Kodak

i5x50 시리즈 스캐너

TWAIN 응용 프로그램용 스캐닝 설치 안내서

A-61848_ko

차례

TWAIN 데이터소스 1

TWAIN 데이터소스 사용하기 1

시작 방법 2

설정 바로 가기 변경 또는 만들기 3

스캐너 메인 창 5

이미지 설정 창 8

미리보기 영역 11

일반 탭 12

크기 탭 13

조정 탭: 흑백 16

조정 탭: 컬러/회색조 18

향상 탭 20

감지 탭 24

고급 이미지 설정 26

고급 탭 26

문서 내용을 기준으로 컬러/회색조 또는 흑백 이미지 만들기, 예제 1 30

문서 각 면에 대해 여러 개의 이미지 만들기, 예제 2 33

문서의 각 면마다 상이한 설정 만들기, 예제 3 35

장치 설정 창 37

장치 - 일반 탭 38

장치 - 이송 탭 41

장치 - 분류 탭 44

분류 규칙의 우선 순위 44

분류 - 일반 탭 45

분류 - 패치 탭 47

분류 - 바코드 탭 50

장치 - 적재 탭 57

장치 - 색인 탭 57

장치 - 프린터 탭 62

장치 - 복수 급지 탭 66

장치 - 일괄 처리 탭 72

장치 - 패치 탭 73

지능형 인쇄 76

진단 창 79

진단 - 일반 탭 80

진단 - 디버그 탭 81

진단 - 로그 탭 83

Scan Validation Tool (SVT) 84

Scan Validation Tool 실행하기 84

Scan Validation Tool 도구모음 버튼 85

첨부 A 제어 이중 적재 86

장치 - 적재 탭 86

적재 옵션 사용에 권장되는 구성 88

TWAIN 데이터소스

본 안내서의 정보는 기능에 대한 설명뿐만 아니라 TWAIN/TWAINDSM 데이터소스를 사용하는 절차에 대해 설명합니다. 사용하는 스캔 응용 프로그램(예: *Kodak* Capture Pro Software)의 사용자 인터페이스를 통해서도 동일한 기능을 사용할 수 있습니다.

이 안내서는 기본 TWAIN 데이터소스 인터페이스에 대해 설명합니다. 응용 프로그램에서 원하는 대로 TWAIN 데이터소스 사용자 인터페이스를 변경할 수도 있습니다. 응용 프로그램 제공업체에서 TWAIN 데이터소스 인터페이스를 사용자 지정한 경우 이 안내서에 설명된 기본 화면 구성과 동일하지 않을 수 있습니다.

TWAIN 데이터소스 사용하기

Kodak i5x50 스캐너는 다양한 전자 이미지를 제공합니다. 이러한 작업은 제공된 TWAIN 데이터소스를 사용해 스캔 응용 프로그램과 연결함으로써 수행됩니다. TWAIN 데이터소스는 스캐너를 스캔 응용 프로그램에 연결하는 캡쳐 시스템의 일부입니다.

TWAIN 데이터소스를 사용하면, 스캐너 메인 창에 설정 바로 가기 목록이 표시됩니다. 각각의 설정 바로 가기는 특정 이미지 및 장치 설정 그룹입니다. 제공된 설정 바로 가기는 광범위한 입력 문서에 사용된 일부 공통된 전자 이미지 출력을 나타냅니다. 설정 바로 가기 중에서 스캔 요구사항을 충족시키는 것이 없다면 사용자 지정 설정 바로 가기 만들기를 수행할 수 있습니다. 예를 들어, "Invoices"라는 설정 바로 가기를 만들고 청구서 스캔이 필요할 때는 항상 이 설정 바로 가기를 선택해 간단히 스캔할 수 있습니다. 자세한 내용은 “설정 바로 가기 변경 또 는 만들기” 페이지의 3에서 참조하십시오.

참고: ISIS 드라이버를 사용하는 경우 자세한 내용은 *ISIS 드라이버 스캐닝 설치 안내서* (A-61849)를 참조하십시오.

스캔 응용프로그램이 없는 경우, Scan Validation Tool을 사용해 TWAIN 데이터소스에 액세스한 후 스캐너로 스캔할 수 있습니다. Scan Validation Tool은 진단 도구로 제공되는 프로그램으로 대용량 스캔 응용 프로그램에는 적합하지 않습니다. Scan Validation Tool의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 “Scan Validation Tool (SVT)” 페이지의 84에서 확인하십시오.

시작 방법

스캔 작업을 최대한 단순화하기 위한 목적입니다. 이를 위해 스캐너 메인 창에서 *Setting Shortcut*을 선택한 후 **OK/Scan**을 선택합니다.

스캐너에는 이미 일부 설정 바로 가기가 정의되어 있습니다. 대부분의 사용자들에게는 이러한 유용한 바로 가기 기능이 만족스러울 것입니다. 다른 설정이 필요하면 고유한 설정 바로 가기를 작성해야 합니다. 바로 가기는 설정 바로 가기 목록에 추가되며 나중에 스캔할 때 사용할 수 있습니다.

설정을 필요로 하는 대부분의 옵션은 다음의 2개 창을 이용해 설정할 수 있습니다.

- **Image** Settings: 스캐너 메인 창에서 **Settings** 버튼을 클릭하면 Image Settings 창이 표시됩니다. 이 창에서는 일반, 크기, 적용, 향상 및 감지 탭을 사용하여 이미지 프로세싱 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 또한 **Device** 버튼을 클릭하여 장치 설정에 액세스하거나 **Advanced Image Setup** 아이콘을 클릭하여 고급 설정에 액세스할 수 있습니다.
- **장치** 설정: 장치 버튼은 이미지 설정 창 안에 있습니다. **장치**를 선택하면 일반, 전송, 색인, 일괄 처리, 복수 급지 및 패치 탭에 액세스할 수 있습니다. 설치되어 있는 액세서리에 따라 기타 탭(예: 분류, 적재 및 인쇄)이 표시될 수도 있습니다. 장치 설정 창에서 진단에 액세스할 수도 있습니다.

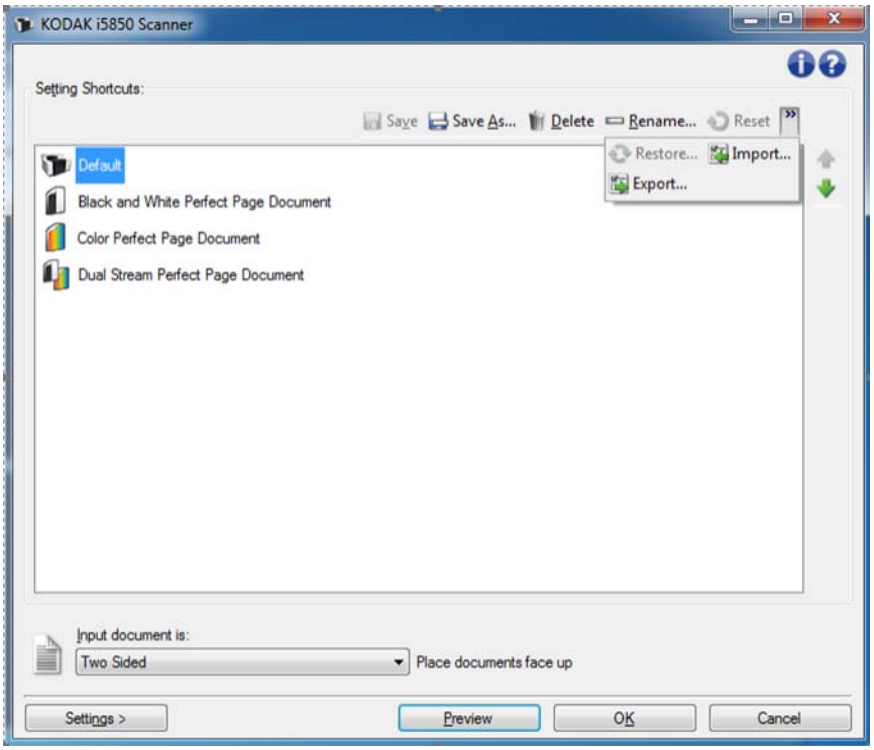
아래에 설명된 절차는 사용자가 지정한 설정 바로 가기를 구성하는 방법에 대한 설명입니다. 스캐너 창의 기능 및 옵션에 대한 전체 설명은 “스캐너 메인 창” 페이지의 5에서 확인하십시오.

참고: 때때로 스캔 응용 프로그램이 설정 바로 가기에 우선할 수 있습니다. 이런 경우에는 해당 바로 가기가 스캐너 메인 창에 <*Changed*> 이란 단어와 함께 기울임꼴로 표시됩니다. 설정 바로 가기를 사용하지 않고 선호하는 개별 설정을 스캐너로 먼저 다운로드한 다음 TWAIN 데이터소스로 액세스할 수 있도록 하는 응용 프로그램의 경우는 이 방법이 일반적입니다.

스캔을 시작하기 위해 **OK**를 클릭하면 변경된 설정을 저장할 것인지 여부를 묻는 창이 나타납니다. 설정 바로 가기를 사용하지 않는 응용 프로그램을 사용할 때는 **No**를 선택한 후 스캔을 계속합니다.

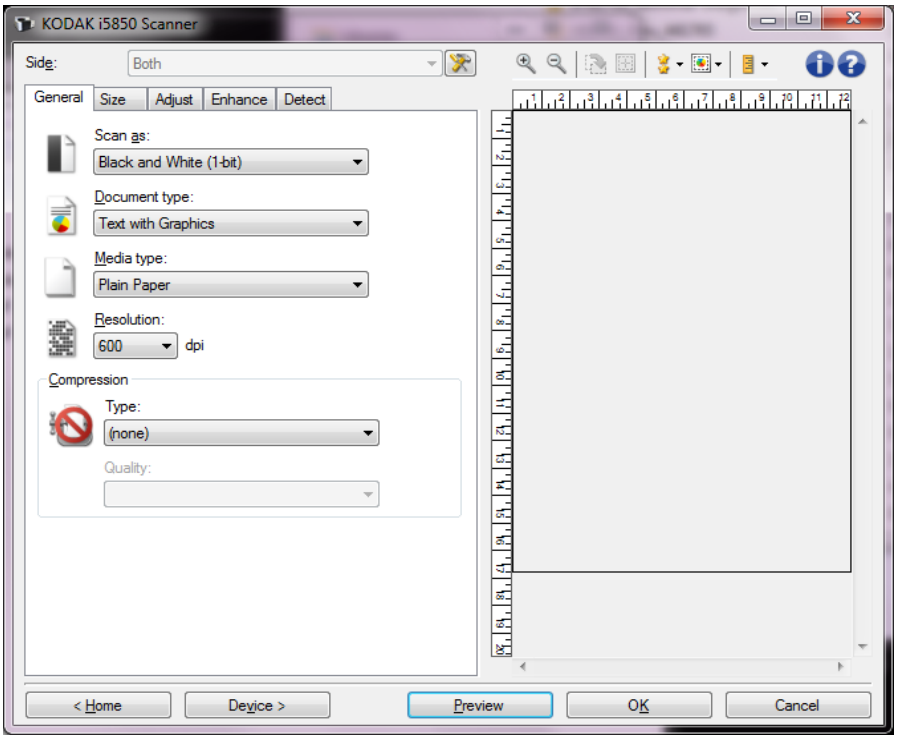
설정 바로 가기 변경 또는 만들기

스캐너 메인 창에서:



1. 설정 바로 가기 목록에서 사전 정의된 설정 바로 가기를 선택합니다. 원하는 이미지 출력과 가장 근접한 설정 바로 가기를 선택하는 것이 좋습니다.
2. 문서의 앞면을 캡쳐할 것인지 뒷면을 캡쳐할 것인지, 아니면 양면을 다 캡쳐할 것인지를 결정하고 ***Input document is*** 드롭다운 목록에서 해당 항목을 선택합니다.

3. 스캐너 메인 창에서 **설정**을 선택합니다. 이미지 설정의 일반 탭 창이 나타납니다.



4. 일반 탭에서 관련된 적절한 옵션을 선택합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 설명은 “일반 탭” 페이지의 12에서 확인하십시오.

   참고: 필요하면 탭의 각 설정을 검토한 뒤 변경하십시오.

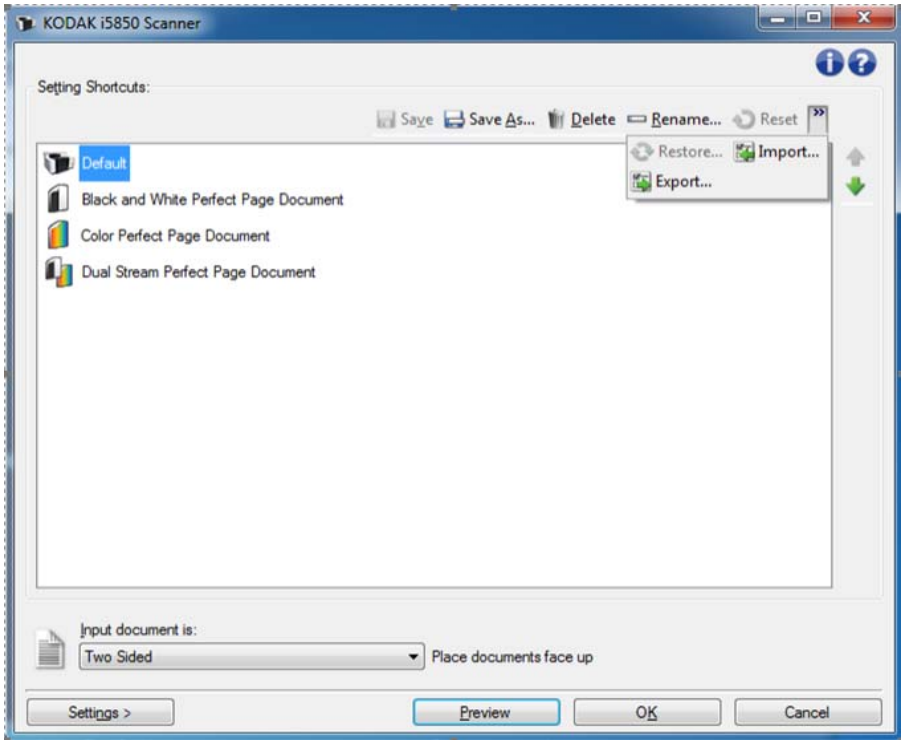
5. 스캐너의 입력 엘리베이터에 1매의 샘플 문서를 넣으십시오.
6. **미리보기**를 선택해 결과 이미지를 검토합니다.

   참고: 이미지가 만족스럽지 않으면 미리 정의된 다른 설정 바로 가기를 선택하거나, 이미지 설정 창의 나머지 탭에서 추가 변경을 수행합니다.

7. 이미지 설정 창에서 **Device**를 선택해 장치 설정 창이 나타나면 원하는 장치 설정을 선택합니다. 이러한 설정에 대한 자세한 설명은 “장치 설정 창” 페이지의 37에서 확인하십시오.
8. 각각의 탭을 검토한 뒤 적절한 옵션이나 스캐너를 통해 수행할 작업을 선택합니다.
9. **홈**을 선택해 주 스캐너 창으로 복귀합니다.
10. **다른 이름으로 저장**을 선택하여 다른 이름으로 저장 창이 표시되면 새 이름으로 설정 바로 가기를 저장합니다. 또는 저장을 선택하여 동일한 이름으로 변경된 설정 바로 가기를 **저장**할 수 있습니다.

스캐너 메인 창

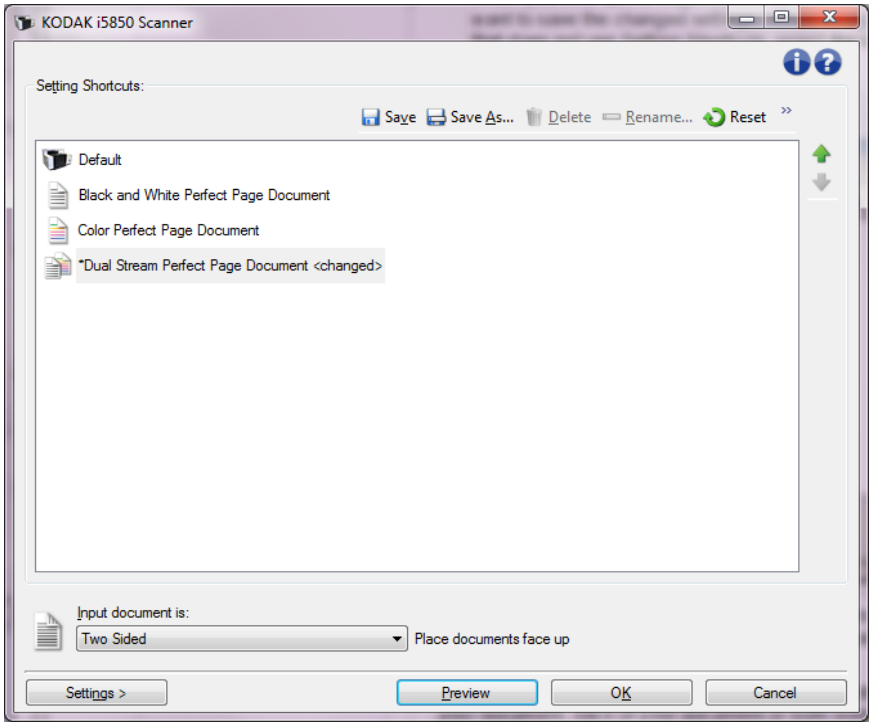
스캐너 메인 창은 스캐너 사용자 인터페이스의 기본 창입니다. 설정 바로 가기를 선택한 뒤 **OK/Scan**을 선택해 간단히 스캔할 수 있습니다.



Setting Shortcuts - 현재 설정된 설정 바로 가기 목록을 표시합니다. 제공되는 바로 가기는 다음과 같습니다.

- **기본값** - 스캐너의 기본 설정
- **흑백 Perfect Page 문서** - 흑백 이미지의 품질 개선을 위한 이미지 처리 기술 적용
- **컬러 Perfect Page 문서** - 컬러 이미지의 품질 개선을 위한 이미지 처리 기술 적용
- **Dual Stream Perfect Page 문서** - 스캔한 각 페이지의 흑백 및 컬러 이미지에 이미지 처리 기술을 적용하고 출력

참고: 설정 바로가기에서 항목을 변경한 후 변경 사항을 저장하지 않으면 <*changed*>란 단어와 함께 설정 바로가기가 추가됩니다.



입력 문서 형식 - 전자 이미지용으로 사용할 정보가 문서의 어느 쪽에 있는지 선택 가능

- **Two Sided**: 문서의 앞면과 뒷면을 스캔합니다.
- **단면 - 앞면**: 문서의 앞면만 스캔합니다.
- **단면 - 뒷면**: 문서의 뒷면만 스캔합니다.

참고: 입력 엘리베이터에는 문서의 스캔할 면이 위를 향하도록 놓아야 합니다.

스캐너 메인 창 아이콘:

	**Save** - 선택한 설정 바로 가기 창에서 수행된 모든 변경 사항을 저장합니다.
	**Save As** - 현재 설정을 새로운 설정 바로 가기로 저장할 수 있는 다른 이름으로 저장 창을 표시합니다.
	**Delete** - 선택한 설정 바로 가기를 삭제하고, 이를 확인하는 메시지가 표시됩니다. 사용자가 만든 바로 가기에만 사용할 수 있습니다.
	Rename - 선택된 설정 바로 가기의 이름을 변경합니다. 사용자가 만든 바로 가기에만 사용할 수 있습니다.
	**Reset** - 선택한 설정 바로 가기에 적용된 저장하지 않은 모든 변경 사항을 취소할 수 있습니다.
	**Restore** - 스캐너와 함께 제공된 바로 가기에 적용된 모든 변경 사항을 취소할 수 있는 복원 창이 표시됩니다. 한 개 이상의 제공된 바로 가기가 변경 또는 제거된 경우에만 사용할 수 있습니다.
	**Import** - 모든 현재 바로 가기를 대체하는 설정 바로 가기 세트를 가져옵니다. 선택하면 확인 요청 메시지가 나타나고 가져올 바로 가기 세트를 선택할 수 있는 운영 체제의 파일 열기 창이 표시됩니다.
	**Export** - 현재의 모든 설정 바로 가기를 바로 가기 세트로 내보냅니다. 선택하면 바로 가기 세트의 폴더 및 파일 이름을 선택할 수 있는 운영 체제의 파일 저장 창이 나타납니다.
	**Move Up** - 선택한 설정 바로 가기의 위치를 설정 바로 가기 목록에서 위쪽으로 한 칸 올립니다.
	**Move Down** - 선택한 설정 바로 가기를 설정 바로 가기 목록에서 한 단계 아래로 이동합니다.

참고:

- **Delete, Rename, Restore, Import** 및 **Export**는 선택한 설정 바로 가기가 변경되면 사용할 수 없습니다.
- 한번 위치가 이동된 설정 바로 가기는 사용자가 다시 옮길 때까지 이동된 위치에 있습니다.
- 다른 PC로 설정 바로 가기를 전송하려면, 전송할 바로 가기가 있는 PC에서 **내보내기**를 선택한 후 다른 PC에서 **가져오기**를 선택합니다.

Settings - 선택한 설정 바로 가기를 변경할 수 있는 이미지 설정 창을 표시합니다. 이 창에서 장치 설정 및 진단 창에도 액세스할 수 있습니다.

Preview - 스캔을 시작하면 미리보기 영역에 스캔한 이미지가 있는 이미지 설정 창이 표시됩니다. 표시된 이미지는 현재 바로 가기 설정을 바탕으로 한 견본입니다.

OK/Scan - 저장되지 않은 변경 사항을 저장할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

참고: 이 버튼이 **확인**이면 저장되지 않은 모든 변경 사항은 현재 스캔 세션에 영향을 줍니다.

취소 - 변경 사항을 저장하지 않은 채 메인 스캐너 창을 닫습니다.

정보 아이콘



정보: 스캐너 버전 및 저작권 정보를 표시합니다.



도움말: 현재 표시된 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

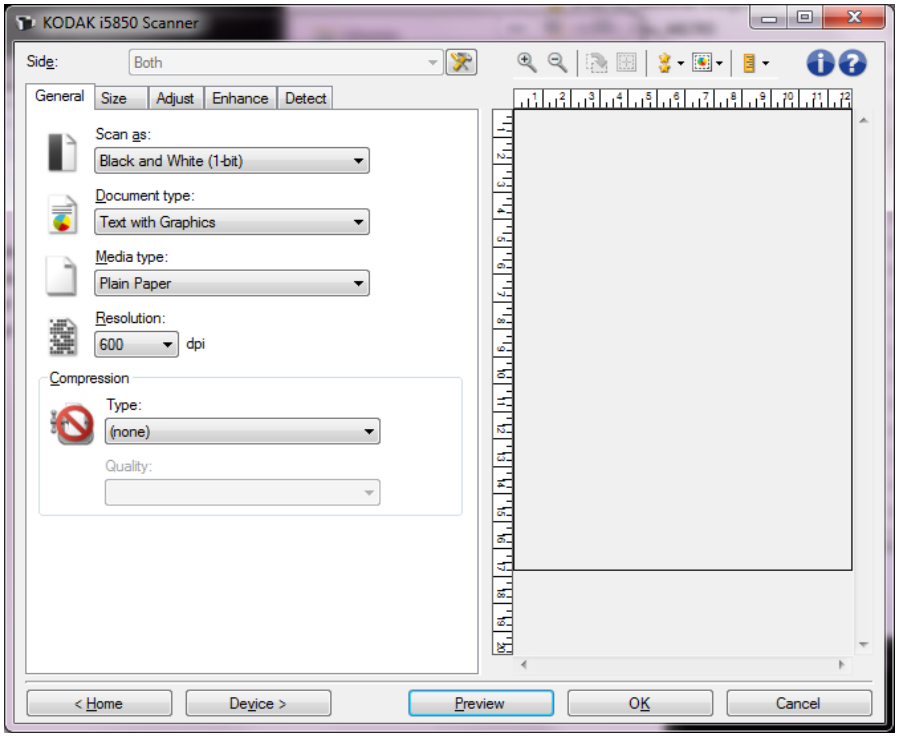
이미지 설정 창

이 창에서는 사용 가능한 탭들을 사용해 이미지 프로세싱 옵션을 정의할 수 있습니다. 이미지 설정에서 사용된 값은 선택한 설정 바로 가기에 저장됩니다. 이미지 설정 창에는 기본적으로 일반, 크기, 조정(컬러/회색조 및 흑백), 향상 및 감지 탭이 포함되어 있습니다.

이 항목에서는 Scan Validation Tool[1]을 통해 표시되는 TWAIN 기본 인터페이스에 대해 설명합니다. 호스트 응용 프로그램에서 일부 탭을 표시하지 않거나 표시되는 옵션을 제한하여 인터페이스를 수정할 수 있습니다.

1.Scan Validation Tool의 실행 및 사용 방법에 대한 지침은 “Scan Validation Tool (SVT)” 페이지의 84에서 확인하십시오.

면 - 어느 면과 이미지를 구성할 것인지 선택할 수 있습니다(예: 앞면, 뒷면, 양면 - 컬러(24비트) 등) 모든 이미지 설정이 선택한 이미지에 적용됩니다.



참고: *Side* 옵션은 고급 탭에서 고급 설정을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

고급 이미지 설정: 고급 탭을 표시합니다.

이미지 설정 창의 도구 모음 버튼

	**확대**: 미리보기 영역에 현재 표시되어 있는 이미지를 확대합니다.
	**축소**: 미리보기 영역에 현재 표시되어 있는 이미지를 축소합니다.
	**윤곽선 회전**: 윤곽선을 90도 회전합니다. 참고: 이 기능은 회전된 윤곽선이 스캐너 최대 너비에 맞는 경우에만 사용할 수 있습니다.
	**윤곽선 가운데 맞춤**: 윤곽선이 스캐너 최대 너비 안에서 가운데에 맞추어지도록 윤곽선의 X 원점을 조정합니다.
	**미리보기 품질**: 스캔한 이미지의 품질을 선택합니다. • **보통**: 이미지를 사용이 가능한 정도의 저해상도 품질로 표시합니다. • **높음**: 실제 이미지가 가장 정확하게 반영된 이미지를 표시합니다. 미리보기 영역에 표시된 이미지는 최종 이미지가 어떻게 보일지를 잘 나타내 줍니다. 참고: 문서 내용에 따라 확대하여 실제로 표현된 이미지를 봐야 할 수도 있습니다.
	**자동 미리보기 업데이트**: 표시된 이미지가 어떻게 업데이트될지 선택할 수 있습니다. • **켜짐**: 표시된 이미지는 대부분의 경우 문서를 다시 스캔하지 않고도 설정 변경 효과를 자동으로 보여 줍니다. 스캔을 다시 해야 하는 경우, 문서를 다시 넣으라는 메시지가 표시됩니다. • **해제**: 표시된 이미지는 다른 미리보기 스캔이 수행될 때까지 업데이트되지 않습니다.
	**단위**: 스캐너의 측정 단위를 선택합니다. 여기에는 미리보기 영역 및 크기 관련 옵션이 포함됩니다. 단위 옵션에는 **인치**, **센티미터** 및 **픽셀**이 있습니다.

미리보기 영역

미리보기 영역은 현재 바로 가기 설정을 바탕으로 한 견본입니다. 미리보기 스캔을 수행한 뒤 이 영역에 이미지가 표시됩니다.

Outline - **Document: 수동 선택** 또는 **이미지: Part of document** 를 크기 탭에서 선택하면 미리보기 영역에 현재 윤곽선 선택 내용도 표시됩니다. 윤곽선이 미리보기 이미지에 맞지 않는 경우 마우스를 사용하여 윤곽선의 크기 및 위치를 조절할 수 있습니다. 마우스 커서를 윤곽선 주위에서 움직이면 왼쪽 마우스 버튼을 누른 채 윤곽선을 조정할 수 있도록 커서가 변경됩니다.

- **이동**: 마우스 커서를 윤곽선 내에 위치하여 윤곽선 위치를 조정합니다.
- **모서리**: 마우스 커서를 그래픽 코너 중 한 곳에 위치하여 동시에 두 면을 조정합니다.



- **면**: 마우스 커서를 그래픽 면 중 한 곳에 위치하여 면을 조정합니다.



- **Rotate**: 마우스 커서를 회전할 그래픽 위에 놓고 윤곽선의 각도를 조정합니다.



Home - 스캐너 메인 창으로 돌아갑니다.

Device - 장치 설정 창을 표시합니다.

Preview - 스캔을 시작하면 미리보기 영역에 이미지가 표시됩니다. 표시된 이미지는 현재 바로 가기 설정을 바탕으로 한 견본입니다.

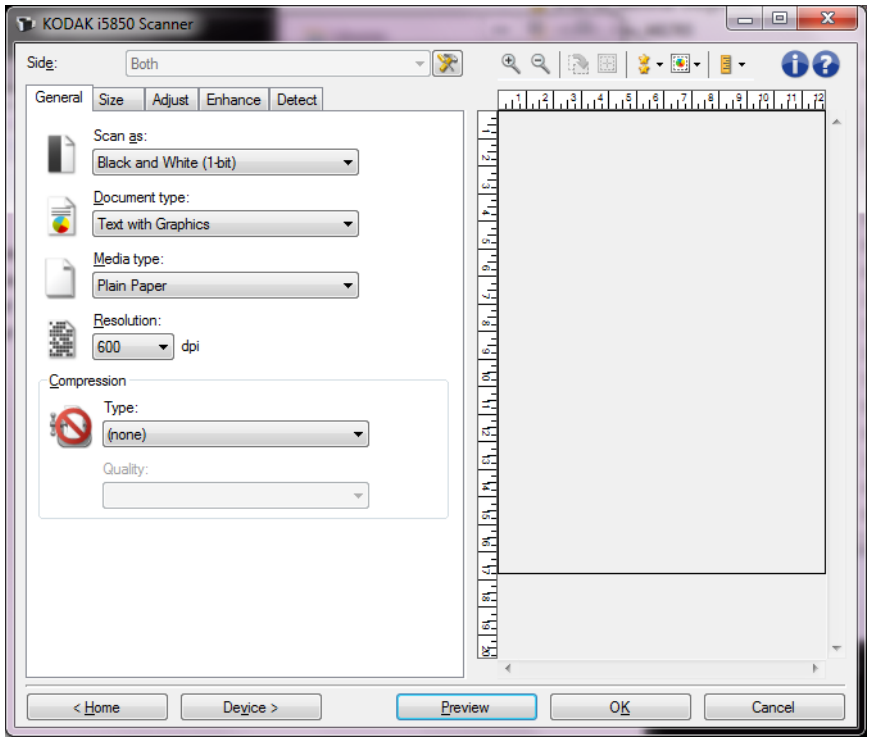
OK/Scan - 저장되지 않은 변경 사항을 저장할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다.

참고: 이 버튼이 **확인**이면 저장되지 않은 모든 변경 사항은 현재 스캔 세션에 영향을 줍니다.

Cancel - 변경 사항을 저장하지 않은 채 스캐너 메인 창을 닫습니다.

일반 탭

일반 탭에는 자주 사용하는 이미지 옵션이 포함되어 있습니다. 대부분의 경우 다른 탭의 옵션을 변경할 필요가 없습니다.



Scan as - 전자 이미지 형식을 선택할 수 있습니다.

- **컬러(24비트)**: 문서의 컬러 버전을 생성합니다.
- **Grayscale (8-bit)**: 문서의 회색조 버전을 생성합니다.
- **Black and white (1-bit)**: 문서의 흑백 버전을 생성합니다.

  참고: *Scan as* 옵션은 고급 탭에서 **Images per side: One** 를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

Document type - 문서 내용 유형을 선택할 수 있습니다.

- **그래픽이 있는 텍스트**: 문서에 텍스트, 비즈니스 그래픽(막대 그래프, 파이 차트 등) 및 라인아트가 포함되어 있는 경우.
- **텍스트**: 문서가 대부분 텍스트로 구성되어 있는 경우.
- **사진을 포함하는 텍스트**: 문서에 텍스트 및 사진이 함께 포함되어 있는 경우.
- **사진**: 문서가 대부분 사진으로 구성되어 있는 경우.

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

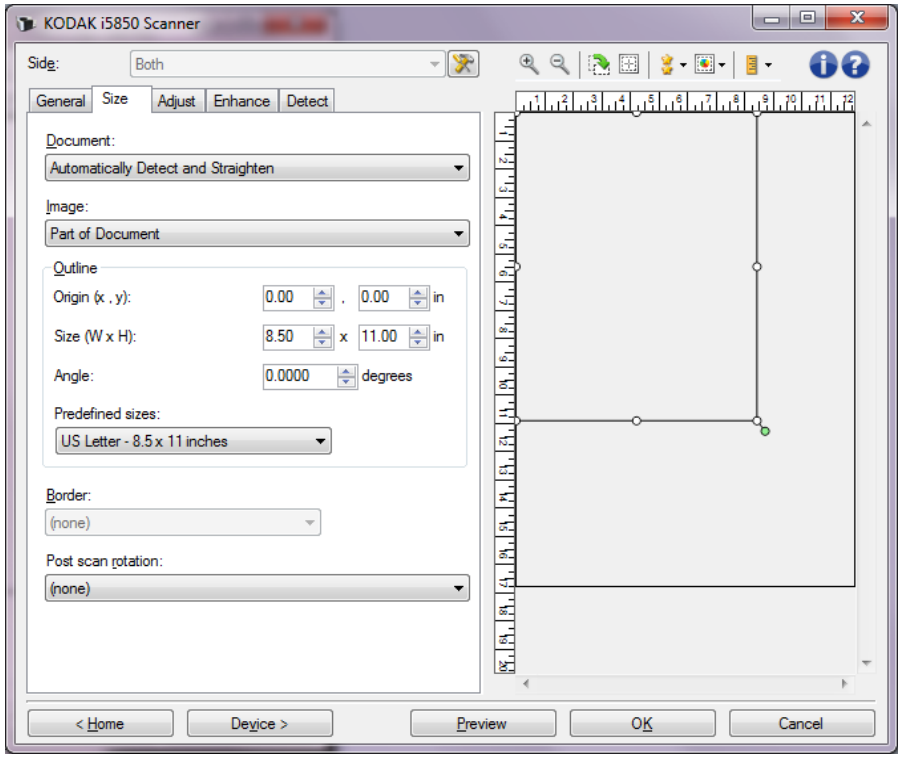
Resolution - 최상의 이미지 품질을 결정하는 dpi(dots per inch)를 선택할 수 있습니다. 스캔 시간 및 이미지 크기 또한 늘릴 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다. 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500 및 600 dpi.

Compression - 전자 이미지 크기를 줄일 수 있습니다.

- **유형**: 스캐너에서 문서의 컬러 버전을 생성합니다.
  - **(없음)**: 압축을 하지 않아 이미지 크기가 커집니다.
  - **그룹-4**: CCITT 표준을 사용하여 흑백 이미지를 압축하는데, 종종 TIFF 파일과 연계되어 사용됩니다.
  - **JPEG**: JPEG 기술을 사용해 이미지를 압축합니다.
- **Quality** - JPEG 압축을 선택한 경우 다음 품질 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **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.

  참고: 이 옵션은 미리보기 이미지에 적용되지 않습니다.

크기 탭



Document - 문서가 스캐너로 급지되는 동안 스캐너에서 이를 감지하는 방식을 선택할 수 있습니다.

- **자동 감지 및 정돈**: 크기에 관계없이 개별 문서를 자동으로 찾아 비스듬하게 급지된 문서를 똑바로 합니다.
- **자동 감지**: 크기에 관계없이 개별 문서를 자동으로 찾습니다. 문서가 비스듬하게 급지되더라도 정돈되지 않습니다.

- **수동 선택**: *윤곽선* 옵션으로 지정한 영역을 기준으로 스캐너가 이미지를 반환합니다. 이 옵션은 크기가 동일한 문서들로 이루어진 스캔 작업에만 사용하는 것이 좋습니다.

Image - 문서에서 전자 이미지를 만드는 데 사용할 부분을 선택할 수 있습니다.

- **전체 문서**: **문서: Automatically Detect and Straighten, Document: 자동 감지** 또는 **문서: 수동 선택**을 선택한 경우 전체 문서를 반환합니다.
- **문서의 일부**: **문서: 자동 감지 및 정돈**을 선택한 경우 문서에서 *윤곽선* 옵션을 사용하여 지정한 부분을 반환합니다.

윤곽선 - 전자 이미지를 만드는 데 사용할 위치 및 크기를 선택할 수 있습니다. 미리보기 영역에 윤곽선이 표시됩니다.

- **원점(x, y)**:
  - **문서: 자동 감지 및 정돈**을 선택한 경우, (x)는 문서 왼쪽 가장자리로부터의 거리이고, (y)는 문서 위쪽 가장자리로부터의 거리입니다.
  - **문서: Manually Select**을 선택한 경우 (x)는 스캐너의 용지 경로 왼쪽 가장자리로부터의 거리이며 (y)는 스캐너가 감지한 문서의 처음 부분으로부터의 거리입니다.
- **크기(w, h)**: **문서: 자동 감지 및 정돈** 또는 **문서: Manually Select**을 선택한 경우 전자 이미지의 너비 및 높이입니다.

  참고: 윤곽선이 스캔한 문서의 끝 부분을 넘어가면 전자 이미지는 사용자가 지정한 것보다 짧게 됩니다.

- **각도**: 윤곽선의 각도를 선택할 수 있습니다.
- **미리 정의된 크기**: 자주 사용하는 용지 크기 목록을 제공합니다. 이 목록에서 항목을 선택하면 해당 용지의 크기에 윤곽선 크기가 자동으로 설정됩니다. **Custom**은 윤곽선 크기가 이 목록의 어떤 크기에도 일치하지 않는 경우 표시됩니다.

참고: 마우스를 사용해 미리보기 영역에 표시된 윤곽선을 조정할 수도 있습니다.

Border - 전자 이미지의 경계선에 수행할 작업을 선택할 수 있습니다.

- **(없음)**
- **추가**: 모든 이미지 가장자리 둘레에 약 0.25 cm(0.1인치) 정도의 경계선을 포함합니다.

  참고: 이 옵션은 **문서: 자동 감지 및 보정, 문서: 자동 감지** 또는 **문서: Manually Select**에서 사용 가능합니다.

- **제거**: 잔여 경계선을 없애 문서만 포함된 이미지를 만듭니다. 잔여 경계선은 문서 가장자리의 변화(예: 문서가 완전한 직사각형이 아니거나 비스듬하게 급지된 경우)에 의해 생깁니다.

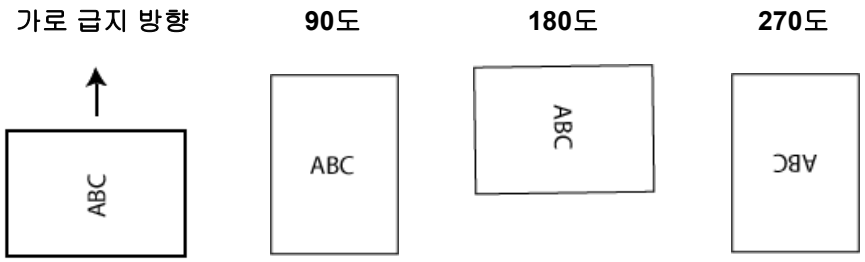
  참고:

  - 이 옵션을 사용할 경우 잔여 경계선의 많은 부분이 제거되지는 않지만 문서의 일부가 손실될 가능성이 있습니다.
  - 이 옵션은 **문서: 자동 감지 및 보정** 및 **이미지: 전체 문서**를 모두 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

스캔 후 회전 - 스캔한 뒤 전자 이미지에 적용할 회전을 선택할 수 있습니다.

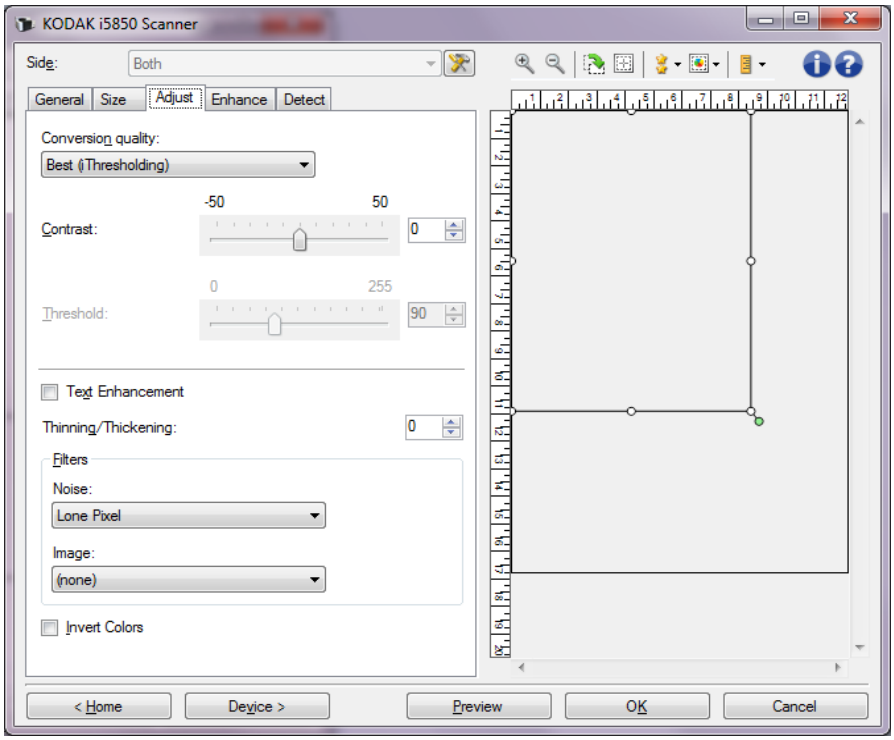
- **(없음)**
- **자동**: 스캐너가 각 문서를 분석하여 해당 문서의 급지 방향을 파악한 후 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다.
- **자동 - 기본값부터 90까지**: 스캐너가 문서 내용을 분석하여 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다. 문서가 급지된 방식을 스캐너가 감지하지 못할 경우 이미지를 90도 회전합니다.
- **자동 - 기본값 180**: 스캐너가 문서 내용을 분석하여 급지 방향을 파악한 뒤 이미지를 적절한 방향으로 회전시킵니다. 문서가 급지된 방식을 스캐너가 감지하지 못할 경우 이미지를 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.
- **90, 180, 270도**: 수행할 회전의 정도

다음 예에서는 이 설정이 가로 방향으로 급지된 문서에 어떤 영향을 주는지를 보여 줍니다.



조정 탭: 흑백

조정 탭에서 사용할 수 있는 옵션은 일반 탭 에서 선택한 *Scan as*에 따라 달라집니다. 다음은 *Scan as*로 **Black and White**을 선택한 경우에 사용할 수 있는 옵션입니다.



Conversion quality - 이 설정은 스캐너가 흑백 전자 이미지를 얻는 데 사용되는 문서의 회색조 버전을 분석하는 방법에 영향을 줍니다.

- **최상 - Intelligent QC**: 이 기능은 **최상**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 Software에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 소프트웨어 안내서를 참조하십시오.

- **Best (iThresholding)**: 스캐너가 각 문서를 분석하여 최고의 이미지 품질을 얻습니다. 이 옵션은 다양한 품질의 혼합형 문서(예: 흐린 텍스트, 음영이 있는 배경, 컬러 배경)를 스캔할 때 및 일관성 있는 문서 세트로 스캔할 때 사용할 수 있습니다.
- **Normal (ATP - Adaptive Threshold Processing)**: 원하는 이미지 품질을 생성하기 위한 최적의 설정을 지정할 수 있습니다. 이 옵션은 일관성 있는 문서 세트로 스캔할 때 가장 적합합니다. 원하는 품질을 생성하는 *최상*에 대한 *대비* 설정을 찾을 수 없는 어려운 문서를 스캔해야 할 경우에도 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **Draft (Fixed)**: 픽셀이 검은색인지 흰색인지를 결정하는 데 사용되는 회색조 임계값을 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 고대비 문서에 가장 적합합니다.

대비 — 이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만들 수 있습니다. 이 설정을 낮추면 이미지가 더 부드러워지고 이미지의 노이즈가 감소합니다. 이 설정을 높이면 이미지가 더 선명해지고 흐린 정보가 더 잘 보입니다. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다. 기본값은 0입니다.

참고: 변환 품질: 최상 및 변환 품질: 보통

임계값 — 픽셀을 검은색 또는 흰색으로 간주하는 레벨을 제어하는 데 도움을 줍니다. 이 설정을 감소시키면 이미지가 더 밝아지고 배경 노이즈를 완화할 수 있습니다. 이 설정을 증가시키면 이미지가 더 어두워지고 빛 정보를 더 잘 파악할 수 있습니다. 이 옵션의 범위는 0에서 255까지이고 기본값은 90입니다.

참고: *변환 품질: 보통 및 변환 품질: 기본*에만 사용할 수 있습니다.

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 **i5x50** 스캐너에서만 사용할 수 있습니다.*

참고: 글꼴의 크기가 작은 경우와 얇게/굵게 옵션이 사용 중인 경우에는 효과가 적습니다.

얇게/굵게 — 픽셀을 더 얇게 또는 더 굵게 만들 수 있습니다. 이 설정을 감소하면 픽셀이 얇아지거나 작아집니다. 이 설정을 증가시키면 픽셀이 굵어지거나 커집니다. 기본값은 0으로 기본 픽셀로 표시됩니다.

필터

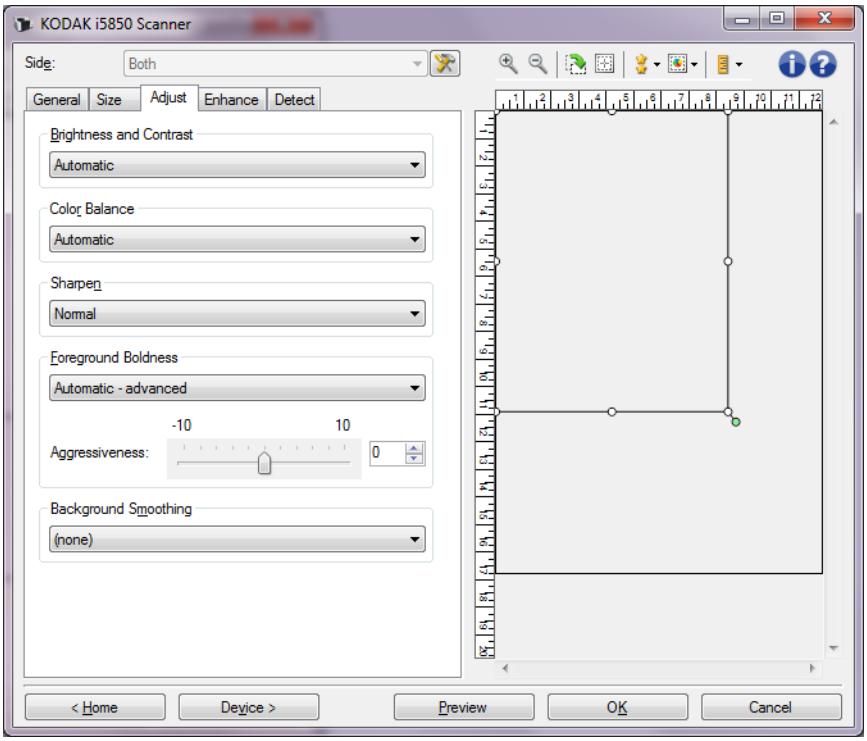
- 노이즈
  - **(없음)**
  - **고립 픽셀**: 한 개의 검정색 픽셀이 흰색 픽셀들로 완전히 둘러싸여 있을 경우 이를 흰색으로 변환하거나, 한 개의 흰색 픽셀이 검정색 픽셀들로 완전히 둘러싸여 있을 경우 이를 검정색으로 변환하여 랜덤 노이즈를 줄여 줍니다.
  - **다수결 원칙**: 주변 픽셀들을 바탕으로 각 픽셀을 설정합니다. 주변 픽셀 대부분이 흰색이면 픽셀은 흰색이 되고, 그렇지 않은 경우에는 검은색이 됩니다.
  - **배경**: 이미지의 배경 영역(예: 비텍스트 영역)을 배치 및 분석하며 다중 픽셀로 표시될 수 있는 임의의 노이즈를 줄입니다.
- 이미지
  - **(없음)**
  - **하프톤 제거**: 하프톤 스크린으로 구성된 도트 매트릭스 텍스트 및 이미지(예: 신문 사진)의 품질을 개선합니다.

Invert Colors — 이미지에 검은색 픽셀을 저장하는 방법을 선택할 수 있습니다. 기본적으로 검은색 픽셀은 검은색으로, 흰색 픽셀은 흰색으로 저장됩니다. 검은색 픽셀은 흰색으로, 흰색 픽셀은 검은색으로 저장하려면 이 옵션을 선택합니다.

조정 탭: 컬러/회색조

조정 탭에서 사용할 수 있는 옵션은 일반 탭 에서 선택한 *Scan as*에 따라 달라집니다. 다음은 *스캔 방식*으로 **컬러** 또는 **회색조**를 선택한 경우에 사용할 수 있는 옵션입니다.

참고: 대부분의 옵션에는 추가 설정이 있습니다. 이러한 설정은 옵션을 사용할 경우에만 표시됩니다. 모든 설정이 화면에 맞지 않을 경우 모든 설정에 액세스할 수 있는 스크롤 막대가 나타납니다.



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.
  - **대조** - 값을 높이면 어두운 영역과 밝은 영역의 대비가 부각됩니다. 값은 **-50 ~ 50** 사이입니다.

컬러 밸런스

- **(없음)**
- **자동**: 각 문서의 흰색 배경을 순백색으로 조정합니다. 이 옵션을 사용하면 용지의 무게 또는 브랜드로 인해 생기는 차이를 보완할 수 있습니다. 이 옵션은 사진에 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- **자동 - 고급**: **자동** 옵션을 더 자세히 조정하려는 고급 사용자를 위한 기능입니다.

- **강도**- 변화의 정도를 조정합니다. 이 값을 올리면 오래되어 누렇게 변색된 문서를 작업하는 데 도움이 됩니다. 값 범위는 **-2**부터 **2**까지입니다.

- **수동**: 모든 이미지에 사용할 특정 값을 설정할 수 있습니다.
  - **빨강** - 컬러 이미지에서 빨간색의 양을 변경합니다. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다.
  - **파랑** - 컬러 이미지에서 파란색의 양을 변경합니다. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다.
  - **녹색** - 컬러 이미지에서 녹색의 양을 변경합니다. 값 범위는 **-50**부터 **50**까지입니다.

참고: 컬러 밸런스는 회색조 이미지에 사용할 수 없습니다.

선명하게 - 문서 내 가장자리를 부각합니다.

- **(없음)**
- **정상**
- **높음**
- **과장**

전경 굵게 — 전경(텍스트, 선 등)을 더 두드러지게 하려는 문서나 양식에 이 옵션을 사용합니다.

- **(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**부터 **10**까지입니다.

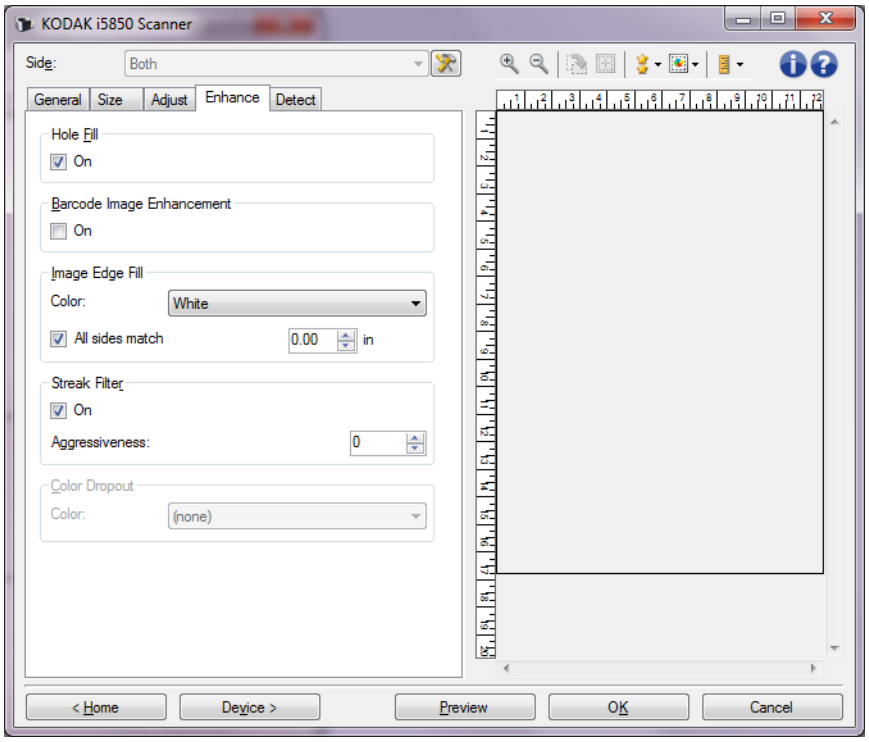
배경색 균일화 - 배경색이 있는 문서나 양식에 이 옵션을 사용하면 보다 균일한 배경색을 가진 이미지가 생성됩니다. 이 옵션을 사용하면 이미지 품질이 향상되고 파일 크기가 줄어듭니다.

- **(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.

향상 탭

향상 탭에서 사용할 수 있는 옵션은 일반 탭에서 선택한 ***Scan as*에** 따라 달라집니다.

참고: 대부분의 옵션에는 추가 설정이 있습니다. 이러한 설정은 옵션을 사용할 경우에만 표시됩니다. 모든 설정이 화면에 맞지 않을 경우 모든 설정에 액세스할 수 있는 스크롤 막대가 나타납니다.



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). **On**을 표시하면 구멍 채우기가 활성화됩니다.

바코드 이미지 향상 - 응용 프로그램이 판독하는 바코드를 최적화하도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. **켜짐**을 선택하면 바코드 최적화가 활성화됩니다.

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

- **컬러**:
  - **(없음)**
  - **자동**: 스캐너가 테두리 컬러를 사용하여 이미지의 가장자리를 자동으로 채웁니다.
  - **자동 - 잘라진 부분 포함**: 스캐너가 문서 가장자리의 색상과 찢어진 부분을 채웁니다.
  - **흰색**
  - **검은색**
- **모든 면 일치**: 이 기능을 선택하면 모든 면에 동일한 양이 채워집니다. 이 옵션은 **검은색** 또는 **흰색**을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **위쪽**: 위쪽 가장자리를 얼마나 채울 것인지 결정합니다.
- **왼쪽/오른쪽**: 왼쪽의 옵션에서는 왼쪽 가장자리를 얼마나 채울 것인지를 결정하고 오른쪽의 옵션에서는 오른쪽 가장자리를 얼마나 채울 것인지를 결정합니다.
- **아래쪽**: 아래쪽 가장자리를 얼마나 채울 것인지 결정합니다.

참고:

- **Top, Left/Right** 및 **Bottom** 옵션은 *All sides match*가 선택된 경우에는 사용할 수 없습니다.
- **이미지 가장자리 채우기**를 사용할 때 너무 큰 값을 입력하면 보존하고자 하는 이미지 데이터까지 채워질 수 있으므로 주의하십시오.

이 옵션은 미리보기 이미지에 적용되지 않습니다.

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.

- **켜짐**: 줄무늬 필터를 사용합니다.
- **강도**: 줄무늬를 필터링하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값의 범위는 -2에서 2까지이고 기본값은 0입니다.

컬러 제거 - 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**: 드롭아웃 컬러를 선택합니다.
  - **(없음)**
  - **다중**: 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 컬러 중 하나일 수 있습니다. *적극성* 슬라이더를 사용하여 컬러를 조정합니다. 사용자가 제거할 컬러를 선택할 필요가 없습니다. **다중**은 회색조 출력에 사용할 수 없습니다.
  - **주요 색상**: 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 여러 개의 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.*
- **드롭되지 않은 이미지 포함:**드롭아웃된 각 이미지에 대해 스캐너가 이미지의 원본을 생성합니다(예: 응용 프로그램에 별도의 이미지 두 개가 수신됨).

참고: 모든 컬러 드롭아웃 옵션은 *스캔 방식*을 **흑백** 또는 **회색조**로 지정한 경우에 사용할 수 있습니다.

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	Rhodimine 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

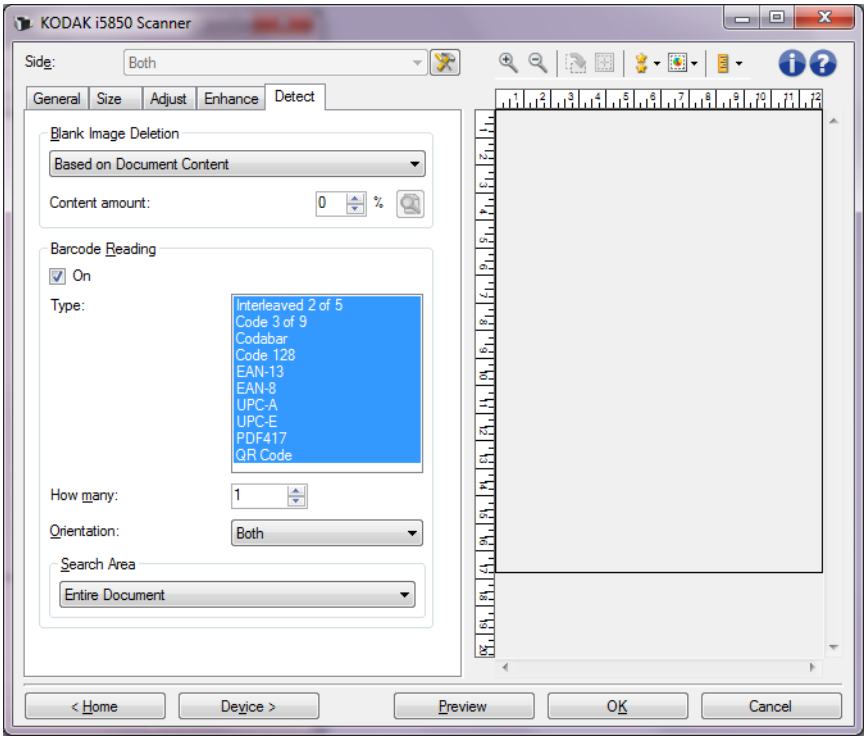
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U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

감지 탭

감지 탭은 다음 옵션을 제공합니다.



Blank Image Deletion - 빈 이미지를 스캔 응용 프로그램에 전송하지 않도록 스캐너를 구성할 수 있습니다.

- **(없음)**: 모든 이미지가 스캔 응용 프로그램에 전송됩니다.
- **문서 내용 기준**: 이미지 내의 문서 내용을 기준으로 빈 이미지가 결정됩니다.

  - **내용량**은 스캐너에서 빈 이미지로 간주할 최대 작업량을 선택할 수 있습니다. 이 값보다 많은 내용이 있는 이미지는 빈 이미지로 간주되지 않아 스캔 응용 프로그램에 전달되지 않습니다. 값 범위는 0에서 100%까지입니다.

     - **내용량 학습 모드**에 이 아이콘을 사용합니다. 학습 모드에서 % 필드 디스플레이에 미리보기 이미지에 채워지는 내용이 표시됩니다. 

  - 대표적인 빈 문서(예: 레터 헤드가 있는 빈 용지)의 경우 문서 내용 설정을 결정하는 데 보조적인 역할로 사용될 수 있습니다(예: 미리보기 스캔 수행, 이 버튼 클릭 및 해당 문서 내용 조정).

참고: 이 옵션은 미리보기 이미지가 있을 때만 사용할 수 있습니다.

- **사이즈 기준**: 스캔 응용 프로그램에 전달되는 이미지의 크기를 기준으로 이미지를 빈 이미지로 간주합니다.
  예: 다른 모든 설정을 적용한 후

- **최종 이미지 크기**: 스캐너에서 빈 이미지로 간주하지 않을 최소 이미지 크기를 선택할 수 있습니다. 이 값보다 작은 모든 이미지는 빈 이미지로 간주되어 스캔 응용 프로그램에 전달되지 않습니다. 값 범위는 1KB부터 1000KB까지입니다.
  (1KB =1024바이트)

바코드 판독 - 이미지에서 바코드를 검색하고 정보를 스캔 응용 프로그램에 전달하도록 스캐너를 구성할 수 있습니다. **켜짐**을 선택하면 바코드 판독이 활성화됩니다.

- **유형**: 스캐너가 검색할 바코드의 유형을 한 가지 이상 선택합니다.
  - Codabar
  - Code 128
  - Code 3 of 9
  - EAN -13
  - EAN -8
  - Interleaved 2 of 5
  - UPC-A
  - UPC-E
  - PDF417
  - 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).

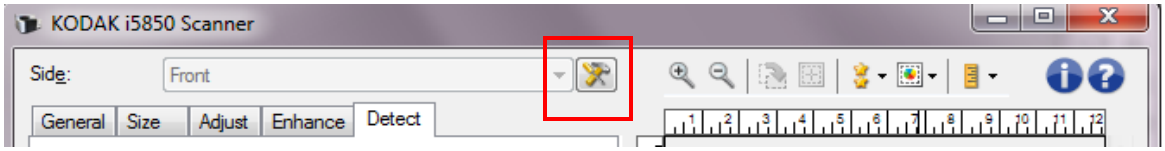
- **검색 영역** 검색할 이미지의 영역을 선택합니다.
  - **전체 문서**
  - **문서 일부**
    - **원점(x, y)**: 사진을 선택하면 (x)는 이미지의 왼쪽 가장자리로부터의 거리이며 (y)는 이미지 위쪽 가장자리로부터의 거리입니다.
    - **크기(w, h)**: 스캔 영역의 폭과 높이를 나타냅니다.

참고: 이러한 값은 최종 이미지와 연관됩니다(예: 자르기 또는 회전 기능 적용 후).

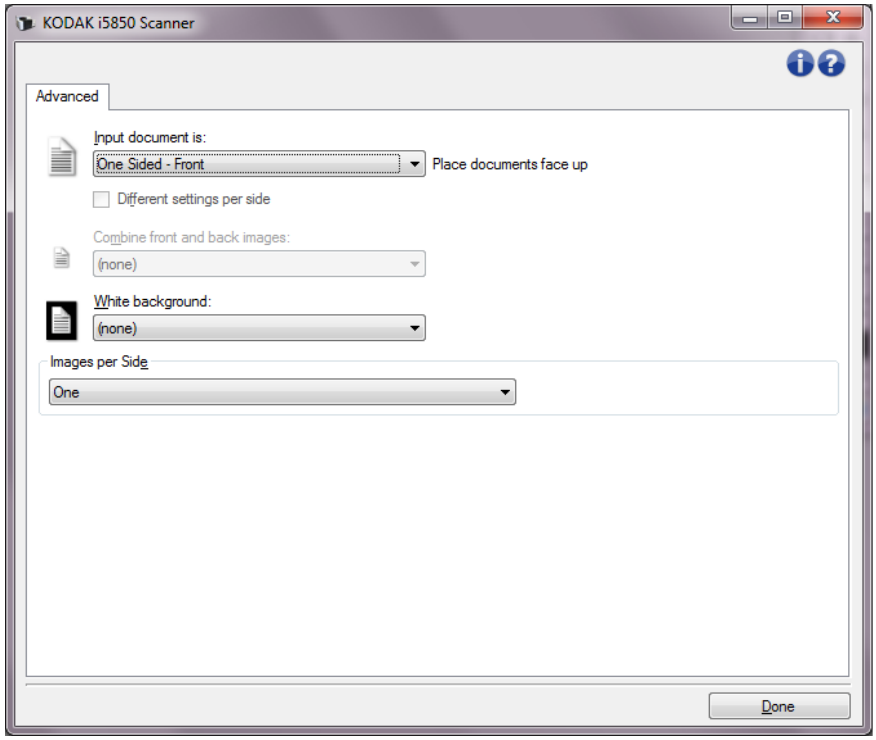
고급 이미지 설정

고급 탭

고급 이미지 설정 아이콘은 이미지 설정 창 상단의 *Side* 드롭다운 상자 옆에 있습니다.

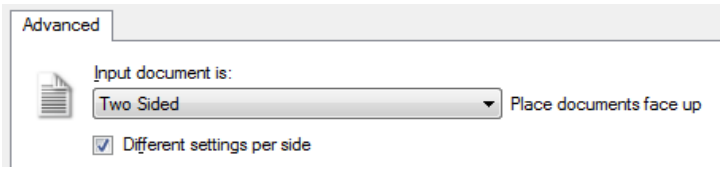


고급 이미지 설정 아이콘을 선택하면 고급 탭이 표시됩니다.

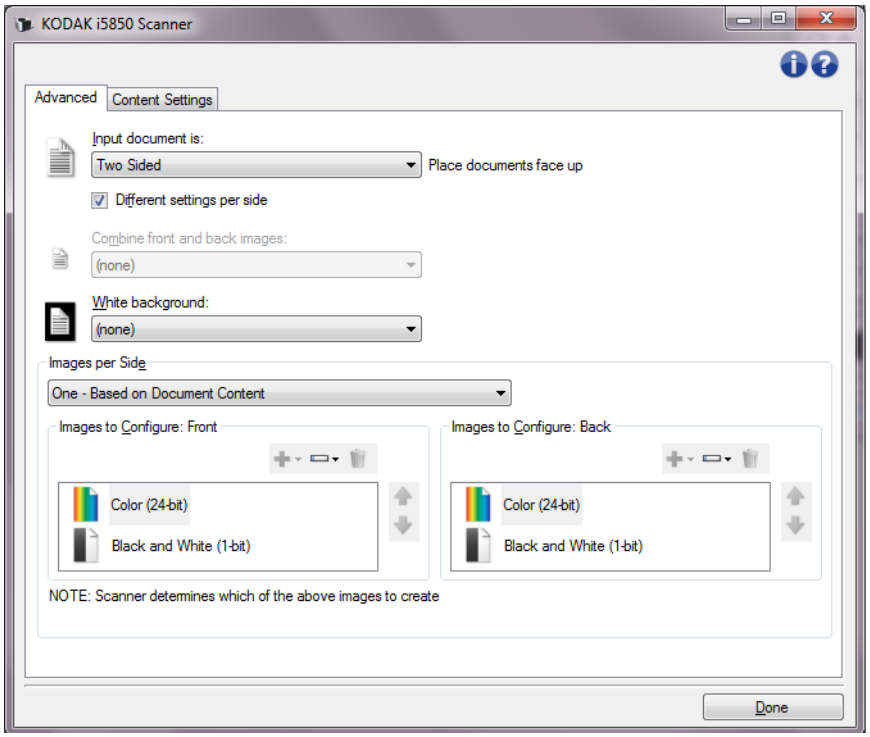


Input document is - 구성하려는 면에 따라 **Two Sided**, **One sided - Front** 또는 **One sided - Back**을 선택합니다.

Different settings per side - 사용자가 선택한 설정이 기본값으로 이미지의 양면에 모두 적용됩니다. 스캔할 문서의 각 면별로 이미지 처리 설정을 다르게 선택하려면 이 옵션을 지정합니다. 예를 들어 앞면은 컬러로 스캔하고 뒷면은 흑백으로 스캔하려면 우선 *입력 문서 형식* 드롭다운 목록에서 **양면** 옵션을 선택한 다음 *면별로 다른 설정* 확인란을 선택합니다.



이렇게 하면 이미지 설정 창에서 *Side* 옵션이 더 이상 회색으로 표시되지 않고 면에 따라 서로 다른 설정을 선택할 수 있게 됩니다. **Different settings per side**를 설정함으로써, 초기 선택 사항은 단지 스캔하는 문서의 앞면에 대해서만 적용됩니다. 앞면에 대한 설정을 선택한 다음 *Side* 옵션을 사용하여 뒷면을 선택하고 뒷면에 적용할 설정을 선택합니다.



앞면 및 뒷면 이미지 결합 — 일반적으로 한 문서에서 앞면에 대해 한 이미지가 생성되고 뒷면에 대해 또 다른 이미지가 생성됩니다. 문서의 앞면과 뒷면에 모두 하나의 이미지를 포함하려면 이 옵션을 선택합니다. 선택 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **앞면이 위로**: 이미지 내에서 앞면이 뒷면 위로 옵니다.
- **앞면이 아래로**: 이미지 내에서 뒷면이 앞면 위로 옵니다.
- **앞면이 왼쪽으로**: 이미지 내에서 앞면이 뒷면의 왼쪽으로 옵니다.
- **앞면이 오른쪽으로**: 이미지 내에서 뒷면이 앞면의 왼쪽으로 옵니다.

참고:

- 이 옵션은 양면 스캐너 모델에서만 사용 가능합니다.
- 이 옵션은 *입력 문서 형식*을 **양면**으로 설정하고, 면별로 다른 설정을 해제하고, *면당 이미지 수*를 **1**로 설정한 상태에서 문서 공급 장치를 통해 문서를 스캔한 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션은 미리보기 이미지에 적용되지 않습니다.

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

- **(없음)**: 앞뒷면에 검정 배경을 사용합니다.
- **Both Sides**: 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.

Images per side - 사용자의 이미지 처리 선택을 바탕으로 특정 면에 대해 스캐너가 만들 이미지 수를 나타냅니다.

- **One**: 스캐너가 1개의 이미지를 만들도록 합니다.
- **1개 - 문서 내용 기준**: 문서가 컬러/회색조 또는 흑백인지를 스캐너가 자동으로 감지하도록 합니다.
- **One - Based on Toggle Patch**: 토글 패치 문서를 통해 문서가 컬러/회색조인지 아니면 흑백인지 사용자가 스캐너에 알려 줍니다.
- **복수**: 스캐너가 2개 이상의 이미지를 만들도록 합니다.

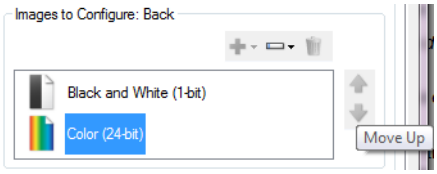
참고: *Images per side* 옵션에서 **One - Based on Document Content** 을 선택하면 내용 설정 탭 이 표시됩니다.

Images to Configure - 구성할 전자 이미지를 나타냅니다.

참고: 이 옵션은 *Images per side*옵션에서 **One** 이외의 다른 옵션을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 고급 옵션을 구성하는 방법에 대한 절차에 대해서는 다음 단원을 참조하십시오.

- *"문서 내용을 기준으로 컬러/회색조 또는 흑백 이미지 만들기, 예제 1."*
- *"문서 각 면에 대한 복수 이미지 만들기, 예제 2."*
- *"문서의 각 면마다 다른 설정 만들기, 예제 3."*

가능한 경우에는 위/아래 화살표를 사용해 스캐너에서 스캔 응용 프로그램으로 이미지가 전달되는 순서를 선택합니다.



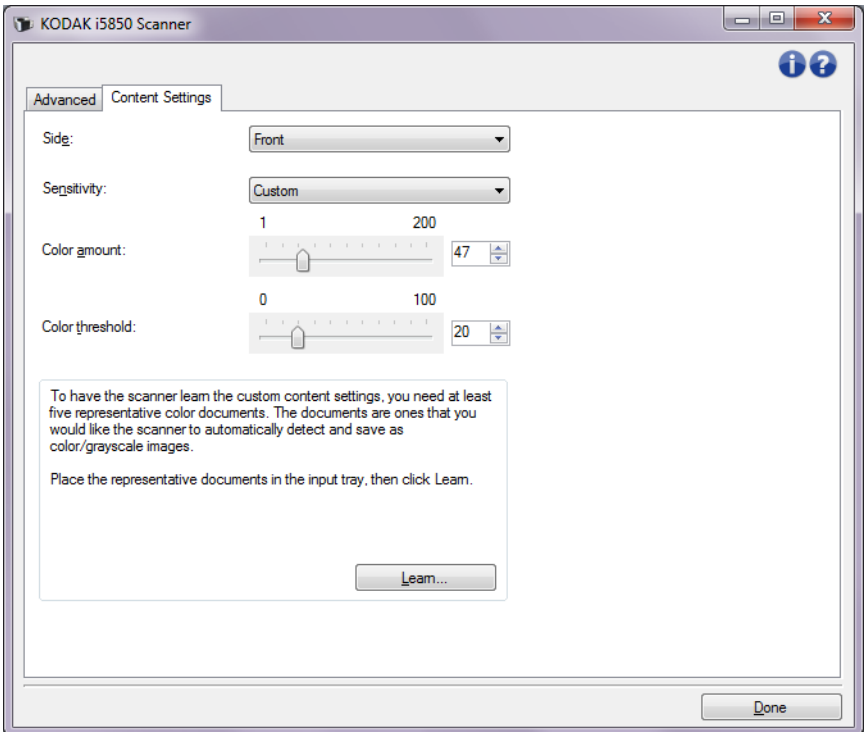
도구 모음 버튼:

	**추가**: 구성 목록 맨 아래에 이미지 종류를 추가합니다.
	변경: 현재 선택한 이미지 종류를 변경할 수 있습니다.
	**삭제**: 선택한 이미지 종류를 제거합니다.

Done - 이미지 설정 창으로 복귀합니다.

내용 설정 탭

내용 설정 탭의 옵션들은 단면 또는 양면 스캔에 사용할 수 있습니다.



면 - 어느 면에 *감도* 설정을 적용할 것인지를 결정합니다. 이 옵션은 고급 탭의 **Different settings per side**이 선택되어 있을 때에만 사용이 가능합니다.

민감도

- **낮음**: 컬러/회색조 이미지로 저장할 색상의 양이 적은 문서에 사용합니다. 주로 검은색 텍스트와 작은 로고로 구성되어 있거나 소량의 강조 표시 텍스트 또는 작은 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 캡처할 때 사용됩니다.
- **중간**: 낮음 옵션에 비해 컬러 부분이 많은 문서에 사용하며, 문서를 컬러/회색조 이미지로 저장하기 전에 적용합니다.
- **높음**: 중간 옵션에 비해 컬러 부분이 많은 문서에 사용하며, 문서를 컬러/회색조 이미지로 저장하기 전에 적용합니다. 중간 내지 큰 크기의 컬러 사진을 포함하고 있는 문서를 검은 글자만으로 구성된 문서와 구별할 때 사용합니다. 중간색이 있는 사진을 올바로 캡처하려면 *컬러 임계값* 또는 *컬러의 양* 값의 조정이 필요할 수 있습니다.

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

  참고: 감도 값을 설정할 때에는 **Medium** 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**을 선택하여 컬러 양 및/또는 컬러 임계값을 수동으로 조정합니다. 또한 **사용자 지정**을 사용하면 스캐너가 문서를 분석하고 권장 설정을 제시해 주는 *학습* 모드에 접근할 수 있습니다.

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

컬러 임계값 - 특정 색상이 컬러의 양 계산에 포함될 컬러 임계값 또는 채도(즉, 흐린 파랑 대 진한 파랑)입니다. 값이 높을수록 보다 강한 색상이 필요합니다. 유효한 값은 **0**에서 **100** 사이입니다.

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

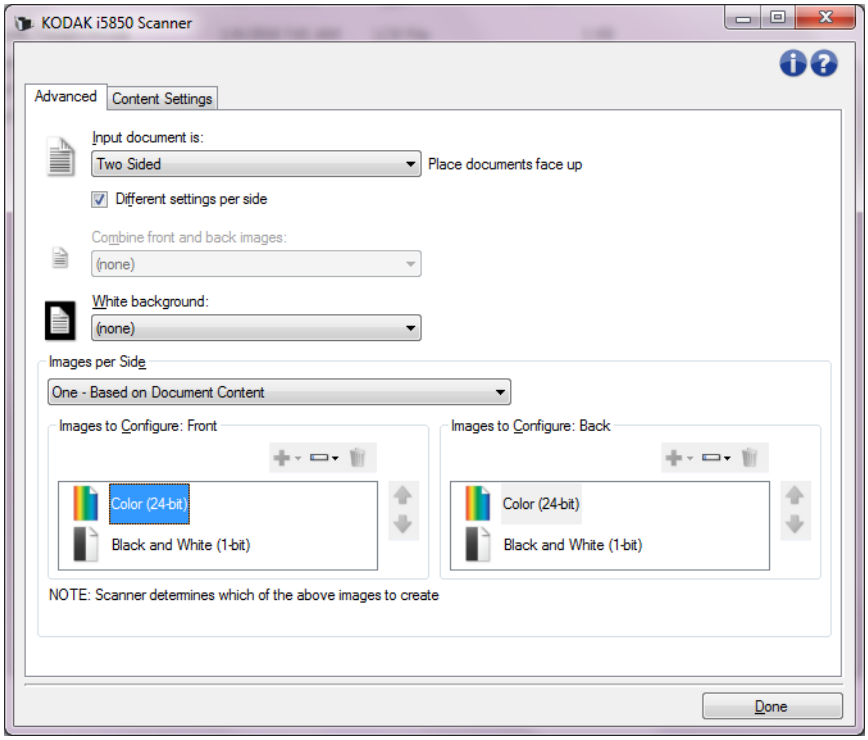
참고: 컬러 양 및 컬러 임계값 슬라이드는 자동적으로 업데이트됩니다. 이 값으로 사용자의 작업 세트에 대해 원하는 결과를 얻지 못하면 *Color Threshold*를 직접 조절해야 합니다.

문서 내용을 기준으로 컬러/회색조 또는 흑백 이미지 만들기, 예제 1

이 예에서는 양면에 정보가 포함되어 있는 컬러 및 흑백 문서에 대한 스캔 세션을 구성하는 것으로 가정합니다. 아울러 사용자는 스캐너가 페이지가 컬러인지 아닌지를 감지한 다음 이를 바탕으로 컬러 또는 흑백 이미지를 출력하고자 합니다.

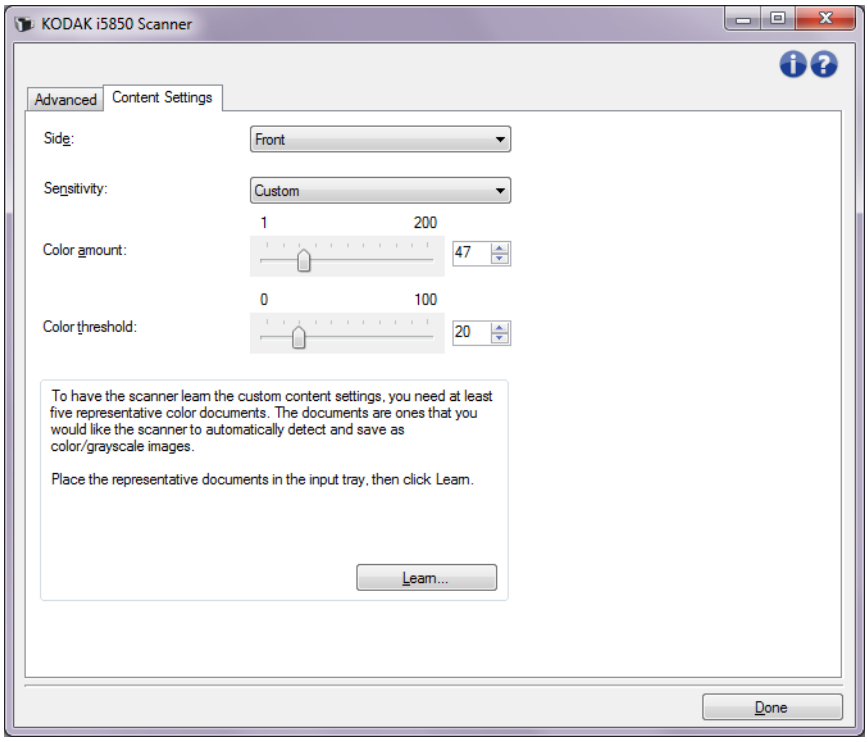
1. 스캐너 메인 창에서 원하는 출력과 가장 근접한 **Setting Shortcut**을 선택합니다.
2. **Settings**을 선택해 이미지 설정 창을 표시합니다.
3. 이미지 설정 창에서 **Advanced Image Setup** 아이콘을 선택해 고급 탭을 표시합니다.
4. **Input document is: Two Sided**를 선택합니다.
5. **Images per side: 1 – 문서 내용 기준**을 선택합니다.

참고: 고급 탭에 *Images to Configure* 영역이 표시되며 컬러 이미지 항목 및 흑백 이미지 항목이 포함됩니다. 또한 내용 설정 탭이 표시됩니다.



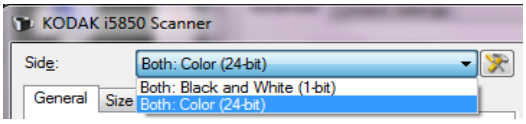
6. 충분한 컬러가 문서에서 감지될 때 컬러 이미지 대신 회색조 이미지를 원하면,
   - *컬러(24비트)*를 선택합니다.
   - **변경**을 선택해 옵션 목록을 표시합니다.
   - **회색조**를 선택합니다.

7. **내용 설정** 탭으로 이동합니다.



8. **감도** 옵션을 선택합니다.
9. **완료**를 선택해 이미지 설정 창으로 복귀합니다.

   참고: 이제 *면* 옵션에 **Both: 컬러(24비트)** 및 **모두: Black and White (1-bit)**를 선택한 경우에는 사용할 수 없는 옵션입니다.



10. **Sides: 모두: 컬러(24비트)**를 선택합니다.

    참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 컬러 이미지 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

11. **Sides: 모두: 흑백(1비트)**를 선택한 경우에는 사용할 수 없는 옵션입니다.

    참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 흑백 이미지 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

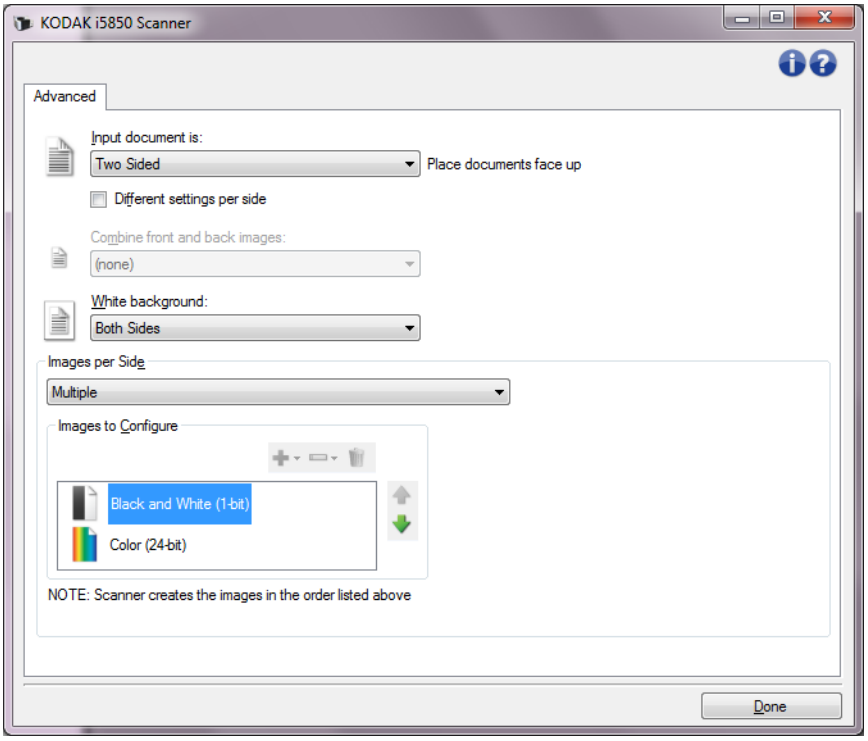
12. 설정을 마치면 **Home**을 선택해 스캐너 메인 창으로 돌아간 다음 **Save**을 선택해 선택 사항을 바로 가기에 저장합니다.

문서 각 면에 대해 여러 개의 이미지 만들기, 예제 2

이 예에서는 양면에 정보가 포함되어 있는 문서에 대한 스캔 세션을 구성하고, 스캐너를 사용해 각 문서의 면에 대해 컬러 이미지와 및 흑백 이미지를 모두 생성하려는 것으로 가정합니다.

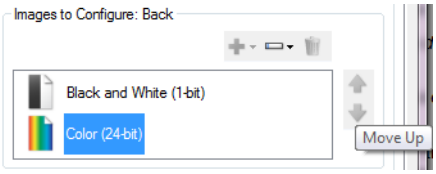
1. 스캐너 메인 창에서 원하는 출력과 가장 근접한 **Setting Shortcut**을 선택합니다.
2. **Settings**을 선택해 이미지 설정 창을 표시합니다.
3. 이미지 설정 창에서 **Advanced Image Setup** 아이콘을 선택해 고급 탭을 표시합니다.
4. **Input document is: Two Sided**를 선택합니다.
5. **Images per side: Multiple**을 선택합니다.

   참고: 고급 탭에 *Images to Configure* 영역이 표시되며 컬러 이미지 항목 및 흑백 이미지 항목이 포함됩니다.



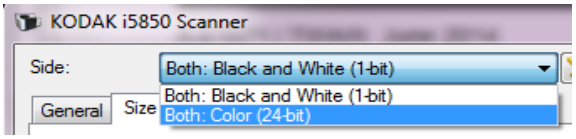
6. 충분한 컬러가 문서에서 감지될 때 컬러 이미지 대신 회색조 이미지를 원하면,
   - *컬러(24비트)*를 선택합니다.
   - **변경**을 선택해 옵션 목록을 표시합니다.
   - **회색조**를 선택합니다.

7. 기본적으로 스캐너는 먼저 컬러/회색조 이미지를 생성한 뒤 이것을 스캔 응용 프로그램으로 전송한 다음 흑백 이미지를 만들어 전달합니다. 먼저 흑백 이미지가 생성 및 전달되도록 하려면,
   - *컬러(24비트)*를 선택합니다.
   - **Move up**을 선택해 흑백 이미지를 목록의 처음 부분에 배치합니다.



8. **완료**를 선택해 이미지 설정 창으로 복귀합니다.

   참고: 이제 *면* 옵션에 **Both: 컬러(24비트)** 및 **모두: Black and White (1-bit)**를 선택한 경우에는 사용할 수 없는 옵션입니다.



9. **Sides: 모두: 컬러(24비트)**를 선택합니다.

   참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 컬러 이미지 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

10. **Sides: 모두: 흑백(1비트)**를 선택한 경우에는 사용할 수 없는 옵션입니다.

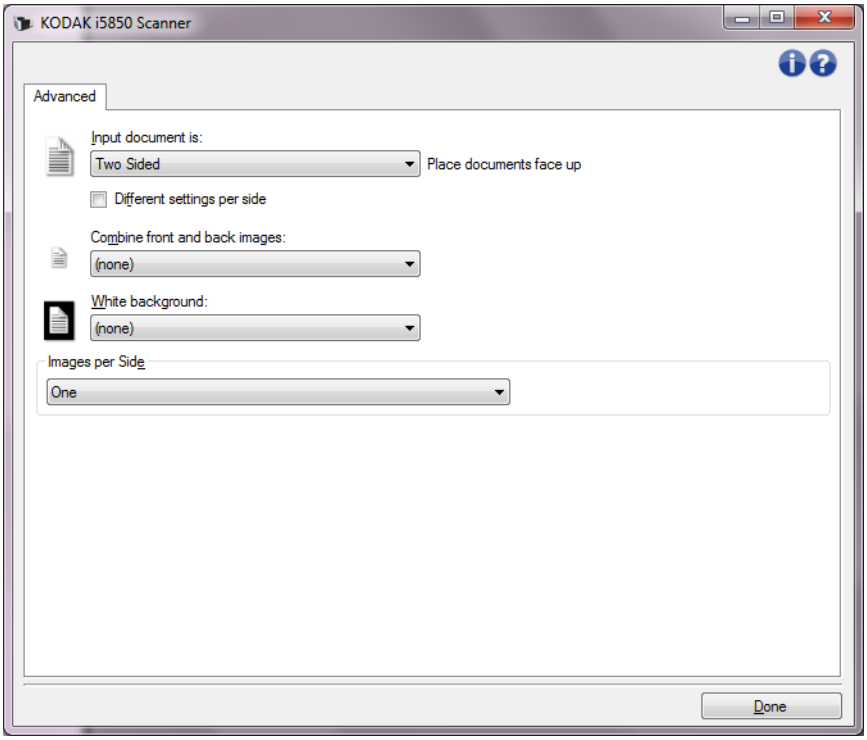
    참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 흑백 이미지 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

11. 설정을 마치면 **Home**을 선택해 스캐너 메인 창으로 돌아간 다음 **Save**을 선택해 선택 사항을 바로 가기에 저장합니다.

문서의 각 면마다 상이한 설정 만들기, 예제 3

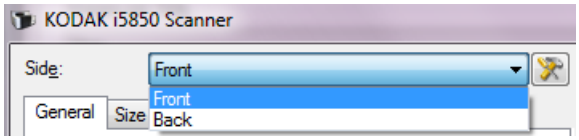
본 예제에서는 앞면은 컬러이고 뒷면은 흑백인 양면 비즈니스 문서의 스트림을 설정할 경우를 가정하고 있습니다.

1. 아직 고급 탭으로 이동하지 않았으면,
   - 스캐너 메인 창에서 원하는 출력과 가장 근접한 **Setting Shortcut**을 선택합니다.
   - **Settings**을 선택해 이미지 설정 창을 표시합니다.
   - 이미지 설정 창에서 **Advanced Image Setup** 아이콘을 선택해 고급 탭을 표시합니다.
2. **Input document is: Two Sided**를 선택합니다.
3. **면별로 다른 설정** 옵션을 선택합니다.
4. **Images per side: One**을 선택합니다.



5. **완료**를 선택해 이미지 설정 창으로 복귀합니다.

   참고: 이제 *면* 옵션에 **Front** 및 **Back** 항목이 표시됩니다.



6. **면: 앞면**을 선택합니다.

7. 일반 탭에서 *Scan as* 옵션으로 **Color (24-bit)**를 선택합니다.

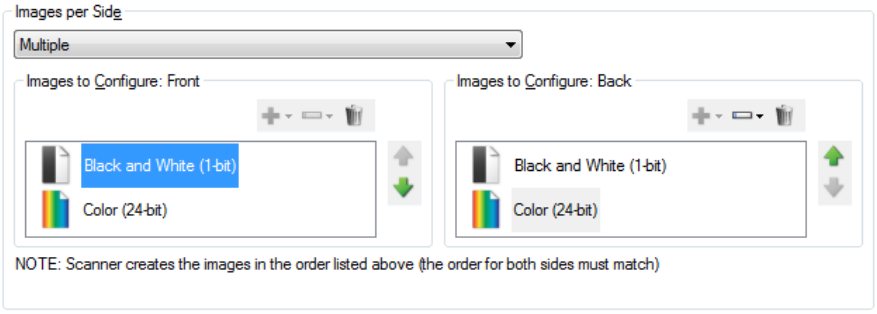
   참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 앞면 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

8. **면: 뒷면**을 선택합니다.
9. 일반 탭에서 *Scan as* 옵션으로 **Black and White (1-bit)**를 선택합니다.

   참고: 이미지 설정 창에서 나머지 탭의 뒷면 설정에 대한 기타 조정을 합니다.

10. 설정을 마치면 **Home**을 선택해 스캐너 메인 창으로 돌아간 다음 **Save**을 선택해 선택 사항을 바로 가기에 저장합니다.

참고: 4 단계에서 *면당 이미지 수: One* 이외의 다른 옵션을 선택하면 *Images to Configure* 옵션 그룹을 2개 사용할 수 있습니다. 그러면 문서 각 면마다 생성될 이미지를 각각 설정할 수 있습니다.

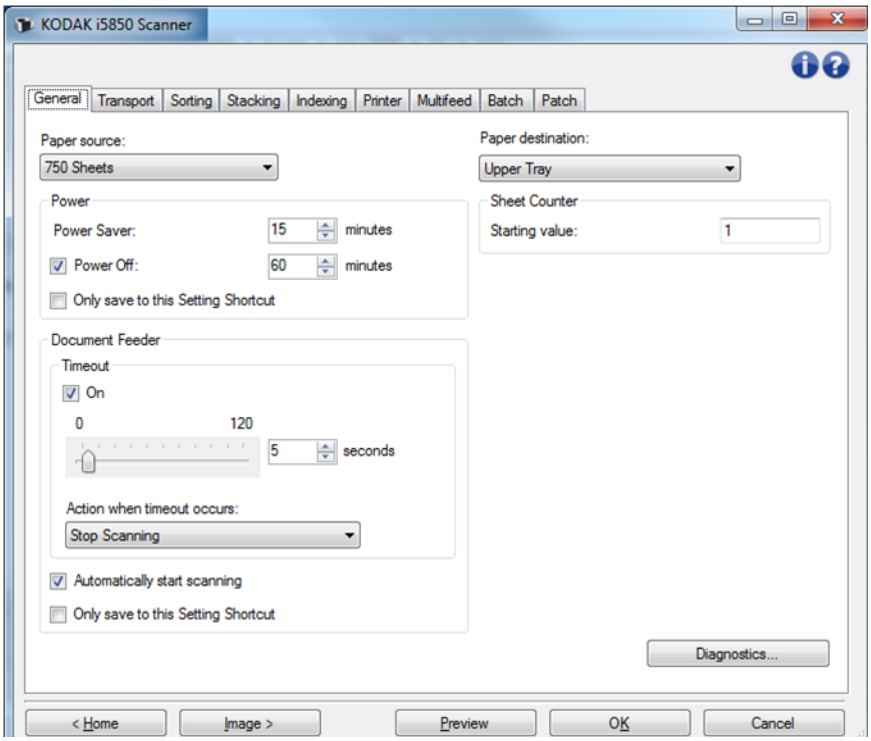


장치 설정 창

이 창에서는 사용 가능한 탭들을 사용해 스캐너별 옵션과 진단 기능을 설정할 수 있습니다. 장치 설정에 사용된 값은 선택된 바로 가기 설정에 저장됩니다. 장치 설정 창에는 기본적으로 일반, 전송, 색인, 복수 급지, 일괄 처리 및 패치 탭이 포함됩니다.

참고: 설치된 액세서리에 따라 다른 탭(예: 분류, 적재 및 프린터)이 표시될 수도 있습니다.

이 항목에서는 Scan Validation Tool[1]을 통해 표시되는 TWAIN 기본 인터페이스에 대해 설명합니다. 호스트 응용 프로그램에서 일부 탭을 표시하지 않거나 표시되는 옵션을 제한하여 인터페이스를 수정할 수 있습니다.



Home - 스캐너 메인 창으로 돌아갑니다.

Image - 이미지 설정 창을 표시합니다.

Preview - 스캔을 시작하면 미리보기 영역에 스캔한 이미지가 있는 이미지 설정 창이 표시됩니다. 표시된 이미지는 현재 바로 가기 설정을 바탕으로 한 견본입니다.

OK/Scan - 저장되지 않은 변경 사항을 저장할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. 이 버튼이 *확인*이면 저장되지 않은 모든 변경 사항은 현재 스캔 세션에 영향을 줍니다.

Cancel - 변경 사항을 저장하지 않은 채 스캐너 메인 창을 닫습니다.

1.Scan Validation Tool의 실행 및 사용 방법에 대한 지침은 “Scan Validation Tool (SVT)” 페이지의 84 에서 확인하십시오 .

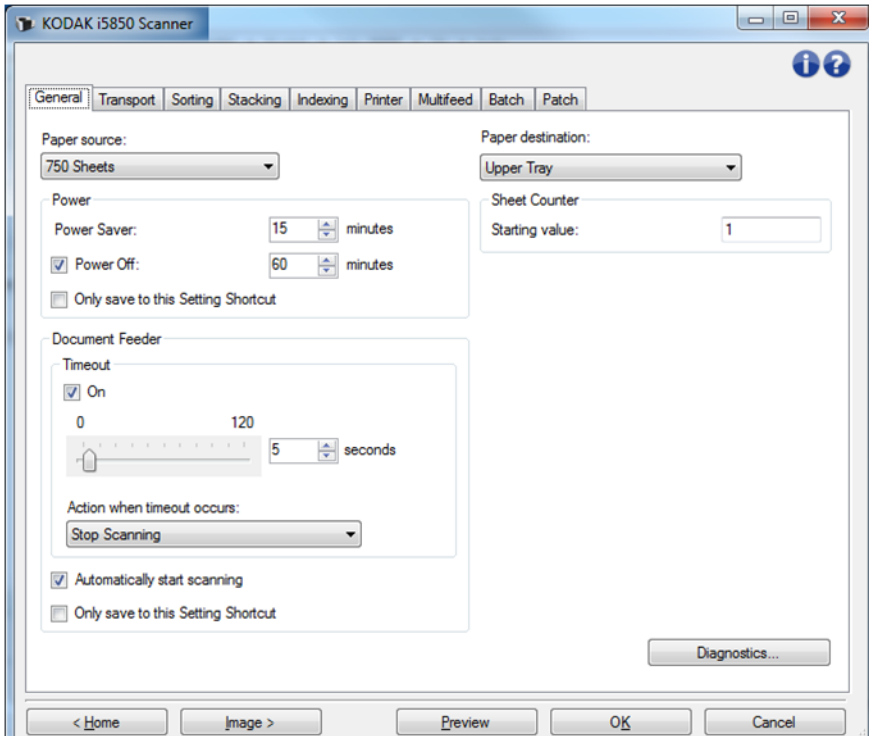
정보 아이콘

정보: 스캐너 버전 및 저작권 정보를 표시합니다.

도움말: 현재 표시된 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

장치 - 일반 탭

일반 탭으로 스캐너별 옵션을 설정하고 스캐너 진단에 액세스할 수 있습니다.



용지 공급

- **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.
- **Document Feeder**: 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.

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

전원

- **절전 모드** - 절전 모드가 되기 전까지의 스캐너가 비활성 상태로 있을 시간(분)을 설정할 수 있습니다.
- **전원 끄기** - 자동으로 전원을 끄기 전까지 스캐너를 절전 모드로 유지할 시간(분)을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

참고: 전원 설정은 모든 설정 바로 가기와 공유됩니다. **이 설정 바로 가기에만 저장** 옵션을 선택하지 않으면 모든 변경 사항이 다른 바로 가기에 영향을 줍니다.

문서 공급 장치

- **Timeout**: 마지막 문서가 급지 장치에 들어간 뒤 시간 초과가 발생하기 전에 스캐너가 대기하는 시간을 초 단위로 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 **비활성화**시킬 수 있습니다.
- **Action when timeout occurs**: 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.

- **스캔 일시 중지 - 용지 대기**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 입력 엘리베이터에 문서를 놓으면 스캔 작업이 다시 시작됩니다. 스캐너에서 **중지/일시 중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.

자동으로 스캔 시작 - 플랫베드에서 스캔하지 않는 경우에 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.

이 옵션을 선택하지 않으면 스캐너가 일시 중지 모드로 전환되고 작업자가 작동 제어판의 **시작/다시 시작** 버튼을 눌러 스캔을 시작할 수 있습니다.

스캔이 시작되기 전에 사용자가 스캐너의 작동 제어판에서 **재정의** 옵션을 선택할 수 있도록 이 옵션을 선택하지 않을 수 있습니다.

참고: 문서 공급 장치 설정은 모든 설정 바로 가기와 공유됩니다. **이 설정 바로 가기에만 저장** 옵션을 선택하지 않으면 모든 변경 사항이 다른 바로 가기에 영향을 줍니다.

용지 대상 - 용지 분류 시 분류되지 않은 용지의 기본 트레이를 지정합니다. 용지 미분류 시, 용지 대상 기능을 두꺼운 용지를 후면 배출구로 보내거나 문서를 상단 트레이로 보내거나 가장자리 분류 등에 활용할 수 있습니다.

- **상단 트레이**: 이 옵션을 선택하면 최상단 트레이를 사용하게 됩니다.
- **하단 트레이**: 이 옵션을 선택하면 최하단/일반 트레이를 사용하게 됩니다.
- **후면 배출구**: 이 옵션을 선택하면 후면 배출구를 사용하게 됩니다.

  참고:

  - 이 옵션은 i5650S 및 i5850S 스캐너에서만 사용 가능합니다.
  - 이 옵션을 지원하지 않는 모델에서는 일부 선택 항목이 표시되지 않습니다.
  - 후면 배출구를 선택하려면 스캐너의 뒤쪽에 용지가 나올 수 있는 충분한 공간이 확보되었는지 확인하십시오. 필요 시, 스캐너가 벽면 또는 장애물에 막히지 않도록 앞쪽으로 당깁니다.

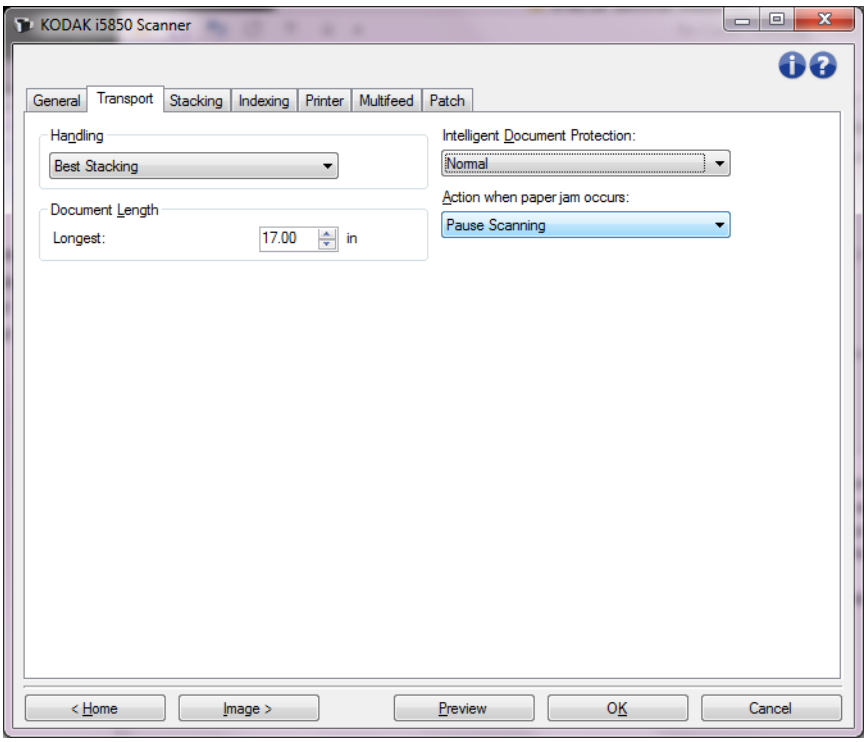
용지 카운터 — 스캐너에 급지될 다음 실제 용지 매수로 지정할 숫자를 입력합니다. 이 값은 스캐너에 의해 순차적으로 증가되며 이미지 헤더로 반환됩니다.

참고: 용지 수 값은 변경하면 장치 - 프린터 탭의 **카운터** 옵션에 영향을 줍니다.

Diagnostics — 진단 탭을 표시합니다.

장치 - 이송 탭

이송 탭을 이용하면 스캐너 이송 영역에서 문서가 관리되는 방법에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다.



Handling - 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 **Best Stacking** 미만이 됩니다.

- **보통**: 별도의 처리는 수행되지 않습니다. 이 옵션은 모든 문서의 크기가 유사할 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

문서 길이

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

참고:

- 이 값을 변경하면 다음 설정에서의 최대값에 영향을 줍니다. *이미지 크기 - 윤곽선, 프린터-위쪽 가장자리부터의 오프셋, 복수 급지 - 길이 감지.*
- 길이가 더 길 경우 일부 *스캔 방식*과 *해상도* 설정 조합이 지원되지 않습니다. 응용 프로그램의 유연성을 더 높이기 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 길이*에 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, *최대 길이* 스캔을 활성화할 시점을 선택하는 방법이 가장 좋습니다.
- 제어 이중 적재가 활성화되면 기본 설정은 최대 길이 10인치/254mm로 제한됩니다. 자세한 내용은 사용 설명서 5장, "길이 보호 활성화"를 참조하십시오.

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

- **(없음)**
- **최소**: 감지되기를 원하지 않는 문서에서 스캐너가 너무 자주 멈추는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

  참고: 감지가 되기 전에 문서가 더 많이 손상될 수도 있습니다.

- **보통**: 이 옵션은 문서 손상을 최소화하고 스캐너를 불필요하게 멈추는 사이에서 절충점을 제공하므로 권장됩니다.
- **최대**: 문서 손상을 최소화하려면 이 옵션을 선택합니다.

  참고: 이 설정에서는 스캐너가 불필요하게 멈출 수도 있습니다.

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

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

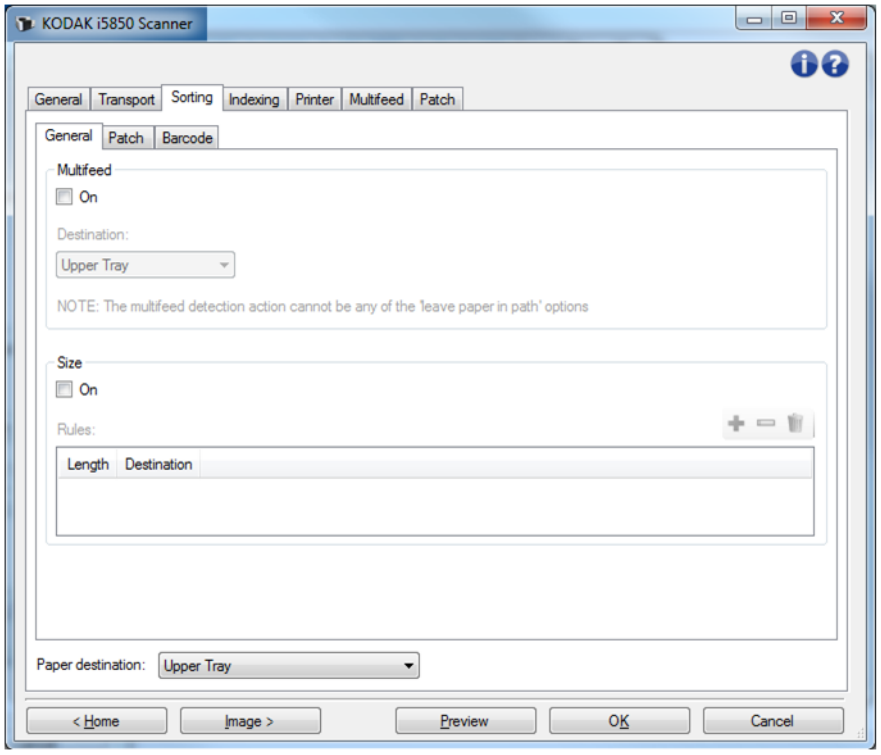
Diagnostics - 진단 탭을 표시합니다.

장치 - 분류 탭

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 하위 탭으로 나뉘어집니다. 일반, 패치 및 바코드와 같은 하위 탭으로 나뉩니다.



용지 대상 - 미분류 용지의 기본 출력 위치를 나타냅니다. 일반적으로 분류 용지의 대상은 이 용지 대상과 다릅니다. 이 항목은 모든 분류 하위 탭에도 표시됩니다. 세 탭 중 하나라도 변경하는 경우, 모든 탭에서 변경 사항이 동일하게 적용됩니다.

일반 버튼 및 옵션에 대한 내용은 “장치 설정 창” 페이지의 37에서 확인하십시오.

분류 규칙의 우선 순위

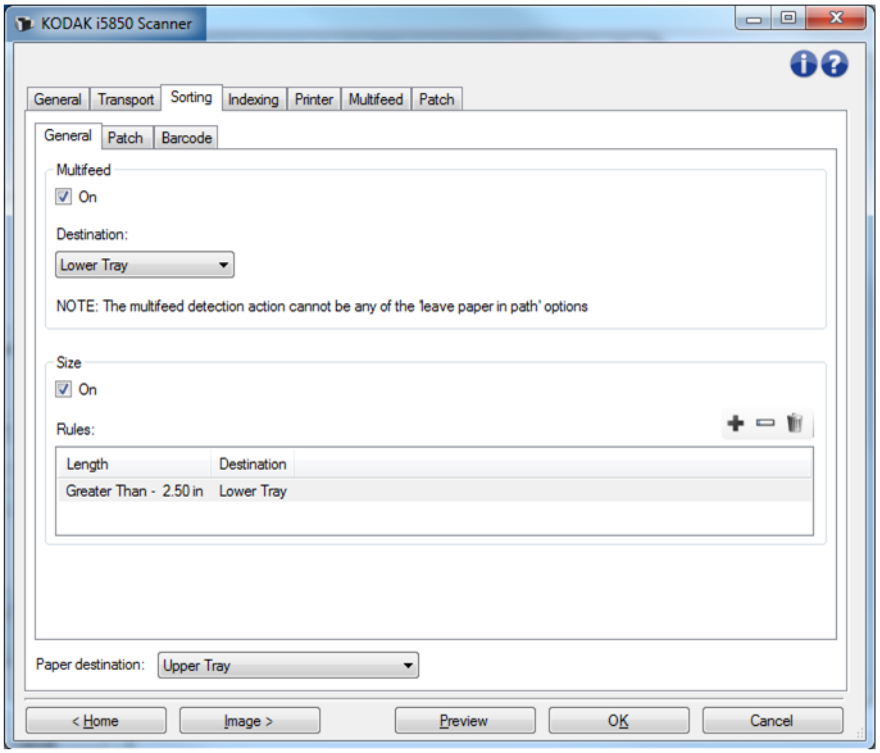
분류 규칙은 다음과 같은 우선 순위를 따릅니다.

참고: 후면 배출구용 OCP 옵션이 최우선 순위입니다.

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

분류 - 일반 탭

일반 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(“장치 - 복수 급지 탭” 페이지의 66 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:

추가 - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 규격 창이 표시됩니다.

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

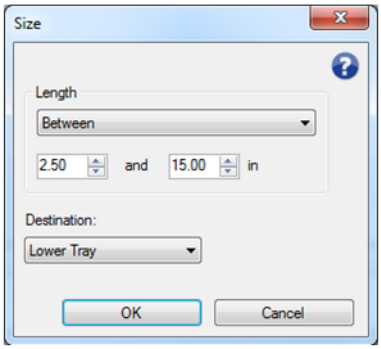
변경 - 현재 선택한 규칙을 변경할 수 있습니다. 선택한 규칙의 현재 옵션과 함께 규격 창이 표시됩니다.

삭제 - 현재 선택한 규칙을 삭제할 수 있습니다.

참고: 일반 버튼 및 옵션에 대한 내용은 “장치 설정 창” 페이지의 37에서 확인하십시오.

분류 - 규격 창

이 창에서 단일 규격 규칙에 대한 옵션을 선택할 수 있습니다.



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

- **(사용 안 함)**
- **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 대상의 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.

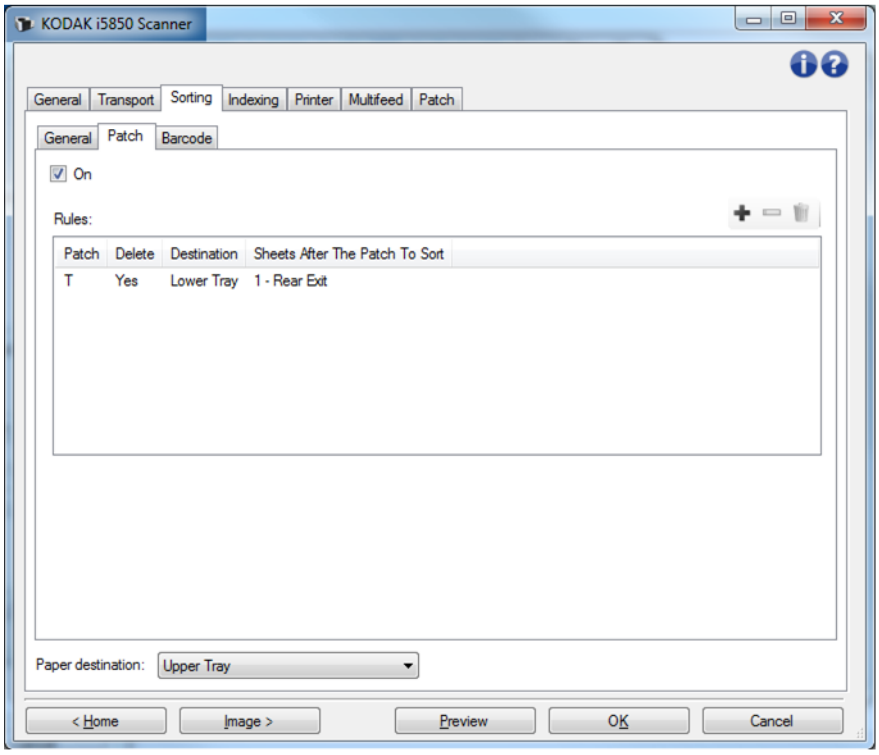
취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.

도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

분류 - 패치 탭

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

패치 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 창의 각 선택 항목을 나타냅니다.

규칙 버튼:

추가 - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 패치 창이 표시됩니다.

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

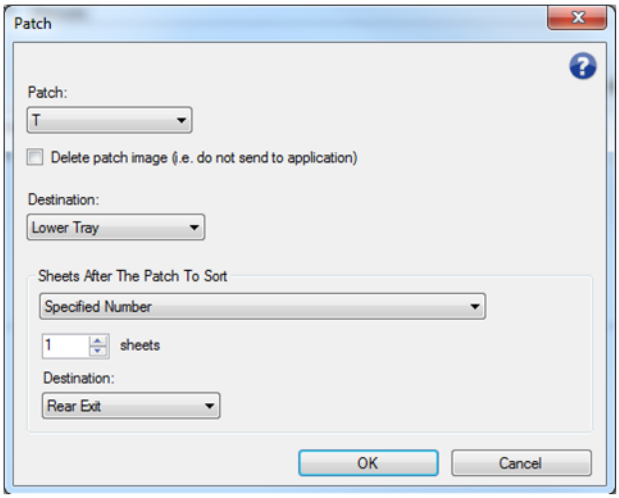
변경 - 현재 선택한 규칙을 변경할 수 있습니다. 선택한 규칙의 현재 옵션과 함께 패치 창이 표시됩니다.

삭제 - 현재 선택한 규칙을 삭제할 수 있습니다.

참고: 일반 버튼 및 옵션에 대한 내용은 “장치 설정 창” 페이지의 37에서 확인하십시오.

분류 - 패치 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.

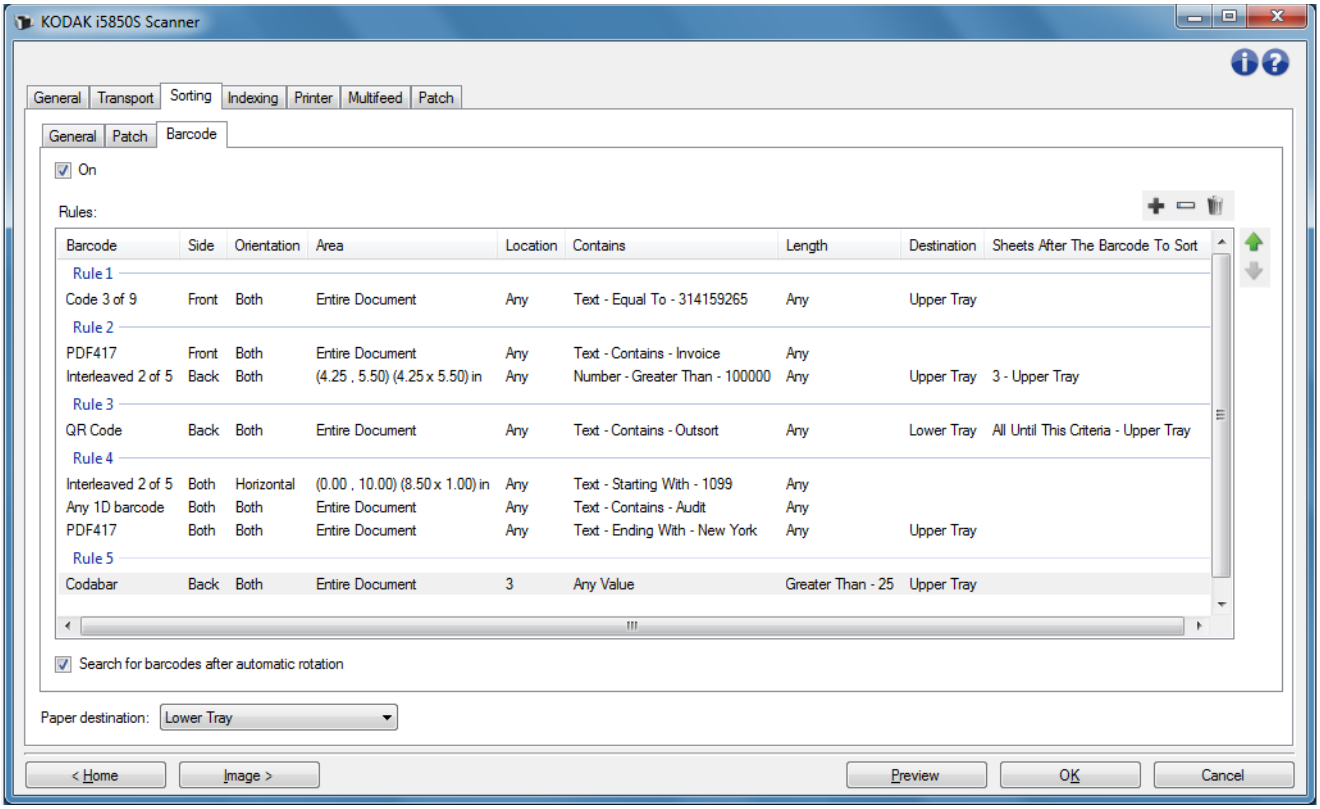
도움말: 이 창에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

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.

분류 - 바코드 탭

복수 급지, 규격 및 패치 분류 규칙은 바코드 규칙보다 상위입니다.

바코드 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. 각 규칙에는 바코드 및 바코드의 조건을 지정하는 4개의 기준을 설정할 수 있습니다.

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:



추가 - 새 규칙을 생성할 수 있습니다. 바코드 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 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.

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

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 *영역별* 바코드 검색
- 위치에 따른 바코드 선택(이미지의 위에서 아래로, 왼쪽에서 오른쪽으로)

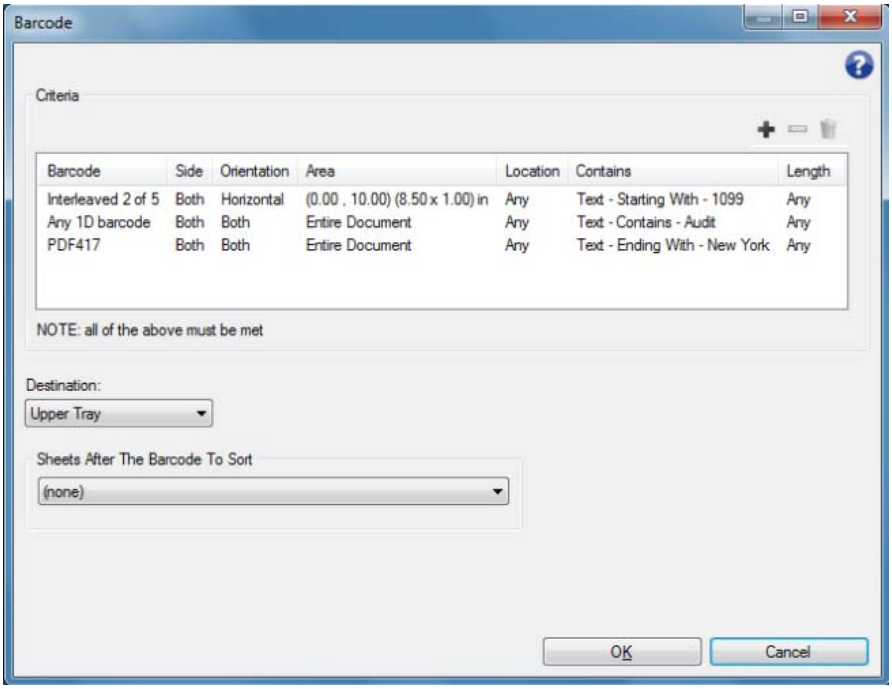
위의 내용 중 사용 중인 옵션이 없다면 **자동 회전 후 바코드 검색**을 설정하지 마십시오.

참고:

- 이 옵션은 문서의 스캔 속도에 영향을 줄 수 있습니다.
- 일반 버튼 및 옵션에 대한 내용은 “장치 설정 창” 페이지의 37에서 확인하십시오.

분류 - 바코드 창

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



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.

바코드 규칙 기준 버튼:

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

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

변경 - 현재 선택한 기준을 변경할 수 있습니다. 선택한 기준의 현재 옵션과 함께 바코드 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 용지가 (사용 안 함)으로 설정된 경우에만 대상을 지정할 수 있습니다.

확인 - 변경 내용을 저장하고 창을 닫습니다.

참고: 최소 1개의 기준을 설정한 경우에만 확인 버튼을 사용할 수 있습니다.

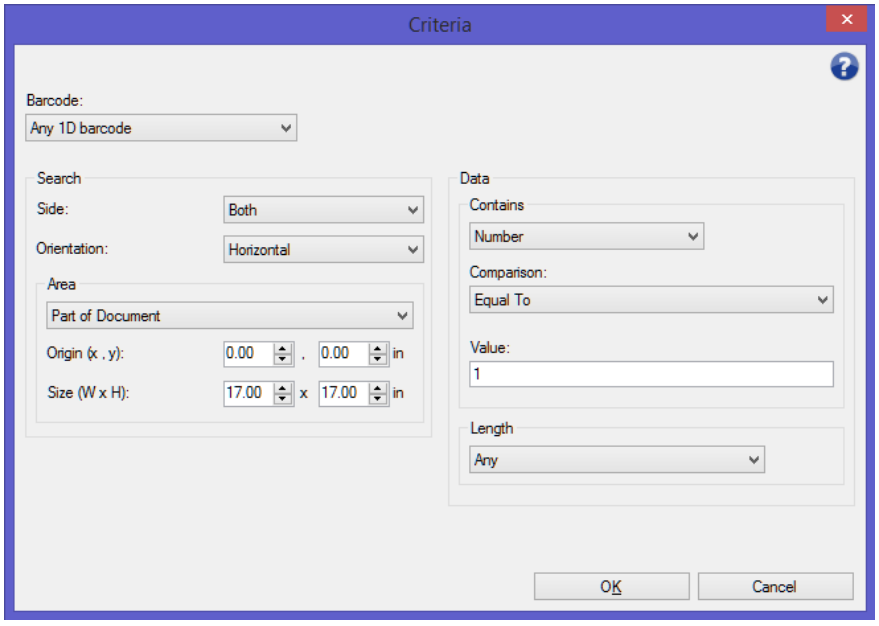
취소 - 변경 사항을 저장하지 않고 창을 닫습니다.

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.

분류 - 바코드 기준 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. 이 옵션은 판독 가능한 바코드가 있어야 할 용지에서 바코드가 감지되지 않은 경우에 용지를 분리하기 위한 옵션입니다.

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 - 분류할 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**
    - **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** 비교는 대소문자를 구별하지 않습니다. 즉, "DATA"와 "data"는 일치하는 값으로 간주됩니다.
    - **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.

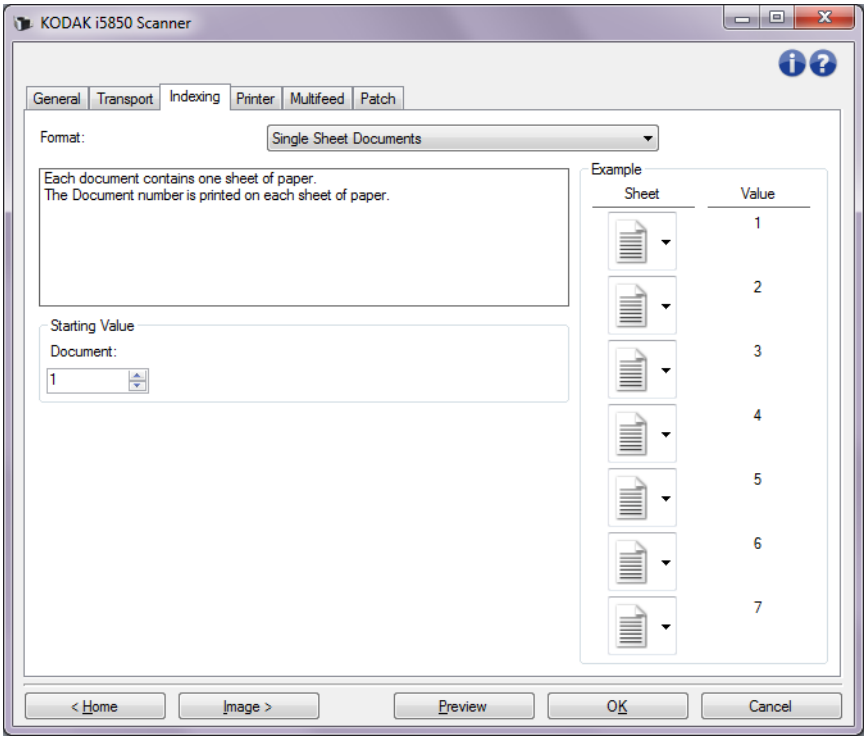
장치 - 적재 탭

Kodak 제어 이중 적재 액세서리를 스캐너에 추가 및 활성화한 경우 , 적재 탭이 표시됩니다 . 적재 탭에서는 *Kodak* 제어 이중 적재 액세서리 출력 용지함의 두 적재함으로 문서를 분리하는 옵션을 설정할 수 있습니다 . " 첨부 A 제어 이중 적재 " 페이지의 86 에서 지침을 확인하십시오 .

적재 탭은 i5x50S 스캐너에서 지원되지 않습니다 .

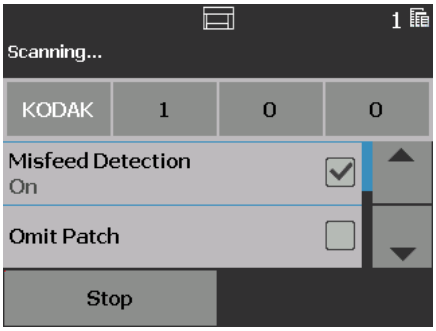
장치 - 색인 탭

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

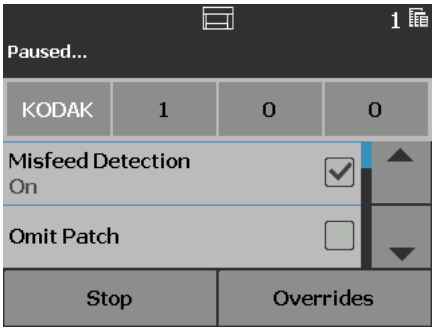


색인이 **(없음)**으로 설정되어 있으면 스캐너의 작동 제어판에 색인 카운터가 표시되지 않습니다.

색인 - 사용함



색인 - 사용하지 않음



참고: 작업이 시작될 때까지 작업 제어판은 변경되지 않습니다.

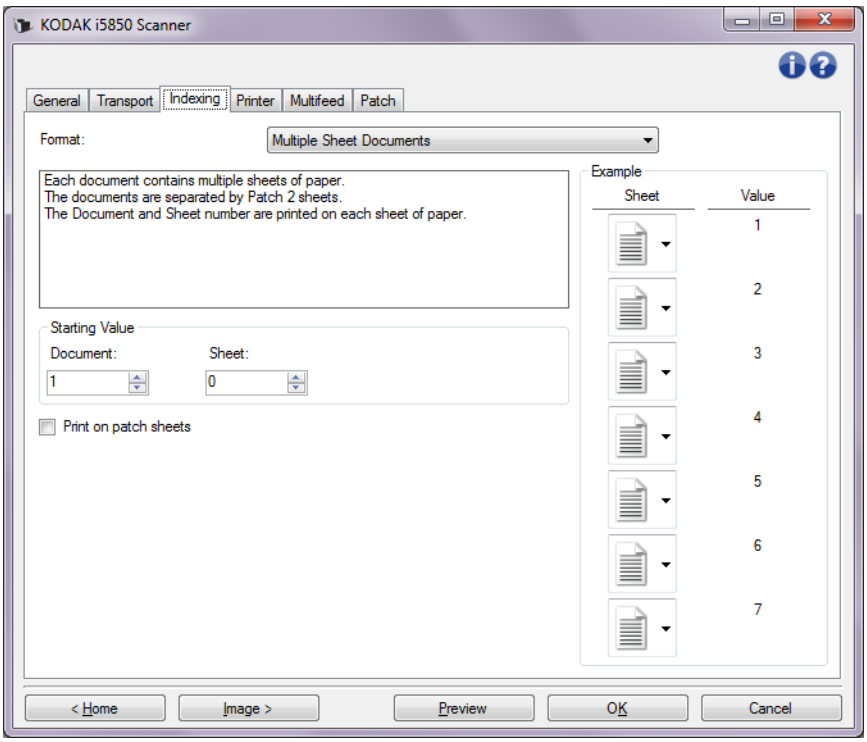
형식

- **(없음)**
- **낱장 문서**: 작업 중인 문서가 모두 낱장인 경우 사용합니다. 한 페이지를 스캔할 때마다 스캐너의 *문서* 수가 증가합니다. **이 옵션은 i5650/i5650S/i5850/i5850S에만 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/i5650S/i5850/i5850S에만 해당합니다**.
- **DCN/DLN/베이츠 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. 그러나 스캔되는 첫 번째 페이지가 패치 2 시트이고 *신규 작업*이 선택되어 있으면 번호가 변경되지 않습니다. 따라서 문서 번호에 영향을 주지 않으면서 첫 번째 문서 이전에 패치 2 시트를 급지할 수 있습니다.**이 옵션은 i5650/i5650S/i5850/i5850S에만 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/i5850S에만 해당합니다**.

참고:

- 색인 탭에서 *형식*으로 **이미지 주소**를 선택한 경우에는 일괄 처리 탭의 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **(없음)** 및 **이미지 주소** 이외의 옵션의 경우 *형식*을 선택하면 프린터 템플릿이 *문서* 및 *시트* 값(있는 경우)을 사용하여 자동으로 업데이트됩니다. 인쇄가 켜짐 상태가 아니면 해당 기능이 자동으로 켜집니다.
- 자세한 내용은 “지능형 인쇄” 페이지의 76에서 확인하십시오.

아래의 옵션은 *형식*으로 **이미지 주소**를 선택하지 않은 경우에만 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.

- **신규 작업**: 다음 스캔이 새 작업인지 아니면 이전 스캔 작업의 연속인지 표시할 수 있습니다. 이 값은 스캐너에 따라 정해집니다. 전원이 켜져 있는 경우 기본적으로 '켜짐'으로 설정됩니다.

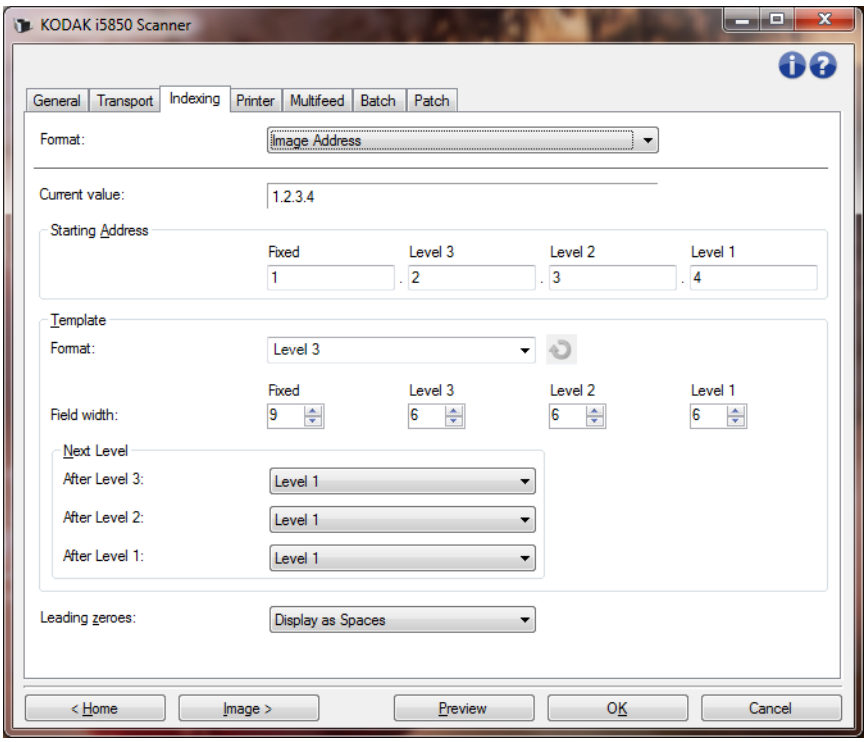
  참고: 이 옵션은 *형식*이 **DCN/DLN/베이츠 번호 지정**으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

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.

예시 - 각 용지에 인쇄될 내용과 예시 작업을 표시합니다. 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.



Current value - 스캐너의 현재 이미지 주소를 표시합니다. 이 값은 스캔할 다음 문서에 할당되는 다음 이미지 주소로서 스캐너에서 사용됩니다.

참고: 이 값은 스캐너의 작업 제어판의 정보 화면에도 표시됩니다.

Starting Address - 시작 이미지 주소를 입력할 수 있으며 이 값은 *현재 값*에 우선합니다. 사용 가능한 필드에 대해 허용되는 최대 문자 개수까지 값을 입력할 수 있습니다. 사용 가능한 필드 수, 필드 유형, 필드당 허용되는 문자 수는 ***Format*** 및 ***Field width***에 대한 서식 파일 설정을 바탕으로 합니다(아래 참조).

템플릿

- **형식**: 이미지 주소의 형식을 선택할 수 있습니다. 아래의 예는 사용 가능한 필드를 나타냅니다.
  - **고정** : 고정됨
  - **Level 3**: 고정. 레벨 3. 레벨 2. 레벨 1
  - **Level 2**: 고정. 레벨 2. 레벨 1
  - **Level 1**: 고정. 레벨 1
  - **Level 3 Offset**: 고정. 레벨 3. 레벨 2
  - **Level 2 Offset**: 고정. 레벨 2

참고:

- *Format*을 선택하면 *Field width* 및 *Next Level* 설정은 해당 형식을 위한 기본값으로 자동 설정됩니다.
- *Field width* 또는 *Next Level* 설정을 변경하면 형식에 *<changed>*라는 텍스트가 추가되고 이름이 기울임꼴로 표시됩니다(예: ***Level 3 <changed>***).

-  **재설정**: 형식의 변경 사항을 취소할 수 있습니다. 이 기능은 형식을 수정한 경우에만 사용할 수 있습니다(예: 기울임꼴에 *<변경됨>* 추가).
- **필드 너비** - 각 필드의 너비를 구성할 수 있습니다. **값은 1-9 사이로 구성할 수 있습니다.** 모든 필드 너비의 합계는 27을 초과할 수 없으므로 필드 너비는 9 미만의 값으로 제한될 수 있습니다.
- **다음 레벨**: 다음 문서에 할당할 레벨입니다.
  - **레벨 3 이후**: 레벨 3 문서 뒤에 오는 문서에 할당할 레벨을 선택할 수 있습니다.
  - **레벨 2 이후**: 레벨 2 문서 뒤에 오는 문서에 할당할 레벨을 선택할 수 있습니다.
  - **레벨 1 이후**: 레벨 1 문서 뒤에 오는 문서에 할당할 레벨을 선택할 수 있습니다.

  위의 세 가지 항목에 대한 옵션은 **레벨 1, 레벨 2** 및 **레벨 3**입니다. 하지만 사용 가능한 옵션은 이미지 주소 형식을 바탕으로 합니다. 예를 들어, *Format*의 필드 중 Level 3이 포함되어 있지 않은 경우, *Level 3*은 사용할 수 없습니다.

  참고: 스캔 중에 패치 시트를 삽입하거나(패치 탭을 통해 선택한 경우) 스캐너의 작동 제어판에서 레벨 필드를 선택하여 문서에 레벨을 할당할 수도 있습니다. 자세한 내용은 스캐너와 함께 제공된 사용자 안내서를 참조하십시오.

Leading zeros - 값의 너비가 필드 너비보다 작은 경우 레벨 주소 필드의 형식을 구성할 수 있습니다(다음 예는 필드 너비 3, 이미지 주소 A.3.2.1을 나타냄).

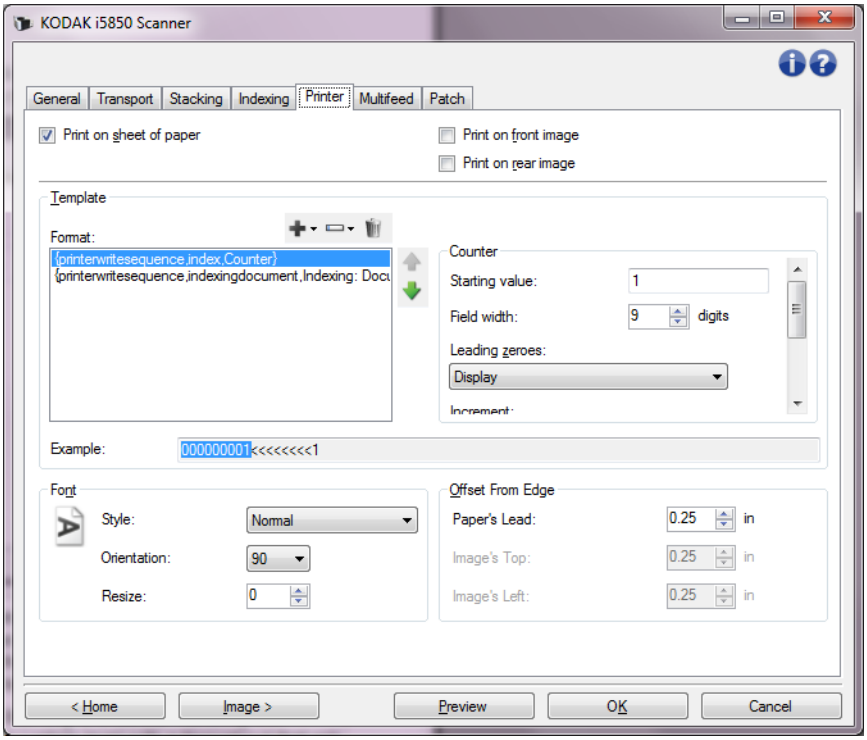
- **Display** (예: A.003.002.001)
- **Do Not Display** (예: A.3.2.1)
- **Display as Spaces** (예: A. 3. 2. 1)

장치 - 프린터 탭

개선된 프린터는 세로 인쇄 기능을 제공하고 영숫자 문자, 날짜 , 이미지 주소 , 시간, 문서 카운트 및 사용자 지정 메시지를 지원합니다. 모든 인쇄 정보는 각 문서의 이미지 헤더에서 캡처됩니다.

용지에 인쇄 - 실제 용지에 대한 인쇄 기능을 켭니다.

참고: **용지에 인쇄** 옵션은 선택 사양인 프린터 액세서리를 구매하고 설치한 경우에만 표시됩니다.



전면 이미지에 인쇄 - 모든 전면 이미지에 대한 디지털 인쇄 기능을 켭니다.

후면 이미지에 인쇄 - 모든 후면 이미지에 대한 디지털 인쇄 기능을 켭니다.

참고: 스캐너의 작동 제어판에서 인쇄를 재정의할 수 있습니다.

Level to configure - 지정된 인쇄 문자열을 인쇄할 문서의 레벨을 선택합니다. 예를 들어 레벨 3 이미지 주소를 사용한다면 레벨 3 문서에 날짜를 인쇄하고 레벨 2에는 아무 것도 인쇄하지 않으며 레벨 1에는 문서 카운트를 인쇄할 수 있습니다. 모든 레벨에 대해 모든 인쇄 문자열을 동일하게 하려면 **모든 레벨 일치**를 선택합니다.

참고: 이 옵션은 색인 탭의 *형식*이 **이미지 주소**로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

템플릿: 형식 - 인쇄 문자열을 정의할 수 있습니다. 인쇄 문자열에 사용할 수 있는 최대 문자 수는 40자입니다(공백 포함).

프린터 템플릿 도구모음 버튼

	**추가**: 인쇄 문자열에 추가할 수 있는 항목 목록을 표시합니다. 항목을 선택하면 해당 항목이 형식 목록의 끝에 나타납니다.
	변경: 형식 목록에서 현재 선택된 항목을 표시된 목록의 항목들 중 한 개와 교체할 수 있습니다.
	**삭제**: 형식 목록에서 현재 선택된 항목을 제거할 수 있습니다.

참고: 인쇄 문자열을 작성할 때 40자 제한에 맞는 항목만 *추가* 및 *변경* 목록에서 사용할 수 있습니다.

형식 항목 - 항목을 선택하면 관련된 모든 옵션들이 형식 목록의 오른쪽에 표시됩니다.

- **카운터**: 이 값은 스캔한 문서별로 순차적으로 증가하며 이미지 헤더에 반환됩니다.
  - **시작 값**: 스캔할 다음 문서에 대해 번호를 설정할 수 있습니다.

    참고: 이 값을 변경하면 장치 - 일반 탭의 **매수 카운터** 옵션에 영향을 줍니다.

  - **필드 너비**: 1에서 9까지 카운터의 너비를 구성할 수 있습니다. 하지만, 예를 들어 인쇄 문자열의 남은 문자가 6개인 경우 필드 너비는 6으로 제한됩니다.
  - **선행 0**: 값의 너비가 필드 너비보다 작은 경우 카운터의 형식을 구성할 수 있습니다(다음 예는 필드 너비 3, 카운터 4를 나타냄).
    표시: "004"
    표시 안 함: "4"
    공백으로 표시: " 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
  - **값 재설정**: 크기 재설정 시의 값을 선택할 수 있습니다.

참고: 자세한 내용은 “지능형 인쇄” 페이지의 76에서 확인하십시오.

- **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
    하이픈: 2010-08-24
    마침표: 2010.08.24
    공백: 2010 08 24
  - **특정 날짜**: 스캐너의 현재 날짜를 사용하지 않으려는 경우 특정 날짜를 선택할 수 있습니다.
- 시간
  - **형식**:
    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.
  - **특정 시간**: 스캐너의 현재 시간을 사용하지 않으려는 경우 특정 시간을 선택할 수 있습니다.
- **공백**: 공백을 추가합니다.
- **색인화**: **문서** 및 **색인: 용지**: 이러한 옵션은 색인 탭의 *형식* 설정을 기반으로 합니다.

  참고: 다음 옵션은 템플릿에 자동으로 추가됩니다. 이를 제거할 수는 없으나 템플릿 내에서 이동이 가능합니다.
- **Image Address**: **고정** 및 **이미지 주소: 레벨**: 이 옵션은 색인 탭에 정의되어 있습니다. 현재 정의된 레벨만 사용할 수 있습니다.

참고: 이 옵션은 색인 탭의 *형식*이 **이미지 주소**로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **메시지**: 인쇄 문자열에 사용자 지정 텍스트를 지정할 수 있습니다. 최대 40자(공백 포함)가 가능합니다.

  참고: 일본어 문자를 제대로 보기 위해서는 일본어용 Microsoft Global IME 영문 버전을 받아 MS Gothic 글꼴을 설치해야 합니다. 운영 체제에 맞는 버전은 http://www.microsoft.com 에서 찾을 수 있습니다.

템플릿 예 - 인쇄 문자열이 어떻게 표시될지를 보여 줍니다. *형식* 목록에서 항목을 선택하면 예에서 해당 부분이 강조 표시됩니다.

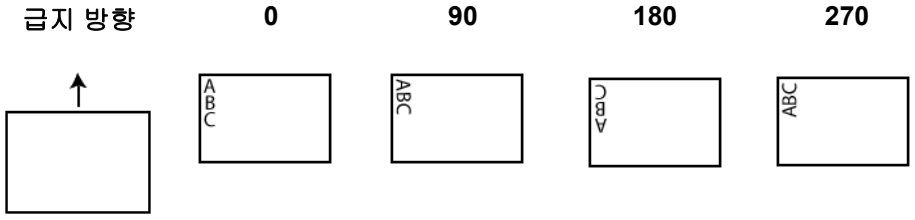
글꼴 - 정보를 인쇄할 글꼴을 선택할 수 있습니다.

- **스타일**: 사용 가능한 문자 유형은 **Normal, Bold** 및 **Extra Bold**.



일반(Normal): 90° 회전 **Bold: 90° 회전** **Extra Bold: 90° 회전**

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



- **크기 재조정**: 글꼴의 너비를 조정합니다. 기본값은 **0**(조정하지 않음)입니다.

  참고: 이 옵션은 실제 용지에 인쇄한 경우에만 해당됩니다.

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

- **문서의 위쪽**: 문서 위쪽 가장자리로부터의 간격에 해당하는 값을 설정합니다.

참고:

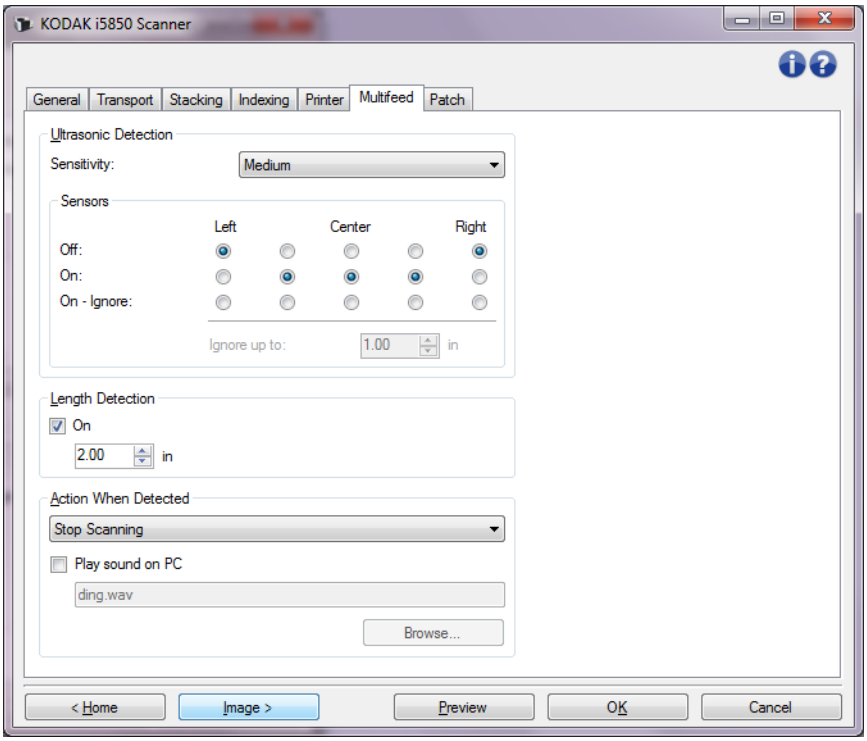
- 정보가 완전히 인쇄되지 않은 경우라도 문서의 아래쪽 가장자리로부터 6.3mm(1/4인치) 떨어진 곳에서 인쇄가 자동으로 중지됩니다.
- 가로 인쇄 위치는 스캐너의 잉크 카트리지 위치를 기준으로 결정됩니다. 인쇄 위치 설정에 대한 자세한 내용은 사용자 안내서를 참조하십시오.
- 이 옵션은 실제 용지에 인쇄하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 또한 스캐너의 작동 제어판에서 위쪽 가장자리부터의 오프셋을 재정의할 수도 있습니다.

- **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.

장치 - 복수 급지 탭

복수 급지 감지 기능은 겹쳐진 상태로 급지 장치를 통과하는 문서를 감지함으로써 문서의 원활한 처리를 돕습니다. 호치키스로 철이 되어 있는 문서, 접착제가 남아 있는 문서 또는 정전기를 띤 문서 등으로 인해 복수 급지가 발생할 수 있습니다.



초음파 감지

Sensitivity - 두 장 이상의 문서가 급지될 때 스캐너에서 얼마나 민감하게 파악할 것인지를 제어합니다. 복수 급지는 문서간의 공기 간극을 감지함으로써 시작됩니다. 따라서 서로 다른 두께의 문서들이 포함된 작업 세트에 복수 급지 감지 기능을 사용할 수 있습니다.

- **(없음)**
- **낮음**: 적극도가 가장 낮은 설정이며, 레이블 문서, 저품질 문서, 두꺼운 문서 또는 구겨진 문서를 복수 급지 문서로 감지할 가능성이 낮습니다.
- **중간**: 다양한 두께의 문서 또는 레이블이 붙어 있는 문서들로 작업 세트가 이루어진 경우 사용합니다. 라벨의 소재에 따라 다르지만 라벨이 부착된 대부분의 문서는 복수 급지 문서로 감지되지 않습니다.
- **높음**: 가장 적극적인 설정입니다. 모든 문서의 두께가 75.2g/m² (20파운드) 본드지보다 두껍지 않은 경우에 적합한 설정입니다.

  참고: 설정에 관계 없이 "스티커" 메모는 복수 급지 문서로 감지될 수 있습니다.

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.

Length Detection - 작업 세트의 최대 문서 길이를 선택할 수 있습니다. 스캐너가 이 값을 넘는 문서를 감지하면 복수 급지가 발생한 것으로 판단합니다. 이 옵션을 **꺼짐**으로 하거나 길이를 설정할 수 있습니다.

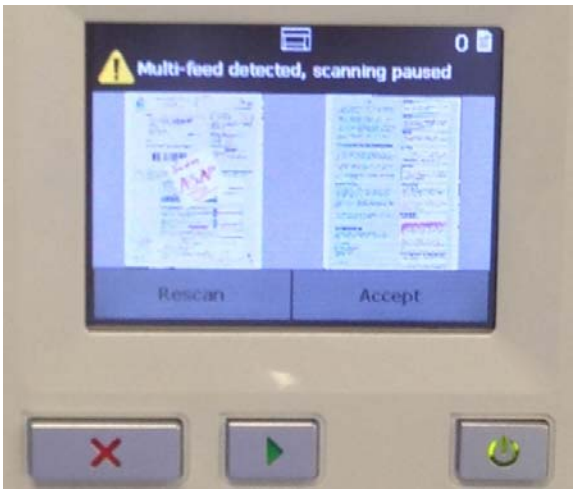
Action When Detected - 복수 급지가 감지됐을 때 스캐너가 수행해야 할 조치를 선택합니다. 모든 옵션과 함께 스캐너에 상태가 기록됩니다.

- **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 - 배출구에 용지 유지**: 스캔이 중지되고 복수 급지된 문서의 마지막 부분을 이송로의 배출구에 그대로 둔 상태로 제어 기능이 스캔 응용 프로그램으로 돌아갑니다(예: 작업 종료). 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.
- **스캔 일시 중지 - 경로에 용지를 둠**: 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. 스캐너에서 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. 스캐너에서 **중지/일시 중지** 버튼을 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다. 스캐너에서 사용자가 구성한 복수 급지 경보음이 울립니다.
- **스캔 일시 중지 - 이미지 생성**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성됩니다. 스캐너에서 **시작/다시 시작** 버튼을 누르면 스캔이 다시 시작됩니다. 스캐너에서 **중지/일시 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.

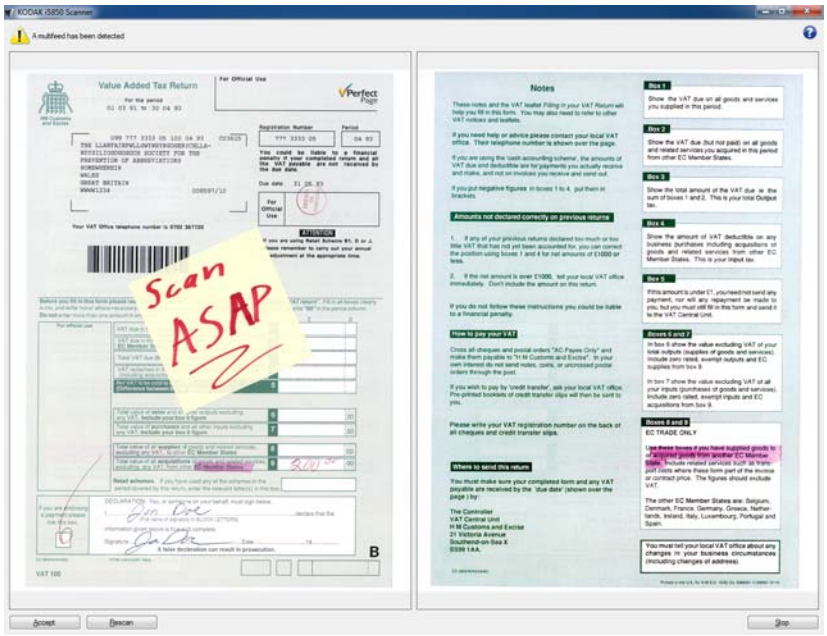


미리보기 이미지의 방향은 TWAIN 데이터소스 내에서 선택한 이미지 처리 설정에 따라 달라집니다(90도 회전). 스캔 응용 프로그램이 이미지를 회전 중이거나 다른 이미지를 처리 중인 경우, 미리보기 이미지에 스캔 이미지 처리가 적용되지 않습니다.

- 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 승인하려면 작동 제어판에서 **승인**을 누르거나, 스캐너의 **시작/다시 시작** 버튼을 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 중단 - 배출구에 용지 유지**: 스캔이 중지되고 복수 급지된 문서의 마지막 부분을 이송로의 출구에 대기시킨 후 스캔 응용 프로그램이 추가 이미지를 기다립니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 복수 급지 문서의 이미지가 생성되지 않습니다. 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.

- **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. 컴퓨터에서 항목을 선택하거나 스캐너의 작동 제어판을 사용할 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.

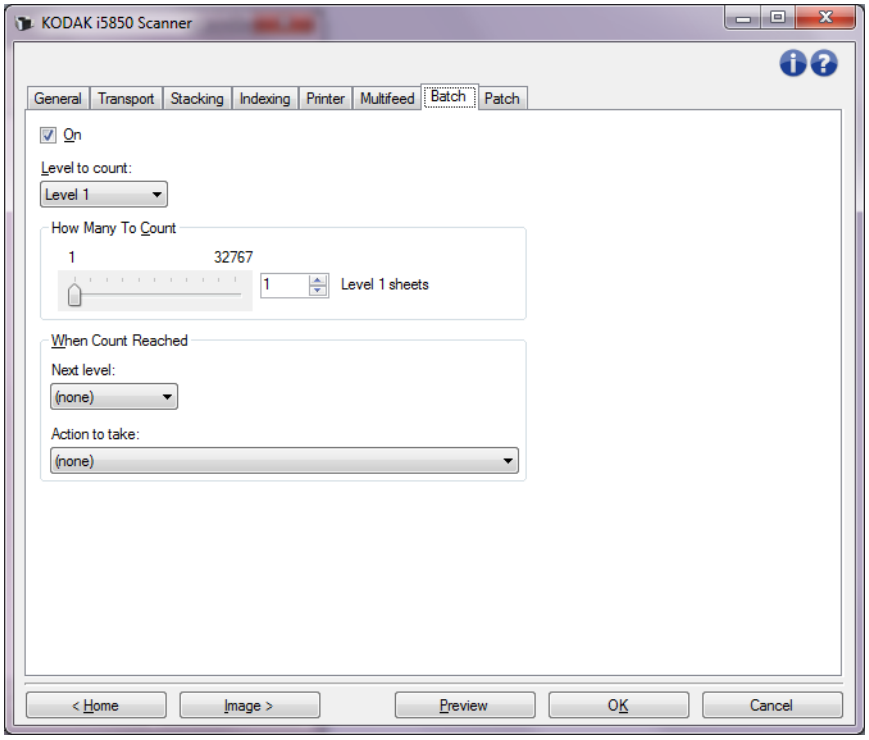
Play sound on PC - 복수 급지가 감지되었을 경우 PC에서 경보음을 울리도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. **찾아보기** 버튼을 클릭하여 원하는 .wav 파일을 선택할 수 있습니다.

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

장치 - 일괄 처리 탭

일괄 처리는 페이지 또는 문서 카운팅 작업입니다.

참고: 이 탭은 색인 탭에서 *형식*을 **이미지 주소**로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.



On - 배치 기능을 켜고 이 탭의 나머지 옵션들을 사용할 수 있습니다.

Level to count - 카운트할 레벨을 설정합니다. 옵션은 **레벨 1, 레벨 2** 및 **레벨 3**입니다.

참고: 카운트할 레벨은 색인 탭에 정의되어 있는 이미지 주소 서식 파일에 존재해야 합니다.

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

카운트에 도달하면,

- **다음 레벨**: 카운트에 도달한 뒤 다음 문서에 대한 레벨을 정의합니다. 선택 가능한 프로그램은 **(none), Level 1, Level 2** 및 **Level 3**.

  참고: 카운트할 레벨은 색인 탭에 정의되어 있는 이미지 주소 서식 파일에 존재해야 합니다.

Action to take: 일괄 처리의 마지막 문서를 처리한 후 수행할 작업을 정의합니다.

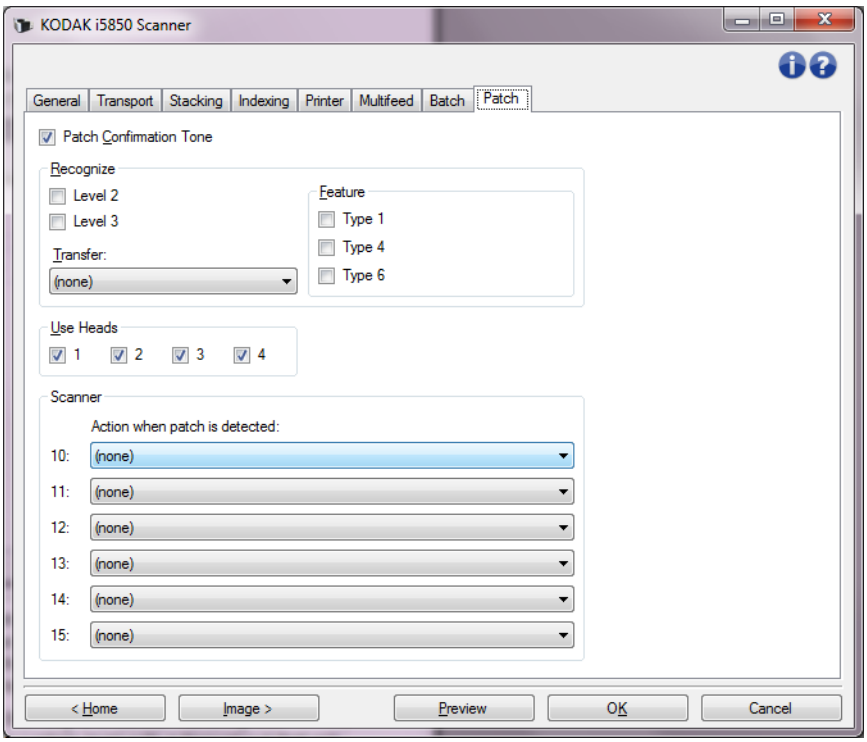
- **스캔 일시 중지**: 스캔이 중지되지만 스캔 응용 프로그램은 추가 이미지를 위해 대기합니다(즉, 급지 장치가 중지됨). 스캐너의 작동 제어판에서 **다시 시작**을 눌러 스캔을 다시 시작할 수 있습니다. 스캐너의 작동 제어판에서 **작업 종료**를 누르거나 스캔 응용 프로그램을 통해 스캔을 중지할 수 있습니다.
- **스캔 중지**: 스캔이 중지되고 스캔 응용 프로그램으로 제어 기능이 넘어갑니다(즉, 작업이 종료됨). 스캔 응용 프로그램에서 스캔 세션을 다시 시작할 수 있습니다.
- **계속 스캔 및 카운트 다시 시작**: 스캐너가 스캔을 계속하고 자동으로 *카운트할 매수*를 재설정해 새 일괄 처리를 시작합니다.

  참고: **카운트할 매수** 값에 도달하기 전에 스캐너의 작동 제어판을 사용하여 일괄 처리를 종료할 수도 있습니다.

장치 - 패치 탭

패치 탭에서는 인식할 패치 유형을 선택할 수 있습니다. 한 번에 한 개 이상의 패치를 선택할 수 있습니다. 인식되는 패치 유형은 이미지 헤더에 반환됩니다.

Patch Readers는 사전 정의된 패치 코드를 자동으로 감지할 수 있으며 문서 레벨 변화를 제어하도록 구성할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 사용자 안내서의 *6단원, 패치 읽기*를 참조하십시오.



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

Recognize - 인식할 패치 유형을 선택합니다.

- **레벨 2**: 현재 문서에 Level 2를 할당합니다(패치가 있는 문서이든, Level 2 패치 용지이든 상관없음).
- **레벨 3**: 현재 문서에 Level 3을 할당합니다(패치가 있는 문서이든, Level 3 패치 용지이든 상관없음).
- **전송**: 다음 문서에 레벨을 할당합니다(전송 패치 용지 뒤).
  - **없음**: 전송 패치를 인식하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다.
  - **레벨 2**
  - **레벨 3**

참고: 전송 패치는 Level 0으로 취급됩니다.

기능

- **패치 유형 1, 4, 6** - 스캔 사후 이미지 조정을 위한 스캔 응용 프로그램에 사용됩니다. (이미지 주소 지정 기능에는 쓰이지 않습니다.) 예를 들어, 흑백 및 컬러/회색조 이미지 처리 간 변경과 같은 작업 흐름 제어용으로 이 패치 유형을 사용하십시오.

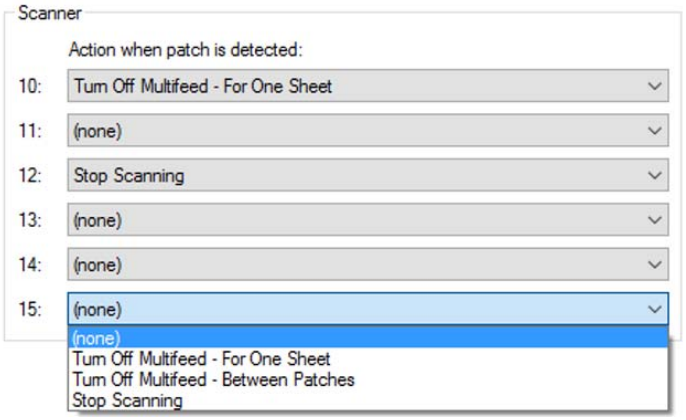
  참고: 이 옵션은 색인 탭에서 *형식*을 **이미지 주소**로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

헤드 사용 - 사용할 패치 헤드/판독기를 선택합니다. 각각의 패치 헤드/리더는 독립적으로 켜고 끌 수 있습니다.

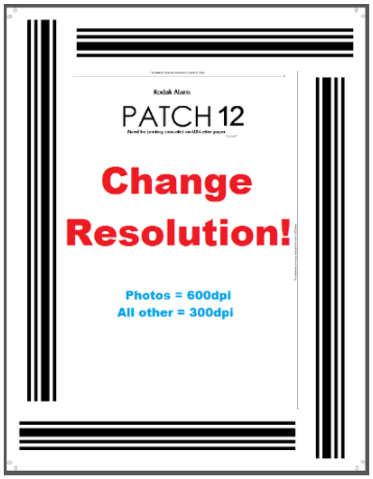
참고: 이 옵션은 색인 탭에서 *형식*을 **이미지 주소**로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

스캐너 - 이 옵션을 사용하면 스캐너 제어 패치를 사용할 수 있습니다. 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.

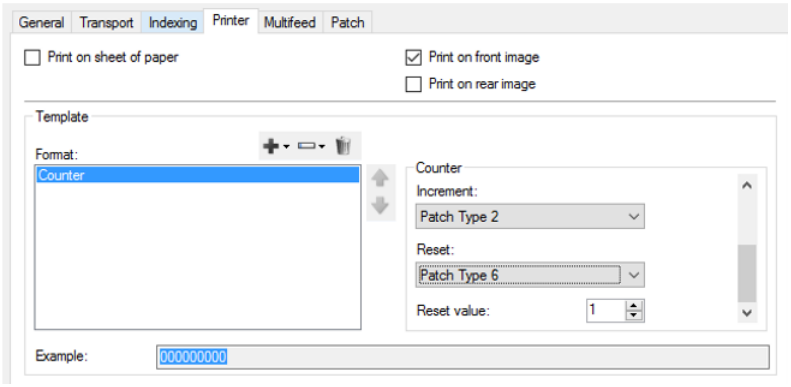
지능형 인쇄

일부 *Kodak* 스캐너는 스캐너에서 일괄 처리하는 각 문서에 고유한 번호를 디지털로 인쇄하거나 실제로 인쇄할 수 있는 지능형 인쇄 기능을 지원합니다. 예를 들어 여러 문서 배치를 급지하고, 각 문서마다 해당 페이지에 고유한 문서 위치 번호를 물리적으로 인쇄해야 하는 경우에 지능형 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 지능형 인쇄 기능에는 세 가지 옵션이 있습니다.

1. **패치 카운트**: *Kodak* i5x50, i5x50S 및 i5x50V 스캐너에는 이미지/페이지에 스캐너 카운터를 인쇄할 때 스캔하는 각 페이지마다 카운터를 늘리거나, 패치 패턴이 포함된 페이지마다 카운터를 늘리는 옵션이 있습니다. 패치 유형을 문서 분리자 시트로 선택한 후 다른 패치 페이지를 사용하여 카운터를 재설정할 수도 있습니다. 패치 카운트 옵션을 사용할 경우의 제한 사항은 인쇄 내용이 패치 패턴과 함께 페이지에 인쇄되고, 사용하는 패치 페이지에 세로 방향의 패치 막대를 함께 인쇄해야 한다는 점입니다. 패치 이미지에는 패치 페이지로 판독되었음을 나타내는 메타데이터가 포함되지 않습니다

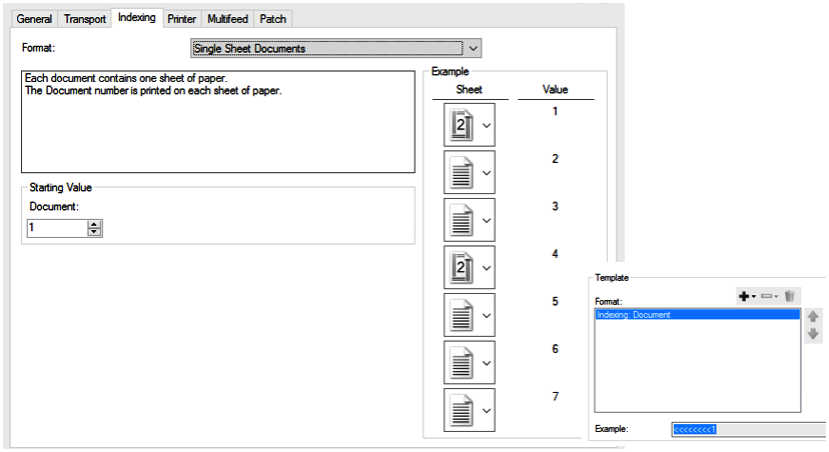
중요: *일부 패치 사용과 지능형 인쇄 또는 색인과 지능형 인쇄의 조합은 올바르게 설정하기가 어려울 수 있습니다. 인쇄 설정 시에는 올바르게 보일 수 있으나 다른 설정 사항이 올바르지 않으면 이미지 헤더 정보가 프린트 문자열의 정보와 불일치할 수 있습니다. 다음과 같은 조합 사용 시 예기치 못한 실패의 위험이 있습니다.*

- 패치 매수와 색인 기능을 함께 설정하는 것은 복잡합니다. 인쇄한 페이지의 수와 호스트 소프트웨어의 페이지 수가 일치하지 않는 경우, 패치 매수와 색인 설정을 스캐너에서 올바르지 않게 구성한 경우입니다.
- 색인을 사용하려면 TWAIN 인쇄 형식 문자열에 매수 값이 포함되어서는 안됩니다.
- 패치 매수를 사용하려면 TWAIN 인쇄 형식 문자열에 다음과 같은 값이 포함되어서는 안됩니다.
  "색인: 문서"
  "색인: 용지"
  "이미지 주소: 고정"
  "이미지 주소: Level 3"
  "이미지 주소: Level 2"
  "이미지 주소: Level 1"

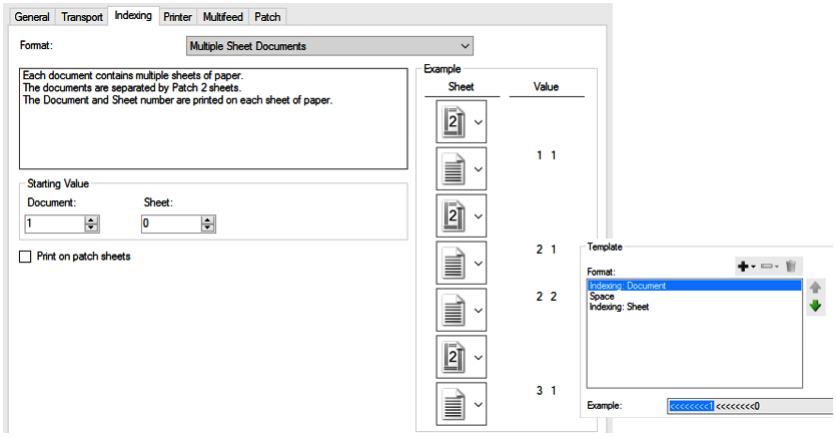


2. **색인**: i5650, i5650S, i5850 및 i5850S 스캐너에는 색인 기능이 있습니다. 색인의 경우 문서의 실제 페이지 또는 이미지에 번호를 지정하는 방식을 결정하는 세 가지 미리 구성된 옵션이 제공됩니다. 색인 옵션을 선택하면 색인 카운터를 포함하도록 인쇄 제어가 자동으로 업데이트됩니다. 문서 분리자용 유형 2 패치만 사용할 수 있습니다. 색인 기능을 사용하면 유형 2 패치 페이지를 스캔할 때 인쇄할 수 있습니다. 스캔 응용 프로그램에 제공되는 대화식 예제 도구를 사용하면 페이지를 스캔할 때 지능형 인쇄 카운터가 증가하는 방법을 확인할 수 있습니다. 색인 기능을 사용하면 패치 페이지로 판독되었음을 나타내는 메타데이터가 패치 이미지에 포함되지 않습니다.

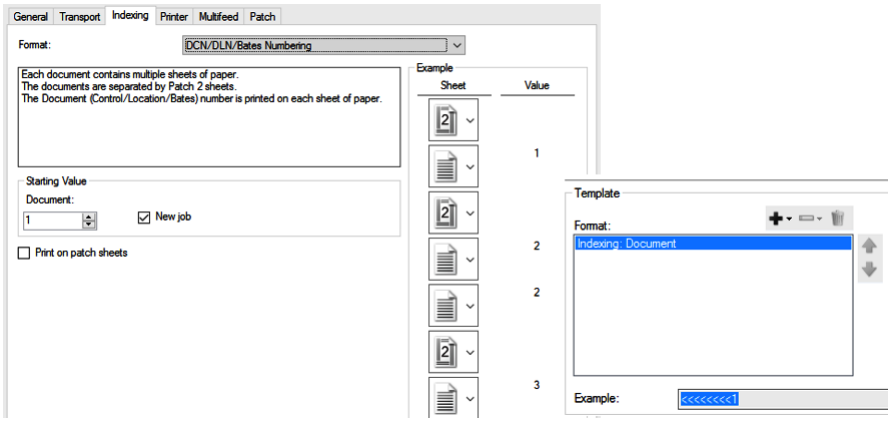
   - **낱장 문서**는 프린터 페이지 카운터와 유사합니다. 낱장 문서 색인의 경우, 증가하는 문서 카운터가 모든 페이지에 인쇄됩니다. 인쇄 템플릿에는 "색인: 문서" 카운터가 포함됩니다.



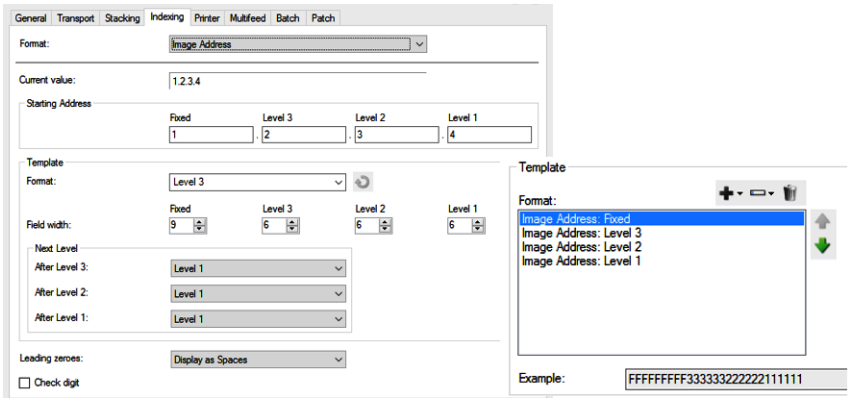
- **복수 문서** 색인은 페이지에 대해 두 가지 수준의 카운터를 제공합니다. 문서 카운터는 유형 2 패치가 스캔될 때마다 증가합니다. 시트 카운터는 각 패치 페이지를 판독할 때마다 항상 0으로 재설정되며, 패치 페이지 다음에 페이지를 스캔할 때마다 증가합니다. 유형 2 패치 페이지에 인쇄할지 여부를 선택할 수 있습니다. 인쇄 템플릿에는 "색인: 문서" 및 "색인: 시트" 카운터가 포함됩니다.



- **DCN/DLN/베이츠 스탬프** 색인은 DCN(문서 제어 번호) 또는 DLN(문서 위치 번호)로 사용되는 단일 문서 카운터를 제공하거나, 페이지나 이미지에 인쇄할 베이츠 카운터를 제공합니다. DCN/DLN/베이츠 스탬프 카운터는 유형 2 패치가 스캔될 때만 증가합니다. 유형 2 패치 페이지에 인쇄하거나 인쇄하지 않도록 선택할 수 있습니다.

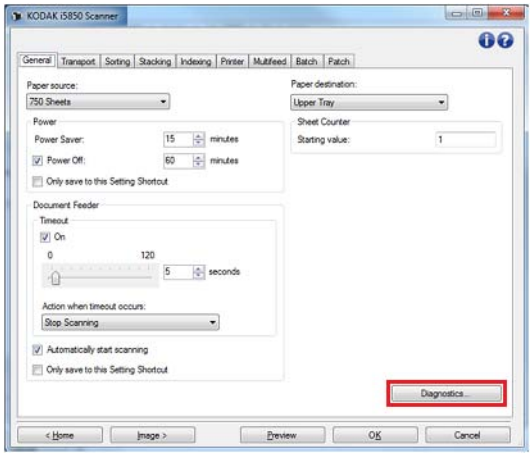


3. **전체 이미지 주소 지정**. i5850 및 i5850S 스캐너에는 이미지 주소 지정 옵션이 포함되며, 이 옵션은 최대 3레벨 카운터의 전체 범위 옵션을 제공합니다. i1860 및 i800 스캐너에서 이미지 주소 기능을 사용하도록 구축된 응용 프로그램은 *Kodak* i5850/i5850S 스캐너에서도 사용할 수 있습니다.

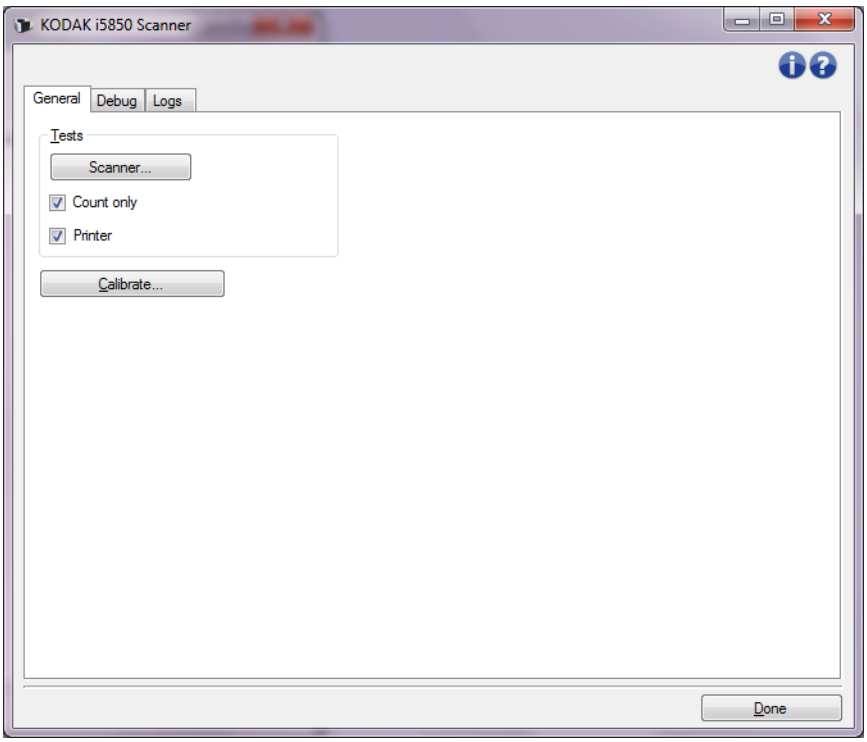


진단 창

장치 설정 창의 일반 탭에 있는 진단 버튼을 통해 진단 창에 액세스할 수 있습니다.



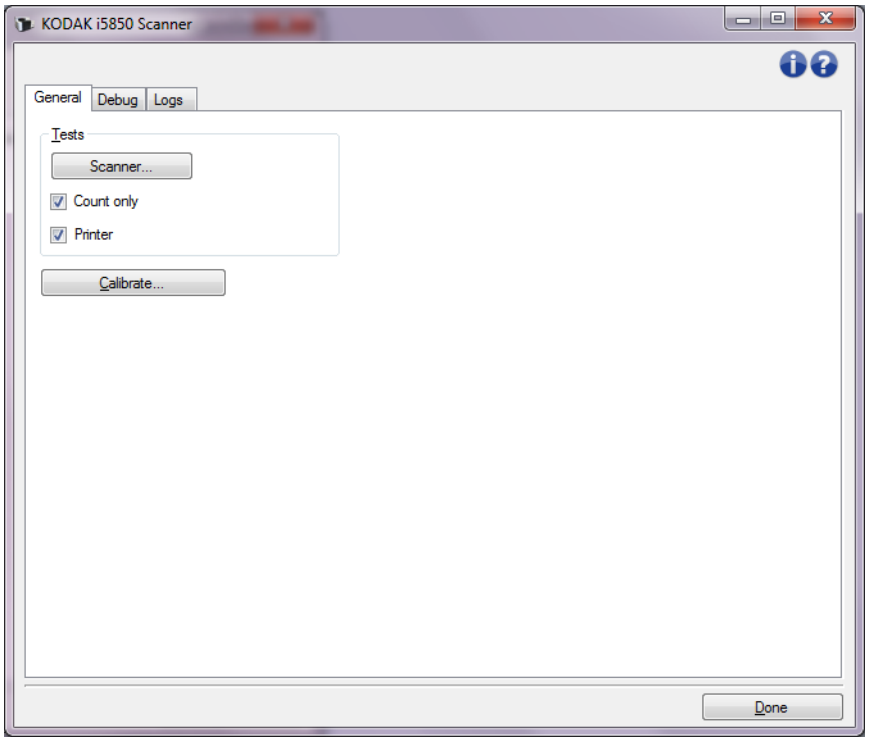
진단 창에서 스캐너 진단 기능에 액세스할 수 있습니다. 진단 창에는 일반, 디버그 및 로그 탭이 포함되어 있습니다.



완료 - 장치 설정 창으로 복귀합니다.

진단 - 일반 탭

일반 탭에서 스캐너 테스트를 실시하고 스캐너를 보정할 수 있습니다.



테스트

- **스캐너** - 전원을 켤 때 수행되는 자체 테스트와 비슷하지만 보다 광범위합니다. 이 기능을 선택하면 모든 스캐너 하드웨어가 올바로 작동하는지 파악하기 위한 일련의 점검이 즉시 시작됩니다.
- **Count only** - 스캐너에 들어가는 문서를 세지만 스캔 응용 프로그램으로 실제로 이미지를 전송하지는 않습니다. 이 테스트는 이 옵션을 선택한 모든 스캔 세션에서 수행됩니다.
- **프린터** - 고급 프린터의 기능(예: 모든 잉크젯의 작동 여부)을 테스트합니다. 이 테스트는 이 옵션을 선택한 모든 스캔 세션에서 수행됩니다.

  참고: 스캔 응용 프로그램과 스캐너의 연결이 해제되면 **Count only** 및 **Printer** 테스트는 자동으로 비활성화됩니다.

보정 - 초음파 보정을 수행할 수 있는 보정 창을 표시합니다.

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

스캐너 배송 - 스캐너 배송 시 플랫베드 카메라를 잠금 위치로 이동할 수 있습니다.

참고: 이 옵션은 장치가 플랫베드로 설정되고 탑재된 플랫베드 액세서리에 잠금 스위치가 포함된 경우에만 사용 가능합니다.

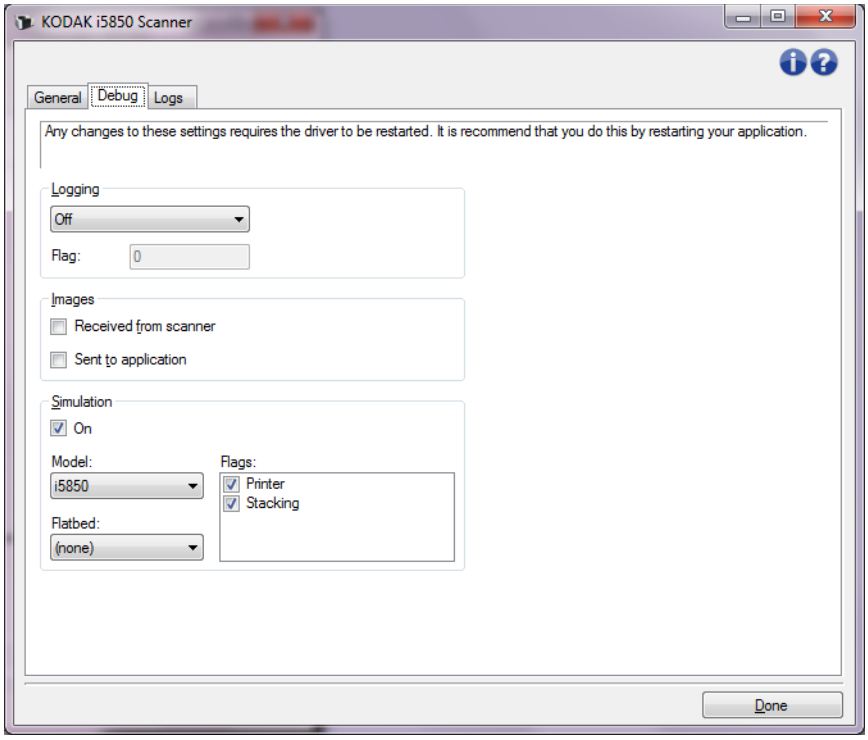
진단 - 디버그 탭

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

참고:

- 이 탭의 모든 옵션은 현재 선택한 설정 바로 가기뿐만 아니라 모든 설정 바로 가기에 즉시 적용됩니다.

- 이 탭의 변경 사항을 적용하려면 응용 프로그램을 다시 시작해야 합니다.



Logging - 스캐너와 스캔 응용 프로그램 사이의 통신 내용을 저장합니다. 옵션은 다음과 같습니다. **꺼짐**, **켜짐** 또는 **사용자 지정**이 포함됩니다.

이미지

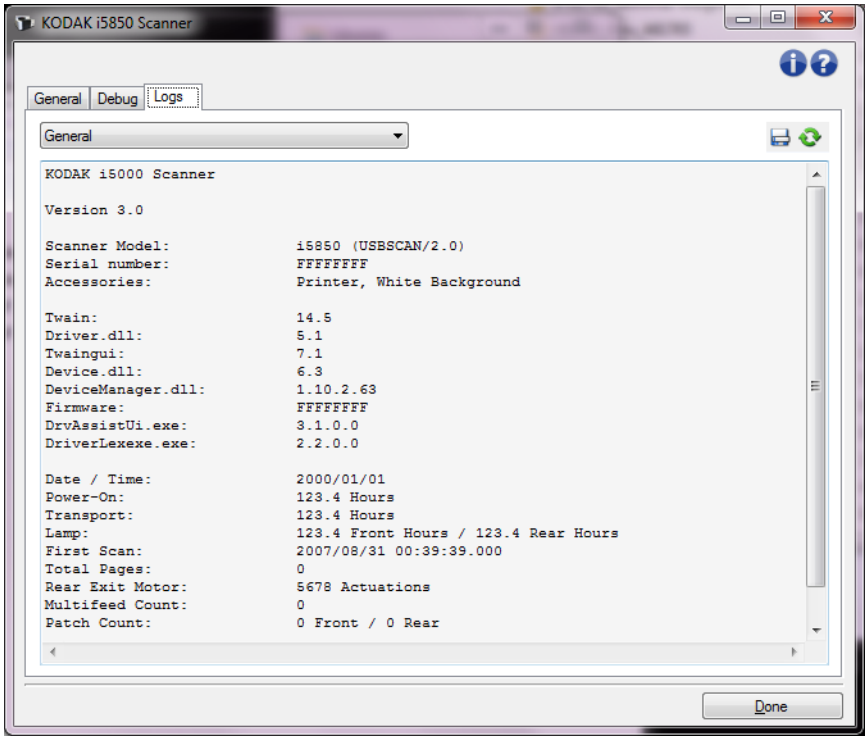
- **스캐너에서 수신**: 수신된 이미지를 스캐너에서 PC에 저장합니다.
- **응용 프로그램으로 보내기**: 수신된 이미지를 스캐너에서 스캔 응용 프로그램에 저장합니다.

Simulation - 실제 스캐너를 사용하지 않고 TWAIN 데이터소스를 사용할 수 있습니다.

- **모델**: 이 옵션을 사용하면 시뮬레이션할 특정 스캐너 모델을 선택할 수 있습니다.
- **플랫베드**: 시뮬레이션할 플랫베드 액세서리를 선택할 수 있습니다.
- **플래그**: TWAIN 데이터소스가 지원되는 경우, 여기에는 시뮬레이션 스캐너에 설치된 액세서리 목록이 포함됩니다.

진단 - 로그 탭

로그 탭에서는 스캐너 정보를 볼 수 있습니다.



로그

- **일반**: 스캐너 버전 정보, 일련 번호, 부착되었거나 설치되어 있는 액세서리, 미터 등을 표시합니다.
- **작동자**: 스캐너 로그를 표시합니다. 이 로그는 Kodak Alaris 기술 지원 담당자만이 지울 수 있습니다.

도구 모음 버튼



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

- **설명**: 기록 저장을 위한 문제/이유에 대해 간략한 설명을 입력합니다.
- **폴더**: 로그를 저장하는 위치입니다.
- **찾아보기**: 사용할 폴더를 찾을 수 있는 운영 체제의 파일 열기 창을 표시합니다.
- **디버그 이미지 포함**: 로그가 있는 생성된 디버그 이미지를 포함합니다. 이 옵션은 기본적으로 선택되어 있으며 기술 지원 담당자의 지시가 있는 경우에만 선택을 취소해야 합니다.
- **저장**: .eklog 확장자가 있는 파일에 로그를 저장합니다.



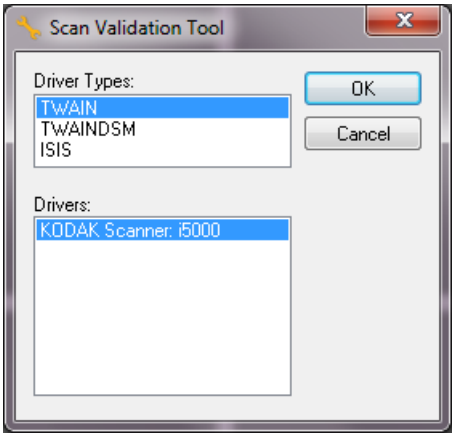
새로 고침: 현재 표시된 로그를 새로 고칩니다.

Scan Validation Tool (SVT)

Scan Validation Tool(SVT)은 Kodak Alaris, Inc에서 제공하는 유용한 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.



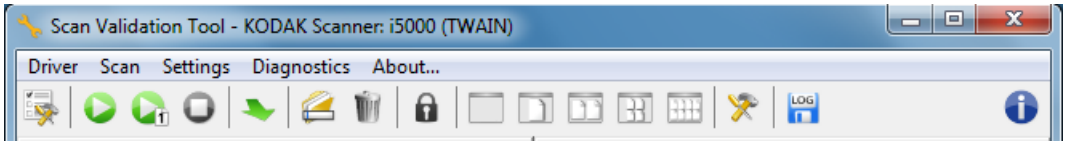
2. 드라이버 유형으로 **TWAIN/TWAINDSM**(또는 **ISIS**)을 선택하고, 드라이버로 ***Kodak* Scanner i5x50 스캐너**를 선택합니다.

   포함된 드라이버 유형:

   - **TWAIN** - Windows-provided twain_32.dll을 통한 TWAIN 인터페이스 사용 이 옵션은 Windows 폴더에 twain_32.dll이 저장되어 있는 경우에만 이용 가능합니다.
   - **TWAINDSM** - TWAIN Working Group's 2.x Data Source Manager (DSM)를 통한 TWAIN 인터페이스 사용 이 옵션은 Windows Systems 폴더에 TWAINDSM.dll이 저장되어 있는 경우에만 이용 가능합니다.
   - **ISIS** - ISIS 인터페이스 사용 이 옵션은 Windows 32비트 Systems 폴더에 PIXDFLTN.DLL이 저장되어 있는 경우에만 이용 가능합니다.

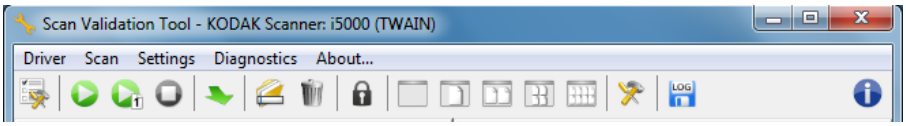
   Scan Validation Tool 대화 상자가 표시됩니다.

.



Scan Validation Tool 도구모음 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).

1 개 이미지 표시 모드 - 한 번에 하나의 이미지 창을 표시합니다 .

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

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

8 개 이미지 표시 모드 - 한 번에 8 개의 이미지 창을 표시합니다 .

TWAIN 설정 - TWAIN 설정 화면을 표시합니다 .

로그 저장 - 로그 파일을 저장합니다 .

정보 - 정보 창을 표시합니다 .

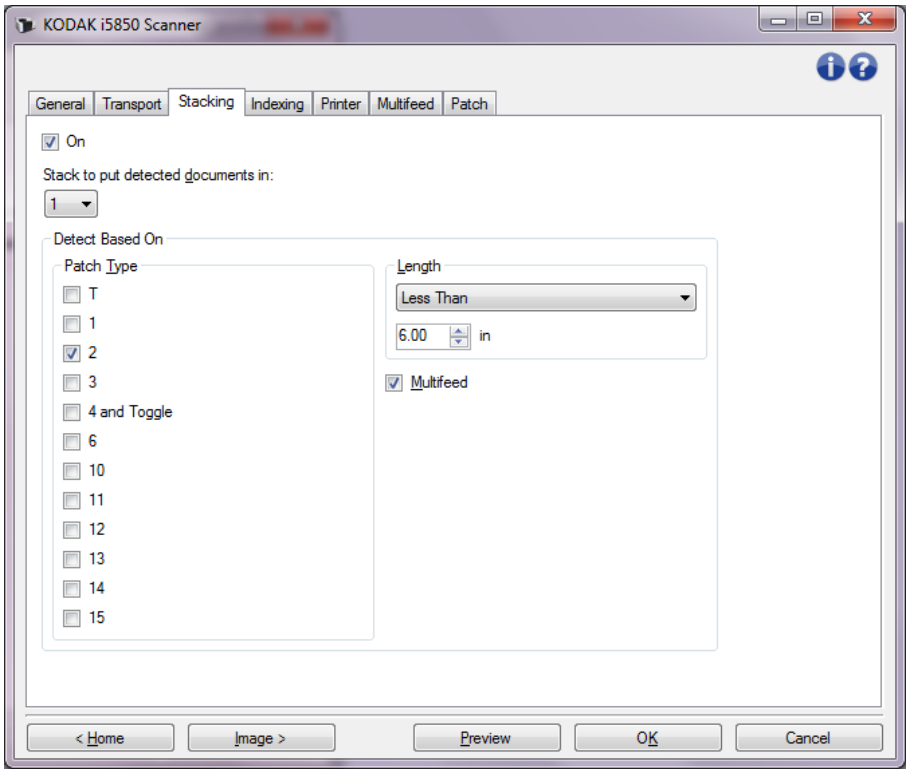
첨부 **A** 제어 이중 적재

장치 - 적재 탭

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

참고:

- 적재 탭은 스캐너에서 ***Kodak*** 제어 이중 적재 액세서리가 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 적재 탭은 **i5x50S** 스캐너에서 지원되지 않습니다.



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

참고: 스캐너의 작동 제어판에서도 적재 기능을 **켜짐** 또는 **꺼짐**으로 재정의할 수 있습니다.

감지된 문서를 놓을 적재함 - 감지 기준 설정과 일치하는 문서를 놓을 적재함을 나타냅니다. 일치하지 않는 모든 문서는 다른 적재함에 놓습니다.

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

감지 기준

- **패치 유형** - 문서 세트로부터 분리하여 선택한 적재함에 놓을 패치 시트를 선택할 수 있습니다. 다음을 조합해서 사용할 수 있습니다: **T, 1, 2, 3, 4 및 Toggle, 6**, **10, 11, 12, 13, 14, 15** 패치 시트는 적재함 2로 보내는 것이 좋습니다.

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

  참고:

  - 스캐너가 패치 시트에 대한 이미지를 생성합니다.
  - 스캐너는 수직 패치만 인식합니다.
  - 딱딱한 용지에 패치 시트를 인쇄하면 문서가 안정적으로 쌓입니다.
  - 자세한 내용은 사용자 안내서의 6장에서 "패치 코드 요구 사항" 단원을 참조하십시오.

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

- **(사용 안 함)**
- **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 적재함에 놓습니다. 이 옵션은 긴 문서를 적재함 **2**로 분리할 때 권장됩니다.
- **범위 내**: 길이가 선택한 범위 내에 있는 문서는 분리하여 선택한 적재함에 놓습니다.

  참고:

  - 스캔 중에 발생할 수 있는 문서 기울어짐을 고려하여 길이를 입력할 때 25mm/0.5인치의 여유를 두십시오.
  - 152mm/6인치 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.

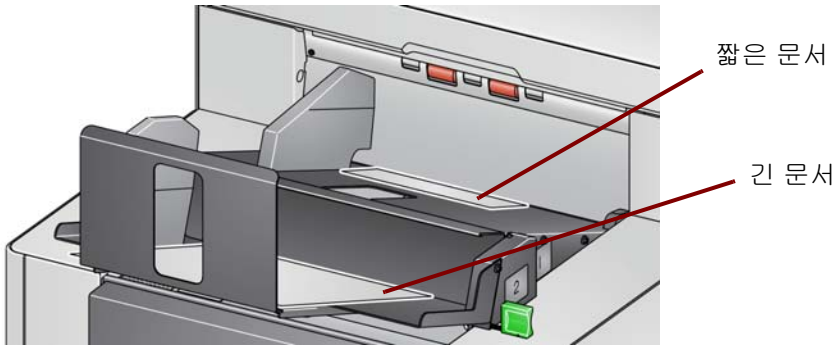
참고:

- 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 활성화하지 않습니다. “장치 - 복수 급지 탭” 페이지의 66에서 확인하십시오.

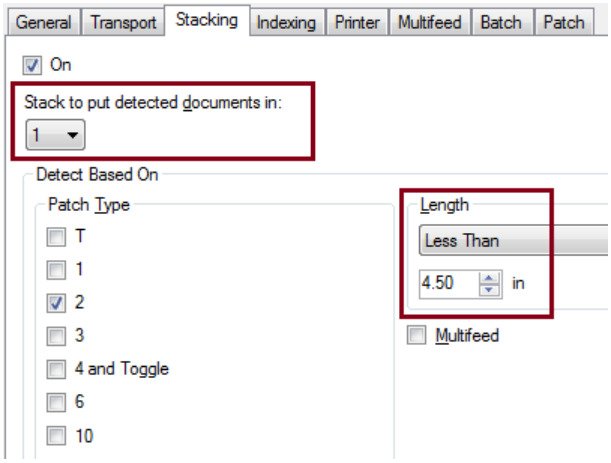
적재 옵션 사용에 권장되는 구성

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 적재함:

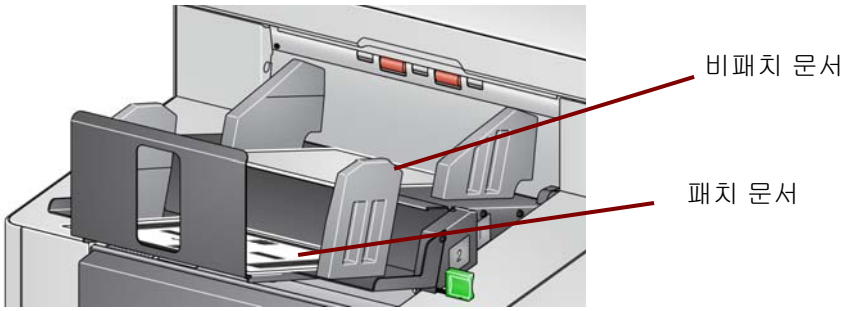
1(적재함 1)

길이 옵션을 다음과 같이 지정합니다. 미만: 더 짧은 문서 길이에 **0.5**인치 추가.

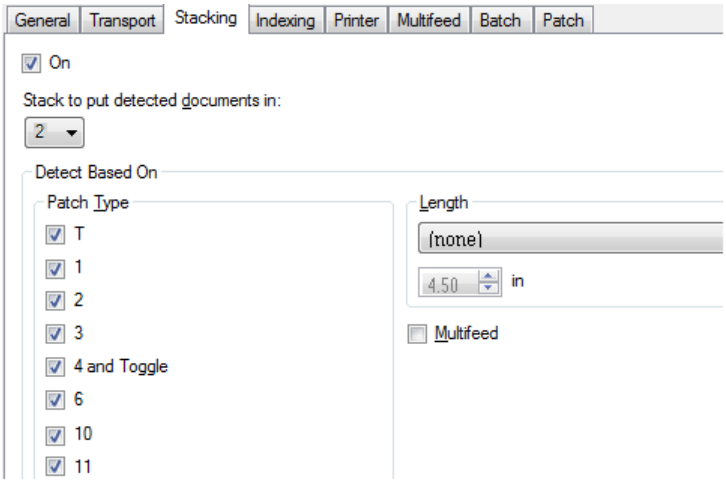
참고:

- 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.
- **6**인치 미만 길이 문서의 경우, 적재함 **1**에 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 적재함:

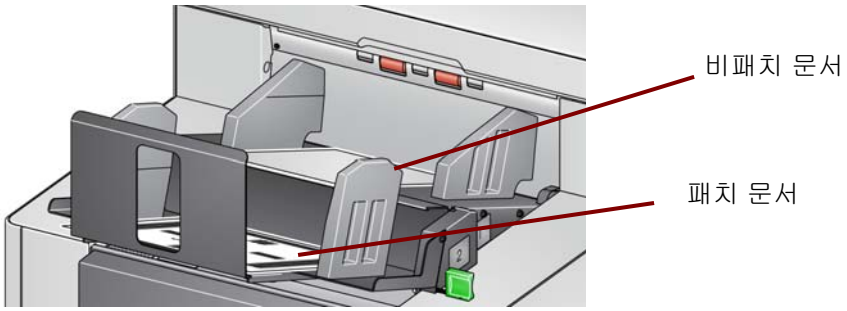
2(적재함 2),

감지 기준: 패치 유형 옵션을 하나 이상의 패치 유형으로 설정하고

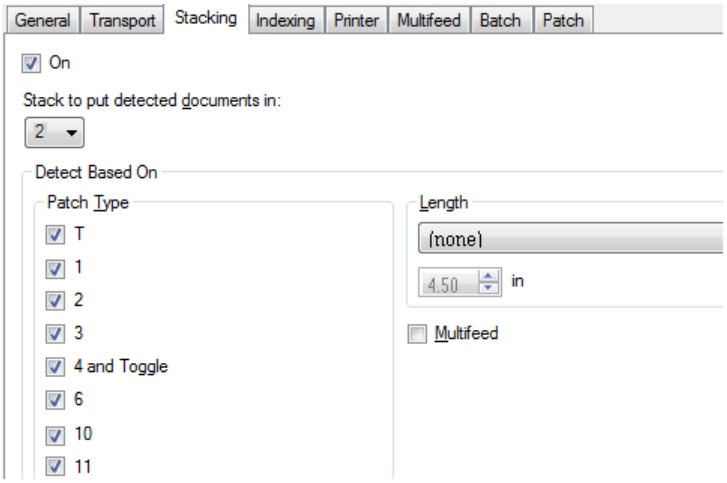
문서 분류에 사용할 패치 문서를 삽입합니다.

패치 문서는 일반적으로 대량 정렬되거나 필요에 따라 인쇄됩니다. 제어 이중 적재의 경우 작업에 적합한 빳빳한 용지를 감지하면 해당 용지에 패치 문서를 인쇄하게 됩니다. 이렇게 빳빳한 용지가 문서를 안정적으로 정렬 및 적재할 수 있도록 합니다.

선택한 문서 별도 정렬



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



감지된 문서를 놓을 적재함:

2(적재함 2),

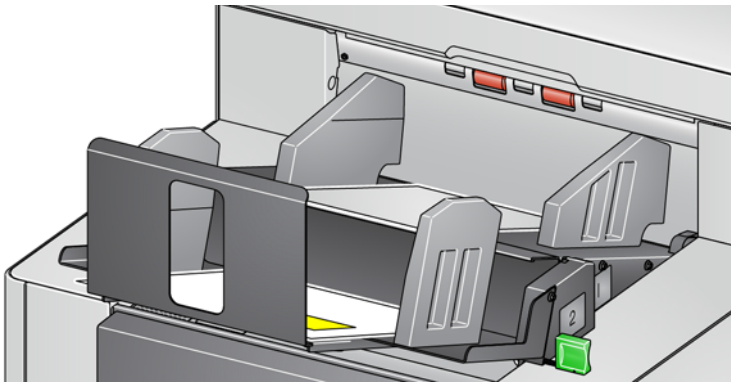
감지 기준: 패치 유형 옵션을 하나 이상의 패치 유형으로 설정하고

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

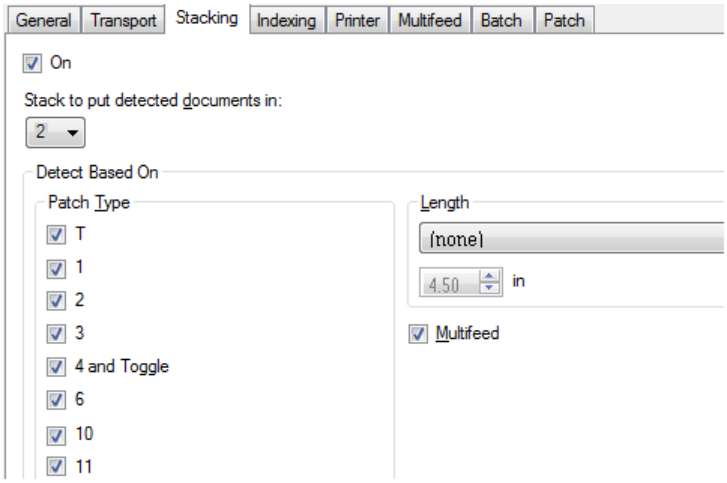
그런 다음 문서를 준비하는 동안 별도로 정렬할 문서의 앞과 뒤에 패치 시트를 삽입합니다.

스캔이 끝나면 패치 시트 및 문서가 적재함 **2**로 출력됩니다.

복수 급지 알람 문서 별도 정렬



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



감지된 문서를 놓을 적재함:

2(적재함 2),

감지 기준: 복수 급지 옵션을 설정합니다. 이렇게 하면 복수 급지로 예외 적재를 발생시켜 추가 기능을 제공할 수 있습니다. 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.

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.