의 유형을 선택할 수 있습니다.

- **Codabar**
- **Code 128**
- **Code 3 of 9**
- **EAN -13**
- **EAN -8**
- **Interleaved 2 of 5**
- **UPC-A**
- **UPC-E**
- **PDF417**
- **QR Code**
- **모든 1D 바코드**: 1차원 바코드가 감지되는 모든 용지에 규칙을 적용합니다. (PDF417 및 QR Code는 2D임)
- **감지 바코드 없음**: 용지에서 바코드가 감지되지 않은 경우에 분류 작업을 수행합니다.

참고:

- 바코드가 분류되려면 최소 4자로 이루어져 있어야 합니다. 4자 미만의 바코드를 분류해야 하는 경우, www.kodakalaris.com/go/IMsupport의 지원 팀에 문의하십시오.
- 동일한 규칙 내에서 하나의 바코드가 여러 개의 기준으로 사용될 수 있습니다.
- 하나의 바코드는 여러 개의 규칙에서 사용 가능합니다.

검색 - 바코드를 검색할 용지의 위치를 지정합니다.

- **면**: 바코드 분류를 위해 검색할 용지의 면을 선택합니다.
  - **양면**: 용지의 양면을 검색합니다. 바코드가 위치한 면에 상관없이 양면을 검색합니다.
  - **전면**: 용지의 전면에서 바코드를 검색합니다.
  - **후면**: 용지의 후면에서 바코드를 검색합니다.
- **방향**: 바코드의 방향을 선택합니다. 선택한 방향의 바코드만을 확인합니다.
  - **가로**
  - **세로**
  - **둘 다**
- **영역**: 검색할 용지의 영역을 선택합니다.
  - **전체 문서**
  - **문서 일부**
    - **원점(x, y)**: 사진을 선택하면 (x)는 이미지의 왼쪽 가장자리로부터의 거리이며 (y)는 이미지 위쪽 가장자리로부터의 거리입니다.
    - **규격(w, h)**: 이송과 관련하여 검색할 영역의 너비와 높이입니다.
- **위치**: 바코드가 있어야 할 검색 영역 내의 위치를 선택합니다. 바코드 검색은 이미지의 상단 왼쪽부터 하단 오른쪽 방향으로 진행됩니다.
  - **모두**: 바코드가 검색 영역 내의 모든 위치에 있음
  - **1**: 검색 영역의 첫 번째 바코드
  - **2**: 검색 영역의 두 번째 바코드
  - 등

  참고:

  - *바코드*가 **모두 아님**인 경우 위치를 사용할 수 없습니다.
  - *영역*이 **문서 일부**인 경우 위치를 사용할 수 없습니다.
  - 용지에 여러 개의 바코드가 있고 특정 바코드를 분류해야 하는 경우 위치 옵션을 사용하십시오. 예를 들어, 용지의 세로로 3개의 바코드가 있고 중앙의 바코드를 기준으로 분류하려는 경우, **2**를 선택합니다.

데이터 - 바코드 데이터 값입니다.

- **포함 내용** - 데이터의 유형을 선택합니다.
  - **모든 값**: 모든 데이터가 유효합니다. 바코드 유형(예: 모든 Code 3 of 9)별로 분류하려면 이 옵션을 사용합니다.
  - **숫자**: 최대 9자리까지의 숫자로 바코드 데이터를 비교할 수 있습니다. 공백을 포함하여 숫자가 아닌 문자 등이 포함되면 비교가 불가능합니다.
    - **비교**: 다음 옵션 중 비교 방식을 선택합니다. **일치, 불일치, 미만, 초과, 이하** 또는 **이상** 비교는 대소문자를 *구별하지 않습니다*. 즉, "DATA"와 "data"는 일치하는 값으로 간주됩니다.
    - **값**: 바코드 데이터와 비교할 최대 9자리의 숫자를 입력합니다.
  - **텍스트**: 문자열과 바코드 데이터를 비교할 수 있습니다. 검색할 문자 값은 바코드 값의 첫 4096자 범위 내에 있어야 합니다.
    - **비교**: 다음 옵션 중 비교 방식을 선택합니다. **포함, 일치, 불일치, 시작값 일치, 시작값 불일치, 끝값, 끝값 불일치**
    - **값**: 바코드 데이터와 비교할 최대 32자의 문 자를 입력합니다.
- **길이** - 데이터의 길이(숫자 또는 문자)를 **1 ~ 99**자 내에서 선택합니다.
  - **모두**: 기준을 충족하는 모든 문자의 수
  - **일치**
  - **불일치**
  - **미만**
  - **초과**
  - **범위 내**

참고: *바코드*가 **모두 아님**인 경우 데이터 옵션을 사용할 수 없습니다.

확인 - 변경 내용을 저장하고 창을 닫습니다.

취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.



도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

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

© 2016 Kodak Alaris Inc.
All rights reserved.
Kodak 상표와 트레이드 드레스는
Eastman Kodak Company로부터
라이센스를 받아 사용됩니다.