



Kodak

Ngenuity

9000 시리즈 스캐너

ISIS 응용 프로그램용
스캐닝 설치 안내서

ISIS 드라이버용 스캐닝 설치 안내서

Layout More(추가 레이아웃) 탭 사용	2
ISIS 드라이버를 사용하여 사전 설정 지정	3
새 사전 설정 만들기	4
Presets(사전 설정) 탭	5
Main(기본) 탭	6
Layout(레이아웃) 탭	9
Image Processing(이미지 처리) 탭	11
Paper Handling(용지 처리) 탭	13
Gamma(감마) 탭	15
Color Dropout(컬러 드롭아웃) 탭	17
Compression(압축) 탭	18
Imprinter(임프린터) 탭	19
Maintenance(유지관리) 탭	21
About(정보) 탭	21

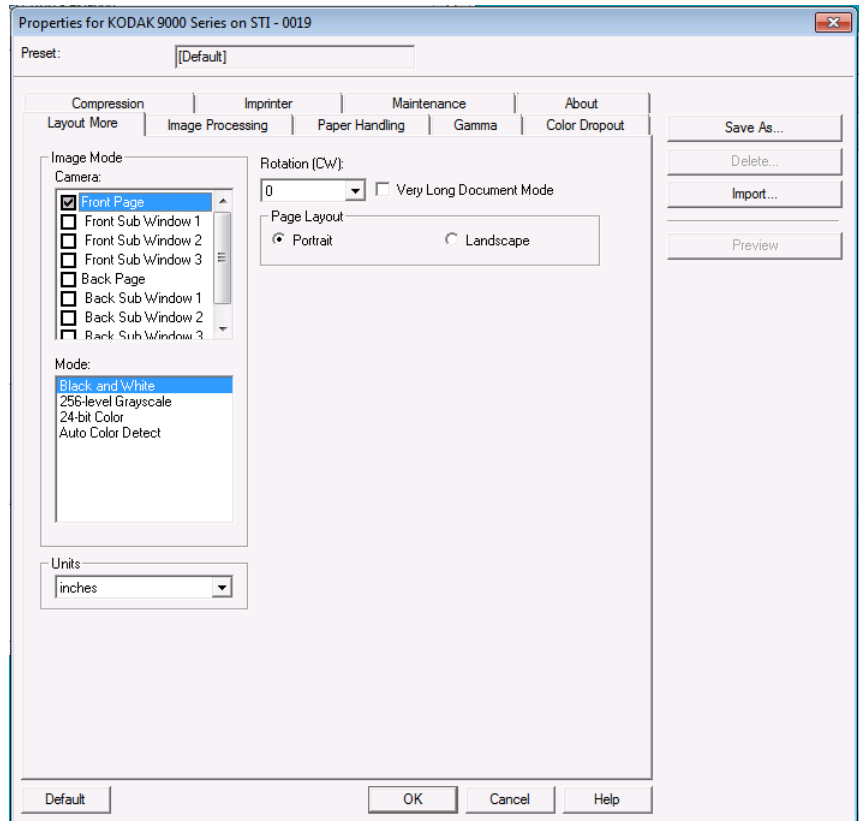
이 안내서에서는 *Kodak Ngenuity 9000* 시리즈 스캐너의 기본 ISIS 드라이버 인터페이스에 대해 설명합니다.

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

- 스캐닝 응용 프로그램을 사용하려면 ISIS 드라이버에 액세스합니다.

Layout More(추가 레이아웃) 탭 사용

스캐닝 응용 프로그램에서 ISIS 드라이버의 Preset(사전 설정) 기능("More Settings"(추가 설정) 인터페이스라고도 함)이 활성화되지 않은 경우 사용자 인터페이스에 9개의 탭이 표시될 수 있습니다.



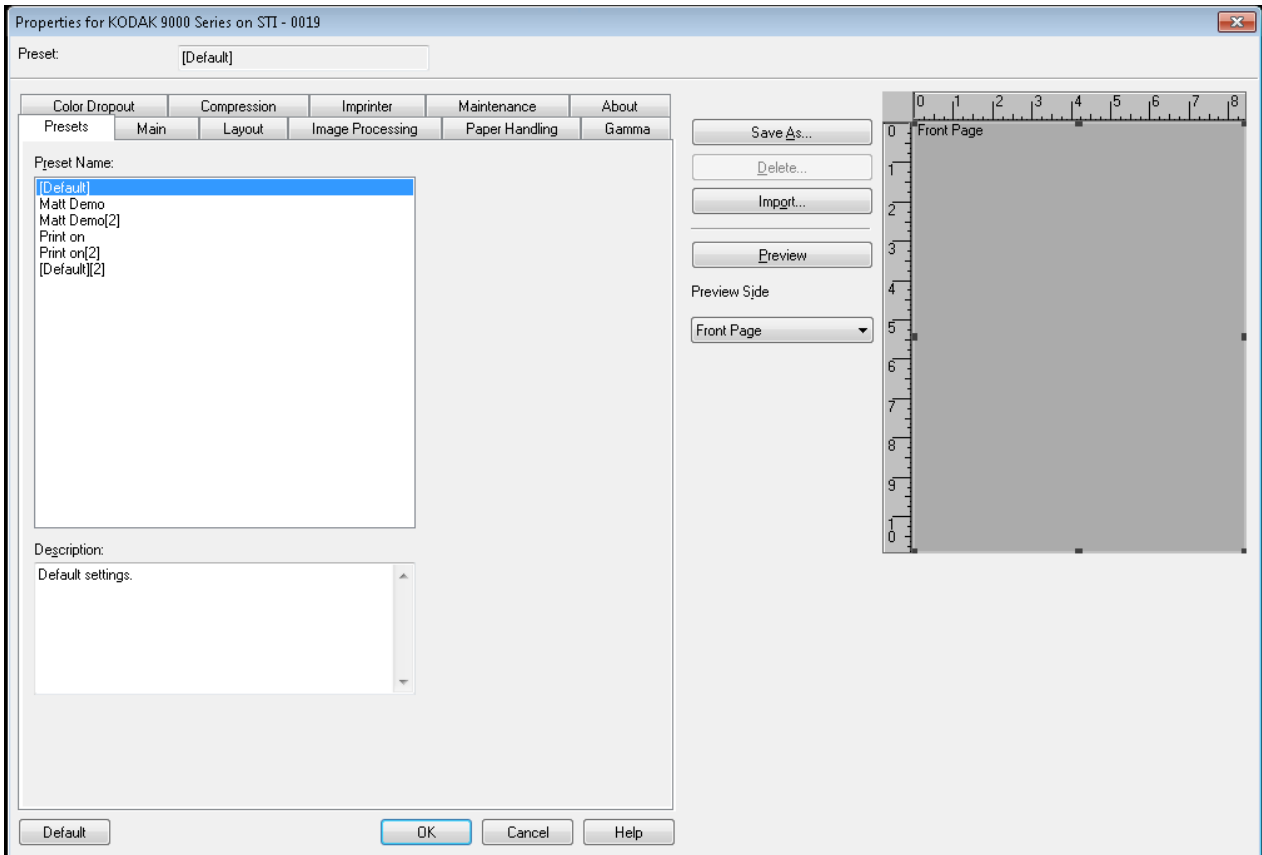
이 경우 Layout More(추가 레이아웃) 탭에 이 안내서의 뒷부분에 설명된 Presets(사전 설정) 탭, Main(기본) 탭 및 Layout(레이아웃) 탭의 일부 기능이 통합됩니다. Layout More(추가 레이아웃) 탭에 표시된 기능에 대한 설명은 해당 탭을 참조하십시오.

Layout More(추가 레이아웃) 구성에 없는 기능의 컨트롤은 스캐닝 응용 프로그램의 다른 부분에 있을 수 있습니다. 예를 들어, Layout More(추가 레이아웃)가 사용되는 경우에는 스캐닝 응용 프로그램에서 해상도를 제어해야 합니다.

ISIS 드라이버를 사용하여 사전 설정 지정

사전 설정은 특정 이미지와 스캐너 설정의 그룹입니다. 사용자 자신의 스캔 요구를 충족하는 사용자 지정된 사전 설정을 만들 수 있습니다. 예를 들어, 모든 이미지 처리 선택항목(Resolution(해상도): 200, Color Mode(컬러 모드): Black and White(흑백), Auto Crop(자동 자르기): Enabled(사용) 등)을 포함하는 "송장" 사전 설정을 만들 수 있으며, 송장 배치를 스캔할 때마다 "송장" 사전 설정을 선택하십시오.

ISIS 드라이버에서 사용 가능한 대부분의 탭에는 화면 오른쪽에 각 탭과 연관된 공통적인 버튼 및 미리보기 창이 포함됩니다. 다음은 해당 버튼에 대한 설명입니다.



버튼

Save As(다른 이름으로 저장) - 새 사전 설정 이름을 입력하고 설정을 저장할 수 있는 **Save Preset** (사전 설정 저장) 대화 상자를 엽니다.

Delete(삭제) - 선택된 사전 설정을 삭제하고, 삭제 여부를 확인하는 메시지가 나타납니다.

Import(가져오기) - 이 버튼을 선택하면 ISIS 드라이버 사전 설정 파일 (.IDP)을 ISIS 드라이버 사전 설정 폴더에 복사합니다. 내보내기 옵션이 없으므로, 사전 설정을 한 시스템에서 다른 시스템으로 이동하거나 복사하려면 호스트 PC의 다음 위치에서 사전 설정 파일을 복사해야 합니다.

- **Windows Vista/Windows 7**의 경우:
C:\Program Data\ISIS Drivers\Presets\eki9000\Kodak 9000 Series
- **Windows XP**의 경우:
C:\Documents and Settings\All users\Application Data\ISIS Drivers\Kodak 9000 Series

Preview(미리보기) - 한 페이지를 스캔하고 스캔된 이미지가 어떻게 보이는지 표시합니다.

Preview side(미리보기 면) - 스캔된 이미지에서 **Preview(미리보기)** 창에 표시할 면을 선택할 수 있습니다.

Preview(미리보기) 창 - 표시된 이미지는 현재 사전 설정을 바탕으로 한 샘플입니다.

Default(기본값) - 이 버튼을 선택하면 선택된 사전 설정의 기본값이 복원됩니다.

OK(확인) - 현재 사전 설정의 변경 사항을 저장하고 기본 창을 닫습니다.

Cancel(취소) - 변경 사항을 저장하지 않고 기본 창을 닫습니다.

Help(도움말) - 현재 표시된 탭에 대한 도움말 정보를 표시합니다.

새 사전 설정 만들기

각 탭의 옵션에 대한 설명은 이후 단원을 참조하십시오.

1. **Preset(사전 설정)** 탭에서 자신의 스캔 작업을 가장 잘 나타내는 사전 설정을 선택합니다.
2. **Main(기본)** 탭을 선택합니다. **Image Mode: Camera(이미지 모드: 카메라)** 목록 상자에서 구성할 면을 선택합니다.
3. **Mode(모드)** 목록 상자에서 원하는 전자 이미지 출력을 선택합니다.
4. 각 탭에서 원하는 스캐너 및 이미지 처리 설정을 정의합니다.
5. 임프린터를 설치한 상태에서 임프린팅 옵션을 설정하려면 **Imprinter(임프린터)** 탭을 클릭하고 원하는 항목을 선택합니다.
6. 모든 항목을 선택했으면 **Save As(다른 이름으로 저장)**를 클릭합니다.
7. **Preset Name(사전 설정 이름)** 필드에 새 사전 설정 이름을 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다. 새로 정의된 사전 설정이 **Preset Name(사전 설정 이름)** 목록 상자에 표시됩니다.

Presets(사전 설정) 탭

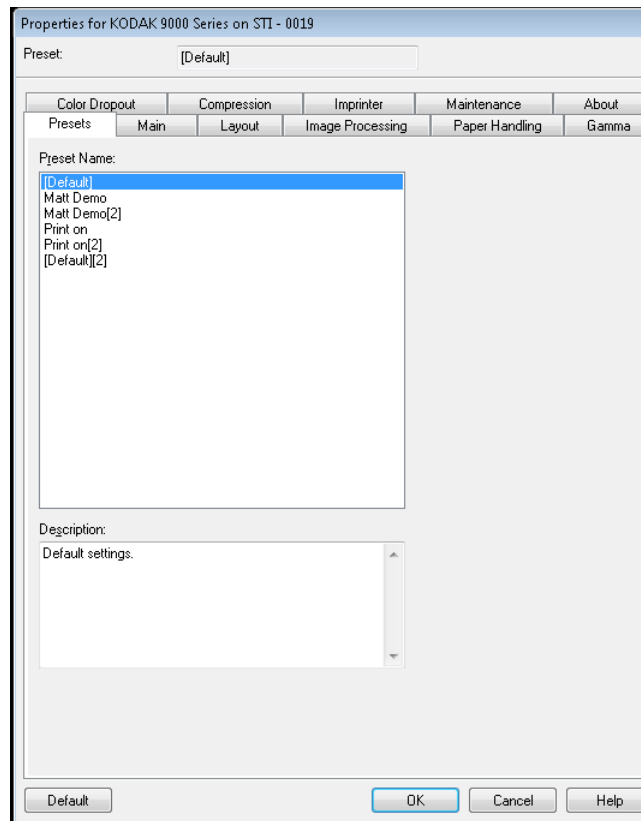
Presets(사전 설정) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

참고:

- ISIS 드라이버에서는 기본 사전 설정을 변경할 수 없습니다.
- 사전 설정을 변경할 경우 선택된 사전 설정의 드라이버 이름이 지정된 목록에 새 사전 설정이 추가되고 대괄호 안의 버전 번호가 증가됩니다. 예를 들어 "Default"는 "Default [1]"이 됩니다. "Default [1]"를 변경하면 **Save As**(다른 이름으로 저장) 옵션을 선택하지 않은 경우 드라이버가 사전 설정의 이름을 "Default [2]"로 지정합니다.
- ISIS 드라이버 설정을 처음 입력할 경우 새 사전 설정을 만들 수 있습니다. 새 사전 설정을 삭제하려면 이전의 사전 설정 이름을 선택하십시오.

팁: 새 사전 설정을 만들 때 설정을 변경하면 여러 버전의 사전 설정(예를 들어, Default [1], Default [2], Default [3] 등)이 생성될 수 있습니다. 동일한 사전 설정의 여러 버전이 선택 목록에 표시되지 않도록 하려면 항상 **OK**(확인)를 클릭하여 ISIS 드라이버를 종료하기 전에 **Save As**(다른 이름으로 저장) 버튼을 사용하여 원하지 않는 버전의 이름을 바꾸십시오.

중요: 변경된 사전 설정이 **Save As**(다른 이름으로 저장) 버튼을 사용하거나 **OK**(확인)를 클릭하여 저장되지 않고 선택 상자에서 다른 사전 설정이 강조 표시된 경우, 해당 사전 설정을 마지막으로 저장한 후에 변경한 모든 내용이 유실되고 새 사전 설정이 삭제됩니다.



Preset Name(사전 설정 이름) 목록 - 사용 가능한 사전 설정을 나열합니다. 새 사전 설정을 만들려면 이 안내서 뒤쪽의 "새 사전 설정 만들기" 단원을 참조하십시오.

Description(설명) - 현재 선택한 사진 설정과 관련된 설명 정보를 입력할 수 있습니다.

Main(기본) 탭

Main(기본) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

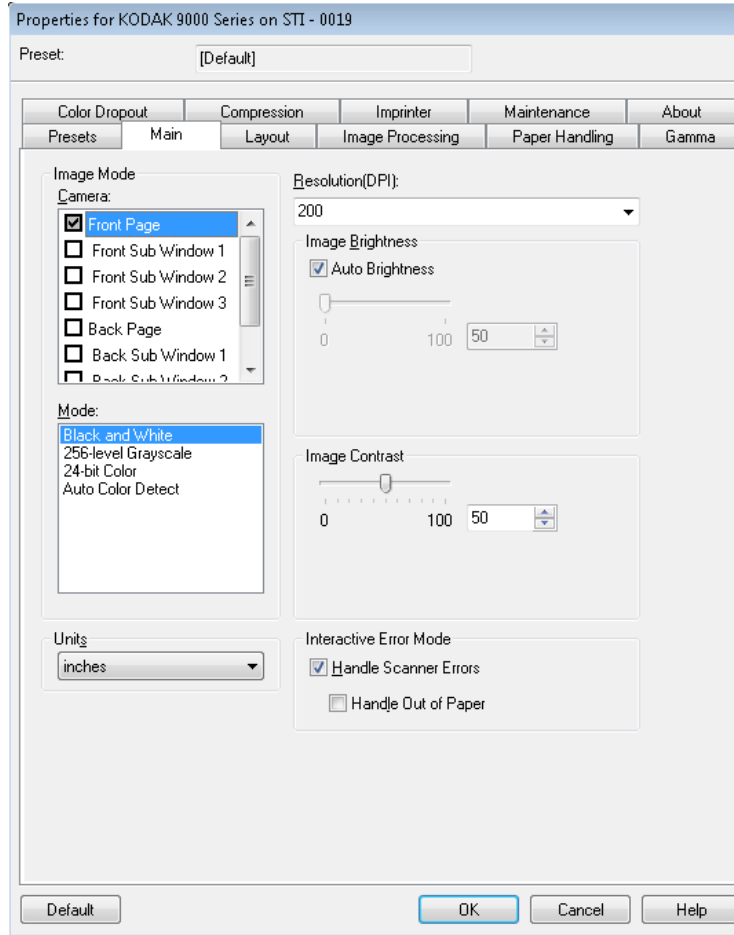


Image Mode(이미지 모드)

Camera(카메라) - Camera(카메라) 상자 목록의 항목을 선택하면 이미지의 사용 가능한 면(앞면과 뒷면)이 나열되며, 사용자는 개별 이미지 처리 값을 정의할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션에는 **Front Page**(앞 페이지), **Front Sub Window 1**(앞 하위 창 1), **Front Sub Window 2**(앞 하위 창 2), **Front Sub Window 3**(앞 하위 창 3), **Back Page**(뒷 페이지), **Back Sub Window 1**(뒤 하위 창 1), **Back Sub Window 2**(뒤 하위 창 2) 및 **Back Sub Window 3**(뒤 하위 창 3)이 있습니다. 스캔된 페이지마다 최대 8개의 출력 이미지를 정의할 수 있습니다.

Camera(카메라) 목록은 다음의 두 가지 기본 기능을 제공합니다.

- 왼쪽 확인란을 선택한 경우 스캐너가 각 탭에서 선택한 항목을 기준으로 해당 이미지를 출력합니다.
- 카메라 항목이 (선택되지 않고) 강조 표시된 경우 각 탭에서 선택한 옵션이 강조 표시된 해당 카메라 선택항목에 적용됩니다. 그러나 카메라 항목도 선택하지 않은 경우에는 이미지가 해당 선택항목을 사용하여 출력되지 않습니다.

카메라 항목을 선택하는 경우:

- **Front Page**(앞 페이지) 확인란만 선택한 경우 스캔된 페이지 앞면의 이미지 하나만 생성됩니다. 뒷 페이지의 이미지는 생성되지 않습니다(단면 스캔).
- **Front Page**(앞 페이지)와 **Back Page**(뒷 페이지) 확인란을 모두 선택한 경우 앞면과 뒷면 모두에 대해 이미지가 하나씩 생성됩니다(양면 스캔).
- **Sub Window**(하위 창)를 선택한 경우 스캔된 이미지의 해당 면에 대해 두 개 이상의 이미지가 생성됩니다(멀티스트림). 하위 창을 사용하는 경우 한 페이지를 스캔하고 해당 페이지에 대해 최대 8개의 이미지(앞 페이지 4개 및 뒷 페이지 4개)를 얻을 수 있습니다.
- 하위 창을 사용하는 경우 **Main**(기본) 창(**Front Page**(앞 페이지) 및 **Back Page**(뒷 페이지))도 선택해야 합니다. 해당 페이지의 컬러 및 흑백 이미지가 모두 필요한 경우 하위 창을 사용할 수 있습니다. 이 경우 **Main**(기본) 창이 컬러 이미지가 되고 **Sub Window**(하위 창)는 흑백 이미지가 될 수 있습니다.

하위 창에서 사용 가능한 옵션에는 제한이 있습니다. 예를 들어, **Main**(기본) 창이 흑백이면 모든 **Sub Window**(하위 창)가 흑백이어야 합니다. 또한 컬러 드롭아웃 옵션은 **Main**(기본) 창에서만 사용할 수 있기 때문에 일반 흑백 이미지와 컬러 드롭아웃된 흑백 이미지를 함께 만들 수 없습니다.

Mode(모드) - 전자 이미지 출력을 선택할 수 있습니다.

- **Black and white**(흑백): 문서의 흑백 버전을 생성합니다.
- **256-level Grayscale**(256레벨 회색조): 문서의 회색조 버전을 생성합니다.
- **24-bit Color**(24비트 컬러): 문서의 컬러 버전을 생성합니다.
- **Auto Color Detect**(자동 컬러 감지): 이 모드에서는 컬러로 스캔하고, 컬러 이미지로 저장할 수 있을 만큼 충분한 컬러가 있는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 흑백 이미지로 저장됩니다. 이미지를 컬러 이미지로 저장하기 위해 필요한 컬러 정보의 양은 **Image Processing**(이미지 처리) 탭의 **Auto Color Detection**(자동 컬러 감지) 설정을 사용하여 설정됩니다.

참고: 선택한 **Mode**(모드)에 따라 다른 탭의 일부 옵션을 사용하지 못할 수도 있습니다.

Units(단위) - 스캐너의 측정 단위를 선택합니다. 여기에는 모든 크기 관련 옵션이 포함됩니다. 단위 옵션에는 **Inches**(인치) 및 **Millimeters**(밀리미터)가 있습니다.

Resolution(해상도) - 최상의 이미지 품질을 결정하는 dpi(dots per inch)를 선택할 수 있습니다. 선택한 해상도에 따라 스캔 시간과 이미지 크기가 증가할 수 있습니다. 예를 들어, 600dpi의 스캔 해상도를 선택하면 200dpi로 스캔하는 것보다 파일 크기가 크고 스캔 속도가 느립니다. 옵션은 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 및 600dpi입니다. 해상도가 높을수록 스캐너의 처리량이 감소합니다.

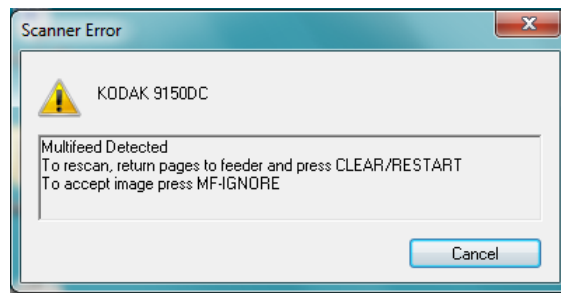
Image Brightness(이미지 밝기) - Auto Brightness(자동 밝기)를 선택하지 않은 경우 슬라이드 바를 사용하여 밝기 수준을 수동으로 조정할 수 있습니다. 이 옵션은 흑백 또는 회색조 이미지에만 사용할 수 있습니다.

Auto Brightness(자동 밝기) - 이 옵션을 선택하면 스캐너가 각 문서를 동적으로 평가하여 최고의 이미지 품질을 얻을 수 있는 최적의 임계값을 결정합니다. 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. **Auto Brightness(자동 밝기)**를 사용하는 경우 **Image Contrast(이미지 대비)**만 조정할 수 있습니다.

Image Contrast(이미지 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. 0에서 100까지의 대비 값을 선택하십시오. 기본값은 50입니다.

Interactive Error Mode(대화형 오류 모드)

- **Handle Scanner Errors(스캐너 오류 처리)**: 이 옵션을 선택한 경우 오류 발생 시 대화형 대화 상자가 표시됩니다. 오류를 해결할 수 있는 경우(예를 들어, 용지 걸림을 제거하고 **Clear/Restart(지우기/다시 시작)** 버튼을 누르는 경우) 이 대화 상자가 닫히고 스캐너가 스캔을 다시 시작합니다. 이 옵션은 드라이버에 의해 수행됩니다. 스캐닝 응용 프로그램은 이러한 오류를 인식하지 못하고 아무런 오류도 발생하지 않은 것처럼 스캔을 계속하므로, PC와의 상호 작용 없이 배치 스캔은 중단 없이 계속됩니다.

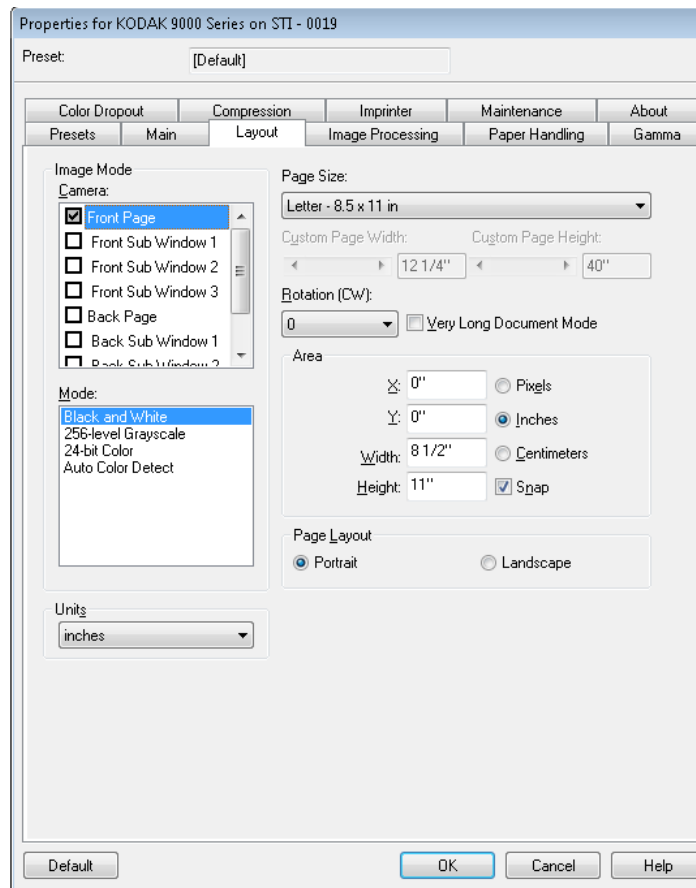


- **Handle Out of Paper(용지 부족 처리)**: 이 옵션을 선택하면 급지 장치에 용지가 없을 경우 **Out of Paper(용지 부족)** 대화 상자가 표시됩니다. 급지 장치에 문서를 더 넣고 스캐닝 응용 프로그램이나 PC와의 상호 작용 없이 스캔을 계속하십시오.

Layout(레이아웃) 탭

Layout(레이아웃) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

참고: *Image Mode*(이미지 모드), *Mode*(모드) 및 *Units*(단위)에 대한 설명은 "Main(기본) 탭"을 참조하십시오.



Page Size(페이지 크기) - 기본 페이지 크기는 스캐너를 처음 선택할 때 설정됩니다. 드롭다운 목록을 사용하면 다른 페이지 크기를 선택할 수 있습니다. **Custom**(사용자 지정)을 선택한 경우 *Custom Page Width*(사용자 지정 페이지 너비) 및 *Custom Page Height*(사용자 지정 페이지 높이) 필드를 사용하여 원하는 페이지 크기를 입력할 수 있습니다.

참고: *Image Processing*(이미지 처리) 탭의 *Auto crop*(자동 자르기) 옵션을 사용하여 페이지 크기를 **Scanner Maximum**(스캐너 최대)으로 설정하는 것이 좋습니다.

Rotation (CW: clockwise)(회전(CW: 시계 방향으로)) - 스캔된 이미지를 시계 방향으로 **0, 90, 180** 또는 **270**도 회전할 수 있습니다. 0이 기본값입니다. 예를 들어, 페이지의 오른쪽 가장자리가 먼저 오도록 하여 가로 모드로 스캔하는 경우 **90**도 회전을 선택해야 합니다.

Very Long Document Mode(매우 긴 문서 모드) - 이 옵션을 선택하면 긴 문서(1016mm 이상)를 개별 이미지로 스캔할 수 있도록 스캐너의 전송 속도가 조정됩니다. 이미지 크기는 스캐닝 응용 프로그램의 **Paper Size**(용지 크기) 설정에 의해 결정됩니다. **Very Long Document**(매우 긴 문서) 모드에서는 **Sub Window**(하위 창)를 사용할 수 없습니다.

참고: **Very Long Document**(매우 긴 문서) 모드를 종종 *이미지 분리*라고 합니다. 이미지 분리에 따라 긴 문서가 특정 크기의 이미지 부분으로 분리되어 여러 개의 이미지가 생성됩니다. 예를 들어, 용지 크기를 세로 모드에서 **Letter**(8.5 x 11인치)로 설정하고 100인치 길이의 유정 기록을 스캔하는 경우 10개의 이미지가 생성됩니다. 9개의 이미지는 길이가 11인치가 되고 10번째 이미지의 길이는 1인치가 됩니다.

Area(면적)

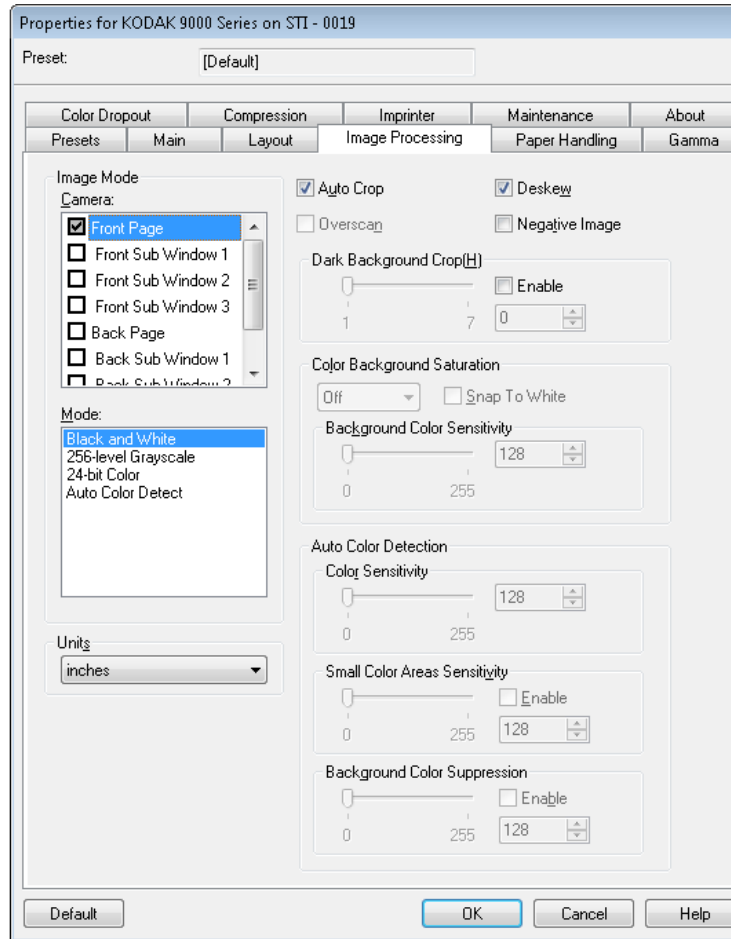
- **스냅**: 이 옵션을 통해 미리보기 영역의 크기를 고정된 1/8인치 단위로 제어할 수 있습니다. 이 옵션은 **Pixels**(픽셀) 모드에서 사용할 수 없습니다.
- **X**: 스캐너의 왼쪽 끝에서 스캔 영역의 오른쪽 끝까지의 거리.
- **Y**: 문서의 상단에서 스캔 영역 상단까지의 영역.
- **Width**(너비): 스캔 영역의 너비.
- **Height**(높이): 스캔 영역의 높이.

Page Layout(페이지 레이아웃)

- **Portrait**(세로): 이미지의 방향을 세로 방향으로 표시합니다. 즉 높이가 너비보다 길어집니다. 페이지의 상단이 급지 장치에 먼저 들어가도록 하여 페이지를 급지하려면 **Portrait**(세로)를 선택하십시오.
- **Landscape**(가로): 이미지의 방향을 가로 방향으로 표시합니다. 즉 너비가 높이보다 길어집니다. 페이지의 왼쪽 또는 오른쪽 가장자리가 급지 장치에 먼저 들어가도록 하여 페이지를 급지하려면 **Landscape**(가로)를 선택하십시오.

Image Processing (이미지 처리) 탭

Image Processing(이미지 처리) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



Auto Crop(자동 자르기) - 서로 다른 문서 크기에 맞도록 자르기 창을 이미지의 가장자리를 기준으로 하여 자동으로 조정합니다. 크기가 서로 다른 문서 배치를 스캔할 때 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션을 사용하려면 **Page Size(페이지 크기)**를 **Scanner Maximum(스캐너 최대)**으로 설정하십시오.

Overscan(초과 스캔) - 이미지 가장자리의 앞과 뒤에 테두리 비율을 추가합니다. 초과 스캔 기능은 심하게 기울어진 문서의 자동 급지가 가능한 응용 프로그램에서 사용됩니다. 초과 스캔 기능을 사용하면 기울어진 이미지의 모서리가 잘릴 가능성이 줄어듭니다.

Deskew(기울기 보정) - 크기에 관계없이 비스듬하게 급지된 각 문서의 기울기를 똑바르게 보정합니다.

Negative Image(음화 이미지) - 사진 음화와 같이 검은색 픽셀이 흰색으로 바뀌고 흰색 픽셀이 검은색으로 바뀌는 음화 이미지를 요청할 수 있습니다. 이 옵션은 스캔되는 자료의 배경이 어둡고 텍스트가 흰색인 경우에 유용합니다. 이 옵션은 컬러 스캔에는 사용할 수 없습니다.

Dark Background Crop(어두운 배경 자르기) - 이 옵션은 자동 자르기 및 기울기 보정 외에 어두운 문서에도 사용할 수 있습니다. 기본 설정은 이와 같이 예외적인 경우를 대부분 만족해야 합니다.

Color Background Saturation(컬러 배경색 균일화) - 배경색이 있는 문서나 양식에 이 옵션을 사용하면 보다 균일한 배경색을 가진 이미지를 생성할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 이미지 품질이 향상되고 파일 크기가 줄어듭니다.

- **OFF**(꺼짐): 배경색 균일화 작업을 수행하지 않습니다.
- **White**(흰색): 두드러져 보이는 배경색을 흰색으로 부드럽게 균일화합니다.
- **Black**(검정색): 두드러져 보이는 배경색을 검정색으로 부드럽게 균일화합니다.
- **Automatic**(자동): 두드러져 보이는 컬러를 부드럽게 균일화합니다.
- **Snap to White**(흰색으로 맞추기): 두드러져 보이는 배경색을 식별하여 흰색으로 대체합니다.

Background Color Sensitivity(배경색 감도): 배경색을 파악하는 범위를 조정할 수 있습니다. 값의 범위는 **Low (0)**(낮음(0))부터 **High (255)**(높음(255))까지입니다. 기본값은 0입니다.

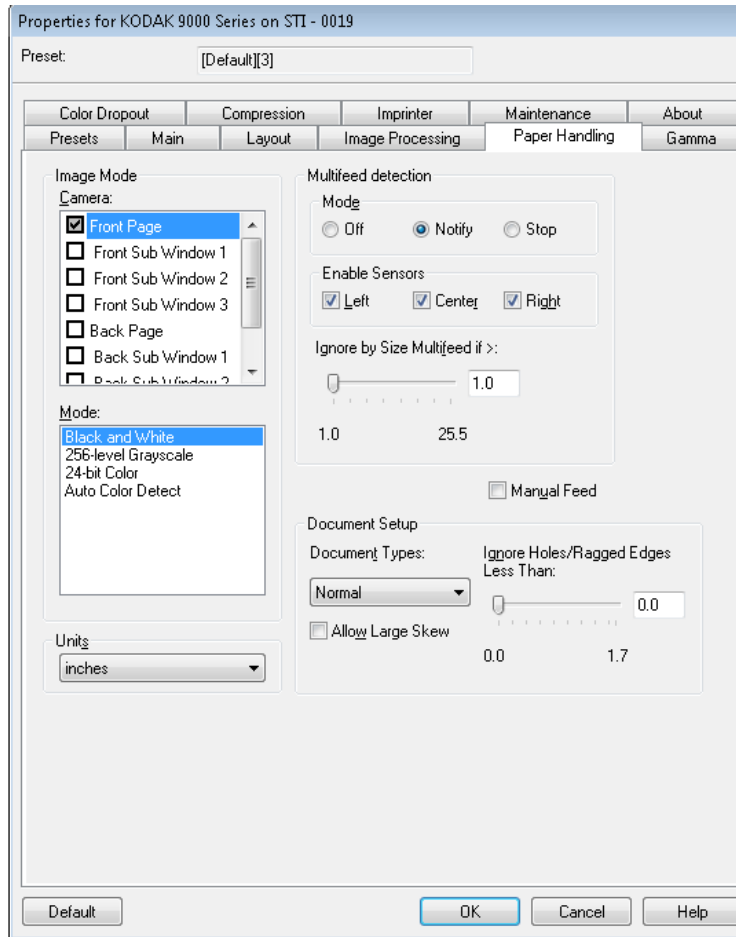
참고: **OFF**(꺼짐)를 선택한 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

Auto Color Detection(자동 컬러 감지) - 컬러 감도를 설정하여 문서를 컬러 또는 흑백 이미지로 저장하기 위해 문서에 필요한 컬러의 양을 결정할 수 있습니다.

- **Color Sensitivity**(컬러 감도) - 0에서 255(0 = 최저 컬러 양, 255 = 최고 컬러 양) 사이의 값 중에서 문서를 컬러 또는 흑백 이미지로 저장하기 위해 문서에 필요한 값을 선택합니다.
- **Small Color Areas Sensitivity**(작은 컬러 영역 감도) - **Enable**(사용)을 클릭하여 0에서 255(0 = 최저 컬러 양, 255 = 최고 컬러 양) 사이의 값을 선택합니다. 또는 흑백으로 감지할 문서에서 소량의 컬러를 감지하려면 이 옵션을 사용하십시오. 이 옵션은 컬러 감지의 감도를 높입니다.
- **Background Color Suppression**(배경색 표시 안 함) - **Enable**(사용)을 클릭하여 0에서 255(0 = 최저 컬러 양, 255 = 최고 컬러 양) 사이의 값을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 흑백으로 저장할 컬러 용지에 검정색 인쇄가 가능합니다. 이때 배경색은 무시됩니다. 일반적으로 컬러 용지는 컬러로 감지되고 컬러 이미지로 저장됩니다.

Paper Handling (용지 처리) 탭

Paper Handling(용지 처리) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



Multifeed detection(복수 급지 감지) - 복수 급지 감지 기능은 여러 장의 문서가 급지 장치를 통과하는 경우 이를 감지함으로써 문서를 원활하게 처리합니다. 복수 급지는 호치키스로 철이 되어 있는 문서, 접착제가 남아 있는 문서 또는 정전기를 띤 문서 때문에 발생할 수 있습니다.

- **Mode(모드)**: 스캐너가 복수 급지된 문서를 감지했을 때 처리할 방법을 선택합니다.
 - **Off(꺼짐)**: 복수 급지 감지 작업을 수행하지 않습니다. 복수 급지가 감지되는 경우 스캔이 계속되고 스캔한 모든 이미지가 유지됩니다.
 - **Notify(알림)**: 복수 급지가 감지되면 스캐너가 가청 경고를 내고 스캐너의 복수 급지 LED가 일시적으로 켜집니다. 스캔이 계속되고 복수 급지가 무시되며 복수 급지된 문서의 이미지가 유지됩니다.
 - **Stop(정지)**: 복수 급지가 감지되면 스캐너가 가청 경고를 내고 스캐너의 복수 급지 LED가 켜지며 스캐너의 전송 장치가 정지합니다. 복수 급지 이미지를 삭제하거나 유지할 수 있습니다. **Main(기본)** 창에서 **Interactive Error Handling(대화형 오류 처리)**을 선택한 경우 복수 급지 이미지를 유지 또는 삭제하기 위한 옵션이 포함된 창이 표시됩니다.

Enable Sensors(센서 사용): 복수 급지 경고를 트리거하는 데 도움이 되는 **Left**(왼쪽), **Center**(가운데) 및 **Right**(오른쪽) 센서를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 이러한 센서 중 하나 이상을 언제든지 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 세 가지 센서가 모두 비활성화된 경우 **Enable Sensors**(센서 사용) 옵션을 사용할 수 없으며 **Multifeed Detection**(복수 급지 감지): **Mode**(모드) 옵션이 자동으로 **Off**(꺼짐)로 설정됩니다.

Ignore by Size: Multifeed if >(크기별로 무시: 다음 값보다 큰 경우 복수 급지): 복수 급지 오류가 발생하지 **않도록** 복수 급지의 최대 크기를 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 복수 급지 감지 기능이 활성화된 동안 레이블 또는 스티커(우편 레이블)가 붙은 문서나 사진 또는 영수증이 붙은 문서를 스캔하는 데 사용됩니다.

Ignore by Size(크기별로 무시) 옵션은 밀리미터 또는 인치 단위로 25 - 647mm(1.0 - 25.5인치) 범위 내에서 설정할 수 있습니다. 기본값은 25mm(1.0인치)입니다.

Manual Feed(수동 급지) - ADF 모드로 급지할 수 없는 예외 문서(예: 복수 양식)를 급지하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 모드를 선택한 경우 문서를 한 번에 한 장씩 수동으로 스캐너에 급지해야 합니다.

Document Setup(문서 설정)

• **Document Types**(문서 유형): 다양한 문서 유형의 급지 필요에 따라 전송 속도를 변경할 수 있습니다.

- **Normal**(일반): 일반 문서 유형을 스캔하기 위한 최고 전송 속도입니다. 이 모드가 전체 성능 모드입니다.
- **Fragile/Difficult**(파손 위험/고난도): 파손되기 쉬운 약한 문서에 사용되는 낮은 전송 속도입니다.
- **Thick or Envelope**(두꺼운 용지 또는 봉투): 두꺼운 용지 또는 봉투 스캔에 사용됩니다.
- **Tri-Fold**(3겹): 3겹 문서 스캔에 사용됩니다.

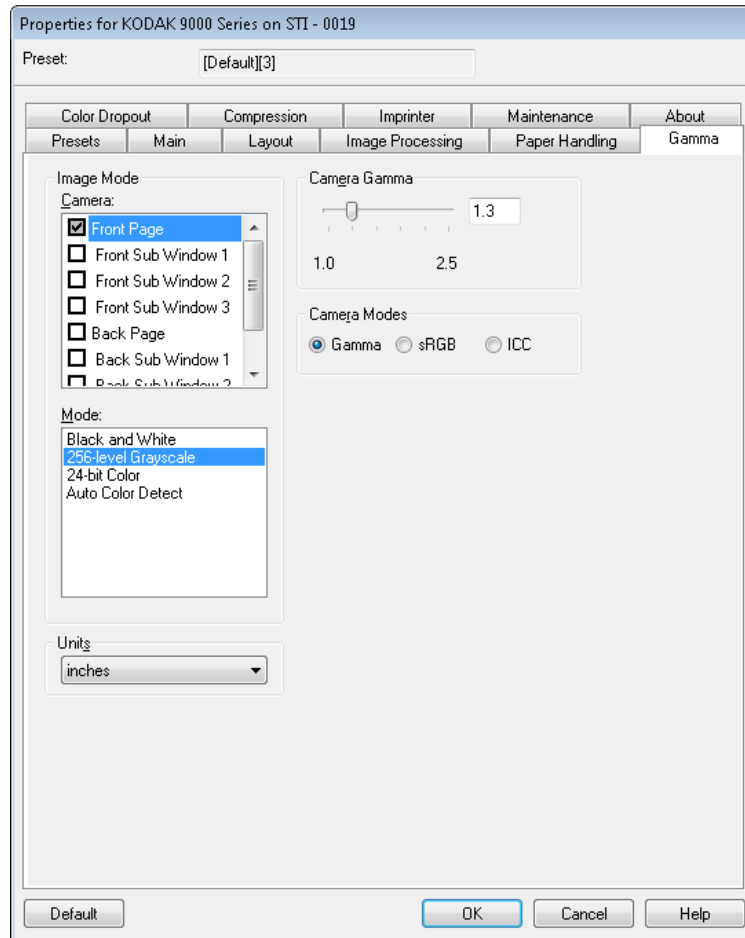
참고: **Normal**(일반)을 제외한 다른 문서 유형의 경우 스캐너 속도가 느려질 수 있습니다.

• **Allow Large Skew**(큰 기울기 허용): 이 옵션을 선택하면 크기에 관계 없이 스캐너가 각 문서를 자동으로 찾아 구겨진 채로 급지된 문서를 똑바로 펍니다.

• **Ignore Holes/Ragged Edges Less Than**(다음 값보다 작은 구멍/가지런하지 않은 가장자리 무시): 구멍이 있거나 가장자리가 가지런하지 않은 문서(예를 들어, 스프링이 달린 공책에서 찢어낸 페이지를 스캔하는 경우 잘못된 복수 급지가 발생할 수 있습니다. 슬라이더를 사용하여 문서 가장자리로부터 무시할 거리를 설정하면 잘못된 복수 급지를 방지할 수 있습니다.

Gamma(감마) 탭

Gamma(감마) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



Camera Gamma(카메라 감마) - Camera Mode(카메라 모드): Gamma(감마)를 선택한 경우 슬라이더를 사용하여 특정 카메라 감마(1.0 - 2.5)를 지정할 수 있습니다. 카메라 감마 값은 입력하거나 또는 슬라이더를 움직여 원하는 값을 선택할 수 있습니다.

Camera Modes(카메라 모드) - 이미지의 컬러가 예상한 컬러가 아닐 경우 다음 옵션을 사용하여 스캔 요구에 맞게 컬러를 조정할 수 있습니다.

참고: 이러한 **Camera Mode(카메라 모드)** 옵션 중 하나를 선택하면 해당 옵션이 전면 및 후면 카메라에 대해 모두 활성화됩니다.

- **Gamma(감마)(기본값):** 밝은 색의 채도를 강화하려면 낮은 감마 값을, 어두운 색의 컬러 변화를 강화하려면 높은 감마 값을 선택합니다. 대부분의 문서에서는 카메라 감마 값을 기본값 1.3으로 유지해야 합니다.
- **sRGB:** 특정 카메라 감마를 사용하여 최상의 sRGB 컬러 근사치를 구합니다.

참고: 이 설정은 카메라 출력에만 적용됩니다. 모든 사후 캡처 이미지 처리 설정은 최종 출력 파일의 컬러 내용에만 영향을 미칩니다.

- **ICC:** 스캐너의 ICC 컬러 교정 프로파일과 호환되도록 스캐너 카메라를 설정하거나 스캐너의 이미지 프로세서에서 ICC 호환 프로파일 데이터가 이미지 파일에 포함되도록 하려면 이 옵션을 선택합니다. ICC 프로파일 데이터는 일부 보기 또는 인쇄 응용 프로그램에서 최상의 품질을 위해 컬러를 보정 또는 조정할 때 사용됩니다. ICC 데이터는 ICC 프로파일을 인식하는 응용 프로그램의 경우에만 유용합니다. 이미지를 제대로 보려면 보기 응용 프로그램에서 ICC 프로파일을 인식할 수 있어야 합니다.

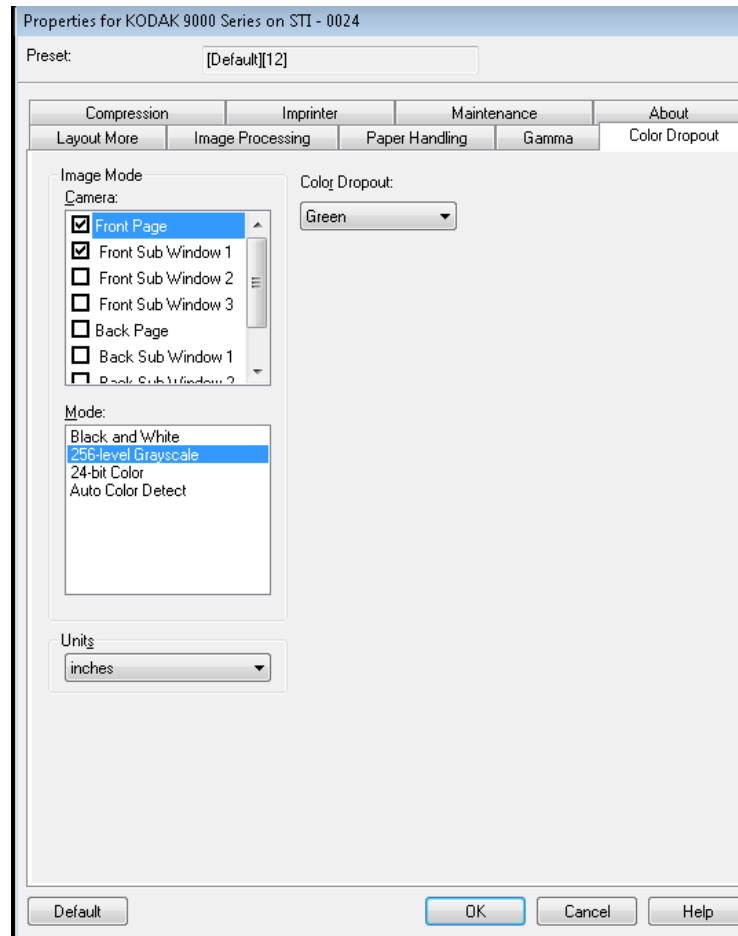
참고: 이 옵션을 선택한 경우 다른 사후 처리 컬러 보정 기능을 함께 사용하지 마십시오.

ICC 프로파일 데이터를 성공적으로 포함하려면 스캐닝 응용 프로그램이 다음 조건을 충족해야 합니다.

- 스캐닝 응용 프로그램이 ImageControls, Direct ISIS 또는 Direct TWAIN 응용 프로그램이어야 합니다.
- 컬러 스캔을 할 수 있도록 설정되어야 합니다.
- TIFF, JPEG 또는 PDF 이미지 파일 형식을 저장할 수 있도록 설정되어야 합니다.
- 자동 컬러 감지 옵션을 사용하면 안 됩니다(이미지가 흑백으로 반전될 수 있음).

Color Dropout (컬러 드롭아웃) 탭

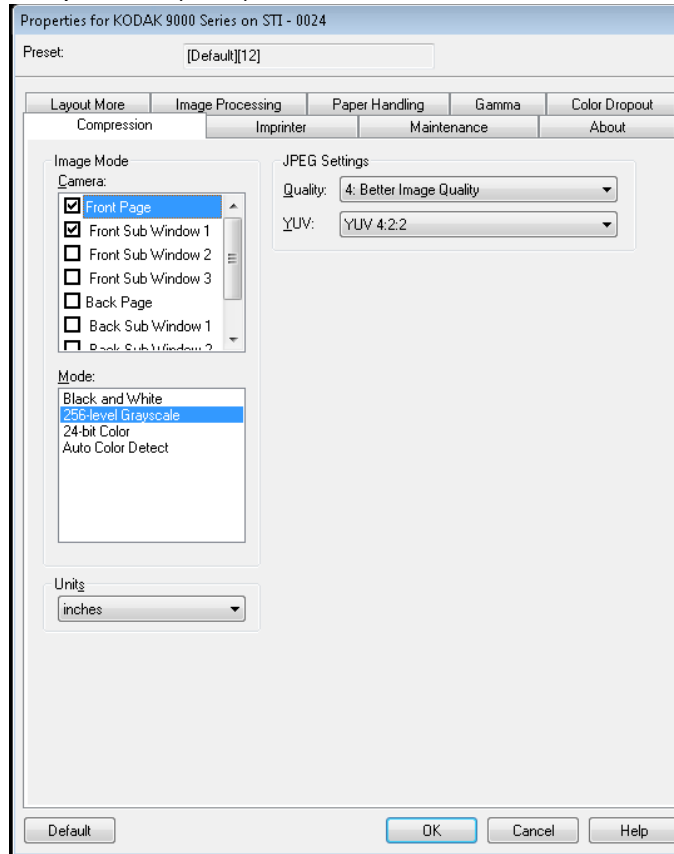
Color Dropout(컬러 드롭아웃)을 사용하여 양식의 배경을 제거(양식의 줄과 상자를 제거)하여 입력한 데이터만 전자 이미지에 포함되도록 할 수 있습니다.



앞면/뒷면에서 제거할 드롭아웃 컬러를 선택합니다. **None**(없음), **Red**(빨간색), **Green**(녹색) 또는 **Blue**(파란색) 값을 선택할 수 있습니다.

Compression (압축) 탭

Compression(압축) 탭에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.



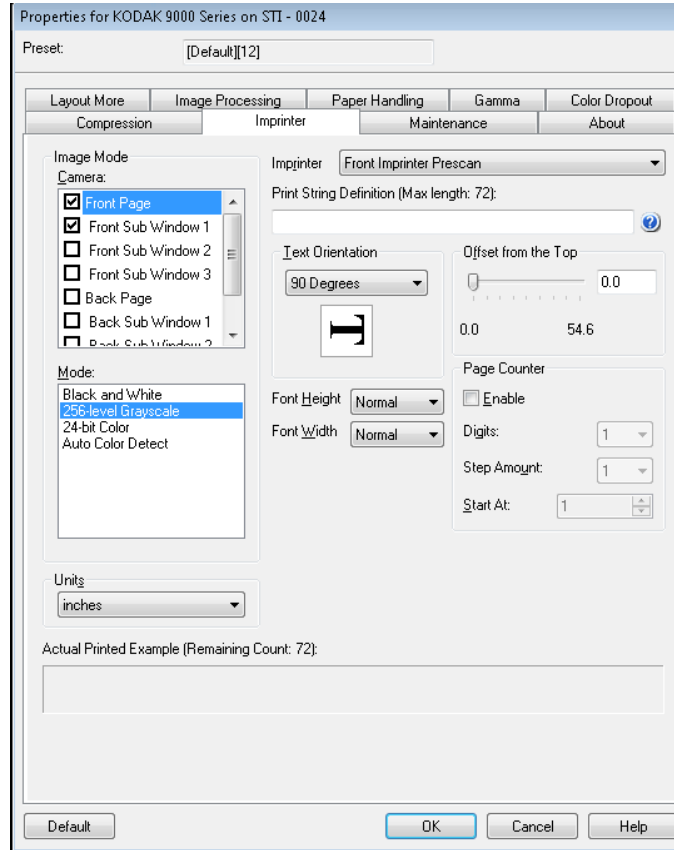
JPEG settings(JPEG 설정)

- **Good(양호)**: 상당한 양을 압축하지만 양호한 이미지 품질을 제공합니다.
- **Better(우수)**: 약간의 압축을 통해 우수한 이미지 품질을 제공합니다.
- **Best(최상)**: 최소한의 압축을 통해 매우 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다.
- **Custom(사용자 지정)**: JPEG 압축 값을 사용자 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택한 경우 **YUV** 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - **YUV**는 JPEG 압축에 사용되는 색공간의 유형입니다. **4-2-2** 선택(기본값)은 다운샘플링을 사용하며, 다운샘플링을 사용하지 않아 최대한 많은 이미지 컬러 데이터를 유지하고 큰 파일을 생성하는 **4-4-4** 선택과 비교하여 더 작은 파일을 생성합니다.

Imprinter (임프린터) 탭

전면/후면 임프린터 옵션이 설치된 경우 Imprinter(임프린터) 탭을 사용하여 임프린팅 옵션을 설정해야 합니다.

임프린터는 세로 인쇄 기능을 제공하고 영숫자 문자, 날짜, 시간, 페이지 카운트 및 사용자 지정 메시지를 지원합니다.



Imprinter(임프린터) - Image Mode(이미지 모드)/Camera(카메라) 설정에서 **Front Page**(앞 페이지) 및/또는 **Back Page**(뒷 페이지) 선택 항목을 강조 표시하여 선택할 임프린터 면을 선택합니다. 여기서 선택한 임프린터가 **Imprinter(임프린터)** 선택 드롭다운 목록에서 활성화됩니다. 두 임프린터를 동시에 별도로 실행할 수 있습니다.

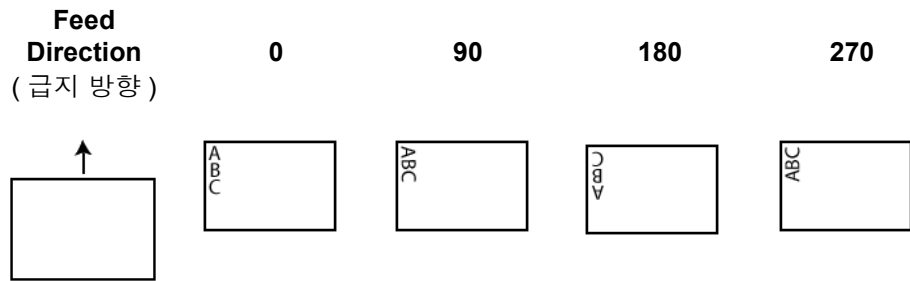
Print String Definition(인쇄 문자열 정의) - 인쇄 문자열에 포함할 사용자 지정 텍스트를 지정할 수 있습니다. 최대 72문자가 가능합니다.

- **Date(날짜)**: 다음과 같은 형식을 사용할 수 있습니다.

YY/MM/DD	DD/MM/YYYY
YYYY/MM/DD	DD
MMDDYY	MM
MM/DD/YYYY	YY
DDMMYY	YYYY

- **Time(시간)**: 다음과 같은 형식을 사용할 수 있습니다.
HH:MM
HH:MM:SS
HH:MM AM/PM
HH:MM:SS AM/PM
- **Page counter(페이지 카운터)**: 스캔 세션용 문서 개수입니다. 이 값은 스캐너에 의해 순차적으로 증가됩니다.
- **Scanner ID(스캐너 ID)**: 스캐너 식별 번호입니다.
- **Special symbols(특수 기호)**: 유로 및 엔.

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



Offset from the Top(위쪽 가장자리부터의 오프셋): 인쇄된 정보가 문서 위쪽 가장자리로부터 얼마나 떨어진 위치에 표시되는지 나타내는 값을 선택합니다.

참고: 가로 방향 인쇄 위치는 스캐너 안에서의 인쇄 카트리지 위치에 의해 결정됩니다. 인쇄 위치 설정에 대한 자세한 내용은 사용자 안내서를 참조하십시오.

- **Font Height(글꼴 높이)**: **Normal(보통)** 또는 **Large(크게)**를 선택할 수 있습니다.
- **Font Width(글꼴 너비)**: 사용 가능한 문자 스타일: **Normal(보통)**(일반 서체) 및 **Wide(넓게)**(굵은 서체) 문자 스타일을 사용할 수 있습니다.

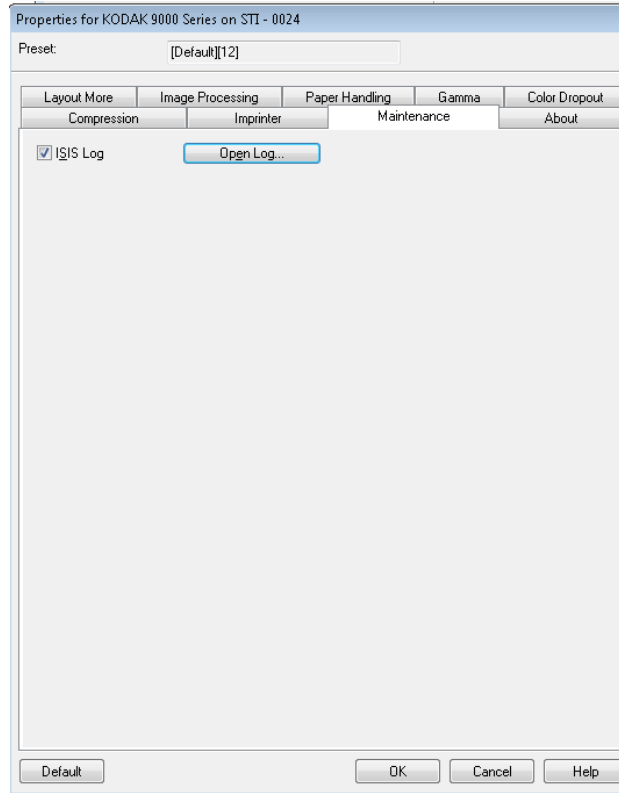
Page Counter(페이지 카운터) - 페이지 카운터를 활성화하려면 **Enable(사용)** 확인란을 클릭합니다.

- **Digits(자릿수)**: 페이지 카운터 길이를 지정하려면 드롭다운 목록에서 값을 선택합니다. 이 값은 페이지 수에 추가된 선행 0 또는 선행 공백이나 후행 공백을 고려해야 합니다. 1에서 9까지 지정할 수 있으며 기본값은 1입니다.
- **Step Amount(증가 단계 크기)**: 자동 임프린터/주석 카운터가 각 페이지마다 증가하는 크기를 결정하려면 드롭다운 목록에서 값을 선택합니다. 카운터는 스캔 중인 문서, 배치가 구성되는 방식 및 특정 사용자의 필요에 따라 설정되어야 합니다. 1에서 9까지 크기를 증가시키십시오.
- **Start At(시작 번호)**: 새 배치를 시작할 때 이 옵션을 사용하면 다음으로 스캔할 문서의 개수를 설정할 수 있습니다. 1-99999999 사이의 값을 입력합니다.

Actual Printed Example(실제 인쇄 예제) - 인쇄 문자열이 어떻게 표시될지 샘플을 보여줍니다.

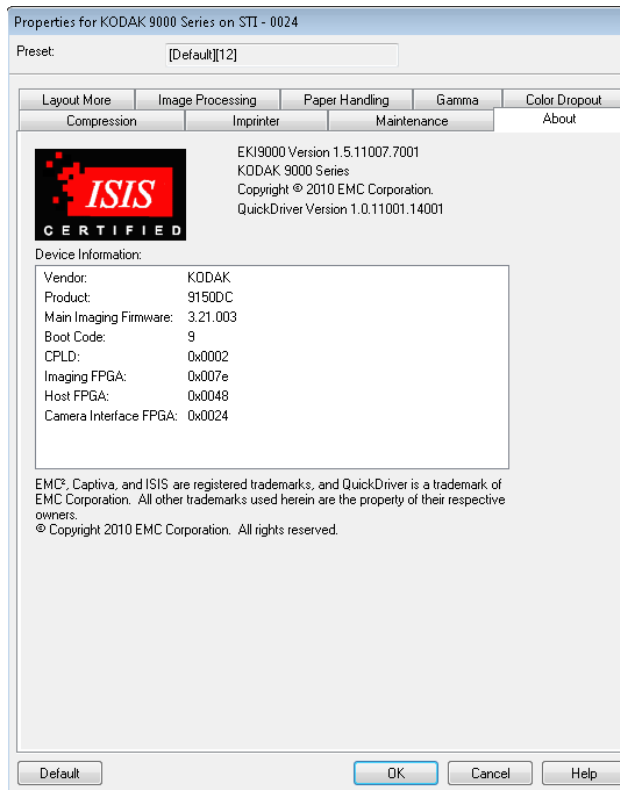
Maintenance (유지관리) 탭

Maintenance(유지관리) 탭을 사용하여 ISIS 드라이버 로그를 열 수 있습니다.



About(정보) 탭

About(정보) 탭에는 스캐너의 버전 정보와 저작권 정보 및 ISIS 드라이버 버전 정보가 표시됩니다.



Kodak

