



C402/C407

사용설명서

- 본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 읽어 보시고 잘 보관하시기 바랍니다.



안전사용을 위한 주의 사항

기기를 사용할 때에는 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.



경고 : 지시사항을 준수하지 않으면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 전원 코드를 벽의 콘센트에 직접 접속하여야 하고 확장 코드를 사용하여서는 안됩니다.
- 전원 케이블이나 플러그가 마모되거나 손상되었다면 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전되거나 화상을 입을 수 있으므로 기기 내부가 노출되지 않도록 본 사용설명서에 명시된 이외의 커버나 나사를 빼내지 마십시오.
- 프린팅시 노즐부와 히트베드 부분은 100도 이상의 고온을 유지하니 화상에 주의하십시오.
- 제품의 변형과 오동작의 원인이 될 수 있으니 습기가 많은 곳에 두지 마십시오.
- 전기단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속제품이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 기기 내부 부품을 잡고 기기를 들어 올리거나 이동 시키지 마십시오.
- 다음 상황 하에서는 전원을 끄고 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
 - 기기에 무언가를 옆질렀을 때
 - 기기에 대한 서비스나 수리 의뢰를 고려할 때
 - 기기의 커버가 손상되어 젖을 때
- 폐기 시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용하십시오.
- 장기간 사용하지 않을 때나 업무 종료 후 퇴근시에는 전원을 꺼 주십시오.
그렇지 않을 경우 돌발적인 화재 사고의 원인이 될 수 있습니다.



주의 : 지시사항을 준수하지 않으면 중경상이나 재물 손상을 초래할 수 있습니다.

- 기기를 비, 눈 등의 습하거나 젖은 곳으로부터 보호해 주십시오.
- 기기를 이동하기 전에 전원 코드를 벽의 콘센트에서 뽑아 주십시오.
- 기기를 이동하는 동안 전원 코드가 손상되지 않도록 주의해 주십시오.
- 전원 코드를 벽에서 뺄 때 케이블을 당기지 말고 반드시 플러그를 당겨 주십시오.
- 클립이나 스테이플 또는 기타 소형 금속성 물체가 기기 내부로 떨어지지 않도록 하십시오.
- 기기 내부 청소 등 기기 내부를 조작할 때에는 안전사고에 주의해 주십시오.
- 기기나 소모품을 가정용 쓰레기 처리장에 폐기하지 마십시오.
폐기시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용해 주십시오.
- 기기 내부가 무척 뜨거울 수 있습니다. “고온주의” 라벨이 부착된 부품과 그 주변을 만지지 마십시오.
그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 당사 제품은 고품질 기준 및 성능에 부합합니다. 당사 지정 판매소에서 구비 가능한 순정 부품만을 사용하시도록 권장합니다.

사용하시기 전에

저희 신도리코 제품을 구입해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

본 사용설명서에서는 제품을 항상 최적의 상태로 유지하며 귀사의 사무 합리화와 효율화에 이바지하고자 기기의 올바른 사용법과 간단한 보수 방법 등에 대해서 자세하게 설명하고 있습니다.

기기를 사용하기 전에 본 사용설명서를 신중히 읽으시고 가까운 곳에 보관해 주십시오.
안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 기기를 사용하기 전에 안전 사용을 위한 주의 사항을 반드시 읽어 주십시오.

출력 금지 및 제한

1. 본 사용설명서의 내용은 사전 공지없이 변경될 수 있으며 당사에서는 어떠한 경우에도 기기 취급 및 작동 결과로 인한 직·간접적인 손해 및 **사용자** 부주의에 의해 발생한 결과에 대해서 책임지지 않습니다.
2. 저작권이 있는 저작물은 개인적인 용도 또는 가정용 기타 여기에 준하는 범위 내에서 출력하여 사용할 수 있으나 그 이외에는 법률로 금지되어 있습니다.
3. 위의 내용은 법의 일부만을 제시한 것이며 법률 내용을 그대로 옮겨 놓은 것은 아닙니다.
이의 정확성 및 완전성에 대해서는 당사에서 책임지지 않으며 어떤 목적물의 출력이 합법인지의 여부는 법률 자문을 받으시기 바랍니다.
4. 본인 개조에 의한 망실은 책임지지 않습니다.

목차

1.	안전정보	1
1.1	표기 규칙	1
2.	프린터에 대해 알아보기	3
2.1	프린터 위치 선택	3
2.2	프린터 구성	4
2.3	스캐너의 기본 기능에 대한 이해	5
2.4	ADF 및 스캐너 유리 사용	5
3.	프린터 제어판에 대한 이해	6
3.1	프린터 제어판 사용	6
3.2	시작 화면 이해	6
3.3	절전 버튼 및 표시등의 색상 이해	8
3.4	터치 스크린 버튼 사용	9
4.	기본 화면 응용 프로그램 설치 및 사용	10
4.1	컴퓨터의 IP 주소 찾기	10
4.2	프린터의 IP 주소 찾기	10
4.3	내장 웹 서버에 액세스	10
4.4	기본 화면 사용자 정의	11
4.5	다른 응용 프로그램 이해	11
4.6	기본 화면 응용 프로그램 활성화	12
4.7	원격 제어판 설정	15
4.8	구성 내보내기 및 가져오기	15
5.	추가 프린터 설치	17
5.1	내부 옵션 설치	17
5.2	하드웨어 옵션 설치	22
5.3	케이블 연결	25
5.4	프린터 소프트웨어 설치	26
5.5	네트워킹	27
5.6	프린터 설치 확인	27
6.	용지 및 특수 용지 넣기	28
6.1	용지 크기 및 종류 설정	28
6.2	Universal 용지 설정 구성	28
6.3	250장 및 550장 용지함에 용지 넣기	28
6.4	수동 공급 장치 넣기	31
6.5	650장 이중 용지함 넣기	32
6.6	다용도 공급 장치에 용지 넣기	33
6.7	용지함 연결 및 분리	36
7.	용지 및 특수 용지 설명서	39

7.1	특수 용지 사용	39
7.2	용지 지침	42
7.3	지원되는 용지 크기, 종류 및 무게	44
8.	인쇄	48
8.1	양식 인쇄	48
8.2	문서인쇄	48
8.3	플래시 장치 또는 모바일 장치에서 인쇄	50
8.4	기밀 작업 및 기타 보류 작업 인쇄	52
8.5	정보 페이지 인쇄	54
8.6	인쇄 작업 취소	54
9.	복사	55
9.1	복사본 만들기	55
9.2	사진 복사	56
9.3	특수 용지에 복사	56
9.4	프린터 제어판을 사용하여 복사 단축번호 만들기	57
9.5	복사 설정 사용자 정의	57
9.6	복사본에 정보 추가	62
9.7	복사 작업 취소	63
9.8	복사 옵션 이해	64
10.	이메일로 보내기	67
10.1	이메일을 보낼 수 있도록 프린터 설정	67
10.2	이메일 단축키 만들기	67
10.3	문서를 이메일로 보내기	69
10.4	이메일 설정 사용자 정의	70
10.5	이메일 취소	71
10.6	이메일 옵션 이해	71
11.	팩스	74
11.1	팩스에 프린터 설정하기	74
11.2	팩스 보내기	88
11.3	단축번호 만들기	91
11.4	팩스 설정 사용자 정의	92
11.5	보내는 팩스 취소	93
11.6	팩스 보류 및 전달	93
11.7	팩스 옵션 이해	94
12.	스캔	97
12.1	Scan to Network 사용	97
12.2	FTP 주소로 스캔	97

12.3	컴퓨터 또는 플래시 드라이브로 스캔 -----	99
12.4	스캔 옵션 이해 -----	101
13.	프린터 메뉴 이해 -----	104
13.1	메뉴 목록 -----	104
13.2	용지 메뉴 -----	105
13.3	보고서 메뉴 -----	113
13.4	네트워크/포트 -----	114
13.5	보안 메뉴 -----	122
13.6	설정 메뉴 -----	126
14.	비용 절약과 환경 보호 -----	177
14.1	용지와 토너 절약 -----	177
14.2	에너지 절약 -----	178
14.3	재활용 -----	181
15.	프린터 보안 -----	182
15.1	보안 잠금 장치 사용 -----	182
15.2	휘발성 메모리 설명 -----	182
15.3	휘발성 메모리 지우기 -----	183
15.4	비휘발성 메모리 지우기 -----	183
15.5	프린터 하드 디스크 메모리 지우기 -----	184
15.6	프린터 하드 디스크 암호화 구성 -----	184
16.	프린터 유지관리 -----	186
16.1	소모품 보관 -----	186
16.2	프린터 부품 청소 -----	186
16.3	부품 및 소모품 상태 확인 -----	188
16.4	예상된 남은 페이지 수 -----	188
16.5	소모품 주문 -----	188
16.6	소모품 교체 -----	189
16.7	프린터 이동 -----	208
17.	프린터 관리 -----	209
17.1	가상 디스플레이 확인 -----	209
17.2	이메일 경고 설정 -----	209
17.3	보고서 보기 -----	209
17.4	Embedded Web Server에서 소모품 알림 구성 -----	210
17.5	기밀자료 인쇄 설정 수정 -----	210
17.6	다른 프린터에 프린터 설정 복사 -----	211
17.7	공장 출하시 기본 설정 복원 -----	212
18.	용지 걸림 해결 -----	213

18.1	용지 걸림 예방 -----	213
18.2	용지 걸림 메시지 및 위치 이해 -----	214
18.3	[x]-용지 걸림, 표준 출력함에서 걸림 제거 [203.xx] -----	215
18.4	[x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열어 퓨저에서 제거 [202.xx] -----	218
18.5	[x]-용지 걸림, 전면 덮개 열기 [20y.xx] -----	221
18.6	[x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열어 양면 장치에서 제거 [23y.xx] -----	222
18.7	[x]-용지 걸림, 트레이 [x] 열기 [24y.xx] -----	223
18.8	[x]-용지 걸림, 수동 공급 장치에서 제거 [251.xx] -----	224
18.9	[x]-용지 걸림, 다용도 공급 장치에서 제거 [250.xx] -----	225
18.10	[x]-용지 걸림, 자동 공급 장치 상단 덮개 열기. [28y.xx] -----	227
19.	문제 해결 -----	228
19.1	프린터 메시지 이해 -----	228
19.2	인쇄 문제 해결 -----	242
19.3	인쇄 문제 해결 -----	248
19.4	복사 문제 해결 -----	277
19.5	팩스 문제 해결 -----	280
19.6	스캐너 문제 해결 -----	286
19.7	기본 화면 응용 프로그램 문제 해결 -----	290
19.8	Embedded Web Server(EWS)가 열리지 않음 -----	291
19.9	고객 지원 문의 -----	292
20.	고지사항 -----	293
20.1	제품 정보 -----	293
20.2	발행 공지 -----	293
20.3	전원 소비량 -----	296

1. 안전 정보

1.1 표기 규칙

참고

- 참고는 도움이 되는 정보를 알릴 때 사용합니다.

경고

- 경고는 제품 하드웨어나 소프트웨어에 손상을 줄 수 있는 사항입니다.

주의

- 주의는 인체 상해를 일으킬 수 있는 잠재적으로 위험한 경우를 나타냅니다.

다른 유형의 주의 문구:

 주의—부상 위험: 인체 상해 위험을 나타냅니다.

 주의—감전 위험: 감전 사고 위험을 나타냅니다.

 주의—표면 고열: 화상 사고 위험을 나타냅니다.

 주의—넘어질 위험 있음: 제품 파손 위험을 나타냅니다.

 주의 - 끼임 위험: 움직이는 부품 사이에 끼임 위험을 나타냅니다.

 주의—부상 위험: 화재 또는 감전 위험을 방지하려면 전원 코드를 제품에 가깝고 접근하기 쉬우며, 제대로 접지된 정격 전기 콘센트에 연결하십시오.

 주의—부상 위험: 이 제품을 연장 코드, 멀티콘센트 전원 스트립, 확장 멀티콘센트, 기타 서지 또는 UPS 장치 등에 연결하여 사용하지 마십시오. 전력 소비량 측면에서 이러한 유형의 부속품은 레이저 프린터에 의해 쉽게 과부하가 걸리게 되며, 이로 인해 프린터의 성능을 떨어뜨리고 제품에 손상을 입히거나 화재의 위험이 있을 수 있습니다.

 주의—감전 위험: 감전 위험을 방지하기 위해서는 본 제품을 물 또는 습기가 많은 위치에 두거나 사용하지 마십시오.

 주의—부상 위험: 이 제품은 레이저를 사용합니다. 사용 설명서에 명시되지 않은 절차를 제어, 조정 또는 수행할 경우 유해한 방사선에 노출될 수 있습니다.

 주의—부상 위험: 이 제품에 들어 있는 리튬 배터리는 교체할 수 없습니다. 리튬 배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다. 리튬 배터리를 재충전하거나, 분해하거나, 태우지 마십시오. 제조업체의 지침과 지역 규정에 따라 다 쓴 리튬 배터리를 폐기하십시오.
이 제품은 인쇄 매체를 가열하는 인쇄 프로세스를 사용하므로 가열로 인해 용지에서 가스가 방출될 수 있습니다. 유해 가스의 방출을 예방하기 위해 운영 지침 중에서 인쇄 매체 선택에 대한 내용을 다루는 섹션을 이해해야 합니다.

 주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.

 주의—부상 위험: 프린터 무게는 18 kg (40 lb)를 넘으므로 안전하게 운반하려면 2명 이상의 숙련된 인원이 있어야 합니다.



주의—부상 위험: 개인 상해 또는 프린터 손상을 예방하려면 프린터를 옮기기 전에 아래 지침을 따르십시오.

- 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 프린터를 옮기기 전에 프린터에서 모든 코드 및 케이블의 연결을 해제하십시오.
- 트레이와 프린터를 동시에 들어 올리지 말고 옵션 트레이를 제거하여 옆에 두고 프린터를 들어 올리십시오.

참고

- 프린터를 들어올릴 때는 양 측면의 손잡이를 사용하십시오.



주의—부상 위험: 화재 또는 감전 위험을 피하려면 본 제품과 함께 공급되는 전원 코드만 사용하거나 제조사가 승인한 대체품을 사용하십시오.



주의—감전 위험: 감전 사고 위험을 방지하려면 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.



주의—감전 위험: 모든 외부 연결(예: 이더넷 및 전화 시스템 연결)이 표시된 플러그인 포트에 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.
이 제품은 엄격한 국제 안전 표준을 만족하기 위해 지정된 구성품을 사용하여 설계, 테스트 및 승인되었습니다. 일부 부품의 안전 기능은 명확하지 않을 수 있습니다. 해당 제조업체는 다른 교체 부품의 사용에 대해 책임을 지지 않습니다.



주의—부상 위험: 전원 코드를 절단하거나, 꼬거나, 구부리거나, 밟거나, 위에 무거운 물건을 올리지 마십시오. 전원 코드가 벗겨지거나 과부하가 걸리지 않도록 주의하십시오. 전원 코드가 가구나 벽 등의 물건 틈에 끼지 않도록 하십시오. 이러한 경우에는 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
전원 코드를 주기적으로 점검하여 문제 발생 여부를 확인하십시오. 검사할 때는 먼저 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. 사용 설명서에 없는 문제는 서비스 담당자에게 서비스나 수리를 문의하십시오.



주의—감전 위험: 감전 사고 위험을 방지하려면 태풍 및 낙뢰 시 이 제품을 설치하거나 전원 코드, 팩스 기능, 또는 전화 등의 전기 또는 케이블을 연결하지 마십시오.



주의—감전 위험: 프린터 외부를 청소할 때는 감전을 방지하기 위해 먼저 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 프린터에 연결된 모든 케이블을 분리한 후 진행하십시오.



주의—넘어질 위험 있음: 장비가 안정적으로 작동하도록 하려면 각 용지함을 개별적으로 넣으십시오. 필요하지 않으면 모든 용지함을 닫아 두십시오.



주의—넘어질 위험 있음: 프린터 또는 MFP에 2개 이상의 입력 옵션을 설치하면 상해의 원인이 되는 불안정성을 제거하기 위한 캐스터 베이스나 가구 또는 기타 받침대가 필요합니다.
지원되는 구성에 대한 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

본 지침을 안전하게 보관하십시오.

2. 프린터에 대해 알아보기

2.1 프린터 위치 선택

 **주의—부상 위험:** 프린터 무게는 18 kg (40 lb)를 넘으므로 안전하게 운반하려면 2명 이상의 숙련된 인원이 있어야 합니다.

프린터 위치를 선택할 때는 용지함, 덮개 및 도어가 열리도록 충분한 공간을 확보합니다. 선택 사항을 설치할 예정인 경우 이를 위한 공간을 충분히 확보하십시오. 다음 사항에 주의하십시오.

- 프린터를 올바르게 접지되고 쉽게 접근 가능한 전기 콘센트 가까이에 설치합니다.
- 실내의 공기 흐름이 ASHRAE 62 표준 또는 CEN Technical Committee 156 표준의 최신 버전을 충족하는지 확인합니다.
- 평평하고 단단하며 안정적인 공간에 설치합니다.
- 프린터를 다음과 같이 유지합니다.
 - 깨끗하게 관리하며 물기가 닿거나 먼지가 쌓이지 않게 합니다.
 - 어지럽게 놓인 스탠플 및 종이 클립을 치우십시오.
 - 냉난방 장치 또는 송풍기의 바람이 직접 닿지 않게 합니다.
 - 직사광선 및 과도한 습도의 영향을 받지 않도록 합니다.
- 권장 온도를 지키고 급격한 온도 변화에 노출되지 않도록 합니다.

주변 온도	15.6 ~ 32.2°C(60 ~ 90°F)
저장 온도	-40 ~ 43°C(-40 ~ 110°F)

- 적당한 환기를 위해 프린터 주위로 다음의 권장 공간을 남겨둡니다.



1	오른쪽	304.8mm(12인치)
2	앞(Front)	508mm(20인치)

3	왼쪽	76.2mm(3인치)
4	후면	101.6 mm(4 인치)
5	위쪽	291.7mm(11.5인치)

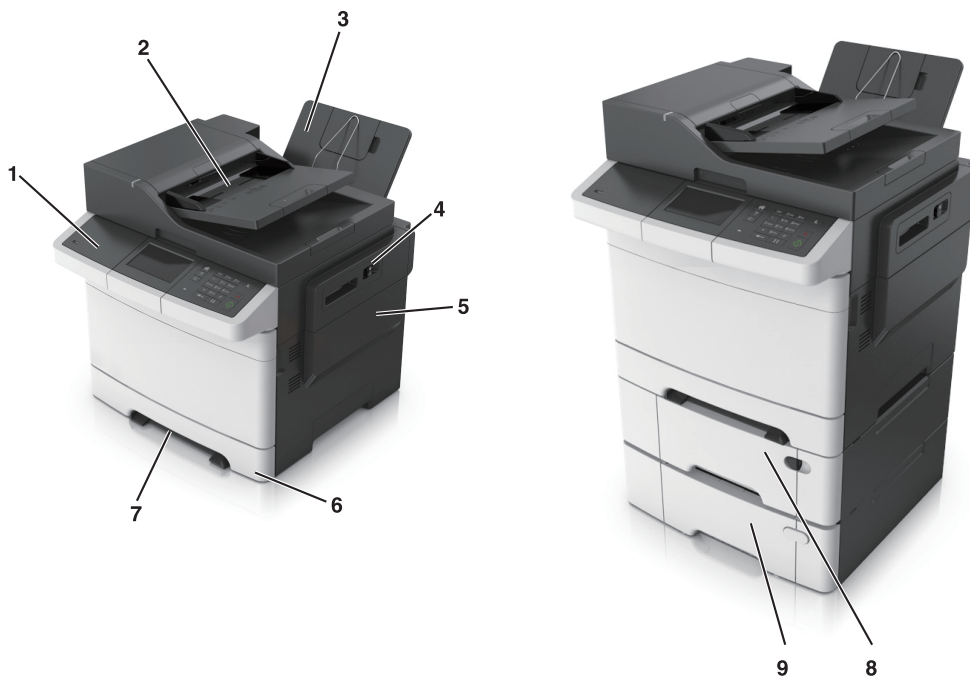
2.2 프린터 구성

 **주의—넘어질 위험 있음:** 바닥 상치형 구성의 경우 안정성을 위해 별도의 수납 가구가 있어야 합니다. 여러 입력 옵션을 사용하는 경우 프린터장 또는 프린터 선반을 사용해야 합니다. 스캔, 복사, 팩스 기능의 다기능 프린터(MFP)를 구입한 경우 추가 수납 가구가 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

참고

- 일부 옵션은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 기본 모델



1	프린터 제어판
2	ADF(자동 문서 공급 장치)
3	표준 출력함
4	상단 도어 고정 장치
5	오른쪽 측면 덮개
6	표준 250장 급지대(급지대1)
7	수동 급지 장치
8	다용도 급지대가 포함된 옵션 650장 이중 용지함(트레이 2)
9	옵션 550장 급지대(트레이 3)

2.3 스캐너의 기본 기능에 대한 이해

- 간편하게 신속 복사를 수행하거나, 특정 복사 작업을 수행하도록 프린터를 설정합니다.
- 프린터 제어판을 사용하여 팩스를 전송합니다.
- 여러 팩스 대상으로 동시에 팩스를 전송합니다.
- 문서를 스캔하여 **사용자** 컴퓨터, 이메일 주소, FTP 대상으로 보냅니다.
- 문서를 스캔하여 다른 프린터로 보냅니다(FTP를 통해 PDF 형식으로 전송).

2.4 ADF 및 스캐너 유리 사용

ADF(자동 문서 공급 장치)	스캐너 유리
 ADF를 사용하여 양면 페이지를 포함한 여러 장의 문서 작업	 한 페이지 문서 또는 서적 페이지, 크기가 작은 항목(예: 우편엽서 또는 사진) 또는 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩)를 스캔할 때는 스캐너 유리를 사용하십시오.

❖ ADF 사용

ADF를 사용할 경우:

- 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣습니다.
- ADF 트레이에는 최대 50장의 일반 용지를 넣을 수 있습니다.
- 가로 105 x 148 mm(4.1 x 5.8 인치) ~ 세로 216 x 355 mm(8.5 x 14 인치)의 크기를 스캔합니다.
- 매체 무게는 52 - 120 g/m² (14 - 32 lb)를 스캔합니다.
- 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.

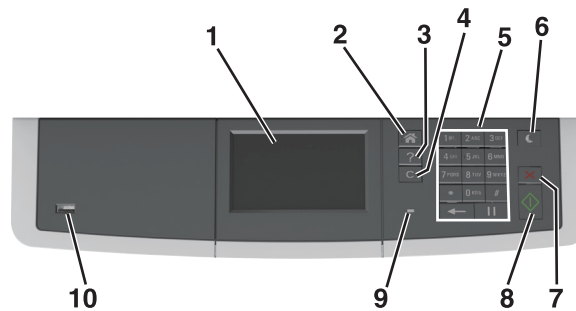
❖ 스캐너 유리 사용

스캐너 유리를 사용할 경우:

- 문서를 녹색 화살표가 있는 모서리에 맞춰 스캔할 면을 아래로 하여 스캐너 유리에 올려 놓습니다.
- 최소 216 x 296.9 mm(8.5 x 11.69 인치) 규격의 문서를 스캔하거나 복사합니다.
- 최대 12.7 mm(0.5 인치) 두께의 서적을 복사합니다.

3. 프린터 제어판에 대한 이해

3.1 프린터 제어판 사용



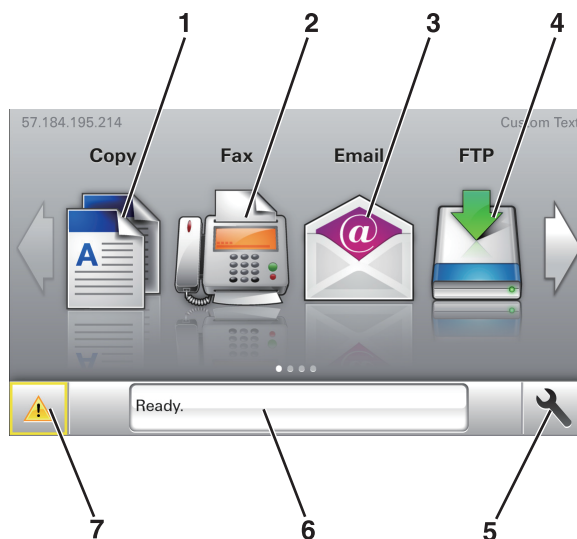
	사용	대상
1	디스플레이	- 프린터 상태 및 메시지를 봅니다. - 프린터를 설정 및 조작합니다.
2	홈 버튼	홈 스크린으로 돌아갑니다.
3	도움말 버튼	도움말 메뉴로 이동합니다.
4	모두 지우기 /재설정 버튼	인쇄, 복사, 이메일 등 기능의 기본 설정을 재설정합니다.
5	키패드	숫자, 문자 또는 기호를 입력합니다.
6	절전 버튼	절전 또는 최대 절전 모드를 활성화합니다.
7	취소 버튼	모든 프린터 작업을 취소합니다.
8	시작 버튼	선택한 모드에 따라 작업을 시작합니다.
9	표시등	프린터 상태를 확인합니다.
10	USB 포트	플래시 드라이브를 프린터에 연결합니다. 참고 - 전면 USB 포트만 플래시 장치를 지원합니다.

3.2 시작 화면 이해

프린터 전원을 켜면 디스플레이에 홈 스크린이라고 부르는 홈 스크린이 표시됩니다. 홈 스크린 단추와 아이콘을 사용하여 복사, 팩스 또는 스캔을 시작하거나 메뉴 화면을 열거나 메시지에 응답합니다.

참고

- 홈 스크린은 홈 스크린 **사용자** 설정, 관리 설정, 활성화된 내장 솔루션에 따라 다릅니다.



터치		목적
1	복사	복사 메뉴에 액세스하여 복사를 실행합니다.
2	팩스	팩스 메뉴에 액세스하여 팩스를 보냅니다.
3	이메일	이메일 메뉴에 액세스하여 이메일을 보냅니다.
4	FTP	FTP(File Transfer Protocol) 메뉴에 액세스하여 문서를 FTP 서버로 직접 스캔합니다.
5	메뉴 아이콘	프린터 메뉴에 액세스합니다. 참고 - 메뉴는 프린터가 준비 상태에 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
6	상태 메시지 표시줄	- 준비 또는 사용 중과 같은 현재 프린터 상태를 표시합니다. - 이미징 장치 부족 또는 카트리지 부족과 같은 프린터 소모품 조건이 표시됩니다. - 사용자 작업이 필요한 메시지 및 이러한 메시지를 지우는 방법에 대한 지침을 표시합니다.
7	상태/소모품	- 프린터를 계속 작동하기 위해 사용자 작업이 필요할 때마다 프린터 경고 또는 오류 메시지를 표시합니다. - 프린터 경고 또는 메시지에 대한 자세한 내용과 이러한 메시지의 해제 방법을 확인합니다.

홈 스크린에는 다음과 같은 항목도 표시됩니다.

	대상
보류 작업 검색	현재 보류된 작업을 검색합니다.
사용자 작업	사용자가 저장한 인쇄 작업에 액세스합니다.
프로파일 및 응용 프로그램	프로파일 및 응용 프로그램에 액세스합니다.

❖ 기능

기능	설명
주의 메시지 경고 	참석 메시지가 기능에 영향을 줄 경우 이 아이콘이 표시되고 빨간색 표시등이 깜박입니다.
경고(Warning) 	오류가 발생하면 이 아이콘이 표시됩니다.
프린터 IP 주소 예: 123.123.123.123	프린터 IP 주소는 홈 스크린의 왼쪽 상단에 위치하며 마침표로 구분된 4개의 숫자 집합으로 나타납니다. IP 주소를 사용하여 Embedded Web Server에 액세스하면 프린터와 물리적으로 가까이 있지 않더라도 프린터 설정을 확인하고 원격으로 구성할 수 있습니다.

3.3 절전 버튼 및 표시등의 색상 이해

제어판에서 절전 버튼 및 표시등의 색상은 특정 프린터 상태 또는 조건을 나타냅니다.

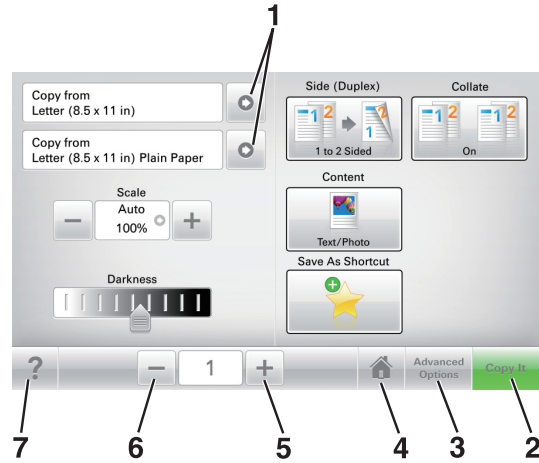
표시등	프린터 상태
끄기	전원이 꺼져 있거나 프린터가 절약 모드입니다.
녹색으로 깜박임	프린터가 예열, 데이터 처리 또는 작업 인쇄 중입니다.
녹색으로 켜져 있음	프린터가 켜져 있고 정지 상태입니다.
빨간색 깜박임	프린터에 사용자 의 조작이 필요합니다.

절전 버튼 표시등	프린터 상태
끄기	프린터가 꺼져 있거나, 유휴 상태이거나 준비 상태입니다.
주황색으로 켜져 있음	프린터가 대기 모드입니다.
주황색 점멸	프린터가 최대 절전 모드로 전환되고 있거나 최대 절전 모드에서 해제되는 중입니다.
주황색으로 0.1초 동안 잠시 켜졌다가 1.9초 동안 꺼지는 패턴이 느리게 반복됩니다.	프린터가 최대 절전 모드입니다.

3.4 터치 스크린 버튼 사용

참고

- 기본 화면, 아이콘 및 버튼은 기본 화면 **사용자** 설정, 관리 설정, 활성화된 내장 솔루션에 따라 달라집니다.



	버튼	대상
1	화살표	옵션 목록을 봅니다.
2	복사	사본 인쇄
3	고급 옵션	복사 옵션을 선택합니다.
4	홈	홈 스크린으로 돌아갑니다.
5	높임	보다 높은 값을 선택합니다.
6	낮춤	보다 낮은 값을 선택합니다.
7	팁	상황에 맞는 도움말 대화 상자를 엽니다.

❖ 기타 터치 스크린 버튼

버튼	대상
수락 	설정을 저장합니다.
취소 	- 작업 또는 선택 항목을 취소합니다. - 화면을 종료하고 변경 사항을 저장하지 않고 이전 화면으로 돌아갑니다.
재설정 	화면에 표시되는 값을 재설정합니다.

4. 기본 화면 응용 프로그램 설치 및 사용

참고

- 기본 화면은 기본 화면 **사용자** 설정, 관리 설정, 활성화된 내장 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 일부 응용 프로그램은 일부 프린터 모델에서만 지원됩니다.
- 추가 솔루션 및 응용 프로그램을 구입할 수도 있습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

4.1 컴퓨터의 IP 주소 찾기

Windows **사용자**의 경우

- 1 실행 대화 상자에서 cmd를 입력하여 명령 프롬프트를 엽니다.
- 2 ipconfig를 입력하고 IP 주소를 찾습니다.

❖ Macintosh 사용자의 경우

- 1 Apple 메뉴의 시스템 기본 설정에서 네트워크를 선택합니다.
- 2 연결 유형을 선택하고 고급 > TCP/IP를 클릭합니다.
- 3 IP 주소를 찾습니다.

4.2 프린터의 IP 주소 찾기

참고

- 프린터가 네트워크 또는 인쇄 서버에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 프린터 **IP 주소** 확인 위치 :
 - 프린터 기본 화면의 좌측 상단
 - 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션
 - 네트워크 설정 페이지 또는 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 섹션을 찾습니다.

참고

- IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

4.3 내장 웹 서버에 액세스

Embedded Web Server는 프린터가 옆에 있지 않아도 프린터 설정을 원격으로 보고 구성할 수 있게 해주는 프린터 웹 페이지입니다.

- 1 다음 프린터 **IP 주소**를 얻으려면 다음을 실행합니다.
 - 프린터 제어판의 홈 스크린에서
 - 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서
 - 네트워크 설정 페이지 또는 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 세션을 찾습니다.

참고

- IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

- 2 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 **IP 주소**를 입력합니다.

3 Enter를 누릅니다.

 참고

- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

4.4 기본 화면 사용자 정의

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

 참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 다음 중 하나 이상을 수행합니다.

- 기본 프린터 기능 아이콘을 표시하거나 숨깁니다.
 - a. 설정 > 일반 설정 > 기본 화면 **사용자** 정의를 누릅니다.
 - b. 기본 화면에 표시할 아이콘을 지정하려면 확인란을 선택합니다.

 참고

- 아이콘 옆에 있는 확인란 선택을 취소하면 기본 화면에 해당 아이콘이 나타나지 않습니다.

- c. 제출을 클릭합니다.
- 응용 프로그램의 아이콘을 **사용자** 정의합니다. 자세한 내용은 12 페이지의 “홈 스크린 응용 프로그램 정보 찾기” 또는 응용 프로그램과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

4.5 다른 응용 프로그램 이해

사용	대상
카드 복사	페이지의 한 면에 카드 양면을 스캔하고 인쇄합니다. 자세한 내용은 13 페이지의 “카드 복사 설정”을 참조하십시오.
팩스	문서를 스캔한 후 스캔한 문서를 팩스 번호로 보냅니다. 자세한 내용은 74 페이지의 “팩스”를 참조하십시오.
양식 및 즐겨찾기	자주 사용하는 온라인 양식을 프린터 기본 화면에서 바로 검색하고 인쇄합니다. 자세한 내용은 12 페이지의 “양식 및 즐겨찾기 설정”을 참조하십시오.
다중 전송	문서를 스캔한 후 스캔한 문서를 여러 대상으로 보냅니다. 자세한 내용은 14 페이지의 “다중 전송설정”을 참조하십시오.
내 단축키	프린터 기본 화면에서 직접 단축번호를 생성합니다. 자세한 내용은 13 페이지의 “내 단축번호 사용”을 참조하십시오.
이메일로 스캔	문서를 스캔하고 스캔한 문서를 이메일 주소로 보냅니다. 자세한 내용은 67 페이지의 “이메일로 보내기”를 참조하십시오.
컴퓨터로 스캔	문서를 스캔하고 스캔한 문서를 호스트 컴퓨터의 사전 정의된 폴더에 저장합니다. 자세한 내용은 100 페이지의 “컴퓨터로 스캔 설정”을 참조하십시오.
FTP로 스캔	FTP(File Transfer Protocol) 서버로 문서를 직접 스캔합니다. 자세한 내용은 98 페이지의 “FTP 주소로 스캔”을 참조하십시오.

사용	대상
네트워크로 스캔	문서를 스캔한 후 스캔한 문서를 네트워크 공유 폴더로 전송합니다. 자세한 내용은 14 페이지의 “네트워크로 스캔 설정”을 참조하십시오.

4.6 기본 화면 응용 프로그램 활성화

❖ 홈 스크린 응용 프로그램 정보 찾기

프린터는 미리 설치된 홈 스크린 응용 프로그램과 함께 제공됩니다. 이러한 응용 프로그램을 사용하기 전에, 먼저 이러한 응용 프로그램을 Embedded Web Server를 사용하여 활성화하고 설정해야 합니다. Embedded Web Server 액세스에 대한 자세한 내용은 10 페이지의 “내장 웹 서버에 액세스”를 참조하십시오. 홈 스크린 응용 프로그램 구성 및 사용에 대한 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 양식 및 즐겨찾기 설정

사용	목적
	자주 사용하는 온라인 양식을 프린터 홈 스크린에서 바로 검색하고 인쇄할 수 있어 작업을 더욱 쉽고 능률적으로 처리할 수 있습니다. 참고 - 즐겨찾기가 저장된 네트워크 폴더, FTP 사이트, 웹사이트에 액세스할 수 있는 권한이 프린터에 부여되어 있어야 합니다. 북마크가 저장된 컴퓨터에서 공유, 보안 및 방화벽 설정을 사용하여 프린터에 최소한 읽기 액세스를 허용합니다. 자세한 정보는 운영체제와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 양식 및 즐겨찾기를 클릭합니다.

3 추가를 클릭한 후 설정을 사용자 정의합니다.

참고

- 설정에 대한 설명은 각 필드 옆에 마우스를 대면 표시되는 도움말을 참조하십시오.
- 즐겨찾기 위치 설정을 올바르게 하려면 즐겨찾기가 있는 호스트 컴퓨터의 정확한 IP 주소를 입력합니다. 호스트 컴퓨터의 IP 주소 할당에 대한 자세한 내용은 10 페이지의 “컴퓨터의 IP 주소 찾기”를 참조하십시오.
- 프린터에서 즐겨찾기 위치의 폴더에 대한 액세스 권한이 있는지 확인하십시오.

4 적용을 누릅니다.

이 응용 프로그램을 사용하려면 프린터 홈 스크린에서 양식 및 즐겨찾기를 누른 후 양식 범주를 탐색하거나 양식 번호, 이름, 설명으로 검색하십시오.

❖ 카드 복사 설정

사용	목적
	보험증, 신분증, 기타 지갑 크기의 카드를 빠르고 간편하게 복사합니다. 카드의 양면을 한 페이지에 스캔 및 인쇄하여 종이를 절약할 뿐만 아니라 카드의 정보를 보다 편리하게 볼 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 카드 복사를 클릭합니다.

3 필요한 경우 기본 스캔 옵션을 변경합니다.

- 기본 용지함 - 스캔 이미지 인쇄에 사용할 기본 용지함을 선택합니다.
- 기본 매수 - 응용 프로그램 사용 시 자동으로 인쇄할 매수를 지정합니다.
- 기본 대비 설정 - 스캔한 카드의 사본 인쇄시 설정을 지정하여 대비 수준을 높이거나 낮춥니다. 프린터에서 자동으로 대비 설정을 원하는 경우 내용에 최적을 선택합니다.
- 기본 배율 설정 - 인쇄시 스캔한 카드의 크기를 설정합니다. 기본값은 100% (전체 크기)입니다.
- 컬러 출력 - 스캔한 카드를 컬러로 인쇄하려면 확인란을 선택하고 흑백으로 스캔하려면 선택 해제합니다.
- 해상도 설정 - 스캔한 카드의 품질을 조정합니다.

참고

- 카드 스캔시 컬러 스캔의 경우 200 dpi 이하, 흑백 스캔의 경우 400 dpi 이하로 스캔 해상도를 설정해야 합니다.
- 여러 장의 카드 스캔시 컬러 스캔의 경우 150 dpi 이하, 흑백 스캔의 경우 300 dpi 이하로 스캔 해상도를 설정해야 합니다.
- 테두리 인쇄 - 스캔 이미지에 테두리를 인쇄하려면 해당 확인란을 선택합니다.

4 적용을 누릅니다.

이 응용 프로그램을 사용하려면 프린터 기본 화면에서 카드 복사를 누르고 지침을 따릅니다.

❖ 내 단축번호 사용

사용	목적
	프린터 홈 스크린에서 단축번호를 생성합니다. 단축번호는 최대 25개의 자주 사용하는 복사, 팩스 또는 이메일 작업에 설정할 수 있습니다.

이 응용 프로그램을 사용하려면 내 단축번호를 누르고 프린터 디스플레이에 표시되는 지침을 따릅니다.

❖ 다중 전송 설정

사용	목적
	문서를 스캔하고 스캔한 문서를 여러 대상으로 보냅니다. 참고 - 프린터 하드 디스크에 충분한 여유 공간이 있어야 합니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 다중 전송을 클릭합니다.

3 프로파일 섹션에서 추가를 클릭하고 설정을 사용자 정의합니다.

참고

- 설정에 대한 설명은 각 필드 옆에 마우스를 대면 표시되는 도움말을 참조하십시오.
- 대상으로 FTP 또는 공유 폴더를 선택한 경우 대상의 위치 설정이 정확해야 합니다. 지정한 대상 경로가 있는 호스트 컴퓨터의 정확한 IP 주소를 입력합니다. 호스트 컴퓨터의 IP 주소 할당에 대한 자세한 내용은 10 페이지의 “컴퓨터의 IP 주소 찾기”를 참조하십시오.
- 테두리 인쇄 - 스캔 이미지에 테두리를 인쇄하려면 해당 확인란을 선택합니다.

4 적용을 누릅니다.

이 응용 프로그램을 사용하려면 프린터 홈 스크린에서 다중 전송을 누르고 프린터 디스플레이에 표시되는 메시지를 따릅니다.

❖ 네트워크로 스캔 설정

사용	목적
	문서를 스캔하고 스캔한 문서를 공유 폴더로 전송합니다. 공유 폴더 경로는 30개까지 정의할 수 있습니다. 참고 - 대상 경로에 대한 쓰기 권한이 프린터에 부여되어 있어야 합니다. 대상 경로가 지정된 컴퓨터에서 공유, 보안, 방화벽 설정을 사용해 프린터에 쓰기 이상의 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 정보는 운영체제와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. - 네트워크로 스캔 아이콘은 대상 경로가 정의된 경우에만 표시됩니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 네트워크로 스캔을 누릅니다. > 여기를 누릅니다.
- 설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 네트워크로 스캔을 클릭합니다.

3 대상 경로를 지정하고 설정을 사용자 정의합니다.

참고

- 설정에 대한 설명은 일부 필드 옆에 마우스를 대면 표시되는 도움말을 참조하십시오.
- 대상 경로 위치 설정을 올바르게 하려면 지정한 대상 경로가 있는 호스트 컴퓨터의 정확한 IP 주소를 입력합니다. 호스트 컴퓨터의 IP 주소 할당에 대한 자세한 내용은 10 페이지의 “컴퓨터의 IP 주소 찾기”를 참조하십시오.
- 프린터에서 지정한 대상 위치의 폴더에 대한 액세스 권한이 있는지 확인하십시오.

4 적용을 누릅니다.

이 응용 프로그램을 사용하려면 프린터 홈 스크린에서 Scan to Network을 누른 후 프린터 디스플레이에 표시되는 메시지를 따릅니다.

4.7 원격 제어판 설정

이 응용 프로그램을 사용하면 네트워크 프린터와 물리적으로 가까이 있지 않더라도 프린터 제어판을 조작할 수 있습니다. 프린터 상태 확인, 대기 작업 해제, 즐겨찾기 생성 등 일반적인 프린터 관련 작업을 컴퓨터에서 바로 실행할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 설정 > 원격 제어판 설정을 클릭합니다.

3 사용 확인란을 선택한 후 설정을 사용자 정의합니다.

4 제출을 누릅니다.

응용 프로그램을 사용하려면 원격 제어판 > VNC 애플릿 시작을 클릭합니다.

4.8 구성 내보내기 및 가져오기

구성 설정을 텍스트 파일로 내보낸 후, 다른 프린터에서 파일을 가져와 설정을 적용할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

2 하나 이상의 응용 프로그램에 구성 파일을 내보내거나 가져옵니다.

❖ 응용 프로그램이 하나인 경우

a. 다음 항목으로 이동합니다.

설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 응용 프로그램 선택 > 구성

b. 구성 파일을 내보내거나 가져옵니다.

참고

- JVM 메모리 부족 오류가 발생하면 구성 파일이 저장될 때까지 내보내기 프로세스를 반복합니다.
- 시간 초과가 발생하고 빈 화면이 표시되면 웹 브라우저를 새로 고친 후 적용을 누릅니다.

❖ 여러 응용 프로그램의 경우

a. 설정 > 가져오기/내보내기를 클릭합니다.

b. 구성 파일을 내보내거나 가져옵니다.

참고

- 구성 파일을 가져올 경우 제출을 클릭하여 프로세스를 완료합니다.

5. 추가 프린터 설치

5.1 내부 옵션 설치

 **주의—감전 위험:** 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

 **경고—손상 위험:** 컨트롤러 보드 전자 부품은 정전기로 인해 쉽게 손상될 수 있습니다. 정전기 발생 예방을 위해 프린터의 금속판을 만진 후 컨트롤러 보드 전자 부품이나 커넥터를 만지십시오.

❖ 사용할 수 있는 내부 옵션

참고

- 일부 옵션은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

- 메모리 카드
 - DDR3 DIMM
- 플래시 메모리
 - 글꼴
 - 펌웨어
- 양식 및 바코드
- 처방전
- IPDS

참고

- 프린터 하드 디스크는 프린터의 후면 USB 포트에 연결할 수 있는 옵션 메모리 장치입니다.

❖ 컨트롤러 보드에 액세스

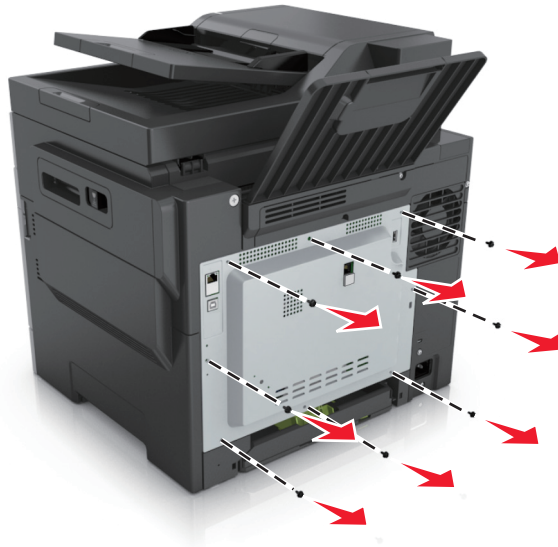
⚠ 주의—감전 위험: 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

1 프린터 뒷면에 있는 컨트롤러 보드에 액세스합니다.

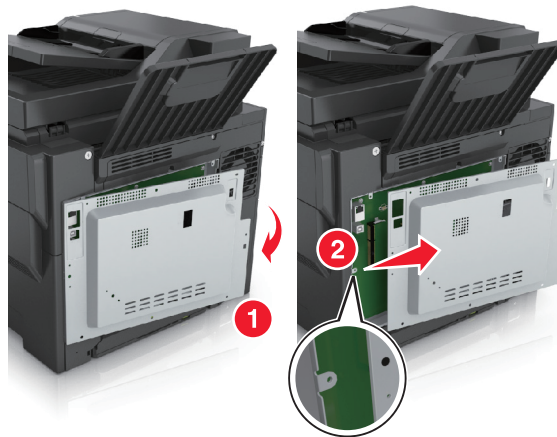
참고

- 이 작업을 위해 일자 드라이버가 필요합니다.

2 나사를 시계 반대 방향으로 돌려 분리합니다.

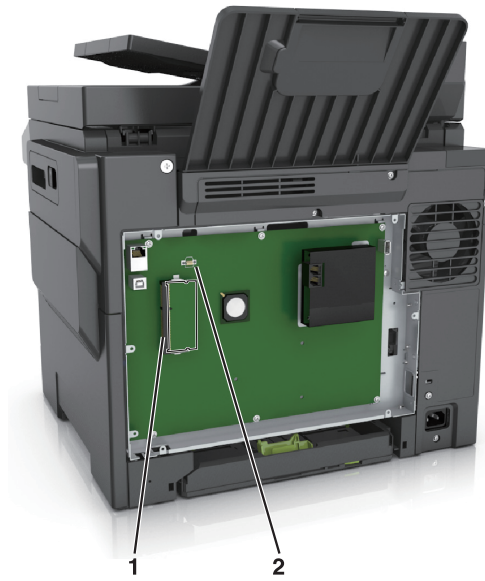


3 컨트롤러 액세스 보드 덮개를 살짝 열고 오른쪽으로 밀어서 분리합니다.

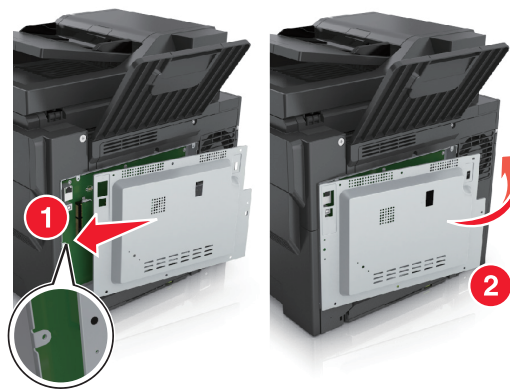


4 컨트롤러 보드에 적합한 커넥터를 찾습니다.

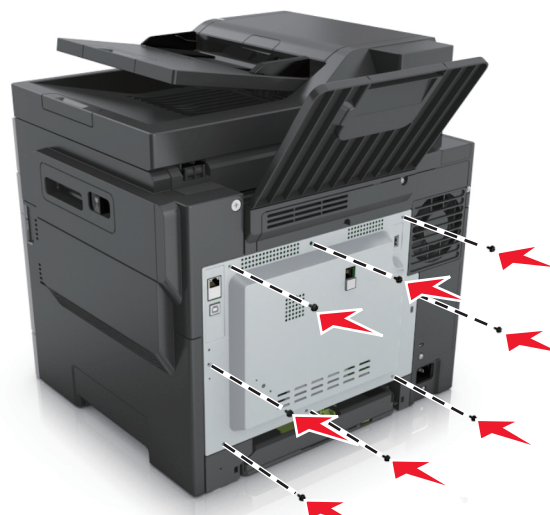
⚠ 경고—손상 위험: 컨트롤러 보드 전자 부품은 정전기로 인해 쉽게 손상될 수 있습니다. 정전기 발생 예방을 위해 프린터의 금속판을 만진 후 컨트롤러 보드 전자 부품이나 커넥터를 만지십시오.



5 덮개를 다시 연결합니다.



6 나사를 시계 방향으로 돌려 덮개를 잠급니다.



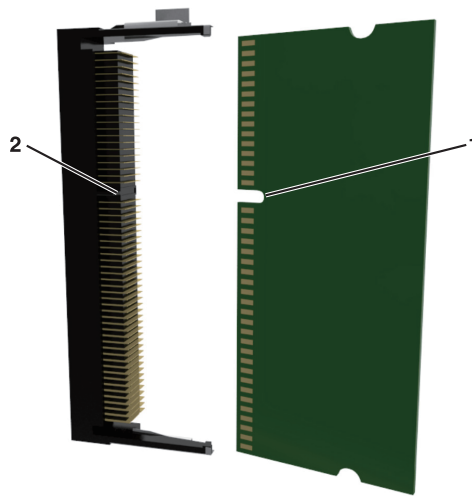
❖ 메모리 카드 설치

⚠ 주의—감전 위험: 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

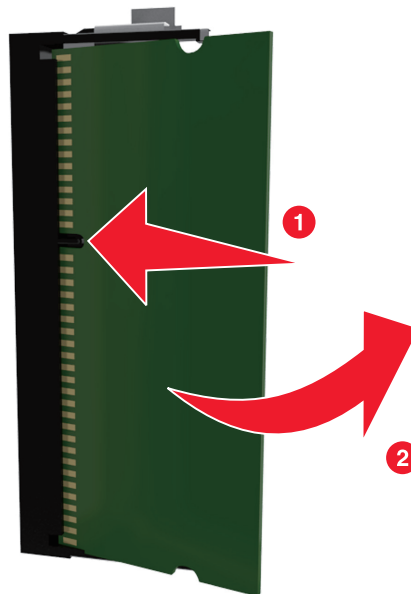
- 1** 컨트롤러 보드에 액세스합니다.
자세한 내용은 18 페이지의 “컨트롤러 보드에 액세스”를 참조하십시오.
- 2** 메모리 카드의 포장을 뜯습니다.

⚠ 경고—손상 위험: 카드 가장자리에 있는 연결 지점을 만지지 마십시오. 장치가 손상될 수 있습니다.

- 3** 커넥터의 홈 (2)에 메모리 카드의 홈 (1)을 맞춥니다.



- 4** 메모리 카드를 커넥터에 똑바르게 넣고 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 컨트롤러 보드 벽면으로 밀습니다.



- 5** 컨트롤러 보드 덮개를 닫습니다.

❖ 옵션 카드 설치

⚠ 주의—감전 위험: 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

⚠ 경고—손상 위험: 컨트롤러 보드 전자 부품은 정전기로 인해 쉽게 손상될 수 있습니다. 정전기 발생 예방을 위해 프린터의 금속 표면을 만진 후 컨트롤러 보드 전자 부품이나 커넥터를 만지십시오.

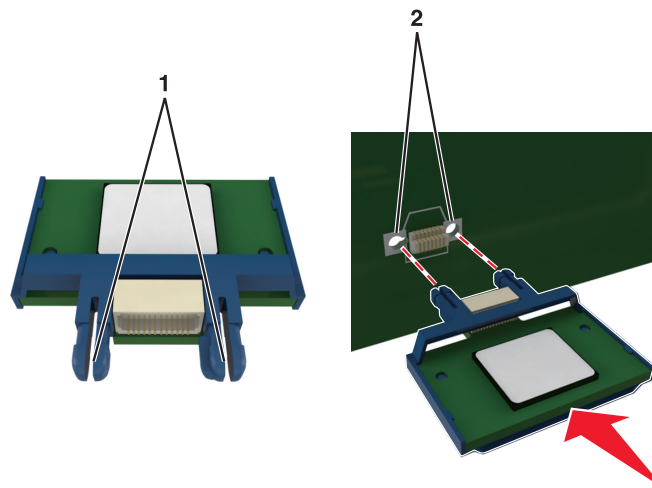
1 컨트롤러 보드에 접근합니다.

자세한 내용은 18 페이지의 “컨트롤러 보드에 액세스”를 참조하십시오.

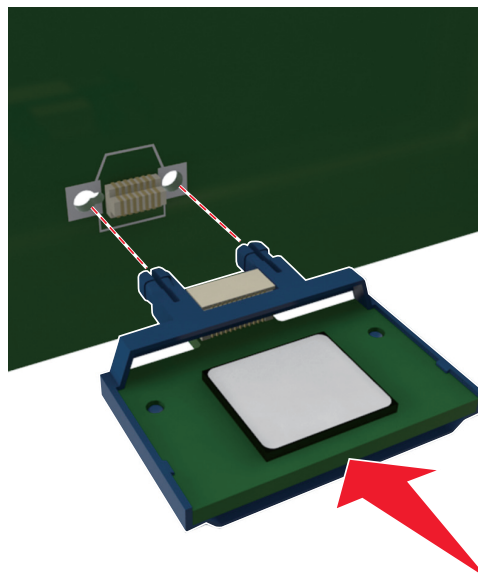
2 옵션 카드의 포장을 풉니다.

⚠ 경고—손상 위험: 카드 가장자리에 있는 연결 지점을 만지지 마십시오.

3 카드 가장자리를 잡고 카드의 플라스틱 핀 (1)을 컨트롤러 보드의 구멍 (2)과 맞춥니다.



4 그림과 같이 카드를 제자리에 고정합니다.





경고—손상 위험: 카드를 잘못 설치할 경우 카드와 컨트롤러 보드가 손상될 수 있습니다.



참고

- 카드 위의 커넥터 전체 부분이 컨트롤러 보드에 닿으면서 평행을 이뤄야 합니다.

5 컨트롤러 보드 입구 덮개를 닫습니다.



참고

- 프린터 소프트웨어와 옵션을 설치한 후 이를 인쇄 작업에 사용할 수 있도록 하려면 프린터 드라이버에서 옵션을 수동으로 추가해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 26 페이지의 “인쇄 드라이버에 사용 할 수 있는 옵션 추가”를 참조하십시오.

5.2 하드웨어 옵션 설치

❖ 설치 순서



주의—부상 위험: 프린터 무게는 18 kg(40 lb) 이상이므로 안전하게 들려면 2명 이상의 숙련된 인원이 있어야 합니다.



주의—감전 위험: 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

프린터 및 옵션 용지함을 다음 순서로 설치하십시오.

- 옵션 550장 용지함(트레이 3)
- 다용도 공급 장치가 포함된 옵션 650장 이중 용지함(용지함 2)
- 프린터

❖ 옵션 용지함 설치

프린터는 두 가지 옵션 입력 용지함, 즉 550장 용지함(용지함 3), 다용도 공급 장치와 통합된 650장 이중 용지함(용지함 2)의 두 종류를 지원합니다.

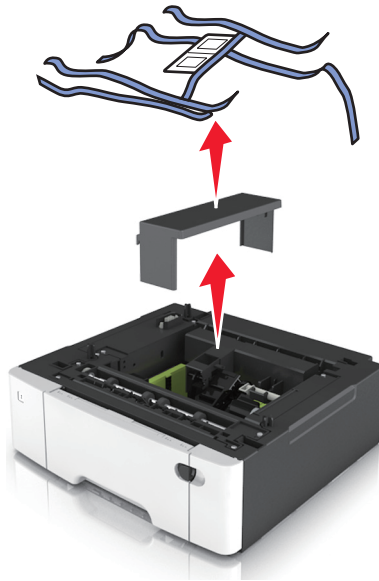


주의—부상 위험: 프린터 무게는 18 kg(40 lb) 이상이므로 안전하게 들려면 2명 이상의 숙련된 인원이 있어야 합니다.



주의—감전 위험: 프린터를 설정한 후 컨트롤러 보드에 액세스하거나 옵션 하드웨어 또는 메모리 장치를 설치하려면, 프린터를 끄고 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 작업을 수행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

- 1** 옵션 용지함 및 먼지 덮개의 포장을 풀고 포장재를 모두 제거합니다.

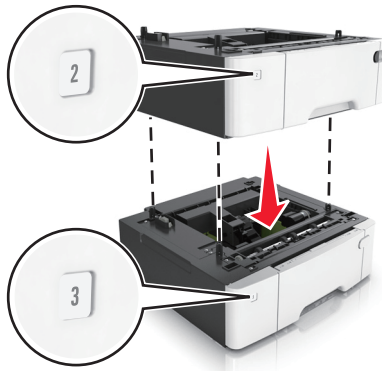


- 2** 프린터 근처에 용지함을 놓습니다.

- 3** 650장 이중 용지함과 550장 용지함을 맞춘 다음 제자리에 내려 놓습니다.

참고

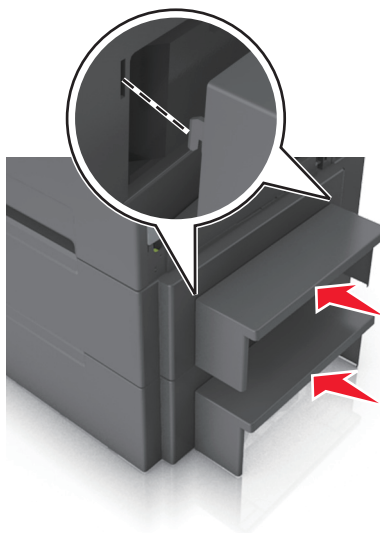
- 옵션 용지함을 모두 설치하는 경우 항상 550장 용지함(용지함 3)을 650장 용지함(용지함 2) 아래에 설치해야 합니다.
- 표준 250장 용지함은 옵션 용지함에 제공된 용지함 번호 라벨을 사용하여 용지함 1로 표시될 수 있습니다.



- 4** 프린터와 650장 이중 용지함을 맞춘 다음 프린터를 제자리에 내려 놓습니다.



5 먼지 덮개를 설치합니다.



참고

- 프린터 소프트웨어와 기타 하드웨어 옵션을 설치한 후 이를 인쇄 작업에 사용하려면 프린터 드라이버에서 옵션을 직접 추가해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 26 페이지의 “인쇄 드라이버에 사용할 수 있는 옵션 추가”를 참조하십시오.

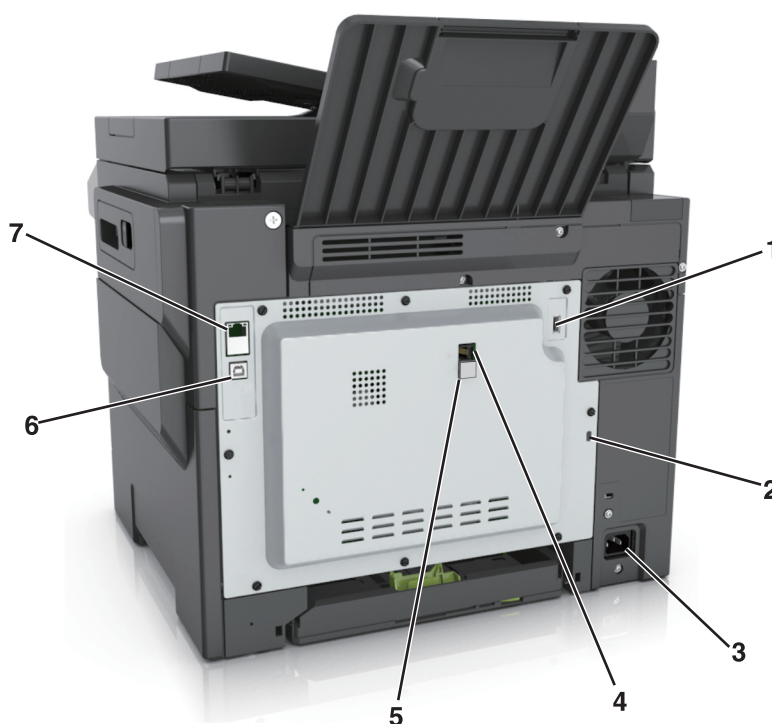
5.3 케이블 연결

- ⚠ 주의—부상 위험:** 태풍 및 낙뢰 시 팩스 기능을 사용하지 마십시오. 태풍 및 낙뢰 시 이 제품을 설치하거나 팩스 기능, 전원 코드, 전화 등의 전기 또는 케이블을 연결하지 마십시오.
USB 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결하거나 이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 연결합니다.

다음 사항이 일치하는지 확인합니다.

- 케이블의 USB 기호와 프린터의 USB 기호가 같아야 합니다.
- 이더넷 포트에 적합한 이더넷 케이블을 연결합니다.

- ⚠ 경고—손상 위험:** 인쇄가 진행되는 동안 표시된 영역의 USB 케이블, 네트워크 어댑터 또는 프린터를 만지지 마십시오. 데이터가 손실되거나 고장날 수 있습니다.



	사용	대상
1	후면 USB 포트	지원불가
2	보안 잠금 포트	컨트롤러 보드를 잠급니다.
3	프린터 전원 코드 소켓	프린터를 제대로 접지된 전기 콘센트에 연결합니다.
4	LINE 포트	팩스 송수신시 전화선 액세스에 필요한 표준 벽면 잭(RJ-11), DSL 필터, VoIP 어댑터 또는 기타 다른 어댑터를 통해 활성 전화선에 프린터를 연결합니다.
5	EXT 포트	추가 장치(전화 또는 자동 응답기)를 프린터와 전화선에 연결합니다. 프린터 전용 팩스 회선이 없는 경우 그리고 해당 국가 또는 지역에서 이 연결 방식이 지원되지 않는 경우 이 포트를 사용 합니다. 참고 - 플러그를 제거하여 포트에 접근합니다.

	사용	대상
6	USB 프린터 포트	USB 케이블을 사용하여 프린터를 컴퓨터에 연결합니다.
7	이더넷 포트	프린터를 이더넷 네트워크에 연결합니다.

5.4 프린터 소프트웨어 설치

❖ 프린터 소프트웨어 설치

- 1 설치 패키지 사본을 취득합니다.
- 2 설치 프로그램을 실행하고 컴퓨터 화면의 지시를 따릅니다.
- 3 Macintosh 사용자는 프린터를 추가합니다.

참고

- 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 프린터 IP 주소를 확인합니다.

❖ 인쇄 드라이버에 사용할 수 있는 옵션 추가

Windows 사용자의 경우

- 1 프린터 폴더를 열어 사용자의 프린터를 선택합니다.
- 2 프린터 속성을 열고 옵션을 추가하거나 수동으로 설치합니다.
- 3 변경 사항을 적용합니다.

5.5 네트워킹

❖ 이더넷 네트워크에서 프린터 설정 준비

프린터를 이더넷 네트워크에 연결하기 위해 구성하려면 먼저 다음과 같은 정보를 확인해야 합니다.

참고

- 네트워크가 컴퓨터 및 프린터에 자동으로 IP 주소를 할당하면 프린터 설치를 계속합니다.

- 네트워크에서 사용되는 프린터의 유효하고 고유한 IP 주소
- 네트워크 게이트웨이
- 네트워크 마스크
- 프린터의 닉네임(선택 사항)

참고

- 프린터 닉네임이 있으면 네트워크의 프린터를 손쉽게 식별할 수 있습니다. 기본 설정되어 있는 프린터 닉네임을 사용하거나 기억하기 쉬운 이름으로 새로 할당할 수도 있습니다.

프린터를 네트워크에 연결할 이더넷 케이블 및 연결하는 데 사용 가능한 포트가 필요합니다. 손상된 케이블로 인해 발생할 수 있는 문제를 방지하려면 새 네트워크 케이블을 사용하십시오.

5.6 프린터 설치 확인

모든 하드웨어와 소프트웨어 옵션을 설치하고 프린터를 켜 후에는 다음을 인쇄하여 프린터가 제대로 설정되어 있는지 확인하십시오.

- **메뉴 설정 페이지**-이 페이지를 사용하여 모든 프린터 옵션이 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 설치한 옵션이 표시되지 않으면 옵션이 제대로 설치되지 않은 것입니다. 옵션을 제거하고 다시 설치하십시오.
- **네트워크 설정 페이지**-프린터에 네트워크 지원 기능이 있는 경우 이 페이지를 사용하여 네트워크 연결이 정상인지 확인합니다. 또한 이 페이지에서는 네트워크 인쇄 구성에 대한 중요한 정보도 확인할 수 있습니다.

❖ 메뉴 설정 페이지 인쇄

홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 보고서(Reports) > 메뉴 설정 페이지(Menu Settings Page)

❖ 네트워크 설정 페이지 인쇄

프린터가 네트워크에 연결되어 있는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하여 네트워크 연결을 확인합니다. 또한 이 페이지에서 네트워크 인쇄 구성을 지원하는 중요한 정보도 확인할 수 있습니다.

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 보고서(Reports) > 네트워크 설정 페이지(Network Setup Page)

2 네트워크 설정 페이지의 첫 번째 섹션을 검토하고 상태가 **연결됨(Connected)**인지 확인합니다.

상태가 **연결되지 않음(Not Connected)**인 경우 LAN 그룹이 활성화되지 않았거나 네트워크 케이블이 고장일 수 있습니다. 이를 해결하려면 시스템 지원 담당자에게 문의하고 다른 네트워크 설정 페이지를 인쇄하십시오.

6. 용지 및 특수 용지 넣기

용지 선택과 미디어 넣기는 문서 인쇄의 안정성에 영향을 줄 수 있습니다. 자세한 내용은 213 페이지의 “용지 걸림 예방”와 44 페이지의 “용지 보관”을 참조하십시오.

6.1 용지 크기 및 종류 설정

홈 화면에서 다음으로 이동합니다.

 > 용지 메뉴 > 용지 크기/유형 > 용지함 선택 > 용지 크기 또는 종류 선택 > 

6.2 Universal 용지 설정 구성

Universal 용지 크기는 프린터 메뉴에 없는 용지 크기로 인쇄할 수 있게 해주는 사용자 정의 설정입니다.

참고

- 최소 Universal 용지 크기는 76 x 127 mm(3 x 5 인치)이며 다용도 공급 장치 및 수동 공급 장치에만 넣을 수 있습니다.
- 지원되는 최대 Universal 용지 크기는 215.9 x 359.9 mm(8.5 x 14.17 인치)이며 다용도 공급 장치 및 수동 공급 장치에만 넣을 수 있습니다.

1 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

 > 용지 메뉴 > Universal 설정 > 측정 단위 > 측정 단위 선택

2 세로 폭 또는 세로 높이를 누릅니다.

3 폭 또는 높이를 선택한 다음 저장을 누릅니다. 

6.3 250장 및 550장 용지함에 용지 넣기

프린터에는 표준 250장 급지대(급지대 1) 하나와 통합된 수동 공급 장치가 있습니다. 250장 급지대, 650장 이 중 용지함 및 550장 급지대(옵션)은 동일한 용지 크기와 유형을 지원하며 넣는 방법도 동일합니다.

 **주의—부상 위험:** 장비가 안정적으로 작동하도록 하려면 각 용지함을 개별적으로 넣으십시오. 필요하지 않으면 모든 트레이를 닫아 두십시오.

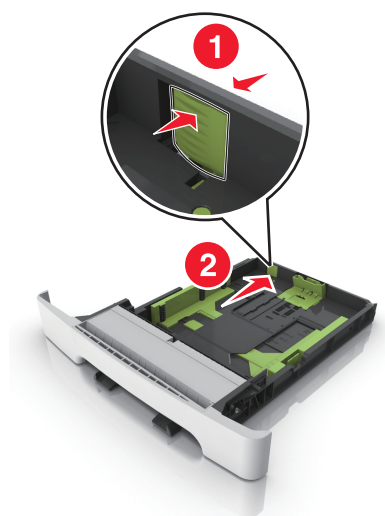
1 용지함을 당겨 완전히 빼냅니다.

참고

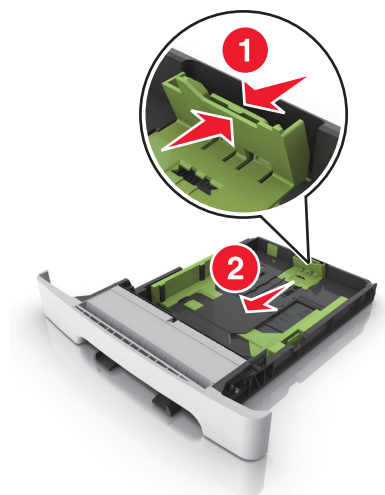
- 인쇄 작업 중 또는 사용 중이 표시되어 있는 동안에는 급지대를 제거하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.



- 2 용지가 Letter 크기 용지보다 길면 용지함의 뒤에 있는 길이 가이드를 누른 다음 밀어 용지함을 연장합니다.



- 3 길이 가이드 탭을 잡고 사용할 용지 크기에 맞는 위치로 밀니다.



 참고

- 용지함 바닥에 있는 용지 크기 표시기를 사용하여 가이드의 위치를 조절합니다.

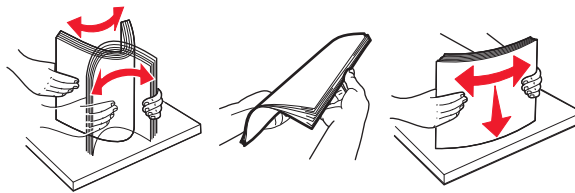
- 4 폭 가이드 탭을 잡고 사용할 용지 크기에 맞는 위치로 밀니다.



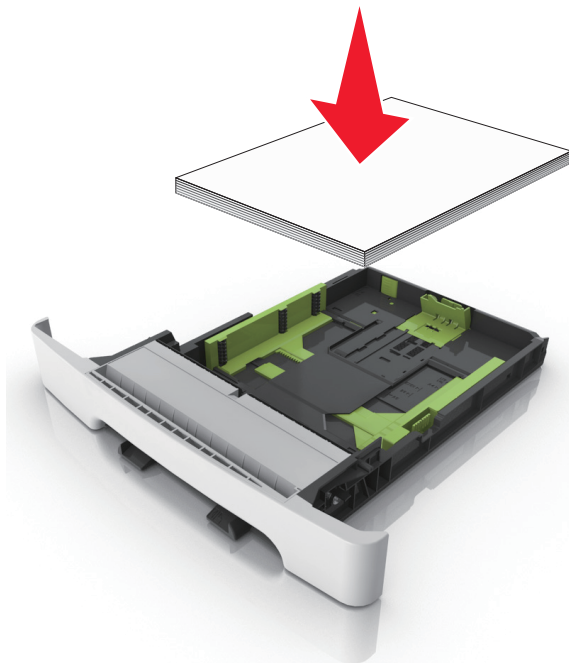
참고

- 용지함 바닥에 있는 용지 크기 표시기를 사용하여 고정대 위치를 조절합니다.

- 5 용지를 앞뒤로 살짝 구부려 느슨하게 하고 파라락 넘겨 용지가 붙지 않도록 합니다. 용지를 접거나 구기지 마십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.



- 6 인쇄 가능면이 위로 향하게 해서 용지 묶음을 넣습니다.



- 7 용지 고정대가 용지 가장자리에 확실히 닿도록 조정합니다.

- 8 용지함을 삽입합니다.



- 9 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기 및 종류를 설정합니다.

참고

- 용지함에 서로 다른 용지 크기 또는 종류를 섞어 넣으면 용지 걸림이 발생합니다.

6.4 수동 공급 장치 넣기

표준 250장 급지대에는 수동 공급 장치가 통합되어 있어 한 번에 한 매씩 다른 유형의 용지에 인쇄하는 데 사용할 수 있습니다.

- 1 수동 공급 장치에 용지를 넣습니다.

- 단면 인쇄 시 인쇄면을 아래로
- 양면 인쇄 시 인쇄면을 위로

참고

- 인쇄 모드에 따라 레터헤드를 급지하는 방법이 다릅니다.



- 봉투는 덮개가 있는 부분이 위로 향하게 해서 용지 고정대의 오른쪽에 놓습니다.



- 2 용지 가이드를 앞쪽 가장자리에 맞출 수 있는 경우에만 용지를 수동 급지대에 급지합니다.

참고

- 최상의 품질로 인쇄하려면 레이저 프린터용으로 설계된 고품질 매체만 사용하십시오.

3 넣은 용지의 폭에 맞게 용지 고정대를 조절합니다.



경고—손상 위험: 용지를 급지대에無理하게 밀어 넣지 마십시오. 용지를 강제로 넣으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

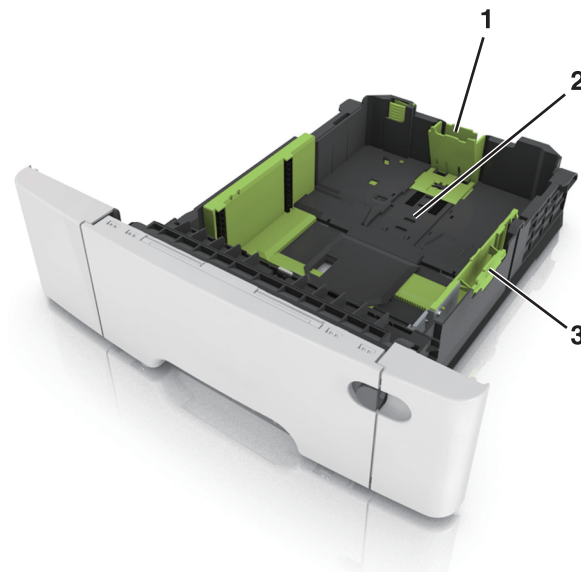


6.5 650장 이중 용지함 넣기

650장 이중 용지함(트레이 2)은 550장 용지함과 100장 다용도 공급 장치로 구성되어 있습니다. 이 용지함은 250장 용지함과 옵션인 550장 용지함과 넣는 방식이 동일하며, 동일한 용지 유형과 크기를 지원합니다. 유일한 차이점은 가이드 탭의 모양과 용지 크기 표시기의 위치입니다.



주의—부상 위험: 장비가 안정적으로 작동하도록 하려면 각 용지함을 개별적으로 넣으십시오. 필요하지 않으면 모든 트레이를 닫아 두십시오.



1	길이 고정 장치
2	용지 크기 표시기
3	폭 고정 장치

6.6 다용도 공급 장치에 용지 넣기

- 1 다용도 공급 장치의 고정 장치를 왼쪽으로 밀니다.



- 2 다용도 공급 장치를 엽니다.



- 3 다용도 공급 장치의 받침대를 당깁니다.

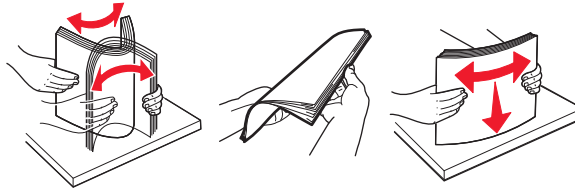
참고

- 다용도 공급 장치가 끝까지 확장되고 열리도록 받침대를 부드럽게 움직입니다.



4 넣을 용지를 준비하십시오.

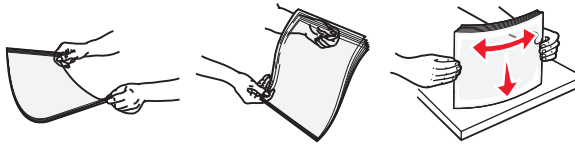
- 용지를 앞뒤로 살짝 구부렸다가 파라락 넘겨 용지가 서로 붙지 않도록 합니다. 용지를 접거나 구기지 마십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.



- 투명 용지의 가장자리를 잡고 파라락 넘겨 용지가 서로 붙지 않도록 합니다. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.

참고

- 투명 용지의 인쇄면을 만지지 않도록 합니다. 투명 용지가 굽히지 않도록 주의하십시오.



- 봉투 묶음을 앞뒤로 앞뒤로 살짝 구부렸다가 파라락 넘겨 서로 붙지 않도록 합니다. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.

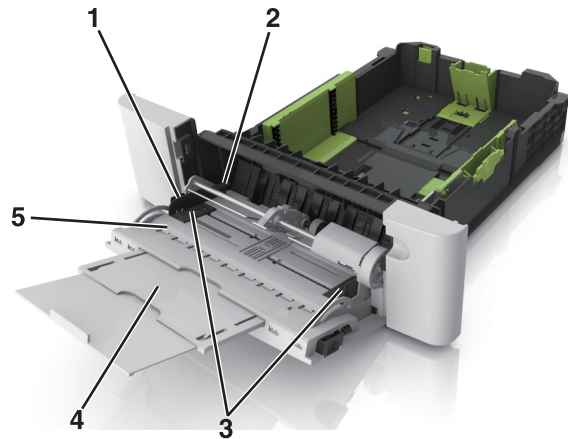
⚠ 경고—손상 위험: 우표, 걸쇠, 똑딱 단추, 안이 보이도록 비닐로 된 부분, 코팅된 접착면 또는 접착제가 있는 봉투는 사용하지 마십시오. 이러한 봉투는 프린터에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.



5 최대 용지 채움 표시 및 탭을 찾습니다.

참고

- 용지 또는 특수 매체가 용지 고정대에 있는 최대 용지 채움 표시 아래에 있는지 확인합니다.



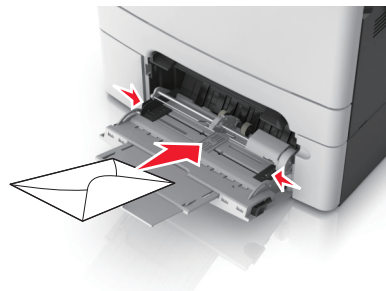
1	폭 고정 장치
2	최대 적재 높이 표시
3	너비 고정대
4	공급 장치 받침대
5	용지 크기 표시기

6 용지를 넣은 후 폭 가이드를 조정하여 용지 묶음의 가장자리에 살짝 닿도록 합니다.

- 권장되는 인쇄 가능면을 아래로 하고 위쪽 가장자리가 프린터 쪽을 향하도록 하여 용지, 카드 스톡 및 투명 용지를 넣습니다.



- 봉투는 덮개가 있는 부분이 위로 향하게 해서 용지 고정대의 오른쪽에 놓습니다.



참고

- 인쇄 중에 다용도 공급 장치를 설치하거나 닫지 마십시오.
- 한 번에 한 가지 크기와 유형의 용지만 넣으십시오.
- 다용도 급지대의 용지를 평평하게 하십시오. 용지가 다용도 공급 장치에 구부러지거나 구겨지지 않은 상태로 여유있게 놓이도록 하십시오.

7 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기 및 종류를 설정합니다.

6.7 용지함 연결 및 분리

지정된 용지 크기와 유형이 같은 경우 프린터는 용지함에 연결됩니다. 연결된 용지함이 비면 연결된 다음 용지함에서 용지를 급지합니다. 용지함을 연결하지 않으려면 고유한 **사용자** 정의 용지 유형 이름을 지정합니다.

❖ 트레이 연결 및 분리

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 용지 메뉴를 누릅니다.

3 연결하는 트레이의 용지 크기 및 용지 종류 설정을 변경합니다.

- 트레이를 연결하려면 연결할 트레이의 용지 크기 및 용지 종류 설정이 다른 트레이의 설정과 일치하는지 확인합니다.
- 트레이를 분리하려면 분리할 트레이의 용지 크기 또는 용지 종류 설정이 다른 트레이의 설정과 일치하지 않는지 확인합니다.

4 저장을 클릭합니다.

참고

- 프린터 제어판에서 용지 크기 및 용지 종류 설정을 변경할 수도 있습니다. 자세한 내용은 28 페이지의 “용지 크기 및 종류 설정”을 참조하십시오.



경고—손상 위험: 용지함에 넣은 용지는 프린터에서 지정한 용지 유형 이름과 일치해야 합니다. 퓨저의 온도는 지정된 용지 종류에 따라 다릅니다. 설정을 올바르게 구성하지 않으면 인쇄 문제가 발생할 수 있습니다.

❖ 용지 유형에 사용자 정의 이름 만들기

Embedded Web Server 사용

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 용지 메뉴 > 사용자 정의 이름을 누릅니다.
- 3 사용자 정의 이름을 선택한 다음 사용자 정의 용지 유형 이름을 입력합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.
- 5 사용자 정의 이름을 누른 다음 기존 사용자 정의 이름이 새 사용자 정의 용지 유형 이름으로 대체되었는지 확인합니다.

프린터 제어판 사용

- 1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 용지 메뉴 > 사용자 정의 이름

- 2 사용자 정의 이름을 선택한 다음 사용자 정의 용지 유형 이름을 입력합니다.
- 3  을 누릅니다.
- 4 사용자 정의 이름을 선택한 다음 사용자 정의 이름이 새로운 사용자 정의 용지 유형 이름으로 대체되었는지 확인합니다.

❖ 사용자 정의 용지 유형 지정

내장 웹 서버 사용

급지대 연결 또는 분리 시 급지대에 사용자 정의 용지 종류 이름을 지정합니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 용지 메뉴 > 사용자 유형을 누릅니다.
- 3 사용자 유형을 선택한 다음 용지 유형을 선택합니다.

참고

- 용지는 모든 사용자 유형에 대한 공장 출하 시 기본 용지 유형입니다.

- 4 저장을 클릭합니다.

프린터 제어판 사용

- 1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 용지 메뉴 > 사용자 유형

- 2 사용자 유형을 선택한 다음 용지 유형을 선택합니다.

참고

- 용지는 모든 사용자 유형 이름에 대한 공장 출하 시 기본 용지 유형입니다.

- 3  을 누릅니다.

❖ 사용자 정의 이름 구성

내장 웹 서버 사용

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 용지 메뉴 > 사용자 유형을 누릅니다.

3 구성하려는 사용자 유형을 선택하고, 용지 또는 특수 매체 유형을 선택한 후 저장을 누릅니다.

프린터 제어판 사용

1 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

 > 용지 메뉴 > 사용자 유형

2 구성하려는 사용자 유형을 선택한 후  을 터치합니다.

7. 용지 및 특수 용지 설명서

7.1 특수 용지 사용

❖ Letterhead 사용 팁

- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 레터헤드를 사용하십시오.
- 프린터에 사용할 레터헤드는 대량 구매하기 전에 테스트 페이지로 인쇄를 해보십시오.
- 레터헤드를 넣기 전에 앞뒤로 구부리고, 파라락 넘긴 후 고르게 정돈하고 용지 간의 간격을 느슨하게 하여 서로 붙지 않도록 하십시오.
- 레터헤드에 인쇄할 때는 페이지 방향이 중요합니다.

소스	인쇄	인쇄용 웹	용지 방향
트레이 	단면	인쇄면을 위로	위쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.
트레이 	양면	인쇄면을 아래로	아래쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.
수동 공급 장치 	단면	인쇄면을 아래로	위쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.
수동 공급 장치 	양면	인쇄면을 위로	아래쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.

소스	인쇄	인쇄용 웹	용지 방향
다용도 급지 장치 	단면	인쇄면을 아래로	위쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.
다용도 급지 장치 	양면	인쇄면을 위로	아래쪽 가장자리부터 프린터에 용지를 넣습니다.

참고

- 레터헤드 양식 용지가 레이저 프린터에 사용 가능한지 여부는 제조업체 또는 공급업체에 문의하여 확인하십시오.

❖ 투명 용지 사용 팁

프린터에 사용할 투명 용지는 대량 구매하기 전에 테스트 페이지로 인쇄를 해보십시오.

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 트레이에 넣은 투명 용지에 맞는 용지 크기, 용지 종류, 질감 및 무게를 설정하십시오.
- 프린터에 사용할 투명 용지는 대량 구매하기 전에 테스트 페이지로 인쇄를 해보십시오.
- 250장 급지대, 수동 공급 장치 또는 다용도 공급 장치에 투명 용지를 급지합니다.
- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 투명 용지를 사용하십시오.
- 인쇄 품질 문제를 예방하려면 투명 용지에 지문이 묻지 않게 하십시오.
- 투명 용지를 넣기 전에 앞뒤로 구부리고, 파라락 넘긴 후 고르게 정돈하고 용지 간의 간격을 느슨하게 하여 서로 붙지 않도록 하십시오.

❖ 봉투 사용 팁

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 트레이에 넣은 봉투에 맞는 용지 크기, 용지 종류, 질감 및 무게를 설정하십시오.
- 프린터에 사용할 봉투는 대량 구매하기 전에 샘플로 시험 인쇄를 해 보십시오.
- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 봉투를 사용하십시오.
- 최적의 성능을 위해 무게가 90g/m²(24lb)인 용지나 면 함유율이 25%인 면지로 만든 봉투를 사용하십시오.
- 포장에 손상되지 않은 새 봉투만 사용하십시오.
- 성능을 최대화하고 용지 걸림을 최소화하려면 다음과 같은 봉투를 사용하지 마십시오.
 - 심하게 말렸거나 구겨진 봉투
 - 서로 붙었거나 손상된 봉투
 - 창, 구멍, 절취선, 오려낸 부분 또는 엠보싱이 있는 봉투
 - 금속 걸쇠, 끈 매듭, 접힘 막대가 있는 봉투
 - 겹쳐지는 디자인의 봉투

- 우표가 붙어 있는 봉투
- 봉투 덮개가 봉인 또는 닫힘 위치에 있을 때 접착제 부분이 노출되어 있는 봉투
- 모서리가 구부러진 봉투
- 거칠거나 구겨졌거나 레이드 무늬가 있는 봉투
- 너비 고정대를 조절하여 봉투의 너비를 맞춥니다.
- 봉투를 트레이에 넣기 전에 봉투를 구부려 바람을 불어넣어 느슨하게 하십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.

참고

- 습도(60% 이상) 및 인쇄 온도가 높으면 봉투에 주름이 생기거나 봉투가 봉인될 수 있습니다.

❖ 라벨 사용 팁

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 트레이에 넣은 라벨에 맞는 용지 크기, 용지 종류, 질감 및 무게를 설정하십시오.
- 프린터에 사용할 라벨용지는 대량 구매하기 전에 항상 샘플로 시험 인쇄를 해보십시오.
- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 라벨용지를 사용하십시오.
- 뒷면 재질이 미끄러운 라벨용지는 사용하지 마십시오.
- 라벨용지 전체를 사용하십시오. 용지 일부를 사용하면 인쇄 도중 라벨이 벗겨져 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 또한 접착제로 인해 프린터와 카트리지에 오염될 수 있으며 이러한 원인에 대해서는 프린터 및 토너 카트리지의 보증이 적용되지 않을 수도 있습니다.
- 접착면이 노출된 라벨용지는 사용하지 마십시오.
- 라벨용지를 트레이에 넣기 전에 용지를 구부려 바람을 불어넣어 느슨하게 하십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.

❖ 카드 용지 사용 팁

카드 용지는 무겁고 한 겹으로 된 특수 용지입니다. 습기 함유, 두께 및 질감과 같은 다양한 특징이 인쇄 품질에 많은 영향을 줍니다.

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 트레이에 넣은 카드 용지에 맞는 용지 크기, 용지 종류, 질감 및 무게를 설정하십시오.
- 프린터에 사용할 카드 용지를 대량으로 구매하기 전에 항상 샘플로 시험 인쇄를 해 보십시오.
- 트레이 설정에서 트레이에 넣은 용지에 맞는 용지 질감 및 무게를 지정합니다.
- 기기인쇄, 구멍, 구김이 있는 카드 용지는 인쇄 품질에 영향을 끼치고 용지 걸림이나 기타 용지 급지 문제의 원인이 될 수 있습니다.
- 카드 용지를 트레이에 넣기 전에 용지를 구부려 바람을 불어넣어 느슨하게 하십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.

7.2 용지 지침

인쇄 문제를 줄일 수 있도록 용지나 특수 용지를 올바르게 선택하십시오. 최상의 인쇄 품질을 얻으려면 용지나 특수 용지를 대량 구매하기 전에 샘플로 시험 인쇄를 해 봅니다.

❖ 용지 특성

다음과 같은 용지 특성은 인쇄 품질과 안정성에 영향을 미칩니다. 따라서 새 용지를 사용할 때 다음과 같은 특성을 고려하십시오.

❖ 무게

프린터 용지함은 무게가 최대 176-g/m²(47-lb)인 본드 세로결 용지를 자동으로 급지할 수 있습니다. 다용도 급지대는 무게가 최대 176-g/m²(47-lb)인 본드 세로결 용지를 자동으로 급지할 수 있습니다. 60 g/m²(16 lb)보다 가벼운 용지는 너무 부드러워서 올바르게 급지되지 않으며 용지 걸림이 발생합니다. 최적의 성능을 위해서는 75-g/m²(20-lb) 본드 세로결 용지를 사용하십시오. 용지 크기가 182 x 257 mm(7.2 x 10.1 인치)보다 작은 경우, 90 g/m²(24 lb)이나 더 무거운 용지를 사용하는 것이 좋습니다.

참고

- 양면 인쇄는 60-105-g/m²(16-28-lb) 사이의 본드 세로결 용지에 지원됩니다.

❖ 말림

말림은 용지가 가장자리에서 말리는 현상입니다. 과도하게 말리면 용지 급지 문제가 생길 수 있습니다. 말림은 용지가 프린터를 통과할 때 높은 온도에 노출될 때 일어납니다. 용지를 포장하지 않은 채로 열, 습기, 추위 또는 건조한 환경에서 보관하는 경우 급지대에 담겨 있다 하더라도 인쇄 전에 용지가 말려 급지 문제가 발생할 수 있습니다.

❖ 매끄러움

용지의 매끄러움은 인쇄 품질에 직접적으로 영향을 끼칩니다. 용지가 너무 거칠면 토너가 올바르게 분사되지 않을 수 있습니다. 용지가 너무 매끄러워도 용지 급지나 인쇄 품질에 문제가 생길 수 있습니다. 항상 100 ~ 300 Sheffield 포인트 용지를 사용하십시오. 150 ~ 250 Sheffield 포인트의 매끄러움이 최상의 인쇄 품질을 보장합니다.

❖ 습기

용지의 습도는 인쇄 품질과 프린터의 원활한 용지 급지 기능에 모두 영향을 줍니다. 용지를 사용하기 전까지는 원래 포장재에 보관하십시오. 용지가 습도 변화에 노출되어 상태가 저하되는 것을 방지합니다. 인쇄하기 전 프린터와 동일한 환경에서 24 - 48시간 동안 원래 포장 상태로 보관해 두십시오. 프린터 환경과 상이한 환경에서 보관 또는 운송된 경우 프린터 환경에서 며칠 더 보관하십시오. 그리고 두꺼운 용지의 경우에는 보다 오랜 시간 동안 보관해 두었다가 사용하십시오.

❖ 입자 방향

결은 용지에서 용지 섬유의 배열을 말합니다. 결은 용지의 세로로 배열되는 세로결과 용지 가로로 배열되는 가로결이 있습니다.

60-90-g/m²(16-24-lb) 본드 용지의 경우 세로결 용지가 권장됩니다.

❖ 섬유 함유량

대부분의 최고급 건식 인쇄 용지는 100% 화학 펄프로 만들어집니다. 이와 같은 섬유 함유율은 용지에 고도의 안정성을 유지하므로 용지 급지 문제는 감소하고 인쇄 품질은 높아집니다. 면과 같은 섬유를 함유한 용지는 취급에 별로 좋지 않습니다.

❖ 사용할 수 없는 용지

다음 용지 유형은 프린터에 사용하지 않는 것이 좋습니다.

- 탄소 용지 없이 복사하기 위해 사용하는 화학 처리된 용지. 무탄소 용지, CCP(Carbonless Copy Paper) 또는 NCR(No Carbon Required) 용지로 알려져 있습니다.
- 프린터를 오염시킬 수 있는 화학물질이 있는 양식지
- 프린터 퓨저의 온도에 영향을 받을 수 있는 양식지
- ± 2.3 mm(± 0.9 인치) 이상의 위치 맞춤(페이지 상에서의 정확한 인쇄 위치)이 필요한 양식지. 예: OCR(Optical Character Recognition, 광학 문자 인식) 양식.
소프트웨어 응용 프로그램에서 위치를 맞춰서 이러한 양식에 잘 인쇄할 수 있는 경우도 있습니다.
- 코팅 용지(쉽게 지워지는 본드), 합성 용지, 감열 용지
- 가장자리가 똑바르지 않거나 표면 질감이 거친 용지 또는 말린 용지
- EN12281:2002(European)를 충족시키지 않는 재활용 용지
- 무게가 60 g/m² (16 lb) 미만인 용지
- 여러 조각으로 이루어진 양식지 또는 문서

❖ 용지 선택

올바른 용지를 사용하면 용지 걸림을 예방하고 오류 없이 인쇄할 수 있습니다.

용지 걸림 및 인쇄 품질 저하를 방지하려면 다음과 같이 하십시오.

- 항상 손상되지 않은 새 용지를 사용하십시오.
- 용지를 넣기 전에 용지의 권장 인쇄면을 확인하십시오. 이 정보는 일반적으로 용지 포장에 나와 있습니다.
- 직접 자르거나 다듬은 용지는 사용하지 마십시오.
- 동일한 용지함에 크기, 무게 또는 유형이 다른 매체를 혼합하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 전자/사진식 인쇄용으로 특별히 제작되지 않은 경우 코팅 용지는 사용하지 마십시오.

❖ 양식지 및 Letterhead 선택

양식지 및 Letterhead를 선택하는 경우 이 지침을 사용합니다.

- 무게가 60-90g/m²(16-24lb)인 용지의 경우 세로결을 사용합니다.
- 오프셋 인쇄(offset lithographic) 또는 오목판 인쇄(engraved printing) 프로세스를 사용하여 인쇄된 양식 및 Letterhead만 사용하십시오.
- 표면 질감이 거칠거나 두꺼운 용지는 피하십시오.

토너의 합성수지에 영향을 받지 않는 잉크를 사용하십시오. 일반적으로 산화 상태 잉크 또는 유성 잉크가 이러한 요구 사항을 충족하며 라텍스 잉크는 요구 사항을 충족하지 않을 수 있습니다.

확실하지 않은 경우 용지 공급업체에 문의하십시오.

❖ 재활용 용지 및 기타 사무 용지 사용

레이저(전자/사진식) 프린터에 사용할 수 있도록 특수 제작된 재활용 사무 용지를 프린터에 사용할 수도 있습니다. 그러나 모든 재활용 용지의 급지가 원활하다고는 할 수 없습니다. 일반적으로 다음과 같은 용지 속성 지침이 재활용 용지에 적용됩니다.

- 낮은 습도(4-5%)
- 적절한 매끄러움(100-200 셰필드 단위 또는 140-350 벤튼 단위, 유럽)

참고

- 일부 매우 매끄러운 용지(예: 프리미엄 24 lb 레이저 용지, 50-90 셰필드 단위)와 매우 거친 용지(예: 프리미엄 면지, 200-300 셰필드 단위)가 표면 질감에 상관 없이 레이저 프린터에서 잘 인쇄되는 것으로 입증되었습니다. 이러한 종류의 용지를 사용할 경우 용지 공급업체에 문의하십시오.

- 적절한 용지 간 마찰 계수(0.4-0.6)
- 급지 방향으로 적절한 구부러짐 저항

재활용 용지, 경량 용지(60 gm2 [16 lb 본드] 미만) 및/또는 낮은 캘리퍼스(3.8 mils [0.1 mm] 미만)의 용지, 그리고 가로결로 절단된 세로(또는 짧은 가장자리) 용지는 프린터에서 일반 용지에 비해 구부러짐 저항이 낮습니다. 이러한 종류의 용지를 레이저(전자/사진식) 프린터에 사용할 경우 용지 공급업체에 문의하십시오. 단지 이것은 일반적인 지침일 뿐이며 이 지침을 충족하는 용지도 레이저 프린터에서 용지 걸림 문제가 발생할 수 있습니다 (즉, 일반 인쇄 조건에서 용지가 과도하게 말림).

❖ 용지 보관

용지 보관 설명서를 참조하면 용지 걸림 및 불균등한 인쇄 품질을 예방할 수 있습니다.

- 최상의 인쇄 품질을 위해 온도 21°C(70°F), 상대 습도 40%인 환경에 용지를 보관하십시오. 대부분의 라벨 용지 제조업체는 온도 18 ~ 24°C(65 ~ 75°F), 상대 습도 40 ~ 60%에서 인쇄할 것을 권장합니다.
- 용지가 담긴 상자를 바닥에 두지 말고 팔레트나 선반 위에 보관하십시오.
- 개별 포장은 평평한 곳에 보관하십시오.
- 개별 용지 포장 위에는 아무 것도 올려놓지 마십시오.
- 용지를 프린터에 넣어서 사용할 준비가 된 경우에만 상자 또는 포장에서 용지를 꺼내십시오. 상자 및 포장재는 용지를 깨끗하고, 건조하고, 평평한 상태로 유지하는 데 도움이 됩니다.

7.3 지원되는 용지 크기, 종류 및 무게

다음 표에는 표준 및 옵션 용지 급지대의 정보와 지원되는 용지의 크기, 유형, 무게에 대한 정보가 나와 있습니다.

참고

- 목록에 없는 용지 크기의 경우 가장 가까운 크기보다 큰 크기를 선택합니다.

❖ 지원되는 용지 크기

참고

- 사용 중인 프린터 모델의 650장 이중 용지함은 550장 급지대와 통합형 100장 다용도 공급 장치로 구성되어 있습니다. 650장 이중 용지함의 550장 용지함은 550장 용지함(옵션)과 동일한 용지 크기를 지원합니다. 다용도 통합 공급 장치는 지원하는 용지 크기, 유형 및 무게가 다릅니다.

용지 크기 및 치수	표준 250장 용지함	수동 급지 장치	650장 이중 용지함		550장 급지대	ADF	스캐너 유리	양면 모드
			550장 급 지대	다용도 급지 장치				
A4 210 x 297 mm (8.3 x 11.7 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√	√
A5 148 x 210 mm (5.83 x 8.3 인치)	√ ¹	√	√ ²	√ ¹	√ ²	√	√	x
A6 105 x 148 mm (4.1 x 5.8 인치)	x	√	x	√ ¹	x	x	√	x
JIS B5 182 x 257 mm (7.2 x 10.1 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	x
Letter 216 x 279 mm (8.5 x 11 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√	√
Legal 216 x 356 mm (8.5 x 14 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	x	√
Executive 184 x 267 mm (7.3 x 10.5 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	√	x
Oficio(멕시코) 216 x 340 mm (8.5 x 13.4 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	x	√
Folio 216 x 330 mm (8.5 x 13 인치)	√ ¹	√	√ ¹	√ ¹	√ ¹	√	x	√
Statement 140 x 216 mm (5.5 x 8.5 인치)	x	√	x	√ ¹	x	√	√	x
범용 76 x 127 mm (3 x 5 인치) ~ 216 x 356 mm (8.5 x 14 인치)	x	√ ^{1,3}	x	√ ^{1,3}	x	√	√	x
범용 148 x 210mm (5.8 x 8.3인치) ~ 216 x 356mm (8.5 x 14인치).	√ ^{1,2}	√	√ ^{1,2}	√	√ ^{1,2}	x	x	√ ⁴
7 3/4 봉투(모나크) 98 x 191 mm (3.9 x 7.5 인치)	x	√	x	√ ¹	x	x	x	x
9 봉투 98 x 225 mm (3.9 x 8.9 인치)	x	√	x	√ ¹	x	x	x	x

용지 크기 및 치수	표준 250장 용지함	수동 공급 장치	650장 이중 용지함		550장 급지대	ADF	스캐너 유리	양면 모드
			550장 급지대	다용도 급지 장치				
10 봉투 105 x 241 mm (4.1 x 9.5 인치)	X	✓	X	✓ ¹	X	X	X	X
DL 봉투 110 x 220 mm (4.3 x 8.7 인치)	X	✓	X	✓ ¹	X	X	X	X
C5 봉투 162 x 229 mm (6.4 x 9 인치)	X	✓	X	✓ ¹	X	X	X	X
B5 봉투 176 x 250 mm (6.9 x 9.8 인치)	X	✓	X	✓ ¹	X	X	X	X
기타 봉투 98 x 162 mm (3.9 x 6.3 인치) - 176 x 250 mm (6.9 x 9.8 인치)	X	✓	X	✓ ¹	X	X	X	X

¹ 용지 소스에서는 크기 센서 없이 용지 크기를 지원합니다.

² Universal은 용지 크기가 148 x 215.9 mm(5.83 x 8.5 인치)에서 215.9 x 355.6 mm(8.5 x 14 인치)인 경우에만 표준 250장 및 옵션 550장 용지함에서 지원됩니다.

³ Universal은 용지 크기가 76.2 x 127 mm(3 x 5 인치)에서 215.9 x 359.9 mm(8.5 x 14.17 인치)인 경우에만 다용도 공급 장치 및 수동 공급 장치에서 지원됩니다.

⁴ Universal은 너비가 210 mm(8.27 인치)에서 215.9 mm(8.5 인치)이고 길이가 279.4 mm(11 인치)에서 355.6 mm(14 인치)인 경우에만 양면 모드에서 지원됩니다.

❖ 지원되는 용지 유형 및 무게

🔍 참고

- 사용 중인 프린터 모델의 650장 이중 용지함은 550장 용지함과 통합형 100장 다용도 공급 장치로 구성되어 있습니다. 650장 이중 용지함에 포함된 550장 용지함은 550장 용지함과 동일한 용지를 지원합니다. 다용도 통합 공급 장치는 지원하는 용지 크기, 유형 및 무게가 다릅니다.
- 라벨, 봉투 및 카드 용지는 항상 저속으로 인쇄됩니다.

용지 크기 및 치수	표준 250장 용지함	수동 급지 장치	650장 이중 용지함		550장 급지대	ADF	스캐너 유리	양면 모드
			550장 급 지대	다용도 급지 장치				
용지 • 일반 • 재활용 • 광택지 • 본드지 • 레터헤드지 • 양식 용지 • 컬러 • 경량지 • 중량지 • 사용자 정의 유형[x]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
카드 용지	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
레이블 • 용지	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
봉투	x	✓	x	✓	✓	✓	✓	x

8. 인쇄

8.1 양식 인쇄

양식 및 즐겨찾기 응용 프로그램을 통해 자주 사용하는 양식 또는 정기적으로 인쇄하는 다른 정보에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있습니다. 이 응용 프로그램을 사용하려면 먼저 프린터에서 설정합니다. 자세한 내용은 12페이지의 “양식 및 즐겨찾기 설정”을 참조하십시오.

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

양식 및 즐겨찾기 > 목록에서 양식 선택 > 매수 입력 > 다른 설정 조정

2 변경 사항을 적용합니다.

8.2 문서인쇄

❖ 컴퓨터에서 인쇄



- 라벨용지, 카드 스톱, 봉투 등 특수 용지의 경우 인쇄 작업을 보내기 전에 프린터에서 용지 크기와 유형을 설정합니다.

1 문서를 열고 **파일 > 인쇄**를 클릭합니다.

2 필요한 경우, 설정을 조정합니다.

3 인쇄 작업 전송합니다.

❖ 흑백으로 인쇄

기본 화면에서 다음으로 이동합니다.



❖ 토너 농도 조정

❖ Embedded Web Server 사용

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.



- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 인쇄 설정 > 품질 메뉴 > 토너 농도를 누릅니다.

3 설정을 조정한 다음 저장을 클릭합니다.

❖ 프린터 제어판 사용

- 1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 인쇄 설정 > 품질 메뉴 > 토너 농도

- 2 설정을 조정한 다음  을 누릅니다.

❖ 최고 속도 및 최대 출력 사용

최고 속도 및 최대 출력을 사용하여 보다 빠른 인쇄 속도 또는 보다 큰 토너 출력을 선택할 수 있습니다. 공장출하 시 기본 설정은 최대 출력입니다.

- **최대 속도**—프린터 드라이버에서 설정한 항목에 따라 흑백 또는 컬러로 인쇄할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 흑백 전용을 선택하지 않으면 프린터에서 컬러로 인쇄합니다.
- **최대 출력**—각 페이지에 컬러 내용이 있는지에 따라 검정에서 컬러로 전환합니다. 모드가 자주 바뀌면 색상이 들어간 페이지와 흑백 페이지가 혼재된 작업의 인쇄가 느려집니다.

❖ 내장 웹 서버 사용

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 인쇄 설정 > 설정 메뉴를 누릅니다.
- 3 프린터 사용 목록에서 최고 속도 또는 최대 출력을 선택합니다.
- 4 저장을 누릅니다.

❖ 프린터 제어판 사용

- 1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 인쇄 설정 > 설정 메뉴

- 2 프린터 사용 목록에서 최고 속도 또는 최대 출력을 선택합니다.
- 3  을 누릅니다.

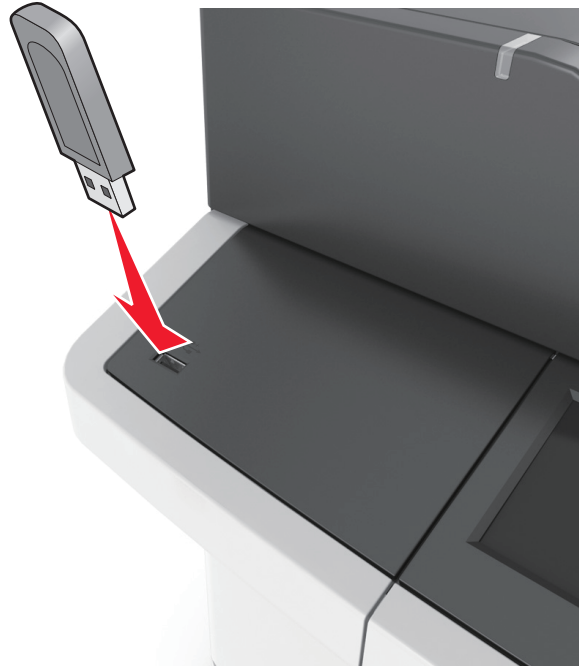
8.3 플래시 장치 또는 모바일 장치에서 인쇄

❖ 플래시 드라이브에서 인쇄

참고

- 암호화된 PDF 파일을 인쇄할 때 프린터 제어판에서 파일 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- 인쇄 권한이 없는 파일은 인쇄할 수 없습니다.

1 플래시 드라이브를 USB 포트에 삽입합니다.



참고

- 플래시 드라이브를 설치하면 프린터 기본 화면에 플래시 드라이브 아이콘이 표시됩니다.
- 용지 걸림이 발생한 경우와 같이 프린터에 주의가 필요한 때에 플래시 드라이브를 삽입하면 프린터에서 플래시 드라이브를 인식하지 못합니다.
- 프린터에서 다른 인쇄 작업을 처리하는 동안 플래시 드라이브를 삽입하면 프린터 디스플레이에 사용중이 나타납니다. 이러한 인쇄 작업이 처리된 후, 플래시 드라이브의 문서가 인쇄 대기 작업 목록에 있는지 확인해야 할 수도 있습니다.



경고—손상 위험: 메모리 장치에서 인쇄 중, 읽기 중, 쓰기 중으로 표시된 영역의 USB 케이블, 커넥터, 메모리 장치 또는 프린터를 만지지 마십시오. 데이터가 손실될 수 있습니다.



2 프린터 제어판에서 인쇄하려는 문서를 터치합니다.

3 화살표를 누르면 문서를 미리 보기할 수 있습니다.

4  또는  을 사용하여 인쇄 매수를 지정한 다음 인쇄를 누릅니다.

참고

- 문서 인쇄가 완료되기 전까지는 USB 포트에서 플래시 드라이브를 분리하지 마십시오.
- 초기 USB 메뉴 화면을 종료해도 프린터에 플래시 드라이브가 삽입되어 있는 경우 기본 화면에서 보류 작업을 선택하여 플래시 드라이브 파일을 인쇄할 수 있습니다.

❖ 지원되는 플래시 드라이브 및 파일 유형

참고

- 고속 USB 플래시 드라이브는 최대 속도 표준을 지원해야 합니다. 저속 USB 장치는 지원되지 않습니다.
- USB 플래시 드라이브에서는 FAT(File Allocation Tables) 시스템이 지원되어야 합니다.
NTFS(New Technology File System) 또는 다른 파일 시스템으로 포맷된 장치는 지원되지 않습니다.

권장되는 플래시 드라이버	파일 유형
많은 플래시 드라이브가 프린터와 연결 사용 용도로 테스트를 거쳐 승인받았습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.	문서: • .pdf • .xps 이미지: • .dcx • .gif • .jpeg 또는 .jpg • .bmp • .pcx • .tiff 또는 .tif • .png • .fls

❖ 모바일 장치에서 인쇄

호환되는 모바일 인쇄 응용 프로그램을 다운로드하려면 웹사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

참고

- 모바일 인쇄 응용 프로그램은 모바일 장치 제조업체에서도 제공될 수 있습니다.

8.4 기밀 작업 및 기타 보류 작업 인쇄

❖ 프린터에 인쇄 작업 저장

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 보안 > 기밀 인쇄 > 인쇄 작업 유형 선택

사용	대상
최대 잘못된 PIN	잘못된 PIN을 입력할 수 있는 횟수를 제한합니다.  참고 - 한도에 도달하면 해당 사용자 이름과 사용자 번호에 해당하는 인쇄 작업이 삭제됩니다.
기밀 작업 만료	프린터 제어판에서 PIN을 입력할 때까지 컴퓨터에서 인쇄 작업을 보류합니다.  참고 - PIN은 컴퓨터에서 설정됩니다. PIN은 0-9의 숫자를 사용하는 4자리 숫자입니다.
반복 작업 만료	프린터 메모리에서 인쇄 작업을 인쇄하고 저장합니다.
확인 작업 만료	한 부만 인쇄하고 나머지 인쇄 작업은 보류합니다. 이 기능을 통해 인쇄 품질을 확인할 수 있습니다. 모든 매수가 인쇄되면 프린터 메모리에서 인쇄 작업이 자동으로 삭제됩니다.
예약 작업 만료	나중에 인쇄하도록 인쇄 작업을 저장할 수 있습니다.  참고 - 인쇄 작업은 보류 작업 메뉴에서 삭제될 때까지 저장됩니다.

참고

- 프린터에서 다른 대기 작업을 처리하기 위해 메모리가 추가로 필요한 경우 기밀, 확인, 예약 및 반복 인쇄 작업이 삭제될 수 있습니다.
- 프린터 제어판에서 인쇄 작업을 시작할 때까지 프린터 메모리에 인쇄 작업을 저장하도록 프린터를 설정할 수 있습니다.
- 사용자가 프린터에서 시작할 수 있는 모든 작업을 대기 작업이라고 합니다.

2  을 누릅니다.

❖ 대기 작업 인쇄

- 1** 문서를 열고 **파일 > 인쇄**를 선택합니다.
- 2** 프린터를 선택한 후 다음을 수행합니다.
 - Windows **사용자**의 경우 속성 또는 기본 설정을 클릭하고 인쇄 및 대기를 클릭합니다.
 - Macintosh **사용자**의 경우 인쇄 및 대기를 선택합니다.
- 3** 인쇄 작업 유형을 선택합니다.
- 4** 필요한 경우 **사용자** 이름을 지정합니다.
- 5** 인쇄 작업을 전송합니다.
- 6** 프린터 기본 화면에서 대기 작업을 누릅니다.
- 7** 인쇄 작업을 전송합니다.

❖ 기밀자료 인쇄 설정 수정

참고

- 이 기능은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에서만 사용 가능합니다.

- 1** 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 **IP 주소**를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 **IP 주소**를 확인합니다. **IP 주소**는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2** **설정 > 보안 > 기밀자료 인쇄 설정**을 클릭합니다.
- 3** 다음 설정을 수정합니다.
 - 최대 PIN 입력 횟수를 설정합니다. 지정된 최대 입력 횟수를 초과할 경우 해당 **사용자**의 작업이 모두 삭제됩니다.
 - 기밀자료 인쇄 작업에 대해 만료 기간을 설정합니다. 지정된 기간 내에 작업을 인쇄하지 않으면 해당 **사용자**의 작업이 모두 삭제됩니다.
- 4** 수정된 설정을 저장합니다.

8.5 정보 페이지 인쇄

❖ 글꼴 샘플 목록 인쇄

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 보고서 > 글꼴 인쇄

2 PCL 폰트(PCL Fonts) 또는 PostScript 폰트(PostScript Fonts)를 터치합니다.

❖ 디렉토리 목록 인쇄

디렉토리 목록은 플래시 메모리나 프린터 하드 디스크에 저장된 리소스를 표시합니다.
홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 보고서 > 디렉토리 인쇄

8.6 인쇄 작업 취소

❖ 프린터 제어판에서 인쇄 작업 취소

1 홈 스크린에서 작업 취소를 터치하거나 키패드에서  를 누릅니다.

2 취소할 작업을 누른 다음 을 누릅니다.

3 홈 스크린으로 돌아가려면 키패드에서  를 누릅니다.

❖ 컴퓨터에서 인쇄 작업 취소

1 운영체제에 따라 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프린터 폴더를 열어 **사용자**의 프린터를 선택합니다.
- Apple 메뉴의 시스템 기본 설정에서 프린터를 찾습니다.

2 취소할 인쇄 작업을 선택합니다.

9. 복사

ADF(자동 급지 장치)	스캐너 유리
 양면 페이지를 포함한 여러 장의 문서를 스캔할 때는 ADF를 사용하십시오.	 한 페이지 문서 또는 서적 페이지, 크기가 작은 항목(예: 우편엽서 또는 사진) 또는 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩)를 스캔할 때는 스캐너 유리를 사용하십시오.

9.1 복사본 만들기

❖ 신속 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

참고

- 이미지가 잘리는 현상을 방지하기 위해 원본 문서의 크기와 복사 용지의 크기가 동일한지 확인하십시오.

- 3 프린터 제어판에서  을(를) 누릅니다.

❖ ADF를 사용하여 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 용지 가이드를 조정합니다.
- 3 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 복사 설정 지정 > 복사

❖ 스캐너 유리를 사용하여 복사

- 1 원본 문서를 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리에 뒤집어 놓습니다.
- 2 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 복사 설정 지정 > 복사
스캔할 페이지가 더 있으면 다음 문서를 스캐너 유리에 놓은 후 다음 페이지 스캔을 누릅니다.
- 3 작업 완료를 누릅니다.

9.2 사진 복사

- 1 복사할 면이 밑으로 가도록 하여 사진을 스캐너 유리 왼쪽 상단 구석에 놓습니다.
- 2 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 내용 > 사진 > 
- 3 내용 소스 메뉴에서 원본 사진에 가장 적절한 설정을 선택합니다.
- 4 버튼  > 복사

참고

- 추가로 복사할 사진이 있는 경우 다음 사진을 스캐너 유리에 놓은 후 다음 페이지 스캔을 누릅니다.

- 5 작업 완료를 누릅니다.

9.3 특수 용지에 복사

❖ 투명 용지에 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.

- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 복사 원본 > 원본 문서 크기 선택
- 3 다음으로 이동합니다.
복사 대상 > 투명 용지가 들어 있는 용지함 선택 > 복사
투명 용지를 지원하는 용지함이 없으면 다음으로 이동합니다.
수동 공급 장치 > 투명 용지 크기 선택 > 투명 용지
- 4 다용도 공급 장치에 투명 용지를 넣은 후복사를 터치합니다.

❖ 레터헤드에 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 복사 원본 > 원본 문서 크기 선택
- 3 복사 대상 > 다용도 급지 장치를 터치합니다.
- 4 레터헤드 뒷면의 위쪽 가장자리가 다용도 공급 장치에 먼저 들어가도록 배치합니다.
- 5 레터헤드 크기를 선택한 후 레터헤드 > 복사를 터치합니다.

9.4 프린터 제어판을 사용하여 복사 단축번호 만들기

- 1 시작 화면에서 복사를 누릅니다.
- 2 복사 설정을 조정한 후 단축번호로 저장을 누릅니다.

참고

- 복사 단축번호를 만든 후 설정을 변경한 경우 설정이 저장되지 않습니다.

- 3 단축번호의 고유 이름을 입력하고  를 누릅니다.
- 4 단축번호 이름이 올바른지 확인한 후 확인을 누릅니다.
단축번호 이름이 잘못된 경우 취소를 누르고 정보를 다시 입력합니다.

참고

- 단축번호 이름이 프린터 기본 화면의 복사 단축번호 아이콘에 표시됩니다.
- 단축번호를 사용하여 동일한 설정으로 다른 문서를 복사할 수 있습니다.

9.5 복사 설정 사용자 정의

❖ 다른 크기로 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 복사 원본 > 원본 문서 크기 선택

4 다음으로 이동합니다.

복사 대상 > 새 사본 크기 선택 > 복사

참고

- 선택한 용지 크기가 “복사 원본” 크기와 다른 경우 프린터가 크기를 자동으로 조정합니다.

❖ 선택한 급지대의 용지를 사용하여 복사

1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.

- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 복사 원본 > 원본 문서 크기 선택

4 복사를 터치한 후 사용하려는 용지 종류가 들어 있는 용지함을 선택합니다.

5 복사를 누릅니다.

❖ 다른 용지 크기 복사

ADF를 사용하여 용지 크기가 다른 원본 문서를 복사합니다. 용지 크기와 “복사 대상” 및 “복사 원본” 설정에 따라 각 사본은 혼합 용지 크기(예제 1)로 인쇄되거나 하나의 용지 크기로 조정되어 인쇄됩니다(예제 2).

예시 1: 혼합된 용지 크기 복사

1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.

- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 복사 원본 > 혼합 크기 > 복사 대상 > 자동 크기 맞춤 > 복사

스캐너가 작동하면서 다른 용지 크기를 확인합니다. 원본 문서의 각 용지 크기에 해당하는 크기로 사본이 인쇄됩니다.

예시 2: 단일 페이지 크기로 복사

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 복사 원본 > 혼합 크기 > 복사 대상 > Letter > 복사

스캐너가 작동하면서 다른 용지 크기를 확인하고 선택한 용지 크기에 맞도록 혼합된 용지 크기의 배율을 조정합니다.

❖ 용지 양면 복사(양면 인쇄)

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 양면인쇄 > 기본 양면 인쇄 방식 선택

참고

- 기본 양면 인쇄 방식의 경우, 첫 번째 숫자는 원본 문서 면을 나타내고 두 번째 숫자는 사본 면을 나타냅니다. 예를 들어 원본 문서가 양면이고 양면 사본을 원할 경우 “양면을 양면에 인쇄”를 선택합니다.

- 4  > 복사를 터치합니다.

❖ 축소 또는 확대 복사

사본 크기는 원본 문서 크기의 25%~400%까지 확대/축소할 수 있습니다.

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.
- 3 시작 화면에서 복사(Copy)를 터치합니다.
- 4 배율 영역에서  또는  을 눌러 사본을 확대 또는 축소합니다.

참고

- 배율의 공장 출하시 기본 설정은 자동입니다.
- 배율을 자동으로 설정된 상태로 두면 원본 문서의 내용이 복사할 용지 크기에 맞게 배율이 조정됩니다.
- 확대/축소를 수동으로 설정한 후 복사 대상 또는 복사 원본을 터치하면 확대/축소 값이 다시 자동으로 바뀝니다.

- 5 복사를 누릅니다.

❖ 복사 품질 조정

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.
- 3 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.
복사 > 내용
- 4 복사하려는 문서의 내용 유형과 가장 가까운 항목의 버튼을 누릅니다.

- 문자- 원본 문서 내용이 대부분 텍스트 또는 라인 아트로만 되어 있습니다.
- 텍스트/사진- 원본 문서에 텍스트, 그래픽 및 사진이 혼합되어 있습니다.
- 사진- 원본 문서가 대부분 사진 또는 이미지입니다.
- 그래픽- 원본 문서가 대부분 파이 차트, 막대 차트 및 애니메이션과 같은 업무용 그래픽입니다.

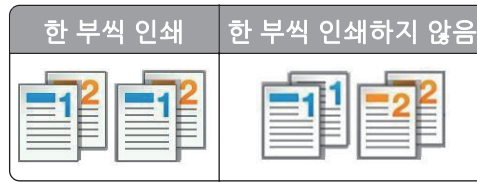
- 5  을 누릅니다.

- 6 복사하려는 문서의 내용 소스와 가장 가까운 항목의 버튼을 누릅니다.
 - 컬러 레이저- 원본 문서가 컬러 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
 - 잉크젯- 원본 문서가 잉크젯 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
 - 잡지- 원본 문서가 잡지에서 가져온 문서인 경우입니다.
 - 출판물- 원본 문서가 인쇄 프레스를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
 - 흑백 레이저- 원본 문서가 흑백 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
 - 사진/필름- 원본 문서가 필름에서 출력한 사진인 경우입니다.
 - 신문- 원본 문서가 신문에서 가져온 문서인 경우입니다.
 - 기타- 원본 문서가 다른 장치 또는 알 수 없는 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.

- 7  > 복사를 터치합니다.

❖ 사본 한 부씩 인쇄

문서를 여러 부 인쇄하는 경우, 사본을 한 세트씩 인쇄하는 방법(한 부씩 인쇄)과 페이지 묶음으로 인쇄하는 방법(한 부씩 인쇄하지 않음) 중 한 가지를 선택할 수 있습니다.



- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 매수 입력 > 한 부씩 인쇄 > 기본 페이지 순서 선택 > > 복사

❖ 사본 사이에 간지 삽입

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 간지

참고

- 각 부수 사이에 간지를 넣으려면 한 부씩 인쇄를 “1,2,3 - 1,2,3”으로 설정합니다. 한 부씩 인쇄가 “1,1,1 - 2,2,2”로 설정되어 있으면 복사 작업 끝부분에 간지가 추가됩니다. 자세한 내용은 65 페이지의 “사본 한 부씩 인쇄”을 참조하십시오.

- 4 다음 중 하나를 선택합니다.

- 각 부 사이
- 작업 간
- 페이지 사이
- 끄기

- 5**  > 복사를 누릅니다.

❖ 한 장에 다면 복사

용지를 절약하기 위해 여러 페이지 문서의 연속되는 2 또는 4페이지를 용지 한 면에 복사할 수 있습니다.

참고

- 용지 크기가 Letter, Legal, A4 또는 JIS B5로 설정되었는지 확인합니다.
- 사본 크기가 100%로 설정되었는지 확인합니다.

- 1** 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2** 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3** 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 다면 인쇄 > 원하는 출력 선택 >  > 복사

참고

- 다면 인쇄가 끄기로 설정된 경우 페이지 테두리 인쇄 옵션을 사용할 수 없습니다.

9.6 복사본에 정보 추가

❖ 페이지 머리글 또는 바닥글 배치

- 1** 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2** 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3** 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 머리글/바닥글

- 4** 머리글 또는 바닥글을 선택한 후  를 터치합니다.

- 5** 머리글 또는 바닥글을 삽입하려는 위치를 선택한 후 텍스트 옵션을 선택하고  를 터치합니다.

6 머리글 또는 바닥글을 선택한 후  를 터치합니다.

7 머리글/바닥글 메뉴에서  > 복사를 터치합니다.

❖ 각 페이지에 오버레이 메시지 표시

1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

복사 > 오버레이 > 오버레이 메시지 선택 > 

참고

- 메시지는 긴급, 기밀, 사본, 사용자 정의 및 초안 중 선택할 수 있습니다.

4 복사를 누릅니다.

9.7 복사 작업 취소

❖ 원본 문서가 ADF에 있는 동안 복사 작업 취소

ADF가 문서 처리를 시작하면 프린터 제어판에서 작업 취소를 누릅니다.

❖ 스캐너 유리에서 복사 중인 페이지의 복사 작업 취소

기본 화면에서 작업 취소를 누릅니다.

취소가 디스플레이에 표시됩니다. 작업이 취소되면 복사 화면이 나타납니다.

❖ 페이지 인쇄 중 복사 작업 취소

1 프린터 제어판에서  을(를) 누릅니다.

2 취소할 작업을 누른 다음  을 누릅니다.

3 홈 스크린으로 돌아가려면  를 누릅니다.

9.8 복사 옵션 이해

❖ 복사 원본

원본 문서의 용지 크기를 선택할 수 있습니다.

- 원본 문서와 일치하는 용지 크기를 누릅니다.
- 너비가 동일한 혼합된 용지 크기의 원본 문서를 복사하려면 혼합 크기를 누릅니다.

❖ 복사 대상

이 옵션을 사용하면 인쇄될 용지의 크기 및 유형을 선택할 수 있습니다.

- 급지대에 들어 있는 용지와 일치하는 용지 크기 및 유형을 누릅니다.
- “복사 원본”과 “복사 대상”의 설정이 다른 경우, 프린터에서 자동으로 크기 차이에 맞춰 배율 설정을 조정합니다.
- 사용할 유형이나 크기의 용지가 트레이에 들어 있지 않은 경우, 수동 공급 장치를 터치하고 수동 공급 장치 또는 다용도 공급 장치를 통해 수동으로 용지를 공급합니다.
- “복사 대상”이 자동 크기 맞춤(Auto Size Match)으로 설정된 경우, 각 복사는 원본 문서의 용지 크기와 일치합니다. 일치하는 용지 크기가 용지함 중 하나에 없는 경우 용지 크기를 찾을 수 없음(Paper size not found)이 표시되고 용지함, 수동 공급 장치 또는 다용도 공급 장치에 용지를 넣으라는 메시지가 표시됩니다.

❖ 배율 조정

이 옵션을 사용하면 원본 문서 크기의 25% ~ 400%로 문서 배율을 조정할 수 있습니다. 자동 배율 조정을 설정할 수도 있습니다.

- 크기가 다른 용지(예: Legal 크기 용지에서 Letter 크기 용지로 변경)에 복사하는 경우 “복사 원본”과 “복사 대상” 용지 크기에 따라 스캔 이미지의 배율이 복사 용지 크기에 맞게 자동으로 조정되도록 설정하십시오.
- 값을 1% 단위로 줄이거나 늘리려면 프린터 제어판에서 또는 를 누르십시오. 값을 연속적으로 줄이거나 늘리려면 버튼을 2초 이상 누르고 있으십시오.

❖ 농도

이 옵션을 사용하면 원본 문서를 기준으로 인쇄되는 인쇄물의 밝기 또는 어둡기 정도를 조정할 수 있습니다.

인쇄면(양면) 이 옵션을 사용하면 단면 또는 양면의 원본 문서를 단면으로 인쇄할지 또는 양면으로 인쇄할지를 설정할 수 있습니다.

❖ 인쇄면(양면)

이 옵션을 사용하면 단면 또는 양면의 원본 문서를 단면으로 인쇄할지 또는 양면으로 인쇄할지를 설정할 수 있습니다.

❖ 한 부씩 인쇄

이 옵션은 여러 부를 인쇄할 경우 페이지가 순서대로 쌓이도록 분류합니다.

❖ 매수

이 옵션을 사용하면 인쇄할 매수를 설정할 수 있습니다.

❖ 내용

이 옵션을 사용하여 원본 문서 종류 및 소스를 설정할 수 있습니다.

다음 문서 종류 옵션 중에서 선택하십시오.

- **그래픽**- 원본 문서가 대부분 파이 차트, 막대 차트 및 애니메이션과 같은 업무용 그래픽입니다.
- **사진**- 원본 문서가 대부분 사진 또는 이미지입니다.
- **텍스트**- 원본 문서 내용이 대부분 텍스트 또는 라인 아트로만 되어 있습니다.
- **텍스트/사진**- 원본 문서에 텍스트, 그래픽 및 사진이 혼합되어 있습니다.

다음 내용 소스 옵션 중에서 선택하십시오.

- **흑백 레이저**- 원본 문서가 흑백 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **컬러 레이저**- 원본 문서가 컬러 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **잉크젯**- 원본 문서가 잉크젯 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **잡지**- 원본 문서가 잡지에서 가져온 문서인 경우입니다.
- **신문**- 원본 문서가 신문에서 가져온 문서인 경우입니다.
- **기타**- 원본 문서가 다른 장치 또는 알 수 없는 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **사진/필름**- 원본 문서가 필름에서 출력한 사진인 경우입니다.
- **프레스**- 원본 문서가 인쇄 프레스를 사용하여 인쇄된 경우입니다.

❖ 컬러

이 옵션을 사용하면 스캔한 이미지를 컬러 또는 흑백으로 설정할 수 있습니다.

❖ 고급 양면 인쇄

이 옵션을 사용하면 문서의 방향 및 양면 인쇄 여부, 문서를 바인딩하는 방법을 지정할 수 있습니다.

❖ 단축번호로 저장

이 옵션을 사용하면 단축번호 이름을 할당하여 현재 설정을 저장할 수 있습니다.

참고

- 이 옵션을 선택하면 사용할 수 있는 다음 단축번호가 자동으로 할당됩니다.

❖ 여백 전환

이 옵션을 사용하면 스캔 이미지를 옮겨서 용지의 여백 크기를 늘리거나 줄일 수 있습니다.  또는  를 터치하여 여백을 원하는 대로 설정합니다. 여백을 너무 많이 만들면 복사될 때 내용이 잘릴 수 있습니다.

❖ 가장자리 제거

이 옵션을 사용하면 문서 가장자리의 얼룩짐이나 기타 표시를 제거할 수 있습니다. 네 가장자리에 대해 동일한 영역을 제거하거나, 한 가장자리에 대해서만 제거할 수도 있습니다. 이 기능을 선택하면 선택된 영역 내에 포함된 모든 항목이 제거되고 스캔 시 해당 부분에 아무 것도 인쇄되지 않습니다.

❖ 오버레이

이 옵션을 사용하면 사본의 내용을 오버레이하는 워터마크 또는 메시지를 만들 수 있습니다. 기밀, 사본, 초안, 긴급 및 사용자 정의 중에서 선택할 수 있습니다. “사용자 정의 텍스트 오버레이를 입력하고 확인을 누르십시오.” 필드에 사용자 정의 메시지를 입력할 수 있습니다. 메시지는 각 페이지에 크고 희미하게 나타납니다.

❖ 표지 페이지 설정

이 옵션을 사용하면 사본 및 소책자의 표지를 설정할 수 있습니다.

❖ 간지

이 옵션을 사용하면 사본, 출력물, 페이지, 인쇄 작업 또는 복사 작업 사이에 빈 용지를 넣을 수 있습니다. 간지는 사본을 인쇄하는 용지와는 종류 또는 색상이 다른 용지가 들어 있는 금지대에서 자동으로 가져올 수 있습니다.

❖ 머리글/바닥글

이 옵션을 사용하면 머리글 또는 바닥글을 삽입하고 페이지에서 해당 위치를 지정할 수 있습니다.

다음 중 하나를 선택합니다.

- Bates 번호
- 사용자 정의 텍스트
- 날짜/시간
- 페이지 번호

❖ 한 장에 여러 페이지 인쇄

이 옵션을 사용하면 원본 문서 두 장 이상을 동일한 페이지에 인쇄할 수 있습니다. 다면 인쇄는 N-up 인쇄라고도 부릅니다. 여기서 N은 페이지 수를 나타냅니다. 예를 들어 2-up은 문서 두 페이지를 한 페이지에 인쇄하고, 4-up은 문서 4페이지를 한 페이지에 인쇄합니다.

❖ 고급 이미지 처리

문서를 복사하기 전에 자동 가운데 정렬, 배경 제거, 색 밸런스, 색상 제거, 대비, 대칭 이미지, 네거티브 이미지, 가장자리를 연결하여 스캔, 어두운 부분 세밀도, 선명도 및 온도와 같은 설정을 조정할 수 있습니다.

❖ 소책자 생성

이 옵션을 사용하면 인쇄되거나 한 부씩 인쇄되는 페이지를 접었을 때의 순서로 출력하여 출원본 문서의 용지 크기 절반에 해당하는 소책자를 만들고 모든 페이지를 순서대로 정렬할 수 있습니다. 단면 및 양면 중 선택할 수 있습니다.

참고

- 이 옵션은 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.

❖ 사용자 정의 작업

이 옵션을 사용하면 여러 스캔 작업을 단일 작업으로 조합할 수 있습니다. 이 옵션은 작동되는 프린터 하드 디스크를 설치한 경우에만 표시됩니다.

❖ ADF 기울기 조정

이 옵션을 사용하면 ADF 용지함에서 입력되었을 때 약간 기울어진 스캔 이미지를 똑바르게 조정할 수 있습니다.

10. 이메일로 보내기

ADF(자동 급지 장치)	스캐너 유리
 양면 페이지를 포함한 여러 장의 문서를 스캔할 때는 ADF를 사용하십시오.	 한 페이지 문서 또는 서적 페이지, 크기가 작은 항목(예: 우편엽서 또는 사진) 또는 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩)를 스캔할 때는 스캐너 유리를 사용하십시오.

프린터를 사용하여 한 명 이상의 수신인에게 스캔한 문서를 이메일로 보낼 수 있습니다. 프린터에서 이메일을 보내는 방법은 세 가지입니다. 이메일 주소를 입력하거나, 단축 번호를 사용하거나, 주소록을 사용할 수 있습니다.

10.1 이메일을 보낼 수 있도록 프린터 설정

❖ 이메일 기능 설정

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 이메일/FTP 설정 > 이메일 설정을 클릭합니다.

- 3 해당 정보를 입력하고 저장을 클릭합니다.

10.2 이메일 단축키 만들기

❖ 내장 웹 서버로 이메일 단축번호 만들기

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정을 클릭합니다.

- 3 그 외의 설정 열에서 단축번호 관리 >> 이메일 단축번호 설정을 누릅니다.

- 4 고유한 이메일 수신인, 이메일 주소를 각각 입력합니다. 여러 개의 주소를 입력하는 경우 각 주소를 쉼표(,) 로 구분하십시오.

5 추가를 클릭합니다.

❖ 프린터 제어판을 사용하여 이메일 바로 가기 만들기

1 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

이메일 > 받는 사람 > 받는 사람의 이메일 주소 입력 > 

참고

- 받는 사람 그룹을 만들려면  을 누른 후 다음 받는 사람의 이메일 주소를 입력합니다.

2 제목 > 을 눌러 이메일 제목을 입력합니다 > 

3 메시지 > 를 누른 후 메시지를 입력합니다 > 

4 이메일 설정을 조정합니다.

참고

- 이메일 단축 번호를 만든 후 설정을 변경하면 설정이 저장되지 않습니다.

5 단축 번호로 저장을 누릅니다.

6 단축 번호의 고유 이름을 입력하고  를 터치합니다.

7 단축 번호 이름이 올바른지 확인한 후 확인을 터치합니다.

단축 번호 이름이 잘못된 경우 취소를 누르고 정보를 다시 입력합니다.

참고

- 단축 번호 이름이 프린터 홈 스크린의 이메일 단축 번호 아이콘에 표시됩니다.

- 동일 설정을 사용하여 다른 문서를 이메일로 전송할 때는 단축 번호를 사용할 수 있습니다.

10.3 문서를 이메일로 보내기

❖ 프린터 제어판을 사용하여 이메일 전송

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 갑지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

참고

- 이미지가 잘리지 않도록 방지하려면 원본 문서의 크기 및 사본 문서의 크기가 모두 동일한지 확인하십시오.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

이메일 > 받는 사람

- 4 이메일 주소를 입력하거나 #를 누른 다음 단축 번호를 입력합니다.

수신인을 추가로 입력하려면  을 터치한 다음 추가할 이메일 주소 또는 단축 번호를 입력합니다.

참고

- 주소록을 사용하여 이메일 주소를 입력할 수도 있습니다.

- 5  > 이메일 전송을 누릅니다.

❖ 단축 번호를 사용하여 이메일 전송

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 갑지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

- 3 #을 누르고 키패드를 사용하여 단축 번호를 입력한 다음  를 터치합니다.

수신인을 추가로 입력하려면  을 터치한 다음 추가할 이메일 주소 또는 단축 번호를 입력합니다.

- 4  > 이메일 전송을 누릅니다.

❖ 주소록을 사용하여 이메일 전송

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

이메일 > 받는 사람 >  > 받는 사람 이름 입력 > 

- 4 받는 사람의 이름을 터치합니다.

받는 사람을 추가로 검색하려면 새로 검색을 터치한 후 다음 받는 사람의 이름을 입력합니다.

- 5  > 이메일 전송을 누릅니다.

10.4 이메일 설정 사용자 정의

❖ 이메일 제목 및 메시지 정보 추가

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

이메일 > 수신인 > 이메일 주소 입력 > 

- 4 제목 > 을 눌러 이메일 제목을 입력합니다 > 

- 5 메시지 > 를 누른 후 메시지를 입력합니다 > 

❖ 출력 파일 형식 변경

- 1 원본 문서를 ADF 용지함에 넣거나 스캐너 유리에 올려 놓습니다.

- 2 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

이메일 > 수신인 > 이메일 주소 입력 >  > 다음 파일 형식으로 전송

- 3 보내려는 파일 형식을 선택합니다.

- 4  > 전송을 누릅니다.

10.5 이메일 취소

- ADF를 사용하는 경우 스캔 중이 표시되는 동안 작업 취소를 누릅니다.
- 스캐너 유리를 사용하는 경우 스캔 중 또는 다음 페이지 스캔/작업 마침이 표시되는 동안 작업 취소를 누릅니다.

10.6 이메일 옵션 이해

❖ 수신인

이메일을 받는 수신인을 입력하는 옵션입니다. 여러 개의 이메일 주소를 입력할 수 있습니다.

❖ 제목

이 옵션을 사용하면 이메일의 제목 줄을 입력할 수 있습니다.

❖ 메시지

이 옵션을 사용하면 스캔한 첨부 파일과 함께 전송될 메시지를 입력할 수 있습니다.

❖ 파일 이름

이 옵션을 사용하여 첨부 파일 이름을 사용자 정의할 수 있습니다.

❖ 단축 번호로 저장

이 옵션을 사용하면 단축번호 이름을 할당하여 현재 설정을 단축번호로 저장할 수 있습니다.

참고

- 이 옵션을 선택하면 사용할 수 있는 다음 단축번호가 자동으로 할당됩니다.

❖ 원래 크기

이 옵션을 사용하면 이메일로 보낼 문서의 용지 크기를 설정할 수 있습니다. “원본 크기”가 혼합 크기로 설정되어 있는 경우 혼합 용지 크기(Letter 및 Legal 크기 페이지)의 원본 문서를 스캔할 수 있습니다.

❖ 농도

이 옵션을 사용하면 원본 문서를 기준으로 스캔되는 문서의 밝기 또는 어둡기 정도를 조정할 수 있습니다.

❖ 해상도

이 옵션을 사용하면 이메일의 출력 품질을 조정할 수 있습니다. 이미지 해상도를 높이면 이메일 파일의 크기가 커지고 원본 문서 스캔 시간이 더 많이 소요됩니다. 이미지 해상도를 낮추면 파일의 크기가 작아집니다.

❖ 컬러

이 옵션을 사용하면 스캔한 이미지 출력을 컬러 또는 흑백으로 설정할 수 있습니다.

❖ 다음 파일 형식으로 전송

이 옵션을 사용하면 스캔 이미지의 출력 형식을 설정할 수 있습니다.

다음 중 하나를 선택합니다.

- PDF: 여러 페이지를 하나의 파일로 출력하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 경우 보안 또는 압축 파일로 전송할 수 있습니다.
- TIFF: 여러 파일 또는 하나의 파일을 작성하려면 이 옵션을 사용합니다. Embedded Web Server의 설정 메뉴에서 여러 페이지 TIFF를 해제한 경우 TIFF는 각 파일에 한 페이지를 저장합니다. 파일 크기는 같은 내용의 JPEG 파일보다 일반적으로 더 큽니다.
- JPEG: 원본 문서의 각 페이지당 별도의 파일을 만들고 첨부하려면 이 옵션을 사용합니다.
- XPS: 여러 페이지를 하나의 XPS 파일로 출력하려면 이 옵션을 사용합니다.

❖ 내용

이 옵션을 사용하여 원본 문서 종류 및 소스를 설정할 수 있습니다.

다음 문서 종류 옵션 중에서 선택하십시오.

- 그래픽: 원본 문서가 대부분 파이 차트, 막대 차트 및 애니메이션과 같은 업무용 그래픽입니다.
- 사진: 원본 문서가 대부분 사진 또는 이미지입니다.
- 텍스트: 원본 문서 내용이 대부분 텍스트 또는 라인 아트로만 되어 있습니다.
- 텍스트/사진: 원본 문서에 텍스트, 그래픽 및 사진이 혼합되어 있습니다.

다음 내용 소스 옵션 중에서 선택하십시오.

- 흑백 레이저: 원본 문서가 흑백 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 컬러 레이저: 원본 문서가 컬러 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 잉크젯: 원본 문서가 잉크젯 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 잡지: 원본 문서가 잡지에서 가져온 문서인 경우입니다.
- 신문: 원본 문서가 신문에서 가져온 문서인 경우입니다.
- 기타: 원본 문서가 다른 장치 또는 알 수 없는 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 사진/필름: 원본 문서가 필름에서 출력한 사진인 경우입니다.
- 프레스: 원본 문서가 인쇄 프레스를 사용하여 인쇄된 경우입니다.

❖ 페이지 설정

이 옵션을 사용하면 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- 인쇄면(양면): 원본 문서를 용지의 한 면에만 인쇄하는지 아니면 양면에 인쇄하는지를 지정합니다. 이 옵션은 이메일에 포함시키기 위해 스캔해야 할 항목도 인식합니다.
- 방향: 원본 문서의 방향을 지정한 다음 지정한 방향에 맞도록 인쇄면(양면) 및 바인딩 설정을 변경합니다.
- 제본: 원본 문서의 제본 위치가 긴 쪽인지 아니면 짧은 쪽인지를 지정합니다.

❖ 사용자 정의 작업

이 옵션을 사용하면 여러 스캔 작업을 단일 작업으로 조합할 수 있습니다. 이 옵션은 작동되는 프린터 하드 디스크를 설치한 경우에만 표시됩니다.

❖ 스캔 미리보기

이 옵션을 사용하면 이미지를 이메일에 포함시키기 전에 이미지의 첫 페이지를 볼 수 있습니다. 첫 페이지가 스캔되면 스캔 작업이 잠시 중단되고 미리보기 이미지가 표시됩니다.

참고

- 이 옵션은 작동하는 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.

❖ 전송 로그

이 옵션을 사용하면 전송 로그 또는 전송 오류 로그를 인쇄할 수 있습니다.

❖ 가장자리 제거

이 옵션을 사용하면 문서 가장자리의 얼룩짐이나 기타 표시를 제거할 수 있습니다. 네 가장자리에 대해 동일한 영역을 제거하거나, 특정 가장자리를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 선택된 영역 내에 포함된 모든 항목이 제거되고 스캔 시 해당 부분에 아무 것도 인쇄되지 않습니다.

❖ 고급 이미지 처리

이 옵션을 사용하면 문서를 이메일로 보내기 전에 배경 제거, 색 밸런스, 색상 제거, 대비, JPEG 품질, 대칭 이미지, 네거티브 이미지, 가장자리를 연결하여 스캔, 어두운 부분 세밀도, 선명도 및 온도와 같은 설정을 조정할 수 있습니다.

❖ ADF 기울기 조정

이 옵션을 사용하면 ADF 용지함에서 입력되었을 때 약간 기울어진 스캔 이미지를 똑바르게 조정할 수 있습니다.

11. 팩스

ADF(자동 급지 장치)	스캐너 유리
 양면 페이지를 포함한 여러 장의 문서를 스캔할 때는 ADF를 사용하십시오.	 한 페이지 문서 또는 서적 페이지, 크기가 작은 항목(예: 우편엽서 또는 사진) 또는 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩)를 스캔할 때는 스캐너 유리를 사용하십시오.

11.1 팩스에 프린터 설정하기



주의—감전 위험: 태풍 및 낙뢰 시 팩스 기능을 사용하지 마십시오. 태풍 및 낙뢰 시 이 제품을 설치하거나 팩스 기능, 전원 코드, 전화 등의 전기 또는 케이블을 연결하지 마십시오.



- 다음 연결 방법은 일부 국가 또는 지역에서만 적용될 수 있습니다.
- 초기 프린터 설정 시 팩스 기능 확인란 및 기타 나중에 설정하려는 기능을 모두 선택 취소하고 계속을 누릅니다.
- 팩스 기능이 활성화되고 완전히 설정되지 않으면 표시등이 빨간색으로 깜빡일 수 있습니다.



경고—손상 위험: 팩스를 능동적으로 보내거나 받는 동안 표시된 영역의 케이블 또는 프린터를 만지지 마십시오.



❖ 팩스 초기 설정

여러 국가 및 지역에서 팩스를 전송할 때 전송되는 각 페이지의 위쪽이나 아래쪽 여백 또는 전송 첫 페이지에 팩스 이름 (메시지를 보내는 회사나 단체 또는 개인의 식별 정보) 및 팩스 번호(송신 팩스 기계, 회사, 기타 단체 또는 개인의 전화 번호) 자세한 내용은 307 페이지의 “통신 터미널 장비에 대한 규제 관련 공지”를 참조하십시오.

팩스 설정 정보를 입력하려면 프린터 제어판을 사용하거나 브라우저를 사용하여 내장된 웹 서버에 액세스한 다음, 설정 메뉴로 들어갑니다.

참고

- TCP/IP 환경이 없는 경우에는 프린터 제어판을 사용하여 팩스 설정 정보를 입력해야 합니다.

❖ 프린터 제어판을 사용하여 팩스 설정

프린터를 처음 켜 경우 일련의 시작 화면이 나타납니다. 프린터에 팩스 기능이 있는 경우에는 팩스 이름 및 팩스 번호 화면이 나타납니다.

1 팩스 이름 화면이 나타나면 다음을 수행합니다.

- a. 보내는 모든 팩스에 인쇄할 이름을 입력합니다.
- b. 팩스 이름을 입력한 다음 **제출**을 터치합니다.

2 팩스 번호 화면이 나타나면 팩스 번호를 입력하고 **팩스전송**을 터치합니다.

❖ 내장 웹 서버를 사용하여 팩스 설정

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 **설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정**을 누릅니다.

3 팩스 이름 필드에 보내는 모든 팩스에 인쇄할 이름을 입력합니다.

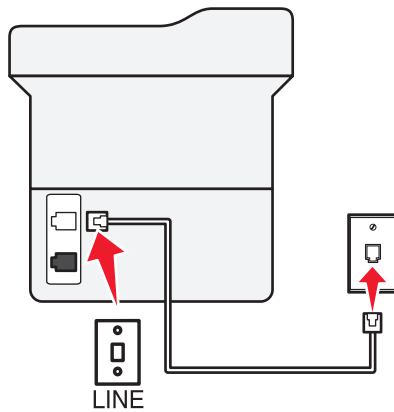
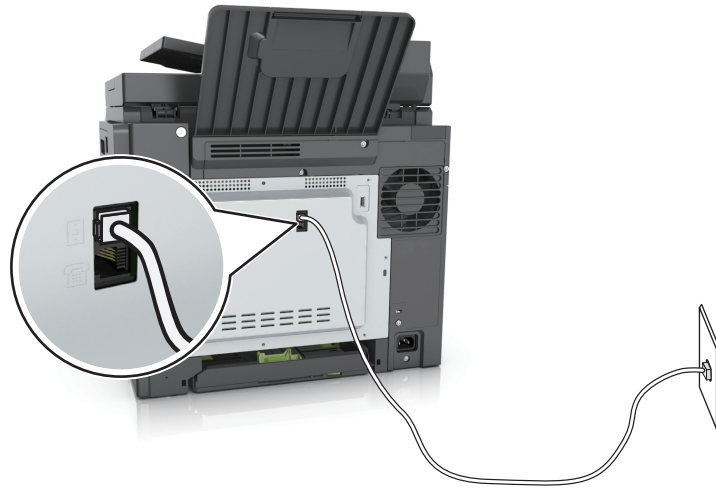
4 팩스 번호 필드에서 프린터 팩스 번호를 입력합니다.

5 **저장**을 누릅니다.

❖ 팩스 연결 선택

시나리오 1: 표준 전화선

설정 1: 프린터가 전용 팩스 회선에 연결하는 경우



다음과 같이 연결합니다.

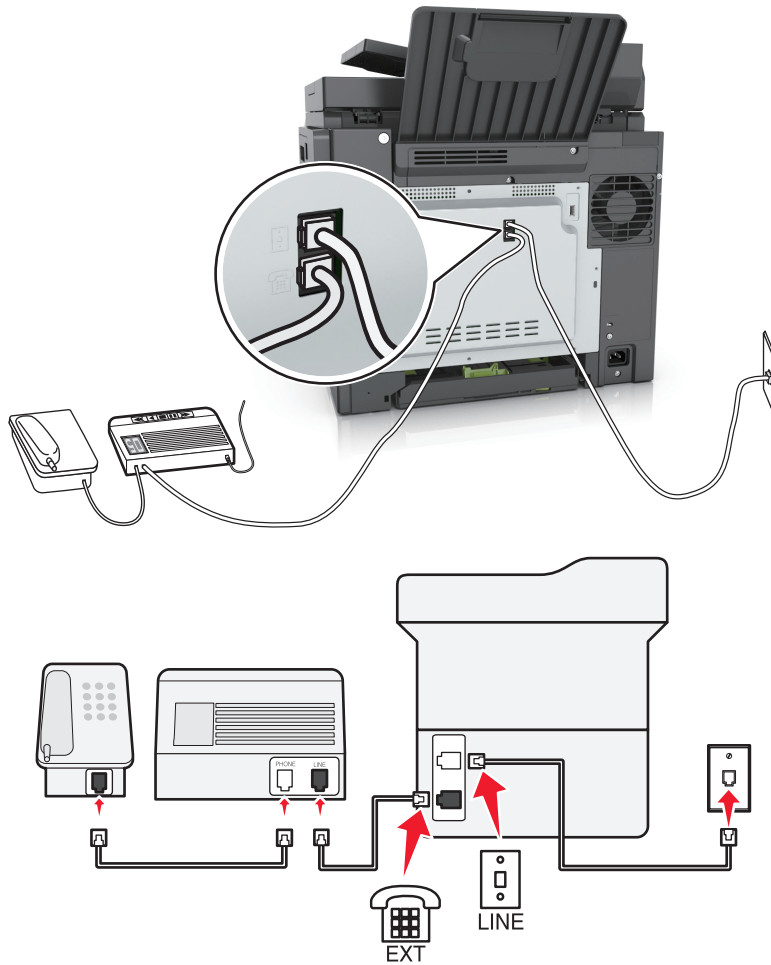
- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 벽면 잭에 꽂습니다.

참고

- 프린터를 팩스 자동 수신(자동 응답 켜짐) 또는 팩스 수동 수신(자동 응답 꺼짐)으로 설정할 수 있습니다.
- 팩스를 자동으로 수신하려는 경우(자동 응답 켜짐) 원하는 횟수만큼 벨이 울린 후 프린터가 응답하도록 설정합니다.

설정 2: 프린터가 자동 응답기와 회선을 공유하는 경우

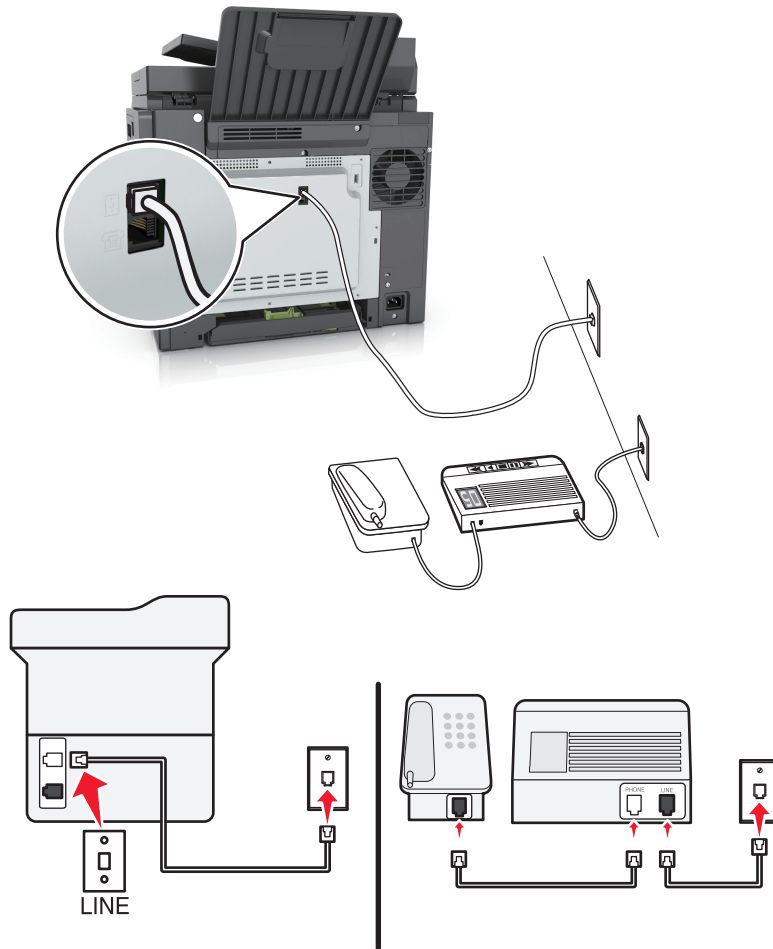
동일한 하나의 벽면 전화 콘센트에 연결된 경우



다음과 같이 연결합니다.

- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 벽면 잭에 꽂습니다.
- 3 자동 응답기를 프린터의  포트에 연결합니다.

다른 벽면 콘센트에 연결된 경우



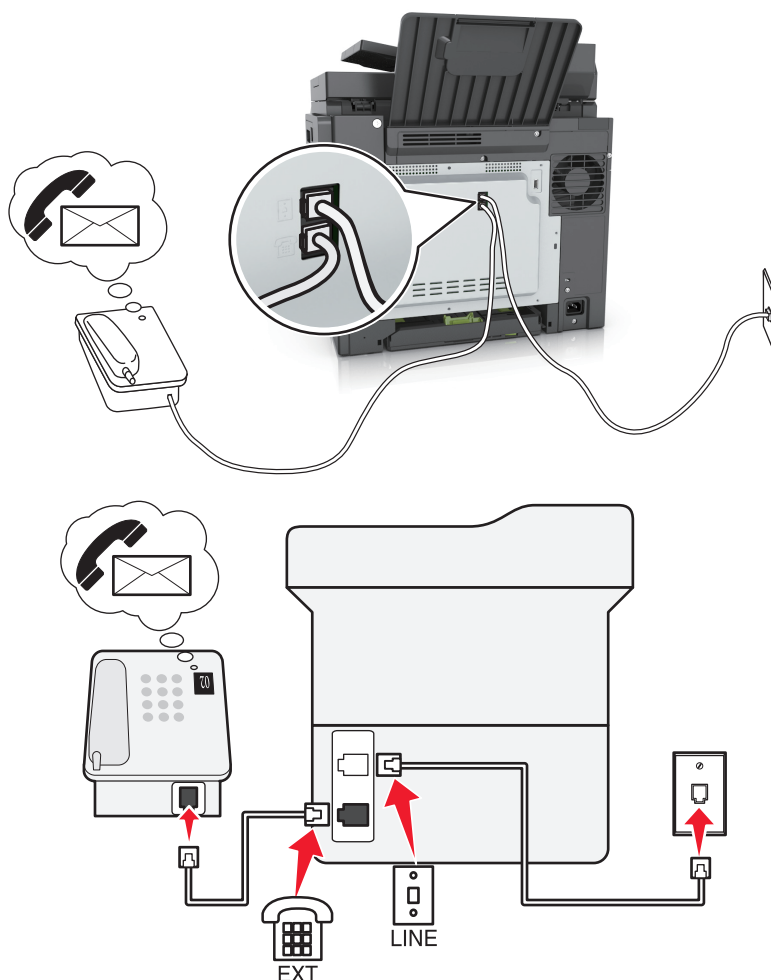
다음과 같이 연결합니다.

- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의 포트에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 벽면 잭에 꽂습니다.

참고

- 회선에 전화 번호가 하나만 있는 경우 프린터를 팩스 자동 수신(자동 응답 켜짐)으로 설정해야 합니다.
- 자동 응답기 응답 후 벨이 2번 울리면 프린터에서 통화에 응답하도록 설정합니다. 예를 들어, 벨이 4회 울린 후 자동 응답기에서 응답하도록 설정한 경우, 벨이 6회 울린 후 프린터에서 응답하도록 설정합니다. 이렇게 하면 자동 응답기가 먼저 통화에 응답하고 음성 통화가 수신됩니다. 팩스 통화인 경우 프린터가 회선에서 팩스 신호를 감지하고 통화에 응답합니다.
- 전화 회사가 제공하는 벨소리 구분 서비스에 가입한 경우 프린터에 올바른 벨소리 패턴을 설정합니다. 그렇지 않으면 팩스 자동 수신으로 설정해도 프린터에서 팩스를 수신하지 않습니다.

설정 3: 프린터가 음성 메일 서비스에 가입된 전화와 회선을 공유하는 경우



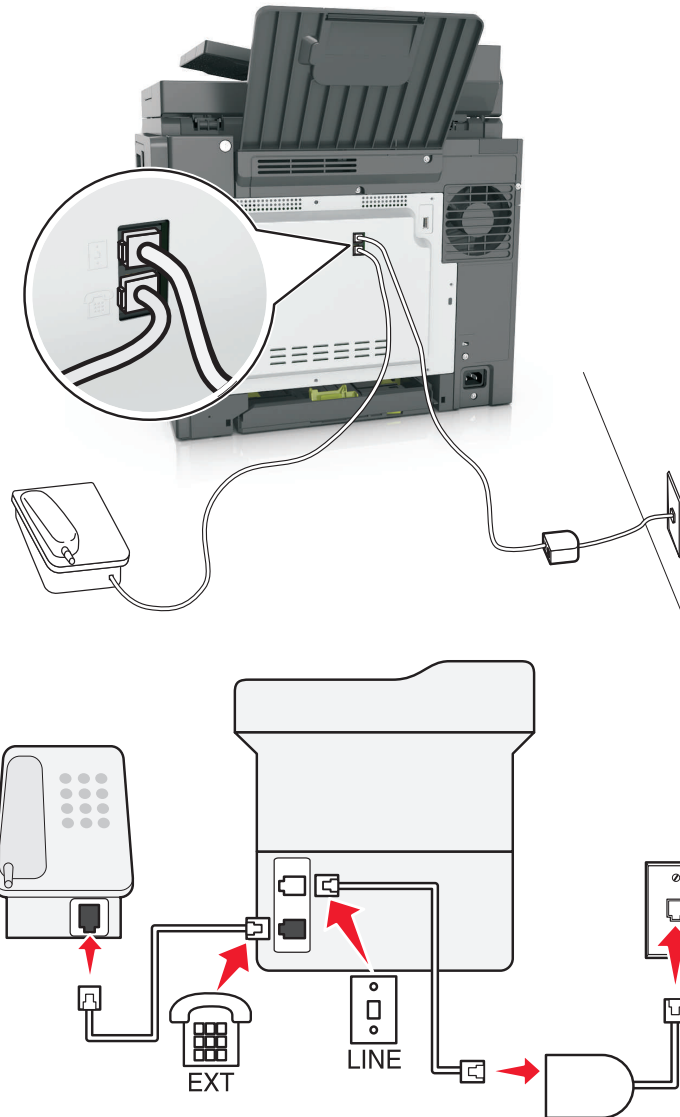
다음과 같이 연결합니다.

- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의 포트에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 벽면 잭에 꽂습니다.
- 3 자동 응답기를 프린터의 포트에 연결합니다.

참고

- 이 설정은 벨소리 구분 서비스에 가입한 경우 최적의 성능을 냅니다. 벨소리 구분 서비스에 가입한 경우 프린터에 정확한 벨소리 패턴을 설정했는지 확인합니다. 그렇지 않으면 팩스 자동 수신으로 설정해도 프린터에서 팩스를 수신하지 않습니다.
- 회선에 전화번호가 하나만 있는 경우 프린터를 팩스 수동 수신(자동 응답 끄기)으로 설정해야 합니다. 전화에 응답하고 팩스 신호음이 들릴 때 전화기에서 *9* 또는 수동 응답 코드를 눌러 팩스를 수신합니다.
- 또한 프린터를 팩스 자동 수신(자동 응답 켜짐)으로 설정할 수 있지만 팩스를 기다리고 있을 때 음성 메일서비스를 꺼야 합니다. 팩스보다 음성 메일을 더 자주 사용하는 경우 최적의 성능을 내는 설정입니다.

시나리오 2: DSL(Digital Subscriber Line)



DSL(Digital Subscriber Line)은 일반 전화선을 음성과 인터넷의 두 채널로 나눕니다. 전화 및 팩스 신호가 음성 채널을 통해 이동하고, 인터넷 신호가 나머지 다른 채널을 통과합니다. 이 방법으로 동일한 하나의 회선을 아날로그 음성 통화(팩스 포함)와 디지털 인터넷 액세스에 사용할 수 있습니다.

두 채널 간 장애를 최소화하고 우수한 품질의 연결을 보장하려면 네트워크의 아날로그 장치(팩스기, 전화기, 자동 응답기)를 위한 DSL 필터를 설치해야 합니다. 장애는 전화기의 잡음 및 정전기, 프린터의 팩스 전송 실패 및 품질 저하, 사용자 컴퓨터의 느린 인터넷 연결의 원인입니다.

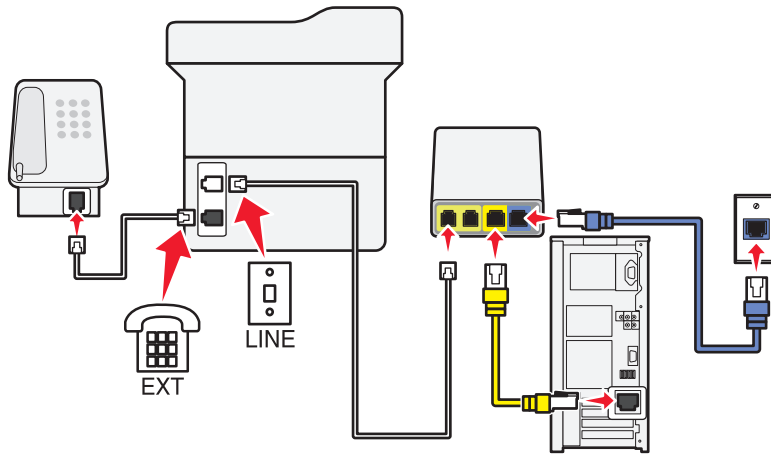
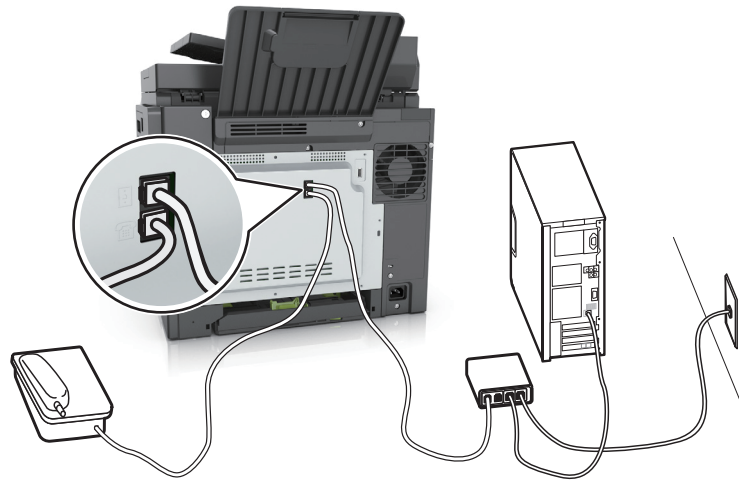
참고

- DSL 필터 획득에 대해서는 DSL 제공업체에 문의하십시오.

프린터에 필터를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1** DSL 필터의 라인 포트를 벽면 콘센트에 연결합니다.
- 2** 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의 포트에 연결합니다. 다른 쪽 끝을 DSL 필터의 전화 포트에 연결합니다.
- 3** 전화를 프린터에 연결하려면 프린터의  포트에서 설치된 어댑터 플러그를 제거하고 전화를 포트에 연결합니다.

시나리오 3: VoIP 전화 서비스



다음과 같이 연결합니다.

- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
- 2 케이블의 다른 한 쪽 끝을 VoIP 어댑터의 전화선 1 또는 전화 포트 레이블이 표시된 포트에 연결합니다.

참고

- 전화선 2 또는 팩스 포트 레이블이 표시된 포트가 모두 활성 상태인 것은 아닙니다. 보조 전화 포트를 활성화하려면 VoIP 제공업체에 추가 요금을 지불해야 할 수 있습니다.

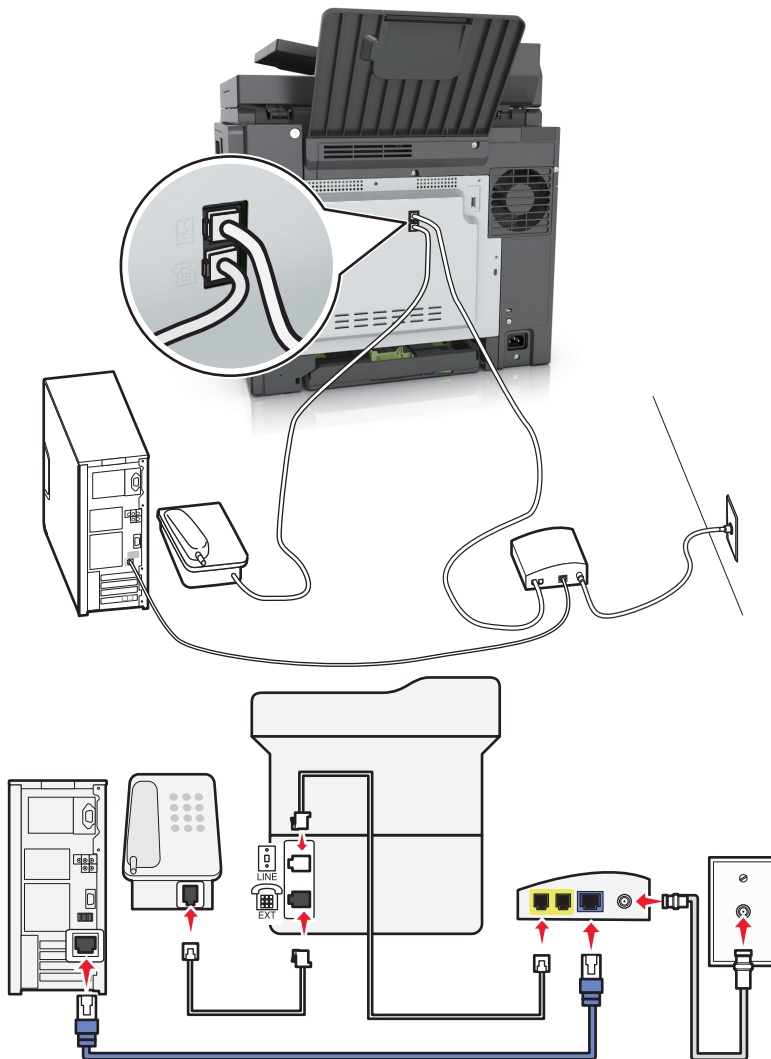
- 3 전화를 프린터의  포트에 연결합니다.

참고

- VoIP 어댑터의 전화 포트가 활성 상태인지 확인하려면 아날로그 전화기를 전화 포트에 꽂은 다음 신호음을 확인합니다. 신호음이 들리면 포트가 활성화된 상태입니다.
- 장치에 전화 포트가 2개 필요하지만 추가 요금을 지불하고 싶지 않다면 프린터를 보조 전화 포트에 연결하지 마십시오. 전화 스플리터를 사용할 수 있습니다. 전화 스플리터를 전화선 1 또는 전화 포트 레이블이 표시된 포트에 연결하고 프린터 및 전화를 스플리터에 꽂습니다.
- 회선 스플리터가 아닌 전화 스플리터를 사용해야 합니다. 올바른 스플리터를 사용하는지 확인하려면 아날로그 전화기를 스플리터에 연결한 다음 신호음을 확인합니다.

시나리오 4: 케이블 제공업체를 통한 디지털 전화 서비스

설정 1: 프린터가 케이블 모뎀에 직접 연결됨



- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
- 2 케이블의 다른 한 쪽 끝을 케이블 모뎀의 전화선 1 또는 전화 포트 레이블이 표시된 포트에 연결합니다.

참고

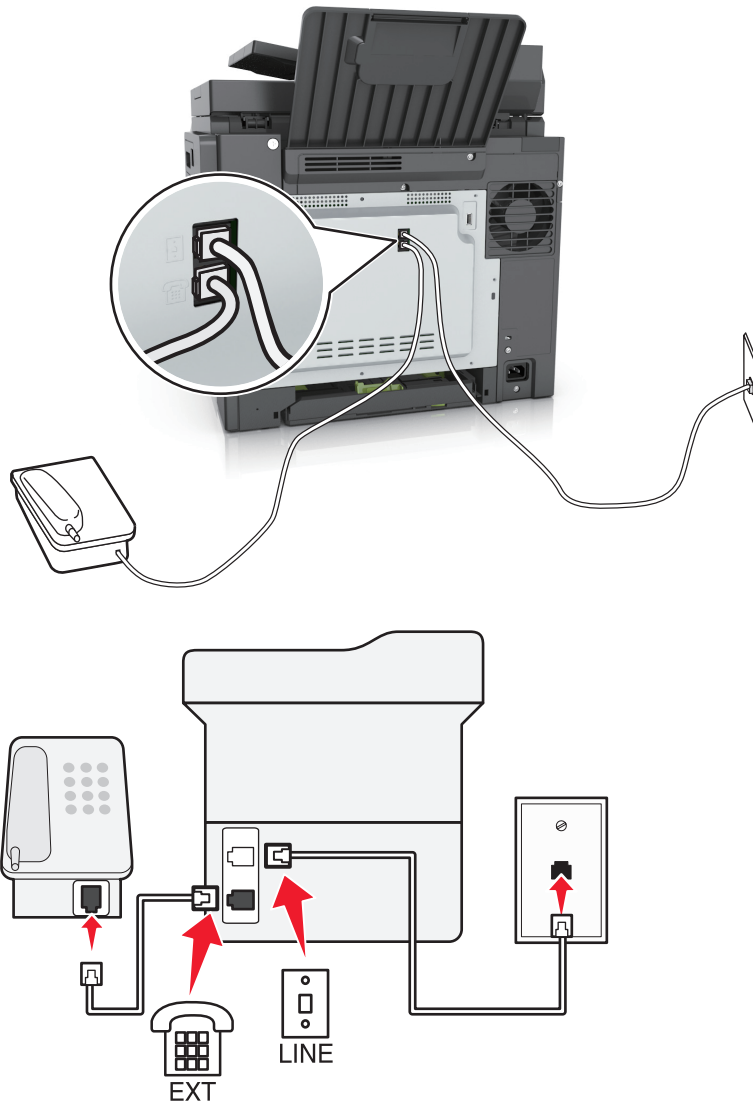
- 전화선 2 또는 팩스 포트 레이블이 표시된 포트가 항상 활성 상태인 것은 아닙니다. 보조 전화 포트를 활성화하려면 VoIP 제공업체에 추가 요금을 지불해야 할 수 있습니다.

3. 아날로그 전화 포트를 프린터의  포트에 연결합니다.

참고

- 케이블 모뎀의 전화 포트가 활성 상태인지 확인하려면 아날로그 전화기를 전화 포트에 꽂은 다음 신호음을 확인합니다. 신호음이 들리면 포트가 활성화된 상태입니다.
- 장치에 전화 포트가 2개 필요하지만 추가 요금을 지불하고 싶지 않다면 프린터를 보조 전화 포트에 연결하지 마십시오. 전화 스플리터를 사용할 수 있습니다. 전화 스플리터를 전화선 1 또는 전화 포트에 연결하고 프린터 및 전화를 스플리터에 꽂습니다.
- 회선 스플리터가 아닌 전화 스플리터를 사용해야 합니다. 올바른 스플리터를 사용하는지 확인하려면 아날로그 전화기를 스플리터에 연결한 다음 신호음을 확인합니다.

설정 2: 프린터가 벽면 잭에 연결되고 케이블 모뎀이 시설 내에 설치됨

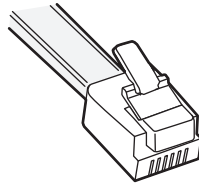


1. 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
2. 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 전화기용 벽면 잭에 꽂습니다.
3. 아날로그 전화 포트를 프린터의  포트에 연결합니다.

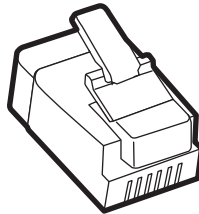
시나리오 5: 다른 전화 벽면 잭 및 플러그를 사용하는 국가/지역

일부 국가나 지역에서는 프린터에 제공된 전화 벽면 잭 커넥터의 유형이 다를 수 있습니다. 대부분의 국가 또는 지역에서 채택한 표준 벽면 잭은 RJ-11입니다. 프린터에는 RJ-11 잭 및 RJ-11 플러그가 있는 전화 케이블이 제공됩니다.

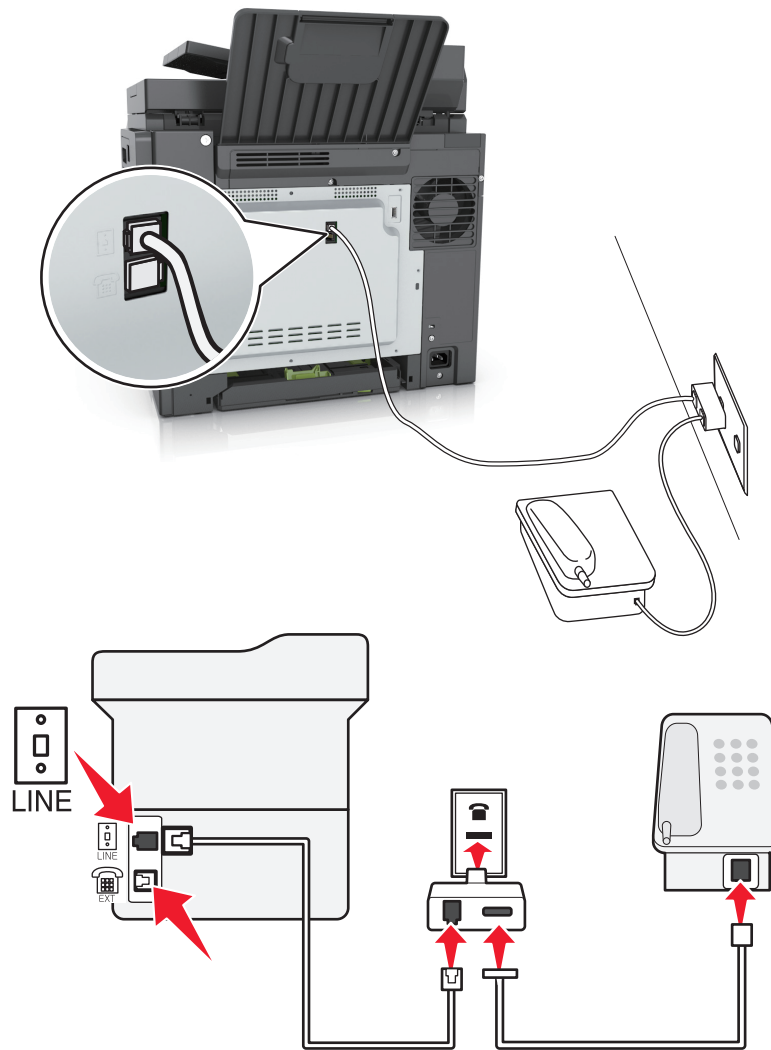
시설의 벽면 잭 또는 장비가 이러한 연결 유형과 호환되지 않는 경우 전화 어댑터를 사용해야 합니다. 해당 국가/지역용 어댑터가 프린터와 함께 제공되지 않을 경우 별도로 구매해야 합니다.



프린터의  포트에는 어댑터 플러그가 설치되어 있습니다. 전화 어댑터를 사용하거나 시설에 계단식/직렬 배선 방식이 적용된 경우 프린터의  포트에서 어댑터 플러그를 제거하지 마십시오.



비-RJ-11 벽면 콘센트에 프린터 연결



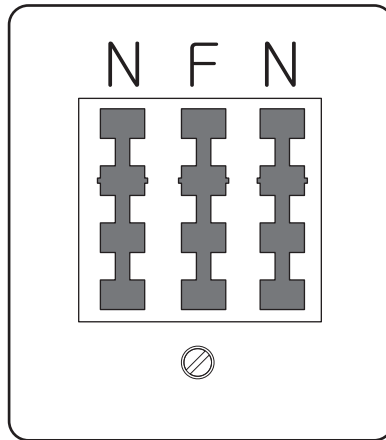
- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의  포트에 연결합니다.
- 2 케이블의 다른 쪽 끝을 RJ-11 어댑터에 연결한 다음 어댑터를 벽면 콘센트에 연결합니다.
- 3 다른 장치(전화기 또는 자동 응답기)를 동일한 벽면 잭에 연결하려는 경우, 또는 장치에 비-RJ-11 이외의 커넥터가 있는 경우 전화 어댑터에 직접 연결합니다.

참고

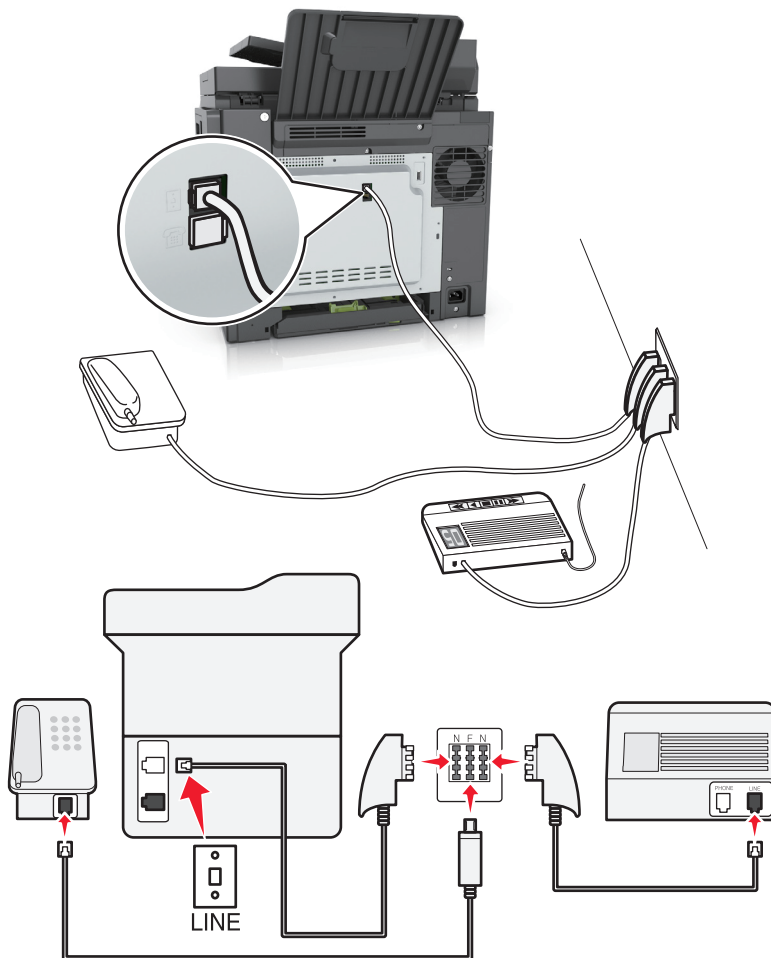
- 프린터의  포트에 해당 어댑터용 플러그가 있을 수 있습니다. 프린터의 포트에서 플러그를 뽑지마십시오.
- 일부 국가나 지역에서 프린터에 전화 어댑터나 어댑터 플러그가 제공되지 않을 수 있습니다.

프린터를 벽면 콘센트에 연결(독일)

독일의 벽면 콘센트에는 두 종류의 포트가 있습니다. N 포트는 팩스기, 모뎀 및 자동 응답기용입니다. F 포트는 전화기용입니다.



프린터를 N 포트에 연결합니다.



- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터의 포트에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 RJ-11 어댑터에 연결한 다음 어댑터를 N 포트에 연결합니다.
- 3 전화기와 자동 응답기를 동일한 벽면 콘센트에 연결하려면 표시된 바와 같이 장치들을 연결합니다.

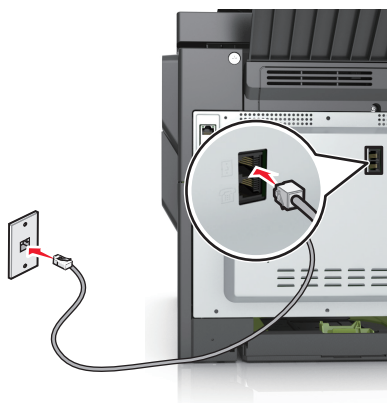
참고

- 직렬/계단식 전화 시스템에 연결하는 경우 프린터의  포트에서 어댑터 플러그를 뽑지 마십시오.

❖ 전화 번호별 벨소리 서비스에 연결

전화 번호별 벨소리 서비스는 전화 회사에서 제공될 수 있습니다. 이 서비스를 사용하면 각 전화 번호가 다른 벨소리를 내도록 하여 한 전화 회선에 여러 전화 번호를 둘 수 있습니다. 이 기능은 팩스와 음성 통화를 구분하는데 유용합니다. 전화 번호별 벨소리 서비스에 가입하려면 다음 단계에 따라 장치를 연결하십시오.

- 1 프린터와 함께 제공된 전화 케이블의 한 쪽 끝을 프린터 LINE 포트 에 연결합니다.
- 2 전화 케이블의 다른 쪽 끝을 작동하는 아날로그 전화기용 벽면 잭에 꽂습니다.



- 3 전화 번호별 벨소리 설정을 프린터에서 응답할 설정과 일치하도록 변경합니다.

참고

- 공장 출하시 전화 번호별 벨소리 기본 설정은 꺼짐입니다. 이 설정은 프린터가 단일, 이중, 삼중 벨소리 패턴에 응답하도록 설정합니다.

- a. 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정 > 팩스 수신 설정 > 자동 응답

- b. 변경할 패턴 설정을 선택한 후 를 터치합니다.

❖ 보내는 팩스 이름 및 번호 설정

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정을 클릭합니다.
- 3 팩스 이름 필드에 모든 송신 팩스에 인쇄할 이름을 입력합니다.
- 4 팩스 번호 필드에 프린터 팩스 번호를 입력합니다.
- 5 저장을 클릭합니다.

❖ 날짜 및 시간 설정

날짜 및 시간을 설정하여 전송하는 모든 팩스에 날짜 및 시간을 인쇄할 수 있습니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 보안 > 날짜 및 시간 설정을 클릭합니다.

- 3 날짜 및 시간 수동 설정 필드에 현재 날짜와 시간을 입력합니다.

- 4 저장을 클릭합니다.

참고

- 네트워크 시간을 사용하는 것이 좋습니다.

❖ 일광 절약 시간을 사용하도록 프린터 구성

프린터를 설정하여 일광 절약 시간을 자동으로 조정할 수 있습니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 보안 > 날짜 및 시간 설정을 클릭합니다.

- 3 DST 자동 관측 확인란을 선택하고 사용자 정의 시간대 설정 섹션에 DST 시작 및 종료 날짜를 입력합니다.

- 4 저장을 클릭합니다.

11.2 팩스 보내기

❖ 프린터 제어판을 사용하여 팩스 보내기

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 겹지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

- 3 시작 화면에서 팩스(Fax)를 터치합니다.

참고

- 수신인을 추가하려면  를 터치한 다음 수신인의 전화 번호 또는 단축 번호를 입력하거나 주소록을 검색합니다.

4 팩스 전송을 누릅니다.

❖ 컴퓨터를 사용하여 팩스 전송

Windows 사용자의 경우

- 1 문서를 열고 **파일 > 인쇄**를 클릭합니다.
- 2 프린터를 선택한 다음 속성, 기본 설정, 옵션 또는 설정을 누릅니다.
- 3 **팩스 > 팩스** 사용을 클릭한 다음 수신자 팩스 번호 또는 번호를 입력합니다.
- 4 필요한 경우, 기타 팩스 설정을 구성합니다.
- 5 변경 사항을 적용하고 팩스 작업을 전송합니다.

참고

- 팩스 옵션은 PostScript 드라이버 또는 Universal Fax Driver에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.
- PostScript 드라이버에서 팩스 옵션을 사용하려면, 구성 탭에서 팩스 옵션을 설치하고 활성화해야 합니다.

❖ 단축 번호를 사용하여 팩스 전송

팩스 단축번호는 전화기 또는 팩스의 단축 다이얼 번호와 비슷합니다. 단축번호(1-999)에는 단일 수신인 또는 여러 수신인을 포함할 수 있습니다.

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.
- 3 프린터 제어판에서 #을 누른 후 키패드를 사용하여 단축 번호를 입력합니다.
- 4 팩스 전송을 누릅니다.

❖ 주소록을 사용하여 팩스 전송

주소록 기능을 사용하면 즐겨찾기 및 네트워크 디렉토리 서버를 검색할 수 있습니다.

참고

- 주소록 기능이 활성화되어 있지 않으면 시스템 지원 관리자에게 문의하십시오.

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

팩스 >  > 받는 사람 이름 입력 > 

참고

- 한 번에 하나의 이름만 검색할 수 있습니다.

4 받는 사람의 이름을 터치한 후 팩스를 터치합니다.

❖ 예정된 시간에 팩스 전송

1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

팩스 > 팩스 번호 입력 > 지연된 전송

참고

- 팩스 모드가 팩스 서버로 설정되어 있으면 지연 전송 버튼이 표시되지 않습니다. 전송을 기다리는 팩스가 팩스 큐에 나열됩니다.

4 팩스를 전송할 시간을 지정한 후  을 누릅니다.
시간은 30분 단위로 늘어나거나 줄어듭니다.

5 팩스 전송을 누릅니다.

참고

- 문서가 스캔된 후 예정된 시간에 팩스로 전송됩니다.

11.3 단축번호 만들기

❖ 내장 웹 서버로 팩스 대상 단축번호 만들기

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 단축 번호 관리 > 팩스 단축 번호 설정을 누릅니다.

참고

- 비밀번호가 필요할 수도 있습니다. ID 및 비밀번호가 없는 경우 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

- 3 단축번호 이름을 입력하고 팩스 번호를 입력합니다.

참고

- 여러 번호에 대한 단축번호를 만들려면 그룹에 해당하는 팩스 번호를 입력합니다.
- 해당 그룹 내 팩스 번호는 각각 세미콜론(;)으로 구분합니다.

- 4 단축번호를 지정합니다.

참고

- 이미 사용 중인 번호를 입력하는 경우 다른 번호를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

- 5 추가(Add)를 누릅니다.

❖ 프린터 제어판을 사용하여 팩스 대상 바로가기 만들기

- 1 홈 스크린에서 팩스를 누르고 팩스 번호를 입력합니다.

팩스 번호 그룹을 만들려면  을 누른 후 다른 팩스 번호를 입력합니다.

- 2  을 터치합니다.

- 3 단축 번호의 고유 이름을 입력하고  를 터치합니다.

- 4 바로가기 이름이 올바른지 확인한 후 확인을 터치합니다.
바로가기 이름이 잘못된 경우 취소를 누르고 정보를 다시 입력합니다.

11.4 팩스 설정 사용자 정의

❖ 팩스 해상도 변경

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.
- 3 홈 스크린에서 팩스를 누르고 팩스 번호를 입력합니다.
- 4 해상도 영역에서  또는  를 눌러 원하는 해상도로 변경합니다.

참고

- 기본(가장 빠른 속도)에서 아주 세밀함(느린 속도에서 최고 품질) 사이에서 범위를 설정합니다.

- 5 팩스 전송을 누릅니다.

❖ 밝거나 어둡게 팩스 전송

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.
- 3 홈 스크린에서 팩스를 누르고 팩스 번호를 입력합니다.
- 4 농도 영역에서  또는  를 터치하여 팩스 농도 설정을 조정합니다.
- 5 팩스 전송을 누릅니다.

❖ 팩스 로그 보기

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 보고서를 클릭합니다.
- 3 팩스 작업 목록 또는 팩스 통화 목록을 클릭합니다.

❖ 정크 팩스 차단

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정 > 익명 팩스 차단을 클릭합니다.

참고

- 이 옵션은 비공개 송신자 ID를 사용하거나 팩스 이름이 없이 들어오는 모든 팩스를 차단합니다.
- 금지된 팩스 목록 필드에 차단하려는 특정 팩스 송신자의 전화 번호 또는 팩스 이름을 입력합니다.

11.5 보내는 팩스 취소

❖ 원본 문서 스캔 중 팩스 취소

- ADF를 사용하는 경우 스캔 중이 표시되는 동안 프린터 제어판에서 작업 취소를 누릅니다.
- 스캐너 유리를 사용하는 경우 스캔 중, 다음 페이지 스캔 또는 작업 마침이 표시되는 동안 프린터 제어판에서 작업 취소를 누릅니다.

❖ 원본 문서가 메모리로 스캔된 후 팩스 전송 취소

- 1 기본 화면에서 작업 취소를 누릅니다.
작업 취소 화면이 나타납니다.
- 2 취소하려는 한 작업 또는 여러 작업을 누릅니다.
한 화면에 작업이 세 개만 나타납니다. 아래쪽 화살표를 여러 번 눌러 취소하려는 작업을 찾은 다음 해당 작업을 누릅니다.
- 3 선택작업 삭제를 누릅니다.
선택작업 삭제 화면이 나타나고 선택작업이 삭제되면 기본 화면이 나타납니다.

11.6 팩스 보류 및 전달

❖ 팩스 보류

이 옵션을 사용하여 받은 팩스를 인쇄하지 않고 대기시킬 수 있습니다. 보류된 팩스는 수동으로 또는 정해진 날짜나 시간에 해제할 수 있습니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정 > 팩스 보류를 누릅니다.

3 팩스 보류 모드 상자에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- 꺼짐
- 항상 켜
- 수동
- 예정됨

4 예정됨을 선택한 경우, 다음 단계를 계속하십시오.

- a. 팩스 보류 예약을 클릭합니다.
- b. 작업 메뉴에서 팩스 보류(Hold faxes)를 선택합니다.
- c. 시간 메뉴에서 팩스 보류를 해제할 시간을 선택합니다.
- d. 일 메뉴에서 팩스 보류를 해제할 날짜를 선택합니다.

5 추가(Add)를 누릅니다.

❖ 팩스 전달

이 옵션을 사용하면 수신한 팩스를 팩스 번호, 이메일 주소, FTP 사이트 또는 LDSS에 인쇄 및 전달할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정을 클릭합니다.

3 팩스 전달 메뉴에서 인쇄, 인쇄 및 전달 또는 전달을 선택합니다.

4 “다음으로 전달” 메뉴에서 팩스, 이메일, FTP, LDSS 또는 eSF를 선택합니다.

5 “전달 단축번호” 필드에서 팩스를 전달할 단축번호를 입력하십시오.

참고

- 단축번호는 “전달 대상” 메뉴에서 선택한 설정에 유효한 단축번호여야 합니다.

6 제출을 클릭합니다.

11.7 팩스 옵션 이해

❖ 농도

이 옵션을 사용하면 원본 문서를 기준으로 팩스 문서의 밝기 또는 어둡기 정도를 조정할 수 있습니다.

❖ 해상도

이 옵션을 사용하면 팩스의 출력 품질을 조정할 수 있습니다. 이미지 해상도를 높이면 파일의 크기가 커지고 원본 문서 스캔 시간이 더 많이 소요됩니다. 이미지 해상도를 낮추면 파일의 크기가 작아집니다.

다음 중 하나를 선택합니다.

- **표준:** 대부분의 팩스 문서에 사용합니다.
- **세밀함(200 dpi):** 작은 문자가 있는 팩스 문서에 사용합니다.
- **아주 세밀함(300 dpi):** 미세한 세부 묘사가 있는 팩스 문서에 사용합니다.
- **가장 세밀함(600 dpi):** 그림 또는 사진이 있는 팩스 문서에 사용합니다.

❖ 컬러

이 옵션을 사용하면 스캔한 이미지 출력을 컬러 또는 흑백으로 설정할 수 있습니다.

❖ 내용

이 옵션을 사용하여 원본 문서의 종류 및 소스를 지정할 수 있습니다.

다음 문서 종류 옵션 중에서 선택하십시오.

- **그래픽-** 원본 문서가 대부분 파이 차트, 막대 차트 및 애니메이션과 같은 업무용 그래픽입니다.
- **사진-** 원본 문서가 대부분 사진 또는 이미지입니다.
- **텍스트-** 원본 문서 내용이 대부분 텍스트 또는 라인 아트로만 되어 있습니다.
- **텍스트/사진-** 원본 문서에 텍스트, 그래픽 및 사진이 혼합되어 있습니다.

다음 내용 소스 옵션 중에서 선택하십시오.

- **흑백 레이저-** 원본 문서가 흑백 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **컬러 레이저-** 원본 문서가 컬러 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **잉크젯-** 원본 문서가 잉크젯 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- **잡지-** 원본 문서가 잡지에서 가져온 문서인 경우입니다.
- **신문-** 원본 문서가 신문에서 가져온 문서인 경우입니다.
- **기타-** 원본 문서가 다른 장치 또는 알 수 없는 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다. --
- **사진/필름-** 원본 문서가 필름에서 출력한 사진인 경우입니다.
- **프레스-** 원본 문서가 인쇄 프레스를 사용하여 인쇄된 경우입니다.

❖ 페이지 설정

이 옵션을 사용하면 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- **인쇄면(양면) -** 원본 문서를 용지의 한 면에 인쇄하는지 아니면 양면에 인쇄(양면 인쇄)하는지를 지정합니다. 이 옵션은 팩스를 보내기 위해 스캔해야 할 항목도 인식합니다.
- **방향 -** 원본 문서의 방향을 지정한 다음 지정한 방향에 맞도록 인쇄면(양면) 및 바인딩 설정을 변경합니다.
- **제본 -** 원본 문서의 제본 위치가 긴 쪽인지 아니면 짧은 쪽인지를 지정합니다.

❖ 전송 로그

이 옵션을 사용하면 전송 로그 또는 전송 오류 로그를 인쇄할 수 있습니다.

❖ 가장자리 제거

이 옵션을 사용하면 문서 가장자리의 얼룩짐이나 기타 표시를 제거할 수 있습니다. 네 가장자리에 대해 동일한 영역을 제거하거나, 특정 가장자리를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 선택된 영역 내에 포함된 모든 항목이 제거되고 스캔 시 해당 부분에 아무 것도 인쇄되지 않습니다.

❖ 사용자 정의 작업

이 옵션을 사용하면 여러 스캔 작업을 단일 작업으로 조합할 수 있습니다. 이 옵션은 작동되는 프린터 하드 디스크를 설치한 경우에만 표시됩니다.

❖ 스캔 미리보기

이 옵션을 사용하면 이미지를 팩스에 포함시키기 전에 이미지의 첫 페이지를 볼 수 있습니다. 첫 페이지가 스캔되면 스캔 작업이 잠시 중단되고 미리보기 이미지가 표시됩니다.

참고

- 이 옵션은 작동하는 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.

❖ 지연 전송

이 옵션을 사용하면 팩스를 몇 시간 후 또는 며칠 후에 전송할 수 있습니다.

❖ 고급 이미지 처리

이 옵션을 사용하면 문서를 팩스로 보내기 전에 배경 제거, 색 밸런스, 색상 제거, 대비, 거울 이미지, 네거티브 이미지, 가장자리를 연결하여 스캔, 어두운 부분 세밀도, 선명도와 같은 설정을 변경하거나 조정할 수 있습니다.

❖ ADF 기울기 조정

이 옵션을 사용하면 ADF 용지함에서 입력되었을 때 약간 기울어진 스캔 이미지를 똑바르게 조정할 수 있습니다.

12. 스캔

12.1 Scan to Network 사용

Scan to Network를 사용하면 시스템 지원 담당자가 지정한 네트워크 대상으로 문서를 스캔할 수 있습니다. 수신지(공유 네트워크 폴더)가 네트워크에서 설정된 후, Embedded Web Server를 사용하여 적절한 프린터에 응용 프로그램을 설치하고 구성하는 응용 프로그램 설치 과정을 거칩니다. 자세한 내용은 14 페이지의 “네트워크로 스캔 설정”을 참조하십시오.

12.2 FTP 주소로 스캔

ADF(자동 급지 장치)	스캐너 유리
	
양면 페이지를 포함한 여러 장의 문서를 스캔할 때는 ADF를 사용하십시오.	한 페이지 문서 또는 서적 페이지, 크기가 작은 항목(예: 우편엽서 또는 사진) 또는 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩)를 스캔할 때는 스캐너 유리를 사용하십시오.

스캐너를 사용하여 문서를 FTP(File Transfer Protocol) 서버로 직접 스캔할 수 있습니다. 한 번에 하나의 FTP 주소만 서버에 전송할 수 있습니다.

시스템 지원 담당자가 FTP 대상을 구성하면 대상 이름이 단축번호로 사용할 수 있게 되거나, 보류 작업 아이콘 아래에 프로파일로 나열됩니다. FTP 대상은 다른 PostScript 프린터가 될 수도 있습니다.

❖ 단축번호 만들기

FTP 서버로 문서를 전송할 때마다 프린터 제어판에 FTP 사이트 주소를 모두 입력하는 대신 고정 FTP 대상을 만들어 단축번호를 지정할 수 있습니다. 두 가지 방법, 즉 Embedded Web Server를 사용하거나 프린터 제어판을 사용하여 단축번호를 만들 수 있습니다.

내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 FTP 단축번호 만들기

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 다음 항목으로 이동합니다.

설정 > 그 외의 설정 > 단축번호 관리 > FTP 단축번호 설정

- 3 적절한 정보를 입력합니다.

 참고

- 비밀번호가 필요할 수도 있습니다. ID 및 비밀번호가 없는 경우 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

- 4 단축번호를 입력합니다.

 참고

- 이미 사용 중인 번호를 입력하는 경우 다른 번호를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

- 5 추가를 클릭합니다.

프린터 제어판으로 FTP 바로 가기 만들기

- 1 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

FTP > FTP 주소 > FTP 주소 입력 >  >  > 단축번호 이름 입력 > 

- 2 바로가기 이름이 올바른지 확인한 후 확인을 터치합니다.

바로가기 이름이 잘못된 경우 취소를 누르고 정보를 다시 입력합니다. 이미 사용 중인 번호를 입력하는 경우 다른 번호를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

❖ FTP 주소로 스캔

프린터 제어판을 사용해서 FTP 주소로 스캔

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

 참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.

- 3 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

FTP > FTP 주소 > FTP 주소 입력 >  > 스캔

단축번호로 FTP 주소에 스캔

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 용지함에 들어가도록 놓거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

 참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 용지함에 넣는 경우 용지 가이드를 조정합니다.
- 3 프린터 제어판에서 키패드를 사용하여 #을 누른 후 FTP 단축 번호를 입력합니다.
- 4 항목 스캔을 누릅니다.

12.3 컴퓨터 또는 플래시 드라이브로 스캔

ADF(자동 급지 장치)	스캐너 유리
	
여러 페이지로 된 문서 작업에는 ADF를 사용하십시오.	우편 엽서, 사진 등의 작은 용지, 투명 용지, 사진 용지 또는 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체를 한 장 인쇄할 경우에는 스캐너 유리를 사용하십시오.

스캐너를 사용하여 문서를 컴퓨터나 플래시 장치로 직접 스캔할 수 있습니다. 컴퓨터가 프린터에 직접 연결되어 있지 않아도 컴퓨터로 스캔 이미지를 수신할 수 있습니다. 컴퓨터에 스캔 프로파일을 만든 다음 프로파일을 프린터로 다운로드하여 네트워크를 통해 문서를 컴퓨터로 스캔할 수 있습니다.

❖ Embedded Web Server를 사용하여 컴퓨터로 스캔

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.업
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 스캔 프로파일 > 스캔 프로파일 생성을 누릅니다.
- 3 사용자의 스캔 설정을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 4 스캔 이미지를 저장할 사용자 컴퓨터의 위치를 선택합니다.
- 5 스캔 이름과 사용자 이름을 차례로 입력합니다.

참고

- 스캔 이름은 디스플레이의 스캔 프로파일 목록에 나타나는 이름입니다.

6 제출을 누릅니다. **참고**

- 제출을 누르면 단축 번호가 자동으로 지정됩니다. 이 단축 번호를 사용해 문서를 스캔할 수 있습니다.

7 스캔 프로파일 화면에서 지침을 검토하십시오.

- 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

 참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.

- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.

- #을 누른 다음 키패드로 단축 번호를 입력합니다.
- 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.

보류된 작업 > 프로파일 > 목록에서 단축 번호 선택

 참고

- 스캐너가 문서를 스캔하고 사용자가 지정한 디렉토리로 전송합니다.

8 컴퓨터에서 파일을 확인합니다. **참고**

- 출력 파일이 위치에 저장되거나 지정한 프로그램에서 실행됩니다.

❖ 컴퓨터로 스캔 설정 **참고**

- 이 기능은 Windows Vista 이상에서만 사용할 수 있습니다.
- 컴퓨터와 프린터가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

1 프린터 폴더를 열어 사용자의 프린터를 선택합니다. **참고**

- 사용자의 프린터가 목록에 없는 경우 프린터를 추가합니다.

2 프린터 등록정보를 열고 필요에 따라 설정을 조정합니다.**3** 제어판에서 컴퓨터로 스캔 > 을 누르고 적절한 스캔 설정을 선택합니다. > 전송을 누릅니다.

❖ 플래시 드라이브로 스캔하기

- 1 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣거나, 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 올려 놓습니다.

참고

- 우편 엽서, 사진, 작은 것, 투명 용지, 사진 용지를 비롯하여 잡지에서 오려낸 종이처럼 얇은 매체는 ADF 용지함에 넣지 마십시오. 이러한 항목은 스캐너 유리 위에 놓으십시오.
- 용지를 올바르게 넣으면 ADF 표시등이 켜집니다.

- 2 문서를 ADF 트레이에 넣는 경우 용지 고정대를 조정합니다.

- 3 프린터 전면에 있는 USB 포트에 플래시 드라이브를 삽입합니다.

참고

- USB 드라이브 기본 화면이 나타납니다.

- 4 대상 폴더를 선택한 후 USB 드라이브로 스캔(Scan to USB drive)을 터치합니다.

참고

- 프린터가 30초 간 멈췄다가 기본 화면으로 되돌아갑니다.

- 5 스캔 설정을 조정한 후 스캔을 클릭합니다.

12.4 스캔 옵션 이해

❖ FTP 주소

이 옵션을 사용하면 FTP 대상의 IP 주소를 입력할 수 있습니다.

참고

- IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

❖ 파일 이름

이 옵션을 사용하면 스캔 이미지의 파일 이름을 입력할 수 있습니다.

❖ 단축 번호로 저장

이 옵션을 사용하면 단축번호 이름을 할당하여 현재 설정을 단축 번호로 저장할 수 있습니다.

참고

- 이 옵션을 선택하면 사용할 수 있는 다음 단축번호가 자동으로 할당됩니다.

❖ 원래 크기

이 옵션을 사용하면 스캔할 문서의 용지 크기를 설정할 수 있습니다. “원본 크기”가 혼합 크기로 설정되어 있는 경우 혼합 용지 크기(Letter 및 Legal 크기 페이지)의 원본 문서를 스캔할 수 있습니다.

❖ 농도

이 옵션을 사용하면 원본 문서를 기준으로 스캔되는 문서의 밝기 또는 어둡기 정도를 조정할 수 있습니다.

❖ 해상도

이 옵션을 사용하면 파일의 출력 품질을 조정할 수 있습니다. 이미지 해상도를 높이면 파일의 크기가 커지고 원본 문서 스캔 시간이 더 많이 소요됩니다. 이미지 해상도를 낮추면 파일의 크기가 작아집니다.

❖ 컬러

이 옵션을 사용하면 스캔한 이미지 출력을 컬러 또는 흑백으로 설정할 수 있습니다.

❖ 다음 파일 형식으로 전송

이 옵션을 사용하면 스캔 이미지의 출력 형식을 설정할 수 있습니다.

다음 중 하나를 선택합니다.

- PDF: 여러 페이지를 하나의 파일로 출력하려면 이 옵션을 사용합니다. PDF는 보안 또는 압축 파일로 전송할 수 있습니다.
- TIFF: 여러 파일 또는 하나의 파일을 작성하려면 이 옵션을 사용합니다. 구성 메뉴에 여러 페이지 TIFF 사용 옵션이 설정되어 있지 않으면 TIFF는 각 파일에 한 페이지를 저장합니다. 파일 크기는 같은 내용의 JPEG 파일보다 일반적으로 더 큽니다.
- JPEG: 원본 문서의 각 페이지당 하나의 파일을 만들고 첨부하려면 이 옵션을 사용합니다.
- XPS: 여러 페이지를 하나의 XPS 파일로 만들려면 이 옵션을 사용합니다.

❖ 내용

이 옵션을 사용하여 원본 문서 종류 및 소스를 설정할 수 있습니다.

다음 문서 종류 옵션 중에서 선택하십시오.

- 그래픽: 원본 문서가 대부분 파이 차트, 막대 차트 및 애니메이션과 같은 업무용 그래픽입니다.
- 사진: 원본 문서가 대부분 사진 또는 이미지입니다.
- 문자: 원본 문서 내용이 대부분 텍스트 또는 라인 아트로만 되어 있습니다.
- 텍스트/사진: 원본 문서에 텍스트, 그래픽 및 사진이 혼합되어 있습니다.

다음 내용 소스 옵션 중에서 선택하십시오.

- 흑백 레이저: 원본 문서가 흑백 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 컬러 레이저: 원본 문서가 컬러 레이저 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 잉크젯: 원본 문서가 잉크젯 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 잡지: 원본 문서가 잡지에서 가져온 문서인 경우입니다.
- 신문: 원본 문서가 신문에서 가져온 문서인 경우입니다.
- 기타: 원본 문서가 다른 장치 또는 알 수 없는 프린터를 사용하여 인쇄된 경우입니다.
- 사진/필름: 원본 문서가 필름에서 출력한 사진인 경우입니다.
- 출판물: 원본 문서가 인쇄 프레스를 사용하여 인쇄된 경우입니다.

❖ 페이지 설정

이 옵션을 사용하면 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- **인쇄면(양면)**: 원본 문서를 용지의 한 면에만 인쇄하는지 아니면 양면에 인쇄하는지를 지정합니다.
- **방향**: 원본 문서의 방향을 지정한 다음 지정한 방향에 맞도록 인쇄면(양면) 및 바인딩 설정을 변경합니다.
- **제본**: 원본 문서의 제본 위치가 긴 쪽인지 아니면 짧은 쪽인지를 지정합니다.

❖ 전송 로그

이 옵션을 사용하면 전송 로그 또는 전송 오류 로그를 인쇄할 수 있습니다.

❖ 스캔 미리보기

이 옵션을 사용하면 이미지를 파일에 포함하기 전에 이미지의 첫 페이지를 볼 수 있습니다. 첫 페이지가 스캔되면 스캔 작업이 잠시 중단되고 미리보기 이미지가 표시됩니다.

참고

- 이 옵션은 포맷된, 정상적인 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.

❖ 가장자리 제거

이 옵션을 사용하면 문서 가장자리의 얼룩짐이나 기타 표시를 제거할 수 있습니다. 네 가장자리에 대해 동일한 영역을 제거하거나, 특정 가장자리를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 선택된 영역 내에 포함된 모든 항목이 제거되고 스캔 시 해당 부분에 아무 것도 인쇄되지 않습니다.

❖ 고급 이미지 처리

이 옵션을 사용하면 문서를 스캔하기 전에 배경 제거, 색 밸런스, 색상 제거, 대비, JPEG 품질, 거울 이미지, 네거티브 이미지, 가장자리를 연결하여 스캔, 어두운 부분 세밀도, 선명도와 같은 설정을 조정할 수 있습니다.

❖ 사용자 정의 작업

이 옵션을 사용하면 여러 스캔 작업을 단일 작업으로 조합할 수 있습니다. 이 옵션은 작동되는 프린터 하드 디스크를 설치한 경우에만 표시됩니다.

❖ ADF 기울기 조정

이 옵션을 사용하면 ADF 용지함에서 입력되었을 때 약간 기울어진 스캔 이미지를 똑바르게 조정할 수 있습니다.

13. 프린터 메뉴 이해

13.1 메뉴 목록

용지 메뉴	보고서	네트워크/포트	보안
기본 용지함	메뉴 설정 페이지	활성 NIC	보안 설정 편집
용지 크기 / 유형	장치 통계	표준 네트워크1	기타 보안 설정
대용 크기	네트워크 설정 페이지	표준 USB	기밀자료 인쇄
용지 질감	네트워크 [x] 설정	SMTP 설정	디스크 완전 삭제
용지 무게	페이지		보안 감사 로그
용지 넣기	단축번호 목록		날짜 및 시간 설정
사용자 정의 유형	팩스 작업 로그		
사용자 정의 이름	팩스 통화 로그		
사용자 정의 스캔 크기	복사 단축번호		
Universal 용지 설정	이메일 단축번호		
	팩스 단축번호		
	FTP 단축번호		
	프로파일 목록		
	글꼴 인쇄		
	디렉터리 인쇄		
	데모 인쇄		
	자산 보고서		
	이벤트 로그 요약		
설정	도움말	단축번호 관리	옵션 카드 메뉴 ²
일반 설정	모든 설명서 인쇄	팩스 단축번호	[index of each installed DLE]
복사 설정	복사 설명서	이메일 단축번호	
팩스 설정	이메일 설명서	FTP 단축번호	
이메일 설정	팩스 설명서	복사 단축번호	
FTP 설정	FTP 설명서	프로파일 단축번호	
플래시 드라이브 메뉴	컬러 품질		
인쇄 설정	인쇄 결함 설명서		
	정보 설명서		

¹ 프린터 설정에 따라 이 메뉴 항목은 기본 네트워크 또는 네트워크 [x]로 나타납니다.

² 이 메뉴는 하나 이상의 DLE가 설치된 경우에만 표시됩니다.

13.2 용지 메뉴

❖ 기본 용지함 메뉴

사용	목적
기본 용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치 수동 용지 수동 봉투	모든 인쇄 작업에 사용할 기본 용지 급지를 설정합니다.  참고 - 다용도 공급 장치가 용지 메뉴에서 메뉴 설정으로 나타날 수 있도록 650장 이중 용지함을 설치해야 합니다. - 용지함 1(표준 용지함)이 공장 출하 시 기본 설정입니다. - 설치한 용지 소스만 메뉴 설정으로 나타납니다. - 두 개의 용지함에 같은 크기 및 종류의 용지가 포함되었고 용지함의 설정이 동일하면 두 용지함이 자동으로 연결됩니다. 용지함 하나가 비면 연결되어 있는 용지함을 사용하여 인쇄 작업이 계속됩니다.

❖ 용지 크기/유형 메뉴

사용	대상
용지함 [x] 크기 A4 A5 JIS-B5 Letter Legal Executive Oficio(멕시코) Folio 범용	각 용지함에 넣은 용지 크기를 지정합니다.  참고 - 미국 기본 설정은 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다. - 두 개의 용지함에 크기와 유형이 같은 용지를 넣은 경우 용지함의 설정이 일치하면 용지함은 자동 연결됩니다. 급지대 하나가 비면 연결되어 있는 급지대를 사용하여 인쇄 작업이 계속됩니다.
용지함 [x] 유형 일반 용지 카드 용지 투명 용지 재활용 라벨 광택지 본드지 레터헤드 양식 용지 컬러 용지 경량지 중량지 거친 종이/면지 사용자 정의 유형 [x]	각 용지함에 넣은 용지의 종류를 지정합니다.  참고 - 용지함 1의 공장 출하 시 기본 설정은 일반 용지입니다. 기타 모든 급지대의 공장 출하 시 기본 설정은 사용자 정의 유형 [x]입니다. - 가능한 경우 사용자 정의 유형 [x](Custom Type [x]) 대신 사용자 정의된 이름이 나타납니다. - 자동 용지함 연결을 구성하려면 이 메뉴를 사용합니다. - 투명용지는 250장 용지함에서만 지원됩니다.

사용	대상
다용도 공급 장치 크기 A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio(멕시코) Folio Statement 범용 7 3/4 봉투 9 봉투 10 봉투 DL 봉투 C5 봉투 B5 봉투 기타 봉투	다용도 공급 장치에 넣은 용지 크기를 지정합니다. 참고 - 미국 기본 설정은 공장 출하시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다. - 이 메뉴 항목은 다용도 공급 장치가 설치된 경우에만 적용됩니다. - 다용도 공급 장치는 용지 크기를 자동으로 감지하지 않습니다. 용지 크기를 설정해야 합니다.
다용도 공급 장치 유형 일반 용지 카드 용지 투명 용지 재활용 광택지 라벨 본드지 봉투 레터헤드 양식 용지 컬러 용지 경량지 중량지 거친 종이/면지 사용자 정의 유형 [x]	다용도 공급 장치에 넣은 용지 크기를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 사용자 정의 유형 [x]입니다.
수동 용지 크기 A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio(멕시코) Folio Statement 범용	수동으로 넣는 용지 크기를 지정합니다. 참고 - 미국 기본 설정은 공장 출하시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.

사용	대상
수동 용지 유형 일반 용지 카드 용지 투명 용지 재활용 광택지 라벨 본드지 레터헤드 양식 용지 컬러 용지 경량지 중량지 거친 종이/면지 사용자 정의 유형 [x]	수동으로 넣는 용지 유형을 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 일반 용지입니다.
수동 봉투 크기 7 3/4 봉투 9 봉투 10 봉투 DL 봉투 C5 봉투 B5 봉투 기타 봉투	수동으로 넣는 봉투 크기를 지정합니다.  - 10 봉투는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. 국제 공장 출하 시 기본 설정은 DL 봉투입니다.
수동 봉투 유형 봉투 사용자 정의 유형 [x]	수동으로 넣는 봉투 유형을 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 봉투입니다.

- 설치한 용지함만 이 메뉴에 표시됩니다.

❖ 대체 크기(Substitute Size) 메뉴

사용	목적
대체 크기 꺼짐 Statement/A5 Letter/A4 전체목록	요청한 용지 크기를 사용할 수 없는 경우 특정 용지 크기로 대체합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 목록에 있는 모든 항목(All Listed)입니다. 사용 가능한 모든 대체 항목이 허용됩니다. - 꺼짐(Off)는 대체할 수 있는 크기가 없음을 나타냅니다. - 크기 대체를 설정하면 용지 변경이 나타나지 않고 인쇄 작업이 계속됩니다.

❖ 용지 질감 메뉴

사용	목적
일반 용지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 일반 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다.
카드 스톱 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. - 카드 용지가 지원되는 경우에만 옵션이 표시됩니다.
투명 용지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다.
재생 용지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다.
광택지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다.
라벨 용지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
본드지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
봉투 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
레터헤드지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
양식지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다

사용	목적
컬러 용지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
경량지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
중량지 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
거친 용지/면지 질감 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다.
사용자정의 [x] 질감 부드러움 일반 거친용지	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다 - 이 옵션은 사용자 정의 유형이 지원되는 경우에만 나타납니다.

❖ 용지 무게 메뉴

사용	대상
일반 용지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
카드 스톱 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
투명 용지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
재생 용지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다

사용	대상
광택지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
라벨 용지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
본드지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
봉투 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
레터헤드 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
양식지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
컬러 용지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
경량지 무게 가벼움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다.
중량지 무게 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다.
거친 용지/면지 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다
사용자 정의 [x] 무게 가벼움 일반 무거움	적재된 카드 용지의 상대적 질감을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다 - 이 옵션은 사용자 정의 유형이 지원되는 경우에만 나타납니다.

❖ 용지 넣기 메뉴

사용	대상
재활용 용지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
광택지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
본드지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
Letterhead 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
양식지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
컬러 용지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
경량지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
중량지 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.
사용자 정의 [x] 넣기 양면 인쇄 꺼짐	용지 유형으로 재생 용지가 지정된 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 사용할지 결정하고 설정합니다.  참고 - 사용자 정의 [x] 넣기는 사용자 정의 유형이 지원되는 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고

- 양면 인쇄를 선택하면 인쇄 기본 설정 또는 인쇄 대화 상자에서 단면 인쇄를 선택하지 않는 한 프린터의 모든 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄가 기본값으로 설정됩니다.
- 모든 메뉴에 대한 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

❖ 사용자 정의 유형 메뉴

사용	대상
사용자 정의 유형 [x] 용지 카드 스톱 투명 용지 광택지 거친 종이/면지 라벨 용지 봉투	용지나 특수 용지 유형을 공장 출하 시 기본 사용자 정의 유형 [x] 이름 또는 Embedded Web Server 에서 생성한 사용자 정의된 사용자 정의 이름과 연결합니다. 🔍 참고 - 사용자 정의 유형 [x]의 공장 출하시 기본 설정은 용지입니다. - 선택한 급지대 또는 급지 장치가 사용자 정의 용지 유형을 지원해야만 해당 급지대에서 인쇄할 수 있습니다.
재생 용지 용지 카드 스톱 투명 용지 광택지 거친 종이/면지 라벨 용지 봉투	재활용을 선택할 경우 용지 유형을 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지입니다. - 재생 용지 유형을 선택한 용지함 또는 급지대에서 지원해야만 해당 용지함에서 인쇄할 수 있습니다.

❖ 사용자 정의 이름 메뉴

사용	목적
사용자 정의 이름 [x]	용지 유형에 대해 사용자 정의 이름을 지정합니다. 이 이름은 프린터 메뉴에 있는 사용자 정의 유형 [x] 을 대체합니다.

❖ 사용자 정의 스캔 크기 메뉴

사용	동작
사용자 정의 스캔 크기 [x] 스캔 크기 이름 폭 높이 용지 방향 한 면에 양면 스캔 꺼짐 켜짐	용지 유형에 대해 사용자 정의 이름을 지정합니다. 이 이름은 프린터 메뉴에 있는 사용자 정의 유형 [x] 을 대체합니다. 🔍 참고 - 미국에서 폭에 대한 공장 출하시 기본 설정은 8.5인치입니다. 폭에 대한 국제 공장 출하 시 기본 설정은 216밀리미터입니다. - 미국에서 높이에 대한 공장 출하시 기본 설정은 14인치입니다. 높이에 대한 국제 공장 출하 시 기본 설정은 356밀리미터입니다. - 방향의 경우 공장 출하 시 기본 설정은 가로입니다. - 한 면에 양면 스캔의 경우 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

❖ Universal 용지 설정 메뉴

사용	목적
단위 인치 mm	측정 단위를 확인합니다.  참고 - 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 인치입니다. - 국제 기본 설정은 밀리미터입니다.
세로 너비 3-14.17 인치 76-360 mm	세로 폭을 설정합니다.  참고 - 최대 폭을 초과하는 경우 프린터가 사용 가능한 최대 폭을 사용합니다. - 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 8.5 인치입니다. 폭은 0.01인치 단위로 늘릴 수 있습니다. - 국제 공장 출하 시 기본 설정은 216 mm입니다. 폭은 1mm 단위로 늘릴 수 있습니다.
높이 3-14.17 인치 76-360 mm	세로 높이를 설정합니다.  참고 - 최대 높이를 초과하는 경우 프린터는 사용 가능한 최대 높이를 사용합니다. - 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 14 인치입니다. 높이는 0.01인치 단위로 늘릴 수 있습니다. - 국제 공장 출하 시 기본 설정은 356 mm입니다. 높이는 1mm 단위로 늘릴 수 있습니다.

13.3 보고서 메뉴

❖ 보고서 메뉴

사용	동작
메뉴 설정 페이지	현재 프린터 메뉴 설정에 대한 보고서를 인쇄합니다. 보고서는 소모품의 상태에 대한 정보와 성공 적으로 설치한 하드웨어 옵션 목록을 포함합니다.
장치 통계	소모품 정보와 인쇄된 페이지 매수 등과 같은 프린터 통계가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
네트워크 설정 페이지	프린터의 네트워크 설정에 대한 정보를 포함하는 보고서를 인쇄합니다.  참고 - 이 메뉴 항목은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에만 표시됩니다.
단축번호 목록	구성된 단축번호에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
팩스 작업 목록	최근 완료된 200건의 팩스에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.  참고 - 이 메뉴 항목은 작업 로그 활성화가 팩스 설정 메뉴에서 켜짐로 설정된 경우에만 나타납니다. - 이 메뉴 항목은 일부 프린터 모델에서만 지원됩니다.
팩스 통화 목록	최근 시도, 수신 및 차단된 100건의 통화에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.  참고 - 이 메뉴 항목은 작업 로그 활성화가 팩스 설정 메뉴에서 켜짐로 설정된 경우에만 나타납니다. - 이 메뉴 항목은 일부 프린터 모델에서만 지원됩니다.

사용	동작
복사 단축번호	복사 단축번호에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
이메일 단축번호	이메일 단축번호에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
팩스 단축번호	팩스 단축번호에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
FTP 단축번호	FTP 단축번호에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
프로파일 목록	프린터에 저장된 프로필 목록을 인쇄합니다.
글꼴 인쇄	프린터에 현재 설정된 프린터 언어에 대해 사용할 수 있는 모든 글꼴 보고서를 인쇄합니다.
디렉터리 인쇄	옵션 플래시 메모리 카드 또는 프린터 하드 디스크에 저장된 모든 리소스 목록을 인쇄합니다.  참고 - 작업 버퍼 크기는 100%로 설정되어야 합니다. - 메모리 카드나 하드 디스크가 설치되어 있고 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
자산 보고서	일련 번호 및 모델 이름과 같은 프린터 자산 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.
이벤트 로그 요약	기록된 이벤트의 요약을 인쇄합니다.

13.4 네트워크/포트

❖ 활성 NIC 메뉴

사용	대상
활성 NIC 자동 [list of available net work cards]	프린터에 네트워크 연결이 가능합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. - 이 메뉴 항목은 네트워크 어댑터 옵션이 설치된 경우에만 나타납니다.

❖ 표준 네트워크 또는 네트워크 [x] 메뉴

참고

- 이 메뉴에는 활성 포트만 표시됩니다.

사용	대상
PCL SmartSwitch 켜짐 꺼짐	인쇄 작업에 PCL 에뮬레이션이 필요한 경우 기본 프린터 언어와 관계없이 프린터가 PCL 에뮬레이션으로 자동으로 전환되도록 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. - PCL 스마트 스위치를 사용하지 않는 경우 프린터에서 수신 데이터를 검사하지 않고 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.

사용	대상
PS SmartSwitch 꺼짐 꺼짐	인쇄 작업에 PS 에뮬레이션이 필요한 경우 기본 프린터 언어와 관계없이 프린터가 PS 에뮬레이션으로 자동으로 전환되도록 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - PS 스마트 스위치를 사용하지 않는 경우 프린터에서 수신 데이터를 검사하지 않고 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
NPA 모드 꺼짐 자동	NPA 프로토콜에 의해 정의된 규칙에 따라 프린터가 양방향 통신에 필요한 특수 처리를 수행하도록 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 제어판에서 이 설정을 변경하면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.
네트워크 버퍼 자동 3KB - [최대 허용 크기]	네트워크 입력 버퍼의 크기를 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. - 허용되는 최대 크기는 프린터 메모리의 양, 다른 연결 버퍼의 크기, 데이터 저장의 꺼짐 또는 꺼짐 여부에 따라 다릅니다. - 네트워크 버퍼 크기에 대해 선택할 수 있는 범위를 최대한 늘리려면 병렬, 직렬 및 USB 버퍼의 크기를 사용하지 않도록 설정하거나 줄이십시오. - 제어판에서 이 설정을 변경하면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.
작업 버퍼링 꺼짐 꺼짐 자동	인쇄하기 전에 프린터 하드 디스크에 인쇄 작업을 임시로 저장합니다. 이 메뉴는 포맷된 디스크가 설치된 경우에만 표시됩니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 제어판에서 이 설정을 변경하면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다. 그런 다음 메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.
표준 네트워크 설정 또는 네트워크 [x] 설정 보고서 네트워크 카드 TCP/IP IPv6 무선 AppleTalk	프린터 네트워크 설정을 표시 및 설정합니다.

❖ 보고서 메뉴

메뉴에 액세스하려면 다음 중 하나로 이동합니다.

- 네트워크/포트 > 기본 네트워크 > 표준 네트워크 설정 > 보고서

사용	대상
설정 페이지 인쇄	TCP/IP 주소와 같이 네트워크 프린터 설정에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다.

❖ 네트워크 카드 메뉴

메뉴에 액세스하려면 다음과 같이 이동합니다.

- 네트워크/포트 > 기본 네트워크 > 표준 네트워크 설정 > 네트워크 카드
- 네트워크/포트 > 네트워크 [x] > 네트워크 [x] 설정 > 네트워크 카드

사용	대상
네트워크 주소 UAA LAA	네트워크 주소를 표시합니다.
작업 시간 초과 0, 10-225초	네트워크 인쇄 작업이 취소되기 전의 시간을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “90초”입니다. - 설정 값이 0이면 시간이 제한되지 않습니다. - 1에서 9 사이의 값을 선택하면 디스플레이에 유효하지 않음이 표시되고 값이 저장되지 않습니다.
배너 페이지 꺼짐 켜짐	프린터에서 배너 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

❖ TCP/IP 메뉴

메뉴에 액세스하려면 다음 중 하나로 이동합니다.

- 네트워크/포트 > 기본 네트워크 > 표준 네트워크 설정 > TCP/IP

[참고](#)

- 이 메뉴는 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에만 사용할 수 있습니다.

사용	대상
호스트 이름 설정	현재 TCP/IP 호스트 이름을 설정합니다. 참고 - 이것은 내장 웹 서버에서만 변경할 수 있습니다.

사용	대상
IP 주소	현재 TCP/IP 주소를 보거나 변경합니다.  참고 - IP 주소를 수동으로 설정하면 DHCP 활성화 및 자동 IP 활성화는 꺼짐으로 설정되며, BOOTP 활성화와 RARP 활성화는 BOOTP와 RARP를 지원하는 시스템에서 꺼짐으로 설정됩니다.
넷마스크	현재 TCP/IP 넷마스크를 보거나 변경합니다.
게이트웨이	현재 TCP/IP 게이트웨이를 보거나 변경합니다.
DHCP 사용 켜짐 꺼짐	DHCP 주소와 매개변수 할당 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
RARP 사용 켜짐 꺼짐	RARP 주소 할당 설정을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
BOOTP 사용 켜짐 꺼짐	BOOTP 주소 할당 설정을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
자동 IP 사용 예 아니오	제로 구성 네트워킹 설정을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
FTP/TFTP 사용 예 아니오	내장된 FTP 서버를 사용하도록 설정하여 FTP(File Transfer Protocol)를 사용하여 프린터에 파일을 전송할 수 있습니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
HTTP 서버 활성화 예 아니오	Embedded Web Server를 사용하도록 설정합니다. 활성화되면 웹 브라우저를 사용하여 프린터를 원격으로 모니터링 및 관리할 수 있습니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
WINS 서버 주소	현재 WINS 서버 주소를 보거나 변경합니다.
DDNS 사용 예 아니오	현재 DDNS 설정을 보거나 변경합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
mDNS 활성화 예 아니오	현재 mDNS 설정을 보거나 변경합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
DNS 서버 주소	현재 DNS 서버 주소를 보거나 변경합니다.

사용	대상
백업 DNS 서버 주소	백업 DNS 서버 주소를 보거나 변경할 수 있습니다.
백업 DNS 서버 주소 2	
백업 DNS 서버 주소 3	
HTTPS 사용 예 아니오	현재 HTTPS 설정을 보거나 변경합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.

❖ IPv6 메뉴

메뉴에 액세스하려면 다음으로 이동합니다.

- 네트워크/포트 메뉴 > 기본 네트워크 > 표준 네트워크 설정 > IPv6

[참고](#)

- 이 메뉴는 인쇄 서버에 연결된 네트워크 프린터에만 사용할 수 있습니다.

사용	대상
IPv6 사용(Enable IPv6) 켜짐 꺼짐	프린터에서 IPv6을 사용합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다.
자동 구성(Auto Configuration) 켜짐 꺼짐	라우터에서 제공된 자동 IPv6 주소 구성 항목을 네트워크 어댑터에서 수락할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다.
호스트 이름 설정(Set Hostname)	호스트 이름을 설정합니다. 참고 - 이러한 설정은 임베디드 웹 서버에서만 변경할 수 있습니다.
주소 보기(View Address)	
라우터 주소 보기 (View Router Address)	
DHCPv6 사용(Enable DHCPv6) 켜짐 꺼짐	프린터에서 DHCPv6을 사용합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다.

❖ AppleTalk 메뉴

메뉴에 액세스하려면 다음 중 하나로 이동합니다.

- 네트워크/포트 > 표준 네트워크 > 표준 네트워크 설정 > AppleTalk
- 네트워크/포트 > 네트워크[x] > 네트워크[x] 설정 > AppleTalk

사용	대상
활성화 예 아니오	AppleTalk 지원을 활성화하거나 비활성화합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 아니요입니다.
이름 보기	지정된 AppleTalk 이름이 표시됩니다. 참고 - AppleTalk 이름은 Embedded Web Server에서만 변경할 수 있습니다.
주소 보기	지정된 AppleTalk 주소가 표시됩니다. 참고 - AppleTalk 주소는 Embedded Web Server에서만 변경할 수 있습니다.
영역 설정 [네트워크에서 사용 가능한 영역 목록]	네트워크에서 사용할 수 있는 AppleTalk 영역의 목록을 제공합니다. 참고 - 네트워크의 기본 영역이 공장 출하 시 기본 설정입니다.

❖ 기본 USB(Standard USB) 메뉴

사용	목적
PCL SmartSwitch 켜짐 꺼짐	USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업에 PCL 에뮬레이션이 필요한 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 PCL 에뮬레이션으로 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다. - 꺼짐(Off)으로 설정된 경우 프린터에서 수신되는 데이터가 검사되지 않습니다. PS SmartSwitch가 켜짐(On)으로 설정된 경우 프린터에서 PostScript 에뮬레이션이 사용됩니다. PS SmartSwitch가 꺼짐(Off)으로 설정된 경우 설정 (Setup) 메뉴에 지정된 기본 프린터언어가 사용됩니다.
PS SmartSwitch 켜짐 꺼짐	USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업에 PS 에뮬레이션이 필요한 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 PS 에뮬레이션으로 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다. - 꺼짐(Off)으로 설정된 경우 프린터에서 수신되는 데이터가 검사되지 않습니다. PSSmartSwitch가 켜짐(On)으로 설정된 경우 프린터에서 PostScript 에뮬레이션이 사용됩니다. PS SmartSwitch가 꺼짐(Off)으로 설정된 경우 설정 (Setup) 메뉴에 지정된 기본 프린터언어가 사용됩니다.
NPA 모드 켜짐 꺼짐 자동(Auto)	NPA 프로토콜에 의해 정의된 규칙에 따라 프린터가 양방향 통신에 필요한 특수 처리를 수행하도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 자동(Auto)입니다. 자동(Auto)으로 설정된 경우 프린터가 데이터를 검사하고, 형식을 확인한 후 적절하게 처리합니다. - 프린터 제어판에서 이 설정을 변경하면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다. 그런 다음메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.

사용	목적
USB 버퍼(USB Buffer) 비활성(Disabled) 자동(Auto) 3K - [최대 허용 크기]	USB 입력 버퍼의 크기를 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 자동(Auto)입니다. - 비활성(Disabled)을 선택하면 작업 버퍼링이 해제됩니다. 프린터 하드 디스크에 이미 버퍼링된 작업이 있으면 먼저 인쇄된 후에 정상 처리가 다시 시작됩니다. - USB 버퍼 크기 값은 1K 단위로 변경할 수 있습니다. - 허용되는 최대 크기는 프린터 메모리의 양, 다른 연결 버퍼의 크기 및 리소스 저장(Resource Save)이 켜기(On) 또는 꺼짐(Off)으로 설정되었는지 여부에 따라 달라집니다. - USB 버퍼의 크기에 대해 선택할 수 있는 범위를 최대한 늘리려면 병렬, 직렬 및 네트워크 버퍼의 크기를 줄이거나 비활성화하십시오. - 프린터 제어판에서 이 설정을 변경하면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다. 그런 다음 메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.
작업 버퍼링(Job Buffering) 켜짐 꺼짐 자동(Auto)	인쇄하기 전에 프린터 하드 디스크에 인쇄 작업을 임시로 저장합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다. - 켜짐(On)을 선택하면 프린터 하드 디스크에 작업을 버퍼링합니다. - 자동(Auto)을 선택하면 프린터가 다른 입력 포트의 데이터를 처리 중인 경우에만 인쇄 작업을 버퍼링합니다. - 프린터 제어판에서 이 설정을 변경하고 메뉴를 종료하면 프린터가 다시 시작됩니다. 그런 다음 메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.
Mac 바이너리 PS(Mac Binary PS) 켜짐 꺼짐 자동(Auto)	프린터에서 Macintosh 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리하도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 자동(Auto)입니다. - 켜짐(On)을 선택하면 기본 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리합니다. - 꺼짐(Off)을 선택하면 표준 프로토콜을 사용하는 인쇄 작업을 필터링합니다.
ENA 주소 yyy.yyy.yyy.yyy	외부 인쇄 서버에 대한 네트워크 주소 정보를 설정합니다. 참고 - 이 메뉴는 프린터가 USB 포트를 통해 외부 인쇄 서버에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
ENA 넷마스크(ENA Netmask) yyy.yyy.yyy.yyy	외부 인쇄 서버에 대한 넷마스크 정보를 설정합니다. 참고 - 이 메뉴는 프린터가 USB 포트를 통해 외부 인쇄 서버에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
ENA 게이트웨이 yyy.yyy.yyy.yyy	외부 인쇄 서버에 대한 게이트웨이 정보를 설정합니다. 참고 - 이 메뉴는 프린터가 USB 포트를 통해 외부 인쇄 서버에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

❖ SMTP 설치(SMTP Setup) 메뉴

사용	목적
기본 SMTP 게이트웨이 (Primary SMTP Gateway)	SMTP 서버 게이트웨이 및 포트 정보를 지정합니다. 참고 - 기본 SMTP 게이트웨이 포트는 25입니다.
기본 SMTP 게이트웨이 포트 (Primary SMTP Gateway Port)	
보조 SMTP 게이트웨이 (Secondary SMTP Gateway)	
보조 SMTP 게이트웨이 포트 (Secondary SMTP Gateway Port)	
SMTP 제한 시간 (SMTP Timeout) 5-30	서버가 이메일 전송 시도를 중지하기 전의 시간(초)을 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 30입니다.
회신 주소(Reply Address)	프린터에서 전송한 이메일에서 최대 128자의 회신 주소를 지정합니다.
SSL 사용 사용 안 함 협상 필수(Required)	SMTP 서버에 연결할 경우 보안을 강화하기 위해 SSL을 사용하도록 프린터를 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 비활성화입니다. - 협상(Negotiate) 설정을 사용할 경우 SMTP 서버는 SSL을 사용할지 여부를 결정합니다.
SMTP 서버 인증(SMTP Server Authentication) 인증 불필요(No authentication required) 로그인/일반(Login/Plain) CRAM-MD5 Digest-MD5 NTLM Kerberos 5	이메일로 스캔 권한에 필요한 사용자 인증 유형을 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 “인증 불필요(No authentication required)”입니다.

사용	목적
장치-시작 이메일 (Device-Initiated E-mail) 없음 장치 SMTP 자격 증명 사용 (Use Device SMTP Credentials)	SMTP 서버와 통신할 때 사용할 자격 증명을 지정합니다. 🔍 참고 - 장치-실행 이메일 및 사용자-실행 이메일의 경우 공장 출하시 기본 설정은 없음입니다. - 장치 SMTP 자격 증명 사용을 선택할 경우 SMTP 서버에 로그인하기 위해 “장치 사용자 ID” 및 “장치 암호”가 사용됩니다.
사용자-시작 이메일 (User-Initiated E-mail) 없음 장치 SMTP 자격 증명 사용 (Use Device SMTP Credentials) 세션 사용자 ID 및 암호 사용 세션 이메일 주소 및 암호 사용 사용자에게 알림	
장치 사용자 ID(Device Userid)	
장치 암호	
Kerberos 5 영역 (Kerberos 5 Realm)	
NTLM 도메인(NTLM Domain)	

13.5 보안 메뉴

❖ 기타 보안 설정(Miscellaneous Security Settings) 메뉴

사용	대상
로그인 제한 로그인 실패 실패 시간대 잠금 시간 패널 로그인 제한 시간 원격 로그인 제한시간	프린터 제어판에서 모든 사용자 가 잠기기 전까지의 실패한 로그인 시도 횟수와 시간대를 제한합니다. 🔍 참고 - “로그인 실패”는 사용자를 잠기기 전에 실패한 로그인 시도 횟수를 지정합니다. 설정 범위는 1-10회입니다. 공장 출하 시 기본 설정은 “3회 시도”입니다. - “실패 시간대”는 사용자를 잠기기 전에 로그인 실패 후 다시 시도할 수 있는 시간대를 지정합니다. 설정 범위는 1-60분입니다. 공장 출하 시 기본 설정은 “5분”입니다. - “잠금 시간”은 로그인 실패 한도를 초과한 후 사용자를 잠그는 기간을 지정합니다. 설정범위는 1-60분입니다. 공장 출하 시 기본 설정은 “5분”입니다. 1은 프린터에서 잠금 시간을 부과하지 않는다는 뜻입니다. - 패널 로그인 시간 초과는 사용자가 자동으로 로그오프되기 전까지 프린터가 홈 스크린에서 작동하지 않는 상태로 유지되는 시간을 지정합니다. 설정 범위는 1-900초입니다. 공장 출하 시 기본 설정은 “30초”입니다. - 원격 로그인 제한시간은 사용자가 자동으로 로그오프되기 전에 원격 인터페이스가 정지 상태를 유지하는 시간을 지정합니다. 설정 범위는 1-120분입니다. 공장 출하 시 기본설정은 “10분”입니다.

사용	대상
최소 PIN 길이 1-16	PIN(개인 식별 번호)의 길이를 제한합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 4입니다.

❖ 기밀 인쇄(Confidential Print) 메뉴

사용	대상
최대 PIN 입력 오류 횟수 꺼짐 2-10	잘못된 PIN을 입력할 수 있는 횟수를 제한합니다. 참고 - 이 메뉴 항목은 포맷된 결함 없는 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다. - 한도에 도달하면 해당 사용자 이름과 사용자 번호에 해당하는 인쇄 작업이 삭제됩니다.
기밀 작업 만료 기간 꺼짐 1시간 4시간 24시간 1주	기밀 인쇄 작업이 삭제되기 전 프린터에 남아 있는 시간을 제한합니다. 참고 - 기밀 인쇄 작업이 프린터 RAM 또는 프린터 하드 디스크에 있는 동안 “기밀 작업 만료” 설정을 변경할 경우 해당 인쇄 작업의 만료 시간은 새로운 기본값으로 변경되지 않습니다. - 프린터가 꺼지면 프린터 RAM에서 대기 중인 모든 기밀 작업이 삭제됩니다.
반복 작업 만료 기간 꺼짐 1시간 4시간 24시간 1주	프린터가 인쇄 작업을 얼마나 오래 저장할지 제한 시간을 설정합니다.
확인 작업 만료 기간 꺼짐 1시간 4시간 24시간 1주	프린터가 확인이 필요한 인쇄 작업을 얼마나 오래 저장할지 제한 시간을 설정합니다.
예약 작업 만료 기간 꺼짐 1시간 4시간 24시간 1주	프린터가 나중에 예약된 인쇄 작업을 얼마나 오래 저장할지 제한 시간을 설정합니다.

[참고](#)

- 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.

❖ 디스크 완전 삭제 메뉴

디스크 완전 삭제는 프린터 하드 디스크에서 현재 파일 시스템에 사용되지 않고 있는 인쇄 작업 데이터만 지웁니다. 다운로드한 글꼴, 매크로, 대기 작업 등과 같이 프린터 하드 디스크에 있는 모든 영구 데이터는 보존됩니다.

참고

- 이 메뉴 항목은 포맷된 결함 없는 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.

사용	대상
완전 삭제 모드 자동	디스크 완전 삭제 모드를 지정합니다.
자동 방법 단일 패스 다중 패스	이전 인쇄 작업에 사용된 모든 디스크 공간을 표시합니다. 이 방법은 이 공간이 삭제될 때까지 파일 시스템이 이 공간을 재사용하지 못하도록 합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “단일 패스”입니다. - 오랫동안 프린터를 끄지 않고도 디스크 삭제를 수행할 수 있는 방법은 자동 삭제를 이용하는 것 뿐입니다. - 중요 기밀 정보는 다중 패스 방식만 사용하여 삭제해야 합니다.

❖ 보안 감사 로그 메뉴

사용	대상
목록 삭제 예 아니오	감사 로그를 삭제할지 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
목록 구성 감사 활성화 예 아니오 원격 Syslog 활성화 아니오 예 원격 Syslog 기능 0-23 기록할 이벤트 심각도 0-7	감사 로그 구성 방법을 지정합니다.  참고 - 감사 활성화는 보안 감사 로그 및 원격 Syslog에 이벤트를 기록할지 여부를 결정합니다. 공장 출하시 기본 설정은 아니요입니다. - 원격 Syslog 사용은 원격 서버로 로그를 전송할지 여부를 결정합니다. 공장 출하시 기본 설정은 아니요입니다. - 원격 Syslog 기능은 원격 Syslog 서버에 로그를 전송하기 위해 사용하는 값을 결정합니다. 공장 출하 시 기본 설정은 4입니다. - 보안 감사 로그가 활성화되면 각 이벤트의 심각도 값이 기록됩니다. 공장 출하 시 기본 설정은 4입니다.

❖ 날짜 및 시간 설정 메뉴

사용	대상
현재 날짜 및 시간	프린터의 현재 날짜 및 시간 설정을 표시합니다.
날짜 및 시간 수동 설정	날짜 및 시간을 입력합니다.  참고 - 날짜/시간은 YYYY-MM-DD HH:MMMM:SS(연도-월-일 시간:분:초) 형식으로 설정됩니다.
시간대	시간대를 선택합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 GMT입니다.
자동 DST 감시 켜짐 꺼짐	프린터 시간대 설정과 관련된 해당 DST(일광 절약 시간) 시작 및 끝 시간을 사용하도록 프린터를 설정합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐이고 시간대 설정과 연관된 해당 일광 절약 시간을 사용합니다.
NTP 활성화 켜짐 꺼짐	네트워크에 있는 장치의 시계를 동기화하는 NTP(Network Time Protocol)를 사용합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
NTP 서버	NTP 서버 주소를 표시합니다.

13.6 설정 메뉴

❖ 일반 설정 메뉴

사용	동작
표시 언어 영어 프랑스어 독일어 이탈리아어 스페인어 덴마크어 노르웨이어 네덜란드어 스웨덴어 포르투갈어 핀란드어 러시아어 폴란드어 그리스어 헝가리어 터키어 체코어 중국어 간체 중국어 번체 한국어 일본어	디스플레이에 표시되는 텍스트의 언어를 설정합니다. 🔍 참고 - 모델에 따라 일부 언어가 지원되지 않을 수 있습니다. 해당 언어를 표시하려면 특수 하드웨어를 설치해야 할 수 있습니다.
공급 추정치 표시 추정치 표시 추정치 표시하지 않음	제어판의 소모품 추정치, Embedded Web Server, 메뉴 설정 및 장치 통계 보고서를 표시합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 추정치 표시입니다.
절약 모드 꺼짐 에너지 에너지/용지 용지	에너지, 용지 또는 특수 용지 사용량을 최소화합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 꺼짐은 프린터 설정을 공장 출하 시 기본 설정으로 되돌립니다. - 에코 모드를 에너지 또는 용지로 설정할 경우 성능에 영향을 미칠 수 있지만, 인쇄 품질에는 영향을 미치지 않습니다.
ADF 로드 신호음 활성화 비활성	용지를 넣을 때 ADF에서 신호음이 울릴지 여부를 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 활성화입니다.
수면 모드 꺼짐 꺼짐	프린터 소음을 최소화합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 이 설정은 사용자 프린터의 성능 사양을 지원합니다.

사용	동작
초기 설정 실행 예 아니오	설정 마법사를 실행합니다.
키보드 키보드 유형 영어 프랑스어 프랑스어(캐나다) 독일어 이탈리아어 스페인어 그리스어 덴마크어 노르웨이어 네덜란드어 스웨덴어 핀란드어 포르투갈어 러시아어 폴란드어 독일어(스위스) 프랑스어(스위스) 한국어 헝가리어 터키어 체코어 중국어 간체 중국어 번체 일본어 사용자 정의 키 [x]	프린터 키보드에 대한 언어 및 사용자 정의 키 정보를 지정합니다.
용지 크기 미국 메트릭	용지 크기 측정 단위를 지정합니다. 참고 - U.S. 는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. - 초기 설정 마법사에서 국가 또는 지역을 선택하면 초기 설정이 결정됩니다.
PC로 스캔 포트 범위 [port range]	포트 차단 방화벽으로 보호되는 프린터의 유효한 포트 범위를 지정합니다. 참고 - 9751:공장 출하 시 기본 설정은 12000입니다.

사용	동작
표시되는 정보 왼쪽 오른쪽 사용자 정의 텍스트 [x] [text entry]	기본 화면의 상단 모서리에 표시되는 정보를 지정합니다. 왼쪽 및 오른쪽 메뉴의 경우, 다음 옵션 중에서 선택합니다. 없음 IP 주소 호스트 이름 연락처 이름 위치 날짜/시간 mDNS/DDNS 서비스 이름 제로 구성 이름 모델 이름 사용자 정의 텍스트 [x]  참고 - 왼쪽의 공장 출하 시 기본 설정은 IP 주소 입니다. - 오른쪽의 공장 출하 시 기본 설정은 날짜/시간 입니다.
표시 정보(계속) 검정색 토너 청록색 토너 자홍색 토너 노랑색 토너 퓨저 전송 벨트	소모품에 대한 표시 정보를 사용자 정의합니다. 다음 옵션 중에서 선택하십시오. 표시 시간 표시 안 함 표시 표시할 메시지 기본값 대체 기본값 [text entry] 대체 [text entry]  참고 - 표시 시간의 공장 출하 시 기본 설정은 표시 안 함 입니다. - 표시 메시지의 공장 출하 시 기본 설정은 기본값 입니다.

사용	동작
표시 정보(계속) 페 토너 용기 용지 걸림 용지 넣기 서비스 오류	특정 메뉴의 표시 정보를 사용자 정의합니다. 다음 옵션 중에서 선택하십시오. 표시 예 아니오 표시할 메시지 기본값 대체 기본값 [text entry] 대체 [text entry] 참고 - 활성화의 공장 출하시 기본 설정은 아니오입니다. - 표시할 메시지 유형의 공장 출하 시 기본 설정은 기본값입니다.
홈 화면 사용자 정의 언어 변경 복사 복사 단축번호 팩스 팩스 단축번호 이메일 이메일 단축번호 FTP FTP 단축번호 대기 작업 검색 대기 작업 USB 드라이브 프로파일 및 응용 프로그램 즐겨찾기 사용자 작업 카드 복사 네트워크로 스캔 주문형 양식 내 단축번호	홈 스크린에 표시되는 아이콘을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 각 아이콘에 대해 다음 옵션 중에서 선택합니다. 표시 표시 안 함 참고 - 복사, 팩스, 이메일, FTP, 검색 대기 작업, 대기 작업, USB 드라이브, 즐겨찾기, 기본 카드 복사, 네트워크로 스캔 및 내 단축번호 메뉴에 대한 공장 출하시 기본 설정은 “표시”입니다. - 언어 변경, 단축번호 복사, 팩스 단축번호, 이메일 단축번호, FTP 단축번호, 프로파일 및 응용 프로그램, 책갈피 및 사용자별 작업에 대한 공장 출하시 기본 설정은 표시 안 함입니다.
날짜 형식 MM-DD-YYYY DD-MM-YYYY YYYY-MM-DD	날짜 형식을 지정합니다. 참고 - MM-DD-YYYY는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. DD-MM-YYYY는 국제 기본 설정입니다.
시간 형식 12시간 A.M./P.M. 24시간	시간 형식을 설정합니다. 참고 - 12시간 A.M./P.M. 는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다.

사용	동작
화면 밝기 20-100	디스플레이의 밝기를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 100입니다.
1 페이지 복사 꺼짐 켜짐	스캐너 유리에서 한 번에 한 장씩 복사하도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
오디오 피드백 버튼 피드백 꺼짐 켜짐 볼륨 1-10	버튼의 오디오 볼륨을 설정합니다. 참고 - 버튼 피드백의 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. - 볼륨의 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
즐거찾기 표시 예 아니오	대기 작업 영역에서 즐겨찾기를 표시할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
배경 모두 제거 꺼짐 켜짐	이미지 배경 제거를 허용할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
스캐너 용지 걸림 복원 작업 수준 페이지 수준	자동 급지대에서 용지 걸림이 발생할 경우 스캔된 작업을 어떻게 다시 로드해야 하는지 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 작업 레벨입니다. - 작업 레벨이 선택되면 용지 걸림이 발생한 경우 전체 작업을 다시 스캔해야 합니다. - 페이지 레벨이 선택되면 용지가 걸린 페이지부터 다시 스캔합니다.
웹 페이지 새로고침률 30-300	Embedded Web Server를 새로 고치는 간격(초)을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 120입니다.
담당자 이름	담당자 이름을 지정합니다. 참고 - 담당자 이름은 Embedded Web Server에 저장됩니다.
위치	위치를 지정합니다. 참고 - 위치는 Embedded Web Server에 저장됩니다.

사용	동작
알람 알람 제어 카트리리지 알람	프린터에 사용자 작업이 필요할 때 알람이 울리도록 설정합니다. 각 알람 유형에 대해 다음 옵션 중에서 선택합니다. • 꺼짐 • 한 번 • 연속  참고 - 알람 제어 및 카트리리지 알람의 공장 출하 시 기본 설정은 한 번입니다. 단일은 짧은 신호음이 세 번 울립니다. - 연속은 세 번의 신호음이 10초에 한 번씩 울립니다.
제한시간 대기 모드 사용 안 함 1-240	프린터가 대기 모드로 들어가기 전까지 유지되는 시간(분)을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 15입니다.
제한시간 절전 모드 사용 안 함 1~120	작업이 인쇄된 후 프린터가 전원 예코 모드로 전환될 때까지 기다릴 시간(분)을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 20입니다. - 설정이 낮을수록 에너지가 절약되지만 예열 시간이 더 길어질 수 있습니다. - 프린터와 실내 조명이 같은 전원을 사용하고 있거나 실내에서 조명이 깜박이는 경우 가장 낮은 설정을 선택하십시오. - 프린터를 항상 사용하는 경우에는 높은 설정을 선택합니다. 대부분의 환경에서 이 값으로 설정하면 프린터가 최소한의 예열 시간으로 인쇄 준비 상태를 유지할 수 있게 됩니다.
제한시간 최대 절전 모드 제한시간 초과 사용 안 함 1~3시간 6시간 1~3일 1~2주 1개월	프린터가 최대 절전 모드로 전환되기 전에 프린터가 기다리는 시간을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3일입니다.
제한시간 연결 시 최대 절전 모드 시간 최대 절전 최대 절전 없음	활성 이더넷 연결이 있는 경우에도 프린터를 최대 절전 모드로 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 최대 절전 사용 안 함입니다.
제한시간 화면 제한시간 15-300	제어판이 준비 상태로 돌아갈 때까지의 대기 시간(초)을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 30입니다.

사용	동작
제한시간 화면 제한시간 켜짐 꺼짐	화면 제한 시간 타이머가 초과된 경우 프린터에서 기본 화면으로 돌아가지 않고 지정된 작업을 계속 수행하도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
제한시간 인쇄 제한시간 사용 안 함 1-255	프린터에서 남은 인쇄 작업을 취소하기 전까지 작업 종료 메시지를 수신하느라 기다리는 시간(초)을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 90입니다. - 제한 시간이 초과되면 프린터에 남아 있는 부분 인쇄된 페이지가 인쇄된 다음 프린터는 새로운 인쇄 작업이 대기 중인지 확인하기 위해 검사합니다. - 인쇄 제한시간 종료는 PCL 에뮬레이션을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 설정은 PostScript 에뮬레이션 작업에 영향을 주지 않습니다.
제한시간 대기 제한시간 사용 안 함 15-65535	프린터에서 인쇄 작업을 취소하기 전까지 추가 데이터를 기다리는 시간(초)을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 40입니다. - 대기 제한시간 종료는 프린터에서 PostScript 에뮬레이션을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 설정은 PCL 에뮬레이션 인쇄 작업에 영향을 주지 않습니다.
오류 복구 자동 재부팅 유휴 상태일 때 재부팅 항상 재부팅 재부팅 안 함	오류 발생시 프린터가 재시작되도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 항상 재부팅입니다.
오류 복구 최대 자동 재부팅 1~20	프린터의 자동 재부팅 횟수를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 2입니다.
인쇄 복원 자동 계속 사용 안 함 5-255	프린터가 지정된 시간 내에 해결되지 않을 경우 특정 오프라인 상태에서 자동으로 인쇄를 계속할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 비활성화입니다.
인쇄 복원 용지 걸림 복구 켜짐 꺼짐 자동	프린터가 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 페이지 작업을 보류하는 데 필요한 메모리가 다른 프린터 작업에 필요하지 않은 경우 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄합니다.

사용	동작
인쇄 복원 페이지 보호 꺼짐 켜짐	다른 방식으로 인쇄하지 못한 페이지를 성공적으로 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 꺼짐은 전체 페이지를 인쇄하기에 메모리가 부족할 경우 일부 페이지만 인쇄합니다. - 켜짐으로 설정한 경우 프린터가 전체 페이지를 처리한 후 인쇄합니다.
절전 버튼 누르기 상태 유지 절전 최대 절전	절전 버튼을 짧게 눌렀을 때 유휴 상태의 프린터가 반응하는 방식을 결정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 절전입니다. - 절전 또는 최대 절전 모드를 종료하려면 디스플레이에서 아무 곳이나 터치하거나 제어
절전 버튼 길게 누르기 상태 유지 절전 최대 절전	절전 버튼을 길게 눌렀을 때 유휴 상태의 프린터가 반응하는 방식을 결정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 상태 유지입니다. - 절전 또는 최대 절전 모드를 종료하려면 디스플레이에서 아무 곳이나 터치하거나 제어판에서 아무 버튼을 누릅니다.
공장 초기 설정값 복원 안 함 지금 복원	프린터 공장 출하 시 기본 설정을 사용합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 복원 안함입니다.
구성 패키지 내보내기 내보내기	구성 파일을 플래시 드라이브로 내보냅니다.

❖ 복사 설정 메뉴

사용	대상
내용 유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 문자/사진입니다.
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	원본 문서가 제작된 방법을 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
색상 켜짐 꺼짐	복사물을 컬러로 인쇄할지 여부를 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
컬러 복사 허용 켜짐 꺼짐	컬러 복사를 활성화합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 이 옵션을 꺼짐으로 설정하면 모든 컬러 관련 메뉴가 숨겨집니다. - 이 설정은 컬러 설정보다 우선합니다.
인쇄면(양면) 1면을 1면에 인쇄 1면을 2면에 인쇄 2면을 1면에 인쇄 2면을 2면에 인쇄	원본 문서가 양면 또는 단면인지 지정한 다음 복사본이 양면 또는 단면이어야 하는지 지정합니다.  - 단면을 단면에 인쇄하는 것이 공장 출하 시 기본 설정입니다. 이 설정은 단면 복사 작업 시 원본 문서가 단면인 경우에 선택합니다.
다면 인쇄 꺼짐 2면 상단 세로 2면 상단 가로 4면 상단 세로 4면 상단 가로	한 페이지에 문서의 두 면 또는 네 면을 복사합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
테두리 인쇄 켜짐 꺼짐	테두리를 인쇄할지 지정합니다.  - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

사용	대상
한 부씩 인쇄 (1, 1, 1) (2, 2, 2) (1, 2, 3) (1, 2, 3)	여러 부를 인쇄할 때 인쇄 작업 페이지를 순서대로 인쇄합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 (1,2,3) (1,2,3)입니다.
복사 원본 크기 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 3 x 5인치 4 x 6인치 ID 카드	원본 문서의 크기를 지정합니다. 참고 - Letter는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.
복사 대상 용지함 용지함 [x] 자동 크기 맞춤 다용도 급지 장치	복사 작업에 대해 용지함을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
투명 간지 켜짐 꺼짐	용지 사이에 투명 간지를 넣습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
간지 꺼짐 부수 간격 작업 사이 페이지 사이	용지, 복사본 또는 작업 사이에 간지를 넣습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
간지 용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치	간지에 사용할 용지함을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.

사용	대상
매수 1-9999	복사 작업에 대한 매수를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 1입니다.
머리글/바닥글 [Location] 꺼짐 날짜/시간 페이지 번호 사용자 정의 텍스트 인쇄 모든 페이지 첫 페이지만 첫 페이지를 제외한 모두 사용자 정의 텍스트	머리글/바닥글 정보 및 페이지에서의 위치를 지정합니다. 다음 위치 옵션 중에서 선택합니다. • 좌측 상단 • 가운데 상단 • 우측 상단 • 좌측 하단 • 가운데 하단 • 우측 하단  참고 - 왼쪽 상단의 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 인쇄의 공장 출하 시 기본 설정은 모든 페이지입니다.
오버레이 기밀 자료 복사 초안 긴급 사용자 정의 오버레이 꺼짐	복사 작업의 각 페이지에 인쇄되는 오버레이 문자를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
오버레이 사용자 정의	사용자 정의 오버레이 문자를 지정합니다.
복사 우선순위 사용 켜짐 꺼짐	페이지나 문서를 복사하기 위해 인쇄 작업을 중단시킵니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
바로가기 저장 허용 켜짐 꺼짐	사용자 정의 복사 설정을 단축번호로 저장합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
배경 제거 -4에서 4	복사본에 표시되는 배경의 양을 조절합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
자동 가운데 정렬 켜짐 꺼짐	내용을 페이지 가운데에 자동으로 정렬합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
색상 균형 청록색 - 빨간색 자홍색 - 녹색 노랑색 - 파란색	출력에서 색상의 밸런스를 잡아줍니다.

사용	대상
색상 제거 색상 제거 없음 빨간색 녹색 파란색 기본 빨간색 임계값 0-255 기본 초록색 임계값 0-255 기본 파란색 임계값 0-255	제거할 색상과 각 색상 임계값에 대한 제거 설정을 조정합니다. 참고 - 색상 제거의 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 각 색상 임계값의 공장 출하 시 기본 설정은 128입니다.
대비 0~5 내용에 최적	출력물의 대비를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
미러 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 미러 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
네거티브 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 네거티브 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
음영 세부 묘사 -4에서 4	복사본에 표시되는 어두운 부분 세밀도의 양을 조절합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
ADF 비뚤어짐 조정 자동 켜짐 꺼짐	스캔한 이미지에서 약간 비뚤어진 부분을 수정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
가장자리로 스캔 켜짐 꺼짐	원본 문서가 가장자리에서 가장자리까지 스캔되는지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
선명도 1-5	사본의 선명도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
온도 -4에서 4	워밍 또는 쿨 출력을 지정합니다. 쿨 값은 기본값보다 파란색이 많은 출력을 생성하고 워밍 값은 기본값보다 빨간색이 많은 출력을 생성합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.

❖ 팩스 설정 메뉴

팩스 모드(아날로그 팩스 설정) 메뉴

아날로그 팩스 설정 모드에서는 전화선을 통해 팩스 작업을 전송합니다.

일반 팩스 설정

사용	동작
공장 출하 시 기본값 복원	모든 팩스 설정을 공장 출하 시 기본값으로 복원합니다.
팩스 호환성 최적화	다른 팩스 장치와의 팩스 호환성을 최적화합니다.
팩스 이름	프린터 내의 팩스 이름을 지정합니다.
팩스 번호	팩스에 할당된 전화 번호를 지정합니다.
팩스 ID 팩스 이름 팩스 번호	팩스 식별 방법을 지정합니다.  참고 - 팩스 번호는 공장 출하 시 기본 설정입니다.
수동 팩스 활성화 켜짐 꺼짐	프린터를 수동 팩스로 설정합니다. 이 경우 회선 분배기 및 전화 수화기가 필요합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 일반 전화기를 사용하여 들어오는 팩스 작업에 응답하고 팩스 번호를 다이얼링합니다. - 숫자 키패드에서 # 0을 누르면 바로 수동 팩스 기능으로 전환됩니다.
메모리 사용 모두 수신 주로 수신 갈음 주로 송신 모두 송신	송신 및 수신 팩스 작업 간의 비활성 메모리 할당을 정의합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 갈음입니다.
팩스 취소 허용 허용안함	팩스 작업의 취소를 허용할지를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 허용입니다.
착신 번호 표시 꺼짐 기본 대체	사용 중인 착신 번호 표시 유형을 지정합니다.
팩스 번호 마스킹 꺼짐 왼쪽에서 오른쪽에서	보내는 팩스 번호에서 숫자가 마스크되는 방향을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 마스크되는 문자 수는 “마스크할 번호” 설정으로 결정됩니다.

사용	동작
마스크할 번호 0-58	보내는 팩스 번호에서 마스크할 숫자 수를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
팩스 표지 팩스 표지 꺼짐을 기본값으로 켜짐을 기본값으로 사용 안 함 항상 사용 받는 이 필드 포함 켜짐 꺼짐 보내는 이 필드 포함 켜짐 꺼짐 위치 메시지 필드 포함 켜짐 꺼짐 메시지 로고 포함 켜짐 꺼짐 바닥글 [x] 포함 켜짐 꺼짐 바닥글 [x]	팩스 표지 페이지를 구성합니다.  참고 - 팩스 표지 페이지의 공장 출하 시 기본 설정은 기본적으로 꺼짐입니다. - 다른 모든 메뉴 항목에 대한 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

팩스 전송 설정

사용	동작
해상도 표준 세밀하게 200 dpi 아주 세밀하게 300 dpi Ultra Fine 600dpi	품질을 인치당 도트(dpi)로 지정합니다. 해상도가 높을수록 인쇄 품질이 높아지지만 팩스 전송 시간이 늘어납니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 기본입니다.

사용	동작
복사 원본 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 3 x 5 인치 4 x 6 인치	원본 문서의 크기를 지정합니다. 참고 - 혼합 크기는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.
인쇄면(양면) 꺼짐 긴 가장자리 짧은 가장자리	양면 스캔을 위해 ADF에 적재된 원본 문서의 방향을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
내용 유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 문자입니다.
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	원본 문서가 제작된 방법을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
다이얼 접두번호	99 등 국번을 입력합니다. 숫자 입력 필드가 제공됩니다.
다이얼링 접두번호 규칙 국번 규칙 [x]	다이얼링 국번 규칙을 설정합니다.

사용	동작
자동 재다이얼 0-9	프린터가 지정된 번호로 팩스를 보내기 위해 시도하는 횟수를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
재다이얼 빈도 1-200	다시 걸기 간격(분)을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
PABX 연결 예 아니오	다이얼음을 확인하지 않고 다이얼링하는 블라인드 다이얼링 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 아니요입니다.
ECM 활성화 예 아니오	팩스 작업에 대해 오류 보정 모드를 활성화 또는 비활성화합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
팩스 스캔 활성화 켜짐 꺼짐	프린터에서 스캔한 파일을 팩스로 전송합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
드라이버를 통해 팩스 전송 예 아니오	인쇄 드라이버로 팩스 작업을 보내도록 합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
바로가기 저장 허용 켜짐 꺼짐	팩스 번호를 프린터에 단축번호로 저장합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
다이얼 모드 톤 Pulse(기계식)	전화 걸기 소리를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 톤입니다.
최고 속도 2400 4800 9600 14400 33600	팩스가 전송되는 최고 속도를 보드 단위로 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 33600입니다.
배경 제거 -4에서 4	스캔한 이미지에 표시되는 배경의 양을 조절합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.

사용	동작
색상 균형 청록색 - 빨간색 자홍색 - 녹색 노랑색 - 파란색	스캔한 이미지에서 균형적인 색상 밸런스를 잡아줍니다.
색상 제거 색상 제거 없음 빨간색 녹색 파란색 기본 빨간색 임계값 0-255 기본 초록색 임계값 0-255 기본 파란색 임계값 0-255	제거할 색상과 각 색상 임계값에 대한 제거 설정을 조정합니다. 참고 - 색상 제거의 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 각 색상 임계값의 공장 출하 시 기본 설정은 128입니다.
대비 0~5 내용에 최적	스캔 이미지의 대비를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
미러 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 미러 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
네거티브 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 네거티브 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
음영 세부 묘사 -4에서 4	표시되는 어두운 부분 세밀도의 양을 조절합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
ADF 비뚤어짐 조정 자동 켜짐 꺼짐	스캔한 이미지에서 약간 비뚤어진 부분을 수정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
가장자리로 스캔 켜짐 꺼짐	원본 문서가 가장자리에서 가장자리까지 스캔되는지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
선명도 1-5	팩스의 선명도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.

사용	동작
온도 -4에서 4	웜 또는 쿨 출력을 지정합니다. 쿨 값은 기본값보다 파란색이 많은 출력을 생성하고 웜 값은 기본값보다 빨간색이 많은 출력을 생성합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
컬러 팩스 스캔 활성화 꺼짐(기본값) 켜짐(기본값) 사용하지 않음 항상 사용	컬러 팩스 전송을 활성화합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐을 기본값으로입니다.
컬러 팩스를 흑백 팩스로 자동 변환 켜짐 꺼짐	보내는 팩스를 모두 흑백으로 변환합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.

팩스 수신 설정

사용	동작
팩스 수신 활성화 켜짐 꺼짐	프린터에서 팩스 작업을 수신할 수 있습니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
발신 번호 사용 켜짐 꺼짐	수신 팩스의 발신자 ID 정보를 표시합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
팩스 작업 대기 없음 토너 토너 및 소모품	프린터 대기열에서 사용할 수 없는 특정 리소스를 요청하는 팩스 작업을 제거합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다.
응답벨 수 1-25	들어오는 팩스 작업에 응답하기 전에 울리는 전화벨 횟수를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
자동 응답 예 아니오	프린터가 팩스를 자동으로 수신하도록 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 예입니다.
수동 응답 코드 0-9	전화기 숫자 패드에 코드를 수동으로 입력하여 팩스 수신을 시작합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 9입니다. - 이 메뉴 항목은 프린터가 전화와 회선을 공유하는 경우에 사용됩니다.

사용	동작
자동 축소 켜짐 꺼짐	들어오는 팩스 작업을 지정된 팩스 급지대에 들어 있는 용지 크기에 맞게 축소합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
용지함 자동 용지함 [x] 다용도 공급 장치 수동 공급 장치	수신 팩스 작업을 인쇄할 용지 급지대를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
인쇄면(양면) 켜짐 꺼짐	들어오는 팩스 작업에 대해 양면 인쇄를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
간지 꺼짐 작업 전 작업 후	프린터가 수신 팩스 작업에 간지를 포함할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
간지 용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치	간지에 사용할 용지함을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
팩스 바닥글 켜짐 꺼짐	수신된 팩스의 각 페이지 하단에 전송 정보를 인쇄합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
최고 속도 2400 4800 9600 14400 33600	팩스가 수신되는 최고 속도를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 33600입니다.
팩스 전달 인쇄 인쇄 및 전달 전달	수신된 팩스를 다른 수신인에게 전달합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 인쇄입니다.
다음으로 전달 팩스 이메일 FTP LDSS eSF	팩스가 전달될 수신인 유형을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 팩스입니다. - 이 메뉴 항목은 프린터 내장 웹 서버에서만 사용할 수 있습니다.
전달 단축번호	수신인 유형(팩스, 이메일, FTP, LDSS 또는 eSF)과 일치하는 단축번호를 입력합니다.

사용	동작
익명 팩스 차단 꺼짐 꺼짐	사용처 ID 또는 팩스 ID가 지정되지 않은 장치에서 보내는 팩스를 차단합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
금지된 팩스 목록	금지된 팩스 번호 목록을 프린터에 저장합니다.
팩스 보류 꺼짐 항상 꺼짐 수동 예정됨	받은 팩스를 인쇄하지 않고 보류할 수 있습니다. 보류된 팩스는 수동으로 또는 정해진 날짜나 시간에 해제할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
컬러 팩스 수신 활성화 꺼짐 꺼짐	프린터에서 팩스를 컬러로 수신하고 인쇄할 때는 회색조로 인쇄합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

팩스 목록 설정

사용	동작
전송 목록 로그 인쇄 로그 인쇄하지 않음 오류만 인쇄	각 팩스 작업 이후 전송 로그 인쇄를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 로그 인쇄입니다.
수신 오류 목록 인쇄 안함 오류 시 인쇄	수신 오류 로그 인쇄를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 인쇄 안함입니다.
자동 목록 인쇄 꺼짐 꺼짐	팩스 로그 자동 인쇄를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 200개의 팩스 작업 이후마다 로그를 인쇄합니다.
용지함 목록 용지함 [x] 다용도 공급 장치	로그 인쇄에 사용되는 용지 급지대를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
목록 표시 원격 사용처 이름 다이얼된 번호	인쇄된 로그에 반환된 발신 번호, 사용처 이름 또는 팩스 이름을 표시할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 원격 사용처 이름입니다.
작업 목록 활성화 꺼짐 꺼짐	팩스 작업 로그에 대한 액세스를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

사용	동작
통화 목록 활성화 켜짐 꺼짐	팩스 통화 로그에 대한 액세스를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.

스피커 설정

사용	동작
스피커 모드 항상 꺼짐 연결될 때까지 켜짐 항상 켜짐	스피커의 모드를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 연결될 때까지 켜짐입니다. 팩스 연결이 될 때까지 소리가 들립니다.
스피커 볼륨 고 낮음	스피커 볼륨을 낮게 또는 높게로 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 높음입니다.
벨소리 볼륨 켜짐 꺼짐	벨소리 볼륨을 활성화하거나 비활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.

응답 켜짐

사용	동작
모든 벨울림 1회만 벨울림 2회만 벨울림 3회만 벨울림 1회 또는 2회만 울림 1회 또는 3회만 울림 2회 또는 3회만 울림	프린터가 통화를 수신할 때 사용할 벨소리 패턴을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 모든 벨울림입니다.

팩스 모드(팩스 서버 설정) 메뉴

팩스 모드에서는 팩스 작업을 전송용 팩스 서버로 보냅니다.

사용	동작
대상 형식	제어판을 사용하여 상세한 팩스 정보를 입력합니다.
회신 주소	
제목	
메시지	
SMTP 설정	SMTP 설정 정보를 지정합니다.

사용	동작
기본 SMTP 게이트웨이 SMTP	SMTP 서버 포트 정보를 지정합니다. 보조 SMTP
보조 SMTP 게이트웨이	
이미지 형식 PDF(.pdf) XPS(.xps) TIFF(.tif)	이미지 파일 형식을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 PDF(.pdf)입니다.
내용 유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 문자/사진입니다.
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	내용의 원래 제작 방식을 정의합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
팩스 해상도 표준 세밀하게 200 dpi 아주 세밀하게 300 dpi 가장 세밀하게 600 dpi	품질을 인치당 도트(dpi)로 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 기본입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
방향 세로 가로	스캔 이미지의 방향을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 세로입니다.

사용	동작
복사 원본 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 4 x 6 인치 3 x 5 인치	원본 문서의 크기를 지정합니다. 🔍 참고 - 혼합 크기는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.
다면 TIFF 사용 켜짐 꺼짐	단면 TIFF 파일과 다면 TIFF 파일 중에서 선택할 수 있습니다. 팩스로 다면 페이지 스캔 작업을 할 경우, 모든 페이지가 포함된 하나의 TIFF 파일을 만들거나 각 페이지에 대해 하나의 파일로 여러 TIFF 파일을 만들 수 있습니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
아날로그 수신 사용 켜짐 꺼짐	아날로그 팩스 수신을 활성화합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

❖ 이메일 설정 메뉴

사용	동작
이메일 서버 설정 제목 메시지 파일 이름	이메일 서버 정보를 지정합니다.
이메일 서버 설정 사본 받기 표시 안 함 켜짐을 기본값으로 꺼짐을 기본값으로 항상 켜짐	보낸 사람에게 이메일 사본을 보냅니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 표시 안 함입니다.

사용	동작
이메일 서버 설정 최대 이메일 크기 0-65535KB	최대 이메일 크기를 지정합니다.  참고 - 이메일이 지정된 최대 크기 제한보다 클 경우 전송되지 않습니다.
이메일 서버 설정 크기 오류 메시지	이메일이 구성된 크기 제한을 초과할 경우 메시지를 보냅니다.
이메일 서버 설정 수신처 제한	회사 도메인 이름과 같은 도메인 이름을 지정하고 이메일 대상을 해당 도메인 이름으로만 제한합니다.  참고 - 이메일을 지정된 도메인으로만 전송할 수 있습니다. - 하나의 도메인으로 제한됩니다.
이메일 서버 설정 웹 링크 설정 서버 로그인 MFP 암호 경로 파일 이름 웹 링크	이메일 서버에 웹 링크 설정을 정의합니다.  참고 - 문자 * : ? < > 는 경로 이름에 사용할 수 없습니다.
형식 PDF(.pdf) TIFF(.tif) JPEG(.jpg) XPS(.xps)	파일 형식을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 PDF(.pdf)입니다.
PDF 설정 PDF 버전 1.2-1.7 A-1a A-1b 보안 PDF 꺼짐 켜짐	PDF 설정을 구성합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정된 PDF 버전은 1.5입니다. - PDF 압축의 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. 이 메뉴 항목은 포맷된, 정상적인 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다. - 보안 PDF의 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 켜짐이 선택되면 비밀번호를 두 번 입력해야 합니다.
내용유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 문자/사진입니다.

사용	동작
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	원본 문서가 제작된 방법을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
색상 꺼짐 꺼짐	캡처 및 전송에 대해 컬러로 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
해상도 75dpi 150dpi 200dpi 300dpi 400dpi 600dpi	스캔 해상도를 인치당 도트 수로 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 150dpi입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
방향 세로 가로	스캔 이미지의 방향을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 세로입니다.
복사 원본 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 3 x 5 인치 4 x 6 인치	원본 문서의 크기를 지정합니다. 참고 - Letter는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.

사용	동작
인쇄면(양면) 꺼짐 긴 면 짧은 면	양면 스캔을 위해 ADF에 적재된 원본 문서의 방향을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
JPEG 품질 내용에 최적 5-90	파일 크기와 이미지 품질에 따라 JPEG 사진 이미지의 품질을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
문자 기본값 5-90	파일 크기와 이미지 품질에 따라 텍스트 이미지의 품질을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
문자/사진 기본값 5-90	파일 크기와 이미지 품질에 따라 문자 또는 사진 이미지의 품질을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
사진 기본값 5-90	파일 크기와 이미지 품질에 따라 사진 이미지의 품질을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 50입니다.
이메일 이미지 전송 방법 첨부 파일 웹 링크	이미지 전송 방법을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 첨부입니다.
다면 TIFF 사용 켜짐 꺼짐	단면 TIFF 파일과 다면 TIFF 파일 중에서 선택할 수 있습니다. 이메일로 다면 페이지 스캔 작업의 경우, 모든 페이지가 포함된 하나의 TIFF 파일을 만들거나 각 페이지에 대해 하나의 파일로 여러 TIFF 파일을 만들 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
TIFF 압축 LZW JPEG	TIFF 파일을 압축하는 데 사용하는 형식을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 LZW입니다.
전송 목록 목록 인쇄 목록 인쇄하지 않음 오류만 인쇄	전송 로그의 인쇄 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 로그 인쇄입니다.
용지함 목록 용지함 [x] 다용도 공급 장치	이메일 로그를 인쇄할 용지 급지대를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.

사용	동작
이메일 비트 수준 1 비트 8 비트	컬러가 꺼짐으로 설정된 경우 1비트 이미지를 사용하여 파일 크기를 작게 만들기 위해 문자/사진 모드를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 8 비트입니다.
바로가기 저장 허용 켜짐 꺼짐	이메일 주소를 단축번호로 저장합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. - 꺼짐으로 설정된 경우 단축번호로 저장 버튼이 이메일 대상 화면에 나타나지 않습니다.
배경 제거 -4에서 4	스캔한 이미지에 표시되는 배경의 양을 조절합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
색상 균형 청록색 - 빨간색 자홍색 - 녹색 노랑색 - 파란색	출력에서 색상의 밸런스를 잡아줍니다.
색상 제거 색상 제거 없음 빨간색 녹색 파란색 기본 빨간색 임계값 0-255 기본 초록색 임계값 0-255 기본 파란색 임계값 0-255	제거할 색상과 각 색상 임계값에 대한 제거 설정을 조정합니다. 참고 - 공색상 제거의 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 각 색상 임계값의 공장 출하 시 기본 설정은 128입니다.
대비 0~5 내용에 최적	출력물의 대비를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
미러 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 미러 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
네거티브 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 네거티브 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

사용	동작
음영 세부 묘사 -4에서 4	스캔한 이미지에 표시되는 어두운 부분 세밀도의 양을 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
ADF 비뿔어짐 조정 자동 켜짐 꺼짐	스캔한 이미지에서 약간 비뿔어진 부분을 수정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
가장자리 맞춤 스캔 켜짐 꺼짐	원본 문서가 가장자리에서 가장자리까지 스캔되는지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
선명도 1-5	스캔된 이미지의 선명도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
온도 -4에서 4	웜 또는 쿨 출력을 지정합니다. 쿨 값은 기본값보다 파란색이 많은 출력을 생성하고 웜 값은 기본값보다 빨간색이 많은 출력을 생성합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
cc:/bcc: 사용 켜짐 꺼짐	참조 및 숨은 참조 필드 사용을 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

❖ FTP 설정 메뉴

사용	동작
형식 PDF(.pdf) TIFF(.tif) JPEG(.jpg) XPS(.xps)	파일 형식을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 PDF(.pdf)입니다.
PDF 설정 PDF 버전 1.2-1.7 A-1a A-1b 보안 PDF 켜짐 꺼짐	PDF 설정을 구성합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정된 PDF 버전은 1.5입니다. - PDF 압축의 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. 이 메뉴 항목은 포맷된, 정상적인 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다. - 보안 PDF와 검색 가능한 PDF의 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 보안 PDF를 사용하려면 비밀번호를 두 번 입력해야 합니다.

사용	동작
내용유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 문자/사진입니다.
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	원본 문서가 제작된 방법을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
색상 켜짐 꺼짐	캡처 및 전송에 대해 컬러로 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
해상도 75 dpi 150 dpi 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	스캔 품질을 인치당 도트 수(dpi)로 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 150 dpi입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
방향 세로 가로	스캔 이미지의 방향을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 세로입니다.

사용	동작
복사 원본 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 3 x 5 인치 4 x 6 인치	원본 문서의 크기를 지정합니다.  참고 - Letter는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.
인쇄면(양면) 꺼짐 긴 가장자리 짧은 가장자리	양면 스캔을 위해 ADF에 적재된 원본 문서의 방향을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
JPEG 품질 내용에 최적 5-90	파일 크기 및 이미지 품질 대비 JPEG 사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다. - 5는 파일 크기를 줄이지만 이미지 품질도 낮아집니다. - 90은 최상의 이미지 품질을 제공하지만 파일 크기도 매우 커집니다.
문자 기본값 5-90	파일 크기 및 이미지 품질 대비 문자의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
문자/사진 기본값 5-90	파일 크기 및 이미지 품질 대비 JPEG 사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
사진 기본값 5-90	파일 크기 및 이미지 품질 대비 JPEG 사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 50입니다.

사용	동작
다면 TIFF 사용 켜짐 꺼짐	다면 TIFF 파일과 다면 TIFF 파일 중에서 선택할 수 있습니다. FTP로 다면 페이지 스캔 작업의 경우, 모든 페이지가 포함된 하나의 TIFF 파일을 만들거나 각 페이지에 대해 하나의 파일로 여러 TIFF 파일을 만들 수 있습니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
TIFF 압축 LZW JPEG	TIFF 파일을 압축하는 데 사용하는 형식을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 LZW입니다.
전송 목록 목록 인쇄 목록 인쇄하지 않음 오류만 인쇄	전송 로그의 인쇄 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 로그 인쇄입니다.
용지함 목록 용지함 [x] 다용도 공급 장치	FTP 로그를 인쇄할 때 사용할 용지 급지대를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
FTP 비트 수준 1비트 8비트	1비트 이미지를 사용하여 파일 크기를 작게 만들기 위해 문자/사진 모드를 활성화합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 8비트입니다.
파일 이름	기본 파일 이름을 입력합니다.
바로가기 저장 허용 켜짐 꺼짐	FTP 주소에 대한 단축번호를 만듭니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
배경 제거 -4에서 4	복사본에 표시되는 배경의 양을 조절합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
색상 균형 청록색 - 빨간색 자홍색 - 녹색 노랑색 - 파란색	출력에서 색상의 밸런스를 잡아줍니다.

사용	동작
색상 제거 색상 제거 없음 빨간색 녹색 파란색 기본 빨간색 임계값 0-255 기본 초록색 임계값 0-255 기본 파란색 임계값 0-255	제거할 색상과 각 색상 임계값에 대한 제거 설정을 조정합니다. 참고 - 색상 제거의 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 각 색상 임계값의 공장 출하 시 기본 설정은 128입니다.
대비 0~5 내용에 최적	출력물의 대비를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
미러 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 미러 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
네거티브 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 네거티브 이미지를 만듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
음영 세부 묘사 -4에서 4	스캔한 이미지에 표시되는 어두운 부분 세밀도의 양을 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
ADF 비뚤어짐 조정 자동 켜짐 꺼짐	스캔한 이미지에서 약간 비뚤어진 부분을 수정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. - 이 메뉴 항목은 일부 프린터 모델에서만 지원됩니다.
가장자리 맞춤 스캔 켜짐 꺼짐	원본 문서가 가장자리에서 가장자리까지 스캔되는지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
선명도 1-5	스캔한 이미지의 선명도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
온도 -4에서 4	사용자가 웜(warm) 또는 쿨(cool) 출력을 지정할 수 있습니다. 쿨 값은 기본값보다 파란색이 많은 출력을 생성하고 웜 값은 기본값보다 빨간색이 많은 출력을 생성합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.

❖ 플래시 드라이브 메뉴

스캔 설정

사용	동작
형식 PDF(.pdf) TIFF(.tif) JPEG(.jpg) XPS(.xps)	파일 형식을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 PDF(.pdf)입니다.
PDF 설정 PDF 버전 1.2-1.7 A-1a A-1b 보안 PDF 켜짐 꺼짐	PDF 설정을 구성합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정된 PDF 버전은 1.5입니다. - 보안 PDF와 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 보안 PDF를 사용하려면 비밀번호를 두 번 입력해야 합니다.
내용유형 문자 텍스트/사진 그래픽 사진	원본 문서의 소스를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 문자/사진입니다.
내용 소스 흑백 레이저 컬러 레이저 잉크젯 사진/필름 잡지 신문 출판물 기타	원본 문서가 제작된 방법을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러 레이저입니다.
색상 켜짐 꺼짐	캡처 및 전송에 대해 컬러로 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
해상도 75 dpi 150 dpi 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	스캔 해상도를 dpi(인치당 도트 수)로 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 150 dpi입니다.
농도 1~9	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.

사용	동작
방향 세로 가로	스캔 이미지의 방향을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 세로입니다.
복사 원본 Letter Legal Executive Folio Statement Oficio(멕시코) 범용 자동 크기 감지 혼합 크기 A4 A5 A6 JIS B5 사용자 정의 스캔 크기 [x] 원고 명함 3 x 5 인치 4 x 6 인치	원본 문서의 크기를 지정합니다.  참고 - Letter는 미국에서 공장 출하 시 기본 설정입니다. A4는 국제 기본 설정입니다.
인쇄면(양면) 꺼짐 긴 가장자리 짧은 가장자리	양면 스캔을 위해 ADF에 적재된 원본 문서의 방향을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
JPEG 품질 내용에 최적 5-90	파일 크기와 품질에 따라 JPEG 사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다. - 5는 파일 크기를 줄이지만 이미지 품질도 낮아집니다. - 90은 최상의 이미지 품질을 제공하지만 파일 크기도 매우 커집니다.
문자 기본값 5-90	파일 크기와 이미지 품질에 따라 문자의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
문자/사진 기본값 5-90	파일 크기 및 품질 대비 문자/사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 75입니다.
사진 기본값 5-90	파일 크기 및 품질 대비 사진 이미지의 품질을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 50입니다.

사용	동작
다면 TIFF 사용 켜짐 꺼짐	다면 TIFF 파일과 다면 TIFF 파일 중에서 선택할 수 있습니다. FTP로 다면 페이지 스캔 작업의 경우, 모든 페이지가 포함된 하나의 TIFF 파일을 만들거나 각 페이지에 대해 하나의 파일로 여러 TIFF 파일을 만들 수 있습니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
스캔 비트 수준 1 비트 8 비트	1비트 이미지를 사용하여 파일 크기를 작게 만들기 위해 문자/사진 모드를 활성화합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 8 비트입니다.
파일 이름	기본 파일 이름을 입력합니다.
배경 제거 -4에서 4	복사본에 표시되는 배경의 양을 조절합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
색상 균형 청록색 - 빨간색 자홍색 - 녹색 노랑색 - 파란색	출력에서 색상의 밸런스를 잡아줍니다.
색상 제거 색상 제거 없음 빨간색 녹색 파란색 기본 빨간색 임계값 0-255 기본 초록색 임계값 0-255 기본 파란색 임계값 0-255	제거할 색상과 각 색상 임계값에 대한 제거 설정을 조정합니다.  참고 - 색상 제거의 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 각 색상 임계값의 공장 출하 시 기본 설정은 128입니다.
대비 0~5 내용에 최적	스캔 이미지의 대비를 지정합니다  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “내용에 최적”입니다.
미러 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 미러 이미지를 만듭니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
네거티브 이미지 켜짐 꺼짐	원본 문서의 네거티브 이미지를 만듭니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

사용	동작
음영 세부 묘사 -4에서 4	스캔한 이미지에 표시되는 어두운 부분 세밀도의 양을 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
ADF 비뚤어짐 조정 자동 켜짐 꺼짐	스캔한 이미지에서 약간 비뚤어진 부분을 수정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
가장자리 맞춤 스캔 켜짐 꺼짐	원본 문서가 가장자리에서 가장자리까지 스캔되는지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
선명도 1-5	스캔된 이미지의 선명도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 3입니다.
온도 -4에서 4	웜 또는 쿨 출력을 지정합니다. 쿨 값은 기본값보다 파란색이 많은 출력을 생성하고 웜 값은 기본값보다 빨간색이 많은 출력을 생성합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.

인쇄 설정

사용	동작
매수 1~999	각 인쇄 작업에 대한 기본 매수를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 1입니다.
용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치 수동 용지 수동 봉투	모든 인쇄 작업에 사용할 기본 용지 급지를 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.
색상 색상 흑백 전용	문서를 컬러로 인쇄할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러입니다.
한 부씩 인쇄 (1, 1, 1) (2, 2, 2) (1, 2, 3) (1, 2, 3)	여러 부를 인쇄할 때 인쇄 작업 페이지를 순서대로 인쇄합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 (1,2,3) (1,2,3)입니다.
인쇄면(양면) 1면 2면	들어오는 인쇄 작업에 대해 양면 인쇄를 활성화합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 단면입니다.

사용	동작
양면 인쇄 바인딩 긴 가장자리 짧은 가장자리	용지 방향과 관련하여 양면 인쇄 용지의 바인딩을 정의합니다.  참고 - 긴 가장자리가 공장 출하 시 기본 설정입니다. 이 설정에서는 페이지의 긴 가장자리로 바인딩하는 것으로 가정합니다. (세로 바인딩의 경우 왼쪽 가장자리, 가로 바인딩의 경우 위쪽 가장자리). - 짧은 가장자리(Short edge)의 경우 페이지의 짧은 가장자리로 바인딩하는 것으로 가정합니다. (세로 바인딩의 경우 위쪽 가장자리, 가로 바인딩의 경우 왼쪽 가장자리).
다면 인쇄 방향 자동 가로 세로	여러 페이지로 된 문서의 방향을 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
다면 인쇄 꺼짐 2 면 3 면 4 면 6 면 9 면 12 면 16 면	용지 한 면에 여러 페이지의 이미지를 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
다면 인쇄 테두리 없음 단색	각 페이지 이미지에 테두리를 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다.
다면 인쇄 순서 수평 역 수평 역 수직 수직	여러 페이지 이미지의 위치를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 수평입니다. - 배치 순서는 페이지 이미지 수 및 페이지가 세로 또는 가로 방향인지 여부에 따라 달라집니다.
간지 꺼짐 부수 간격 작업 사이 페이지 사이	빈 간지를 삽입할지 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
간지 용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치	간지에 사용할 용지 급지를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 용지함 1입니다.

사용	동작
공백 페이지 인쇄 안함 인쇄	인쇄 작업에 빈 페이지를 삽입할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 인쇄 안 함입니다.

❖ 인쇄 설정

설정 메뉴

사용	목적
프린터 언어 PCL 에뮬레이션 PS 에뮬레이션	기본 프린터 언어를 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 프린터 언어는 PS 에뮬레이션입니다. - 프린터 언어를 기본값으로 설정하면 소프트웨어 프로그램이 다른 프린터 언어를 사용하는 인쇄 작업을 전송하지 못하게 됩니다.
인쇄 영역 일반 페이지 맞추기 전체 페이지	논리 및 실제 인쇄 가능 영역을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. 보통 설정으로 정의된 인쇄 불가능 영역의 데이터를 인쇄하려는 경우 프린터는 경계에 있는 이미지를 자릅니다. - 전체 페이지를 선택하면 일반 설정으로 정의된 인쇄 불가능 영역으로 이미지를 이동할 수 있습니다. 전체 페이지는 PCL 5e 인터프리터를 사용하여 인쇄된 페이지에만 적용됩니다. 이 설정은 PCL XL 또는 PostScript 인터프리터를 사용하여 인쇄된 페이지에는 적용되지 않습니다.
프린터 사용 최대 출력 최고 속도	프린터의 인쇄 속도 또는 토너 출력을 높게 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 최대 출력입니다.
흑백 전용 모드 켜짐 꺼짐	검정색 토너 카트리지만 사용하여 텍스트와 그래픽을 인쇄하도록 프린터를 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
데이터 저장 켜짐 꺼짐	프린터가 사용할 수 있는 메모리보다 많은 메모리를 필요로 하는 작업을 수신한 경우 RAM에 저장된 글꼴 및 매크로와 같은 임시 다운로드를 처리할 방식을 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 꺼짐으로 설정하면 메모리에서 다운로드가 필요한 시점까지만 프린터에서 다운로드를 저장합니다. 인쇄 작업을 처리하기 위해 다운로드가 삭제됩니다. - 켜짐은 언어가 변경되고 프린터가 다시 설정되는 동안 다운로드를 보유합니다. 프린터의 메모리가 부족하면 메모리 부족[38]이 나타나지만 다운로드가 삭제되지는 않습니다.

사용	목적
모두 인쇄 순서 알파벳순 오래된 항목부터 최신 항목부터	모두 인쇄를 선택할 경우 대기 및 기밀 작업의 인쇄 순서를 지정합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 알파벳순입니다. 인쇄 작업은 프린터 제어판에 항상 알파벳 순서로 나타납니다.

마무리 메뉴

사용	목적
인쇄면(양면) 1면 2면	양면 인쇄를 모든 인쇄 작업의 기본값으로 설정할지 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “단면”입니다. - 프린터 소프트웨어에서 양면 인쇄를 설정할 수 있습니다. Windows 사용자 의 경우: 파일 > 인쇄 를 누른 후 속성, 기본 설정, 옵션 또는 설정을 누릅니다. Macintosh 사용자 : 파일 > 인쇄 를 선택하고 인쇄 대화 상자 및 팝업 메뉴에서 설정을 조절합니다.
양면 인쇄 바인딩 긴 가장자리 짧은 가장자리	용지 방향과 관련하여 양면 인쇄 용지의 바인딩을 정의합니다.  참고 - 공긴 가장자리가 공장 출하 시 기본 설정입니다. 이 설정에서는 페이지의 긴 가장자리로 바인딩하는 것으로 가정합니다(세로 바인딩의 경우 왼쪽 가장자리, 가로 바인딩의 경우 위쪽 가장자리). - 짧은 가장자리(Short edge)의 경우 페이지의 짧은 가장자리로 바인딩하는 것으로 가정합니다(세로 바인딩의 경우 위쪽 가장자리, 가로 바인딩의 경우 왼쪽 가장자리).
매수 1-999	각 인쇄 작업에 대한 기본 매수를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 1입니다.
공백 페이지 인쇄 안함 인쇄	빈 페이지를 인쇄 작업에 삽입할지 여부를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 인쇄 안함입니다.
한 부씩 인쇄 (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	여러 부를 인쇄할 때 인쇄 작업 페이지를 순서대로 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 “(1,2,3) (1,2,3)”입니다.

사용	목적
간지 꺼짐 부수 간격 작업 사이 페이지 사이	빈 간지를 삽입할지 여부를 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 한 부씩 인쇄가 “(1, 2, 3) (1, 2, 3)”으로 설정된 경우 사본 사이는 인쇄 작업이 한 부씩 인쇄될때마다 빈 페이지를 삽입합니다. 한 부씩 인쇄가 “(1, 1, 1) (2, 2, 2)”로 설정되어 있는 경우 전체 1페이지 인쇄 후, 전체 2페이지 인쇄 후 등 인쇄된 페이지 사이에 빈 페이지를 삽입합니다. - 작업을 선택하면 인쇄 작업 사이에 빈 페이지를 넣습니다. - 페이지 사이를 선택하면 인쇄 작업의 한 페이지와 한 페이지 사이에 빈 페이지를 넣습니다. 이 설정은 투명 용지에 인쇄하거나 문서에 빈 페이지를 삽입할 때 유용합니다.
간지 용지함 용지함 [x] 다용도 공급 장치	간지에 사용할 용지함을 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 용지함 1(표준 용지함)이 공장 출하 시 기본 설정입니다.
다면 인쇄 꺼짐 2 면 3 면 4 면 6 면 9 면 12 면 16 면	한 장에 여러 페이지를 인쇄합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 장당 페이지 수를 선택하면 원하는 수의 페이지를 한 장에 표시할 수 있도록 각 페이지가 배율 조정됩니다.
다면 인쇄 순서 수평 역 수평 역 수직 수직	다면 인쇄를 사용하여 용지 한 면에 페이지를 인쇄하는 순서를 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 수평입니다. - 배치 순서는 페이지 이미지 수 및 페이지가 세로 또는 가로 방향인지 여부에 따라 달라집니다.
다면 인쇄 방향 자동 가로 세로	단일 용지에 인쇄되는 페이지 방향을 지정합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 프린터는 세로와 가로 중에서 선택합니다.
다면 인쇄 테두리 없음 선	다면 인쇄 사용 시 테두리를 인쇄합니다. 🔍 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다.

품질 메뉴

사용	목적
인쇄 모드 색상 흑백 전용	이미지를 컬러로 인쇄할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 컬러입니다.
색상 수정 자동 꺼짐 수동	인쇄되는 페이지의 컬러 출력을 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다.
인쇄 해상도 1200 dpi 4800 CQ	출력 해상도를 인치당 도트 수(dpi) 또는 색상 품질(CQ)로 지정합니다. 참고 - 기본 설정은 4800 CQ입니다.
토너 농도 1-5	출력물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 4입니다.
미세 라인 강화 켜짐 꺼짐	설계 도면, 지도, 전자 회로도, 흐름도 등과 같은 파일에 적합한 인쇄 모드를 선택할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
색상 절약 기능 켜짐 꺼짐	그래픽 및 이미지에 사용하는 토너 양이 줄어듭니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. - 켜짐은 토너 농도 설정에 우선합니다.
RGB 밝기 -6 ~ 6	출력물의 밝기를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
RGB 대비 0~5	출력물의 대비를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
RGB 채도 0~5	컬러 출력의 채도를 조정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.

사용	목적
색상 균형 청록색 -5 - 5 자홍색 -5 - 5 노랑색 -5 - 5 검정색 -5 - 5 기본값으로 재설정	출력에서 색상의 밸런스를 잡아줍니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 0입니다.
컬러 샘플 sRGB 디스플레이 sRGB Vivid 디스플레이-순 검정 Vivid 꺼짐 — RGB US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK 꺼짐 — CMYK	프린터에서 사용하는 RGB 및 CMYK 색상 변환 테이블 각각에 대한 예시 페이지를 인쇄합니다.
수동 색상 RGB 이미지 RGB 텍스트 RGB 그래픽	RGB 색상 변환을 사용자 정의합니다. 다음 옵션 중에서 선택하십시오. Vivid sRGB 디스플레이 디스플레이-순 검정 sRGB Vivid 꺼짐 참고 - sRGB 디스플레이는 RGB 이미지에 대한 공장 출하 시 기본 설정입니다. - sRGB Vivid는 RGB 문자 및 RGB 그래픽에 대한 공장 출하 시 기본 설정입니다.
수동 색상(계속) CMYK 이미지 CMYK 텍스트 CMYK 그래픽	CMYK 색상 변환을 사용자 정의합니다. 다음 옵션 중에서 선택하십시오. US CMYK Euro CMYK Vivid CMYK 꺼짐 참고 - US CMYK는 미국 설정입니다. 공장 출하 시 기본 설정입니다. Euro CMYK는 국제 기본설정입니다.
컬러 조정	색상 변환 테이블을 다시 조정하기 시작하여 프린터가 출력에서 색상 변형을 조정할 수 있게 합니다.

작업 계산 메뉴

참고

- 이 메뉴 항목은 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다. 하드 디스크에서 읽기/쓰기 또는 쓰기 보호가 설정되지 않도록 합니다.

사용	목적
작업 계산 로그 켜짐 꺼짐	프린터가 수신하는 인쇄 작업에 대한 로그를 만들지 여부를 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
작업 로그 빈도 매일 매주 매월	로그 파일을 얼마나 자주 만들지를 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 매월입니다.
주기 종료 시 로그 작업 없음 현재 로그 이메일 전송 현재 로그 이메일 전송 후 삭제 현재 로그 게시 현재 로그 게시 후 삭제	주기 임계값이 만료되었을 때 프린터가 반응하는 방식을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다.
거의 다 참 수준으로 로그 꺼짐 1-99	프린터에서 디스크가 거의 다 찔 때 로그 작업을 수행하기 전의 로그 파일 최대 크기를 지정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 5입니다.
거의 다 찔 때 로그 작업 없음 현재 로그 이메일 전송 현재 로그 이메일 전송 후 삭제 가장 오래된 로그 이메일 전송후 삭제 현재 로그 게시 현재 로그 게시 및 삭제 가장 오래된 로그 게시 및 삭제 현재 로그 삭제 가장 오래된 로그 삭제 모든 로그 삭제 현재 로그를 제외한 모든 항목삭제	하드 디스크가 거의 꽉 찔 때 프린터가 반응하는 방식을 설정합니다.  참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다. - 로그가 거의 꽉 참 수준에 정의된 값에 따라 이 작업이 실행될 시기가 결정됩니다.

사용	목적
찾을 때 로그 작업 없음 현재 로그 이메일 전송 및 삭제 가장 오래된 로그 이메일 전송 및 삭제 현재 로그 게시 및 삭제 가장 오래된 로그 게시 및 삭제 현재 로그 삭제 가장 오래된 로그 삭제 모든 로그 삭제 현재 로그를 제외한 모든 항목 삭제	디스크 사용량이 최대 한도(100MB)에 도달했을 때 프린터가 반응하는 방식을 설정합니다. 참고 - 공장 출하 시 기본 설정은 없음입니다.
로그를 게시 URL	프린터가 작업 계정 로그를 게시할 위치를 설정합니다.
로그를 전송 이메일 주소	장치가 작업 계정 로그를 전송할 이메일 주소를 지정합니다.
로그 파일 접두사	로그 파일 이름에 사용하려는 접두사를 지정합니다. 참고 - TCP/IP 메뉴에 정의된 현재 호스트 이름이 기본 로그 파일 접두사로 사용됩니다.

유틸리티(Utilities) 메뉴

사용	목적
보류 작업 제거(Remove Held Jobs) 기밀(Confidential) 보류(Held) 복원되지 않음(Not Restored) 모두	프린터 하드 디스크에서 기밀 작업 및 보류 작업을 삭제합니다. 참고 - 설정을 선택하면 프린터에 있는 인쇄 작업에만 영향을 줍니다. 책갈피, 플래시 드라이브의 인쇄 작업 및 기타 보류 작업 유형에는 영향을 주지 않습니다. - 복원되지 않음(Not Restored)을 선택하면 프린터 하드 디스크 또는 메모리에서 복원되지 않은 인쇄 및 보류 작업이 모두 제거됩니다.
플래시 포맷(Format Flash) 예 아니오	플래시 메모리를 포맷합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 플래시 메모리를 포맷하는 동안에는 프린터를 끄지 마십시오. 참고 - 예(Yes)를 선택하면 플래시 메모리에 저장된 데이터가 모두 삭제됩니다. - 아니오(No)를 선택하면 포맷 요청이 취소됩니다. - 플래시 메모리는 프린터에 플래시 메모리 카드를 설치하여 추가된 메모리입니다. - 플래시 메모리 옵션 카드는 읽기/쓰기 또는 쓰기가 보호되어 있지 않아야 합니다. - 이 메뉴 항목은 설치된 플래시 메모리 카드에 결함이 없는 경우에만 표시됩니다.

사용	목적
디스크에서 다운로드 삭제 (Delete Downloads on Disk) 지금 삭제(Delete Now) 삭제하지 않음(Do Not Delete)	모든 보류 작업, 버퍼링된 작업 및 파킹된 작업을 포함하여 프린터 하드 디스크에서 다운로드를 삭제합니다.  참고 - 지금 삭제는 프린터가 다운로드 파일을 삭제하도록 설정하고, 삭제가 완료된 다음 디스플레이가 원래 화면으로 돌아갑니다. - 삭제하지 않음은 터치 스크린 프린터 모델의 경우 프린터 디스플레이가 기본 유틸리티 메뉴로 돌아가도록 설정합니다. 비터치 스크린 프린터 모델에서 선택한 경우 삭제하지 않음은 삭제 후 프린터가 원래 화면으로 돌아가도록 설정합니다.
16진수 출력 활성화 (Activate Hex Trace)	인쇄 작업 문제의 원인을 확인하는 데 도움을 줍니다.  참고 - 활성화하면 프린터로 전송되는 모든 데이터가 16진수 및 문자로 출력되고 제어 코드가 실행되지 않습니다. - 16진수 추적을 종료하거나 비활성화하려면 프린터를 끄거나 재설정하십시오.
범위 추정기 (Coverage Estimator) 꺼짐 꺼짐	페이지에 사용되는 토너의 사용 비율에 대한 예상 값을 제공합니다. 인쇄 작업이 끝날 때마다 별도의 페이지에 예상 값이 인쇄됩니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.

XPS 메뉴

사용	목적
인쇄 오류 페이지 꺼짐 꺼짐	XML 마크업 오류를 비롯하여 오류에 대한 정보를 포함한 페이지를 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.

PDF 메뉴

사용	목적
맞춤(Scale to Fit) 예 아니오	페이지 내용을 선택한 용지 크기에 맞게 조정합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 아니오(No)입니다.
주석(Annotations) 인쇄 안함(Do Not Print) 인쇄	PDF의 주석을 인쇄합니다.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 인쇄 안함(Do Not Print)입니다.

PostScript 메뉴

사용	목적
PS 오류 인쇄(Print PS Error) 켜짐 꺼짐	PostScript 오류가 포함된 페이지를 인쇄합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.
PS 시작 모드 잠금 (Lock PS Startup Mode) 켜짐 꺼짐	사용자가 SysStart 파일을 비활성화할 수 있습니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.
이미지 스무딩 (Image Smoothing) 켜짐 꺼짐	저해상도 이미지의 대비와 선명도를 높이고 색상이 부드럽게 변환되도록 합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다. - 이미지 최적화(Image Smoothing)는 해상도가 300dpi 이상인 이미지에는 아무 영향이 없습니다.

PCL 에뮬레이션(PCL Emul) 메뉴

사용	목적
글꼴 위치(Font Source) 기본(Resident) 디스크(Disk) 다운로드(Download) 플래시(Flash) 모두	폰트 이름 메뉴에 사용된 폰트 집합을 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 기본(Resident)입니다. 기본(Resident)은 RAM으로 다운로드된 공장 출하시 기본 폰트 집합을 표시합니다. - 플래시(Flash) 및 디스크(Disk) 설정은 해당 옵션에 있는 모든 기본 폰트를 표시합니다. 플래시(Flash) 옵션이 올바르게 포맷되어 있고 읽기/쓰기 또는 쓰기가 보호되었거나 암호로 보호되지 않았는지 확인하십시오. - 다운로드(Download)는 RAM으로 다운로드된 모든 폰트를 표시합니다. - 모두(All)는 모든 옵션에 제공되는 모든 폰트를 표시합니다.
글꼴 이름(Font Name) 커리어 10(Courier 10)	특정 폰트와 폰트가 저장된 위치를 식별합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 커리어 10(Courier 10)입니다.
심볼 셋(Symbol Set) 10U PC-8 12U PC-850	각 폰트 이름에 대한 기호 집합을 지정합니다. 참고 - 미국 공장 출하시 기본 설정은 10U PC-8입니다. 국제 공장 출하시 기본 설정은 12U PC-850입니다. - 기호 집합은 알파벳과 숫자, 문장 부호 및 특수 기호의 모음입니다. 기호 집합은 공학 텍스트를 위한 수학 기호와 같은 특수 프로그램 또는 서로 다른 언어들에서 사용할 수 있습니다. 지원되는 기호 집합만 표시됩니다.

사용	목적
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) 포인트 크기(Point Size) 1.00-1008.00	확장 가능한 인쇄 폰트의 포인트 크기를 변경합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 12입니다. - 포인트 크기(Point Size)는 폰트에서 문자의 높이를 말합니다. 1포인트는 1인치의 약 0.014 정도입니다. 이 크기는 0.25포인트 단위로 늘리거나 줄일 수 있습니다.
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) 피치(Pitch) 0.08-100.00	확장 가능한 모노스페이스 폰트의 폰트 피치(폭)를 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 10입니다. - 피치(Pitch)는 1인치 안에 들어가는 고정된 간격의 문자 수(cpi)를 말합니다. 피치는 0.01cpi 단위로 늘리거나 줄일 수 있습니다. - 확장할 수 없는 모노스페이스 폰트의 경우 피치가 표시되지만 변경할 수 없습니다.
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) 방향(Orientation) 세로 가로	페이지에서 문자 및 그래픽의 방향을 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 세로(Portrait)입니다. 세로(Portrait)를 선택하면 문자와 그래픽이 페이지의 짧은 가장자리에 평행하게 인쇄됩니다. - 가로(Landscape)를 선택하면 문자와 그래픽이 페이지의 긴 가장자리에 평행하게 인쇄됩니다.
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) 페이지당 줄 수(Lines per Page) 1-255	각 페이지에 인쇄되는 줄의 수를 지정합니다. 참고 - 미국 공장 출하시 기본 설정은 60입니다. 국제 기본 설정은 64입니다. - 프린터는 페이지당 줄 수(Lines per Page), 용지 크기(Paper Size), 방향(Orientation) 설정에 따라 줄 간격을 설정합니다. 페이지당 줄 수를 설정하기 전에 용지 크기 및 방향을 선택합니다.
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) A4 너비(A4 Width) 198 mm 203 mm	프린터가 A4 크기의 용지에 인쇄하도록 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 198 mm입니다. - 203mm 설정은 80자의 10피치의 문자를 인쇄할 수 있도록 페이지의 너비를 설정합니다.
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) LF 후 자동 CR (Auto CR after LF) 켜짐 꺼짐	프린터에서 라인 피드(LF) 제어 명령 후에 캐리지 리턴(CR)을 자동으로 수행할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.

사용	목적
PCL 에뮬레이션 설정 (PCL Emulation Settings) CR 후 자동 LF (Auto LF after CR) 꺼짐 꺼짐	프린터에서 캐리지 리턴(R) 제어 명령을 수행한 후 라인 피드(LF)를 자동으로 수행할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다.
용지함 번호 재지정 (Tray Renumber) 다용도 공급 장치 지정 꺼짐 없음 0-199 용지함 정렬 [x] 꺼짐 없음 0-199 수동 용지 지정 (Assign ManualPaper) 꺼짐 없음 0-199 수동 봉투 지정 꺼짐 없음 0-199	용지함, 서랍식 용지함 및 공급 장치에 대해 서로 다른 급지 지정을 사용하는 프린터 소프트웨어 또는 프로그램을 사용할 수 있도록 프린터를 구성합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다. - 없음(None)은 급지 선택(Select Paper Feed) 명령을 무시합니다. 이 선택 항목은 PCL 5e 인터프리터에서 선택한 경우에만 표시됩니다. - 0-199를 선택하면 사용자 정의 설정을 지정할 수 있습니다.
용지함 번호 재지정 (Tray Renumber) 공장 출하시 기본값 보기 (View Factory Defaults) MPF 기본값(MPF Default) = 8 T1 기본값(T1 Default) = 1 T2 기본값(T2 Default) = 4 T3 기본값(T3 Default) = 5 T4 기본값(T4 Default) = 20 T5 기본값(T5 Default) = 21 Env 기본값(Env Default) = 6 MPaper 기본값(MPaper Default) = 2 MEnv 기본값(MEnv Default) = 3	각 용지함, 서랍식 용지함 또는 공급 장치에 지정된 공장 출하시 기본 설정을 표시합니다.
용지함 번호 재지정 (Tray Renumber) 기본값 복원(Restore Defaults) 예 아니오	지정된 모든 용지함, 서랍식 용지함 및 공급 장치를 공장 출하시 기본 설정으로 되돌립니다.

HTML 메뉴

사용		목적
글꼴 이름(Font Name)	Joanna MT Albertus MT Antique Olive Apple Chancery Arial MT Avant Garde Bodoni Bookman Chicago Clarendon Cooper Black Copperplate Coronet Courier Eurostile Garamond Geneva Gill Sans Goudy Helvetica Hoefler Text Intl CG Times Intl Courier Intl Univers	HTML 문서에 대한 기본 폰트를 설정합니다. 참고 - 폰트가 지정되지 않은 HTML 문서에는 Times 폰트가 사용됩니다.

사용	목적
글꼴 크기(Font Size) 1-255 pt	HTML 문서에 대한 기본 폰트 크기를 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 12 pt입니다. - 폰트 크기는 1포인트 단위로 늘릴 수 있습니다.
배율 1-400%	HTML 문서에 대한 기본 폰트의 배율을 조정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 100%입니다. - 배율은 1% 단위로 늘릴 수 있습니다.
방향(Orientation) 세로 가로	HTML 문서의 페이지 방향을 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 세로(Portrait)입니다.

사용	목적
여백 크기(Margin Size) 8-255 mm	HTML 문서의 페이지 여백을 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 19 mm입니다. - 여백 크기는 1mm 단위로 늘릴 수 있습니다.
배경(Backgrounds) 인쇄 안함 (Do Not Print) 인쇄	HTML 문서에 배경을 인쇄할지 여부를 지정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 인쇄(Print)입니다.

이미지(Image) 메뉴

사용	목적
자동 맞춤(Auto Fit) 켜짐 꺼짐	최적의 용지 크기, 배율 및 방향을 선택합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 켜짐(On)입니다. 이 설정은 일부 이미지의 배율과 방향 설정을 무시합니다.
역상(Invert) 켜짐 꺼짐	두 가지 톤의 흑백 이미지를 역상으로 표시합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 꺼짐(Off)입니다. - 이 설정은 GIF 또는 JPEG 이미지에는 적용되지 않습니다.
배율(Scaling) 왼쪽 위 고정 (Anchor Top Left) 최적 적합(Best Fit) 가운데 고정 (Anchor Center) 높이/폭 맞춤 (Fit Height/Width) 높이 맞추기 (Fit Height) 폭 맞추기(Fit Width)	선택한 용지 크기에 맞게 이미지의 배율을 조정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 최적 맞춤(Best Fit)입니다. - 자동 맞춤(Auto Fit)이 켜짐(On)로 설정된 경우 배율(Scaling)은 최적 맞춤(Best Fit)으로 자동 설정됩니다.
방향(Orientation) 세로 가로 역 세로 역 가로	이미지의 방향을 설정합니다. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 세로(Portrait)입니다.

❖ 도움말 메뉴

메뉴 항목	설명
모든 안내서 인쇄	모든 설명서를 인쇄합니다.
복사 안내서	복사 및 설정 구성에 대한 정보를 제공합니다.
이메일 안내서	이메일 전송 및 설정 구성에 대한 정보를 제공합니다.
팩스 안내서	팩스 전송 및 설정 구성에 대한 정보를 제공합니다.
FTP 안내서	문서 스캔 및 설정 구성에 대한 정보를 제공합니다.
색상 품질	색상 품질 문제 해결에 대한 정보를 제공합니다.
인쇄 결함 안내서	복사물이나 인쇄물에서 계속해서 발생하는 결함을 해결하는 방법에 대한 도움말을 제공합니다.
정보 안내서	추가 정보 검색에 대한 도움말을 제공합니다.

14. 비용 절약과 환경 보호

당사는 환경 보전을 위해 최선을 다하며 당사의 프린터가 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 개선 작업을 지속적으로 실시하고 있습니다.

14.1 용지와 토너 절약

연구에 따르면 프린터 사용 시 탄소 발자국의 80%는 종이 사용과 관련된다고 합니다. 재생지를 사용하거나 양면 인쇄, 여러 페이지를 한 면에 인쇄하는 등의 인쇄 방법을 통해 탄소 발자국을 크게 줄일 수 있습니다. 프린터 설정을 이용해서 종지와 에너지를 쉽게 절약할 수 있는 방법은 178 페이지의 “환경 보호 모드 사용”을 참조하십시오.

❖ 재활용 용지 사용

환경 보호 규정을 준수하는 저희는 레이저 프린터용으로 제작된 재활용 사무 용지의 사용을 지원합니다. 프린터에서 사용할 수 있는 재활용 용지에 대한 자세한 내용은 44 페이지의 “재활용 용지 및 기타 사무 용지 사용”을(를) 참조하십시오.

❖ 소모품 절약

인쇄 시 사용하는 용지와 토너를 절약할 수 있는 방법은 다음과 같이 여러 가지가 있습니다.

용지 양면 사용

사용 중인 프린터 모델에서 양면 인쇄를 지원하는 경우에는 인쇄 대화 상자에서 양면 인쇄를 선택하여 인쇄 내용이 용지의 한 면 또는 양면에 나타나게 할지 여부를 제어할 수 있습니다.

용지 한 장에 다면 인쇄

인쇄 대화 상자 화면의 다면 인쇄(한 장에 여러 페이지) 섹션에서 설정을 선택하면 용지 한 장의 한 면에 여러 페이지로 된 문서를 최대 16페이지까지 연속으로 인쇄할 수 있습니다.

초안의 정확성 확인

문서의 사본을 여러 부 인쇄하거나 만들기 전에 다음을 수행하십시오.

- 문서를 인쇄하기 전에 인쇄 대화 상자에서 선택할 수 있는 미리보기 기능을 사용하여 문서의 전체적인 모습을 확인합니다.
- 문서의 복사본을 한 부 인쇄하여 내용 및 형식이 정확한지 확인합니다.

용지 걸림 예방

용지를 선택하고 넣을 때 주의하여 용지 걸림을 예방합니다. 자세한 내용은 213 페이지의 “용지 걸림 예방”을 참조하십시오.

14.2 에너지 절약

❖ 환경 보호 모드 사용

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 일반 설정 > 절약 모드 > 를 누르고 설정을 선택합니다.

사용	목적
끄기	환경 보호 모드와 관련된 모든 설정에 대해 공장 출하시 기본 설정을 사용합니다. 끄기는 프린터의 성능 규격을 지원합니다.
에너지(Energy)	특히 프린터가 유휴 상태일 때 에너지 사용량을 줄입니다. • 인쇄할 준비가 될 때까지 프린터 엔진 모터가 작동하지 않습니다. 조금 지연된 후 첫 페이지가 인쇄됩니다. • 프린터가 1분간 작동되지 않으면 절전 모드로 들어갑니다.
에너지/용지	에너지 및 용지 모드와 관련된 모든 설정을 사용합니다.
용지 (Plain Paper)	• 자동 양면(양면 인쇄) 기능을 활성화합니다. • 로그 인쇄 기능을 해제합니다.

3 저장을 누릅니다.

❖ 프린터 소음 감소

저소음 모드를 사용하면 프린터 소음을 감소시킬 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 일반 설정 > 수면 모드 > 를 누르고 설정을 선택합니다.

사용	대상
켜짐	프린터 소음을 줄입니다.  참고 - 인쇄 작업 속도가 줄어듭니다. - 문서를 인쇄할 준비가 될 때까지 프린터 엔진 모터가 작동하지 않습니다. 첫 페이지가 인쇄되기 전에 잠깐의 지연이 있을 것입니다.
꺼짐	공장 출하시 기본 설정을 사용합니다.  참고 - 이 설정은 프린터의 성능 규격을 지원합니다.

3 저장을 누릅니다.

❖ 절전 모드 조정

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 일반 설정 > 제한 시간 > 절전 모드

2 절전 모드 필드에서 프린터가 절전 모드로 진입하기 전의 유휴 시간(분)을 선택합니다.

3 변경 사항을 적용합니다.

❖ 최대 절전 모드 사용

최대 절전 모드는 전력 소비가 가장 낮은 절전 모드입니다.

 **참고**

- 프린터는 기본적으로 3일 후에 최대 절전 모드로 전환됩니다.
- 인쇄 작업을 전송하기 전에 프린터에서 최대 절전 모드를 해제하십시오. 하드 리셋을 수행하거나 절전버튼을 길게 누르면 프린터에서 최대 절전 모드가 해제됩니다.
- 프린터가 최대 절전 모드인 경우는 Embedded Web Server를 사용할 수 없습니다.

1 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 일반 설정

2 절전 버튼 누름 또는 절전 버튼을 누른 상태로 유지를 누릅니다.

3 최대 절전 >  을 누릅니다.

❖ 최대 절전 모드 시간 초과 설정

최대 절전 모드 시간 초과를 사용하면 인쇄 작업이 처리된 후 프린터가 전원 절약 모드로 전환될 때까지 기다릴 시간을 설정할 수 있습니다.

Embedded Web Server 사용

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 일반 설정 > 제한 시간을 클릭합니다.

- 3 최대 절전 모드 시간 초과 메뉴에서 전원 절약 상태로 전환되기 전까지 기다려야 하는 시간, 일, 주 또는 월수를 선택합니다.

- 4 저장을 클릭합니다.

프린터 제어판 사용

- 1 프린터 제어판에서 다음으로 이동합니다.

 > 설정 > 일반 설정 > 제한 시간 > 최대 절전 모드 제한 시간

- 2 인쇄 작업이 처리된 후 최대 절전 모드로 전환되기 전에 프린터가 기다릴 시간을 선택합니다.

- 3  을 누릅니다.

❖ 예약 전원 모드 사용

예약 전원 모드를 사용하면 프린터가 전원 절약 상태 또는 준비 상태로 전환되는 시간을 사용자가 예약할 수 있습니다.

참고

- 이 기능은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에서만 사용 가능합니다.

Embedded Web Server 사용

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정 > 일반 설정 > 예정 파워 모드를 누릅니다.

- 3 동작 메뉴에서 전원 모드를 선택합니다.

- 4 시간 메뉴에서 시간을 선택합니다.

5 일 메뉴에서 일 수를 선택합니다.

6 추가를 누릅니다.

❖ 프린터 디스플레이 밝기 조정

에너지 절약을 하려거나 디스플레이를 알아보기 힘든 경우에 디스플레이 밝기를 조정하십시오.

Embedded Web Server 사용

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.



- IP 주소는 기본 화면 상단에 있습니다. 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 일반 설정을 선택합니다.

3 화면 밝기 필드에서 디스플레이에 사용할 밝기 비율을 입력합니다.

4 변경 사항을 적용합니다.

제어판 사용

1 기본 화면에서 다음으로 이동합니다.



> 설정 > 일반 설정

2 화면 밝기 필드에서 디스플레이에 사용할 밝기 비율을 입력합니다.

3 변경 사항을 적용합니다.

14.3 재활용

❖ 포장재, 하드웨어 및 기타 인쇄 소모품 재활용

포장재, 하드웨어 및 소모품은 지역 재활용 센터에서 재활용할 수 있습니다. 지역 재활용 센터에 문의하여 해당 품목을 수거할 수 있는지 확인하십시오.

15. 프린터 보안

15.1 보안 잠금 장치 사용

프린터에 보안 잠금 장치가 장착되어 있습니다. 프린터를 제자리에 안전하게 보관하려면 표시된 위치에 대부분의 랩탑 컴퓨터와 호환되는 보안 잠금 장치를 연결합니다.



15.2 휘발성 메모리 설명

프린터에는 장치 및 네트워크 설정과 사용자 데이터를 저장할 수 있는 여러 유형의 메모리가 포함됩니다.

메모리 유형	설명
휘발성 메모리	표준 RAM(Random Access Memory)을 사용하여 간단한 인쇄 작업 중 사용자 데이터를 임시로 버퍼링합니다.
비휘발성 메모리	프린터에서는 두 가지 형태의 비휘발성 메모리가 사용됩니다. 두 가지 형태는 EEPROM과 NAND(플래시 메모리)입니다. 두 유형 모두 운영 체제, 장치 설정, 네트워크 정보 및 책갈피 설정, 내장된 솔루션을 저장하는 데 사용됩니다.
하드 디스크 메모리	일부 프린터에는 하드 디스크 드라이브가 설치되지 않습니다. 프린터 하드 디스크는 프린터 특정 기능을 지원하도록 디자인됩니다. 이를 통해 프린터가 복잡한 인쇄 작업에서 버퍼링된 사용자 데이터 및 양식 데이터와 글꼴 데이터를 보존할 수 있습니다.

다음과 같은 경우에는 설치된 프린터 메모리의 내용을 지우십시오.

- 프린터를 폐기하는 경우
- 프린터 하드 디스크를 교체하는 경우
- 프린터를 다른 부서 또는 위치로 이동하는 경우
- 조직 외부의 서비스 직원이 프린터를 서비스하는 중

- 서비스를 받기 위해 회사에서 프린터를 외부로 이동하는 경우
- 프린터가 다른 조직으로 판매되는 경우

프린터 하드 디스크 폐기

참고

- 일부 프린터 모델에는 프린터 하드 디스크가 설치되지 않을 수 있습니다.

보안 요구 수준이 높은 환경의 경우 프린터 또는 하드 디스크를 회사 외부로 이동했을 때 프린터 하드 디스크에 저장된 기밀 데이터를 액세스할 수 없도록 보장하기 위해 추가 조치가 필요할 수 있습니다.

- **소자(Degaussing)**—하드 디스크에 자기장을 씌워서 저장된 데이터를 지웁니다.
- **파괴**—하드 드라이브를 물리적으로 압축하여 부품을 파괴하고 데이터를 읽을 수 없도록 합니다.
- **밀링**—물리적 방법을 통해 하드 디스크를 작은 금속 조각으로 분쇄합니다.

참고

- 대부분의 데이터는 전자적으로 지울 수 있지만 모든 데이터가 완전히 지워지도록 보장하기 위한 유일한 방법은 데이터가 저장된 각 하드 디스크를 물리적으로 파괴하는 것입니다.

15.3 휘발성 메모리 지우기

프린터에 설치된 휘발성 메모리(RAM)는 정보 보존을 위해 전원이 연결되어 있어야 합니다. 버퍼링된 데이터를 지우려면 프린터 전원을 끕니다.

15.4 비휘발성 메모리 지우기

다음 단계에 따라 개별 설정, 장치 및 네트워크 설정, 보안 설정 및 내장된 솔루션을 지웁니다.

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 키패드에서 **2**와 **6**을 누른 상태로 프린터 전원을 켭니다. 진행 표시줄 화면이 나타나면 누르고 있던 단추를 놓습니다. 프린터의 전원이 켜지면서 구성 메뉴가 나타납니다. 프린터가 완전히 켜지면 프린터 디스플레이에 표준 기본 화면 아이콘 대신 기능 목록이 나타납니다.
- 3 모든 설정 삭제를 누릅니다.
이 프로세스를 실행하는 동안 프린터가 여러 번 재시작됩니다.

참고

- 모든 설정 삭제를 선택하면 프린터 메모리에서 장치 설정, 솔루션, 작업 및 비밀번호가 안전하게 제거됩니다.

- 4 뒤로 > 구성 메뉴 종료를 터치합니다.
프린터 전원이 리셋된 다음 일반 작동 모드로 돌아갑니다.

15.5 프린터 하드 디스크 메모리 지우기

참고

- 일부 프린터 모델에는 프린터 하드 디스크가 설치되지 않을 수 있습니다.
- 프린터 메뉴에서 임시 데이터 파일 삭제를 구성하면 삭제하도록 표시된 파일을 안전하게 덮어써서 인쇄작업으로 수행되고 남은 기밀 자료를 제거할 수 있습니다.

프린터 제어판 사용

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 2 및 6을 누른 상태로 프린터 전원을 켭니다. 진행 표시줄 화면이 나타나면 누르고 있던 단추를 놓습니다. 프린터의 전원이 켜지면서 구성(Configuration) 메뉴가 나타납니다. 프린터가 완전히 켜지면 터치 스크린에 기능 목록이 표시됩니다.
- 3 디스크 삭제를 터치한 후 다음 중 하나를 터치합니다.
 - 디스크 삭제(고속)— 단일 패스에서 디스크를 반복된 0으로 덮어쓸 수 있습니다.
 - 디스크 삭제(보안)— 프린터 하드 디스크를 임의의 비트 패턴으로 여러 번 덮어쓰고 확인 패스를 수행합니다. 하드 디스크의 데이터를 안전하게 삭제할 수 있도록 DoD 5220.22-M 표준과 호환되는 보안 덮어쓰기를 수행합니다. 중요 기밀 정보는 이 방식을 사용하여 삭제해야 합니다.
- 4 디스크 삭제를 진행하려면 예를 터치합니다.

참고

- 상태 표시줄에 **디스크 삭제** 작업의 진행률이 표시됩니다.
- 디스크 삭제는 몇 분에서 한 시간 정도까지 걸릴 수 있으며, 이 시간 동안 다른 사용자 작업에서 프린터를 사용할 수 없습니다.
- 5 뒤로 > 구성 메뉴 종료를 터치합니다. 프린터 전원이 리셋된 다음 일반 작동 모드로 돌아갑니다.

15.6 프린터 하드 디스크 암호화 구성

하드 디스크 암호화를 설정하면 프린터 또는 하드 디스크를 도난 당했을 때 민감한 데이터가 노출되지 않도록 방지할 수 있습니다.

참고

- 일부 프린터 모델에는 프린터 하드 디스크가 설치되지 않을 수 있습니다.

내장 웹 서버 사용

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 보안 > 디스크 암호화를 누릅니다.

 참고

- 디스크 암호화(Disk Encryption)는 설치된 프린터 하드 디스크가 포맷되어 있고 결함이 없는 경우에만 보안 메뉴(Security Menu)에 표시됩니다.

3 디스크 암호화(Disk encryption) 메뉴에서 **사용(Enable)**을 선택합니다.

 참고

- 디스크 암호화를 설정하면 프린터 하드 디스크의 내용이 지워집니다.
- 디스크 암호화는 몇 분에서 한 시간 정도까지 걸릴 수 있으며, 이 시간 동안 다른 사용자 작업에서 프린터를 사용할 수 없습니다.

4 제출을 클릭합니다.

프린터 제어판 사용

1 프린터를 끕니다.

2 2 및 6을 누른 상태로 프린터 전원을 켭니다. 진행 표시줄 화면이 나타나면 누르고 있던 단추를 놓습니다. 프린터의 전원이 켜지면서 구성(Configuration) 메뉴가 나타납니다. 프린터가 완전히 켜지면 프린터 디스플레이에 기능 목록이 나타납니다.

3 디스크 암호화 > 사용을 터치합니다.

 참고

- 디스크 암호화를 설정하면 프린터 하드 디스크의 내용이 지워집니다.

4 디스크 삭제를 진행하려면 예를 터치합니다.

 참고

- 암호화 프로세스 중에는 프린터를 끄지 마십시오. 프린터를 끄면 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 디스크 암호화는 몇 분에서 한 시간 정도까지 걸릴 수 있으며, 이 시간 동안 다른 사용자 작업에서 프린터를 사용할 수 없습니다.
- 상태 표시줄에 **디스크 삭제** 작업의 진행률이 표시됩니다. 디스크가 암호화된 다음에는 프린터가 사용/사용 안 함(Enable/Disable) 화면으로 돌아갑니다.

5 뒤로 > 구성 메뉴 종료를 터치합니다.

프린터 전원이 리셋된 다음 일반 작동 모드로 돌아갑니다.

16. 프린터 유지관리

최적의 인쇄 품질을 유지하기 위해 정기적으로 수행해야 할 작업들이 있습니다.

16.1 소모품 보관

프린터 소모품을 보관할 장소로 서늘하고 깨끗한 곳을 선택하십시오. 소모품은 사용하기 전까지 원래 포장 그대로 오른쪽 면이 위로 가게 보관하십시오.

소모품을 아래의 환경에 두지 마십시오.

- 직사광선
- 35°C (95°F) 이상의 온도
- 높은 습도(80% 이상)
- 염분이 함유된 공기
- 부식성 가스
- 다량의 먼지

16.2 프린터 부품 청소

❖ 프린터 청소



- 이 작업은 몇 달 간격으로 수행해야 합니다.



경고—손상 위험: 프린터를 잘못 취급하여 발생하는 손상에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

1 프린터가 꺼져 있고 전기 콘센트에서 플러그가 뽑아져 있는지 확인하십시오.



주의—감전 위험: 프린터 외부를 청소할 때는 감전을 방지하기 위해 먼저 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 프린터에 연결된 모든 케이블을 분리하십시오.

2 표준 용지함, 다용도 공급 장치 및 수동 공급 장치에서 용지를 제거합니다.

3 부드러운 브러시 또는 진공 청소기를 사용하여 프린터 주위에서 먼지, 섬유, 종이 조각을 제거합니다.

4 깨끗하고 보풀이 없는 천에 물을 묻혀서 프린터 외부를 닦습니다.



경고—손상 위험: 가정용 세제는 프린터 표면에 손상을 입힐 수 있으므로 사용하지 마십시오.

5 새 인쇄 작업을 전송하기 전에 프린터의 모든 영역에 물기가 없는지 확인하십시오.

❖ 스캐너 유리 청소

복사한 이미지 또는 스캔한 이미지의 줄무늬 같은 인쇄 품질 문제가 발생하는 경우 스캐너 유리를 청소하십시오.

- 1 부드럽고 보푸라기가 없는 천이나 종이 타월을 물에 살짝 적십니다.
- 2 스캐너 덮개를 엽니다.



- 3 표시된 모든 부분을 닦은 후 건조시킵니다.



1	ADF 덮개 아랫부분의 흰 면
2	스캐너 유리 덮개 아래 흰색 영역
3	스캐너 유리
4	ADF 유리

- 4 스캐너 덮개를 닫습니다.

16.3 부품 및 소모품 상태 확인

❖ 프린터 제어판에서 부품 및 소모품 상태 확인

홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.

소모품 메뉴 > 소모품 보기

❖ Embedded Web Server에서 부품 및 소모품 상태 점검

참고

- 컴퓨터와 프린터가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네개의 숫자 집합으로 표시됩니다.

- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 장치 상태 > 자세히를 누릅니다.

16.4 예상된 남은 페이지 수

예상된 남은 페이지 수는 프린터의 최근 인쇄 내역을 기반으로 합니다. 정확도가 크게 달라질 수 있으며, 실제 문서 내용, 인쇄 품질 설정 및 기타 프린터 설정과 같은 여러 요인에 의해 영향을 받습니다.

실제 인쇄 소비가 기존의 인쇄 소비와 다른 경우 예상된 남은 페이지 수가 줄어들 수 있습니다. 예상량에 따라 소모품을 구입 또는 교체하려면 먼저 예상량의 정확도가 다를 수 있음을 고려하십시오. 적절한 인쇄 기록이 프린터에 쌓이기 전까지, 초기 예상량에서 ISO(International Organization for Standardization)* 테스트 방법 및 페이지 콘텐츠를 기반으로 한 이후 소모품 소비를 가정합니다.

* 평균 연속 흑백 또는 혼합 CMY는 ISO/IEC 19798에 따라 카트리지 수명을 나타내었습니다.

16.5 소모품 주문

참고

- 프린터 소모품에 대한 수명은 모두 Letter 또는 A4 크기의 일반 용지에 인쇄한다고 가정하여 추정합니다.

❖ 이미징 키트 주문

이미징 키트를 주문하려면 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 유지관리 키트 주문

참고

- 사용하는 용지 유형에 따라 유지관리 키트 교체 횟수가 증가될 수 있습니다.

- 퓨저 및 전송 모듈은 유지관리 키트에 포함되어 있으며 필요한 경우 별도 주문하거나 교체할 수 있습니다.

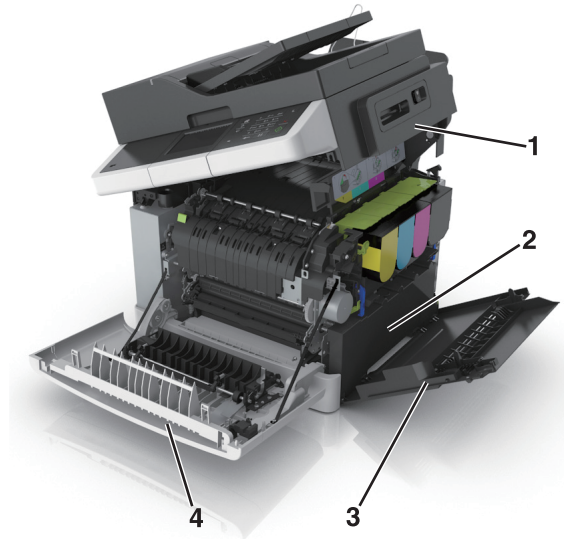
- 유지관리 키트를 교체하려면 고객 지원 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

❖ 페토너통 주문

페토너통을 주문하려면 프린터를 구입한 곳에 문의하십시오.

16.6 소모품 교체

❖ 페토너통 교체



1	상단 도어
2	페토너통
3	오른쪽 측면 덮개
4	전면 덮개

1 새 페토너통의 포장을 풉니다.

2 전면 덮개를 엽니다.

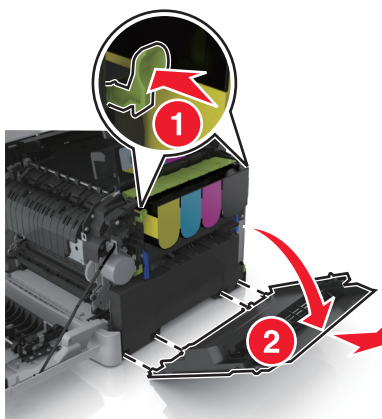
⚠ 주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



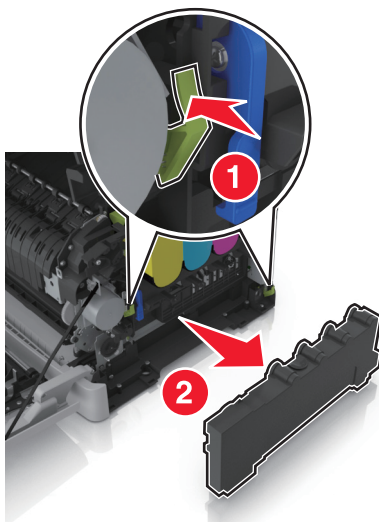
3 상단 덮개를 엽니다.



4 오른쪽 측면 덮개를 분리합니다.

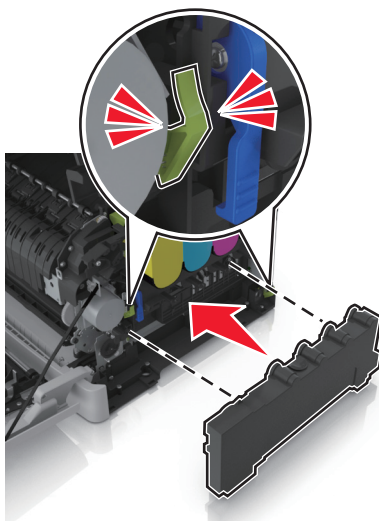


- 5 페토너통 양쪽에 있는 녹색 레버를 눌러서 페토너통을 분리합니다.

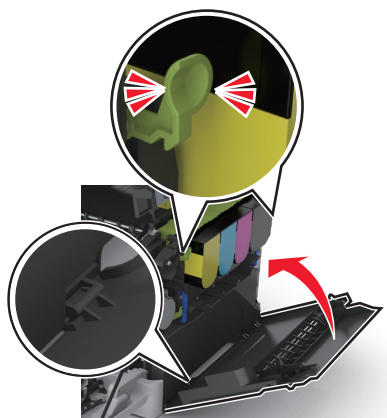


- 6 사용된 페토너통을 동봉된 포장에 넣고 묶습니다.

- 7 교체용 페토너통을 삽입합니다.



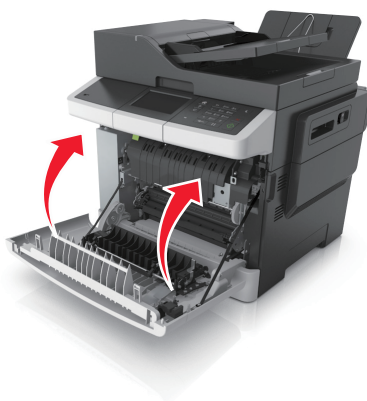
- 8 오른쪽 측면 덮개를 삽입합니다.



- 9 프린터 오른쪽의 분리 장치를 민 상태에서 상단 덮개를 천천히 닫습니다.



- 10 전면 덮개를 닫습니다.

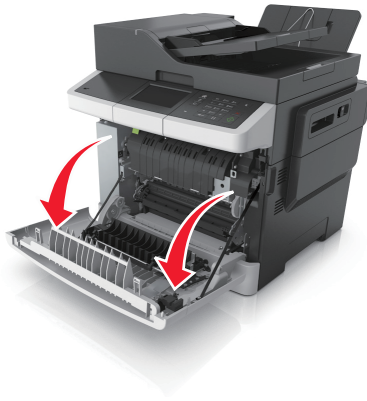


❖ 검정색 및 컬러 이미징 키트 교체

- 1 전면 덮개를 엽니다.



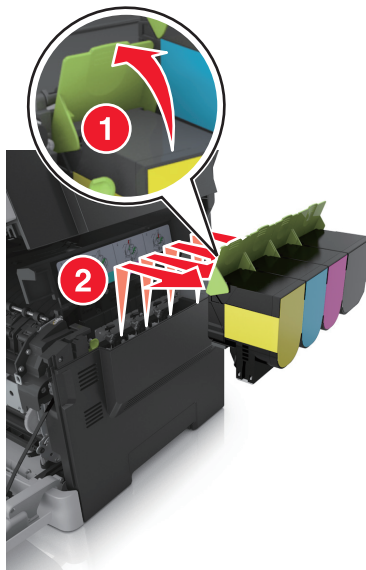
주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



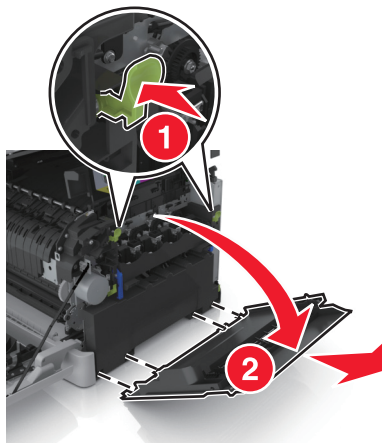
2 상단 덮개를 엽니다.



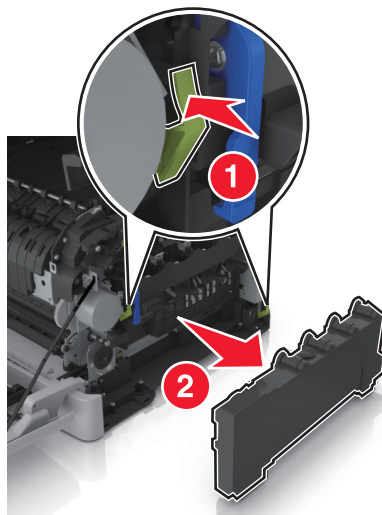
3 손잡이를 들어 올린 후 토너 카트리지를 이미징 키트에서 잡아 당겨 제거합니다.



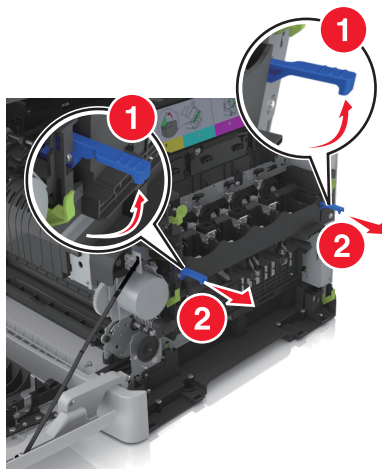
- 4 오른쪽 측면 덮개를 분리합니다.



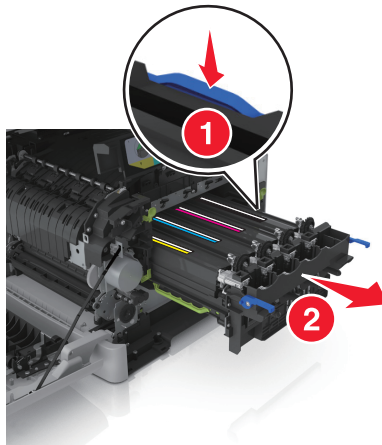
- 5 페토너통 양쪽에 있는 녹색 레버를 눌러서 페토너통을 분리합니다.



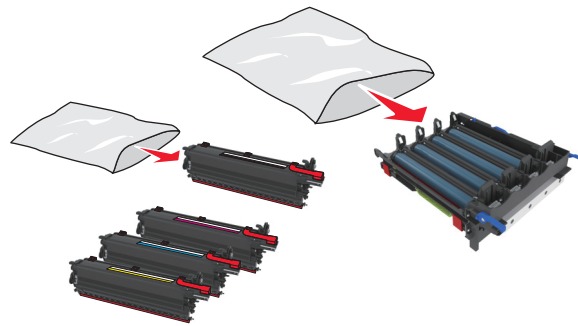
- 6 이미징 키트의 파란색 레버를 들어 멈출 때까지 이미징 키트를 당깁니다.



- 7** 파란색 레버를 누르고 양쪽에 있는 녹색 손잡이를 잡고 나서 이미징 키트를 당겨서 빼냅니다.



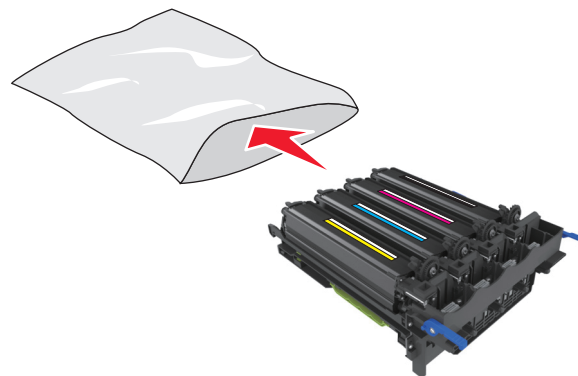
- 8** 교체용 흑백 및 컬러 이미징 키트의 포장을 뜯습니다.



참고

- 컬러 이미징 키트는 이미징 키트와 청록색, 자홍색, 노랑색과 검은색 포토컨덕터를 포함합니다.
- 검은색 이미징 키트는 이미징 키트와 검은색 포토컨덕터를 포함합니다.

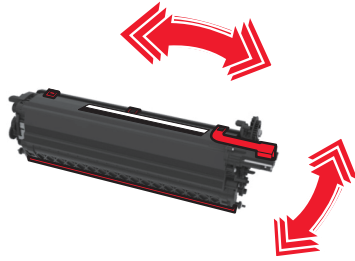
- 9** 사용된 이미징 키트를 교체용 이미징 키트가 들어 있던 봉투에 넣고 묶습니다.



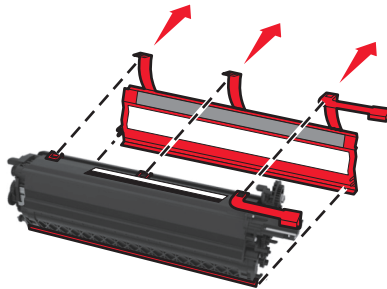
참고

- 검은색 이미징 키트를 교체할 때는 청록색, 자홍색 및 노랑색 포토컨덕터를 그대로 두고 검은색 포토컨덕터만 폐기합니다.

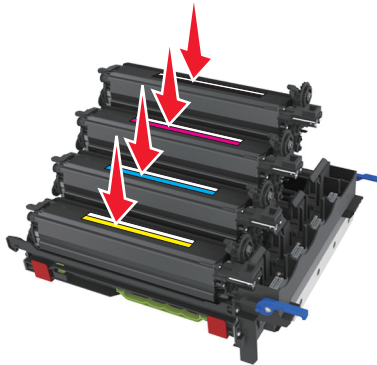
- 10** 노랑색, 청록색, 자홍색, 검은색 포토컨덕터를 좌우로 가볍게 흔듭니다.



- 11** 포토컨덕터에서 빨간색 포장 끈과 부착된 패브릭을 제거합니다.



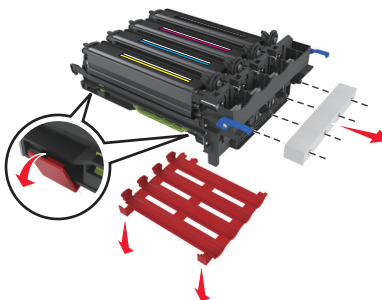
- 12** 노랑색, 청록색, 자홍색 및 검은색 포토컨덕터를 천천히 넣습니다.



참고

- 각 포토컨덕터를 적절한 컬러 슬롯에 삽입합니다.

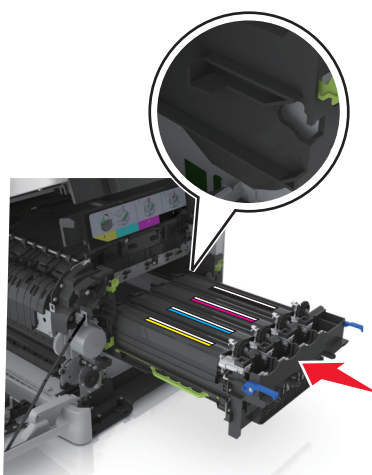
- 13** 이미징 키트에서 빨간색 포장 끈을 제거합니다.



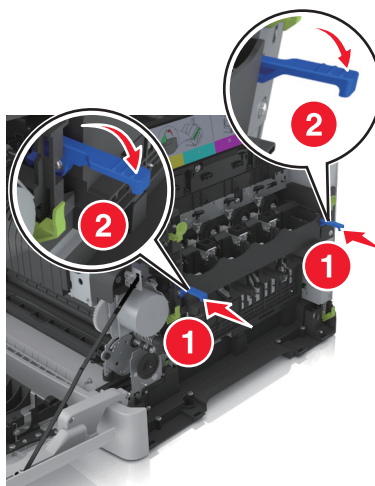
경고—손상 위험: 이미징 장치 아래에 있는 광택이 있는 광전도체 드럼을 만지지 마십시오. 그럴 경우 이후 인쇄 작업의 품질에 영향을 줄 수 있습니다.



14 이미징 키트를 잘 맞춰 삽입합니다.



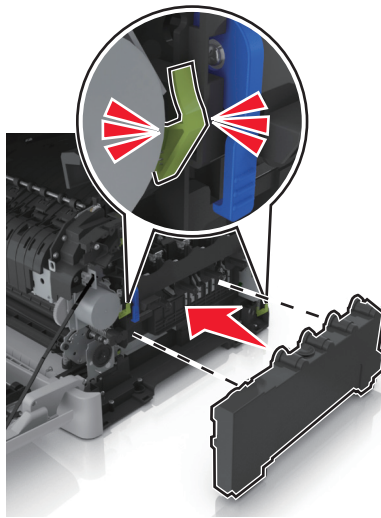
15 이미징 키트가 내려가서 제자리에 들어갈 때까지 천천히 힘차게 파란색 레버를 누릅니다.



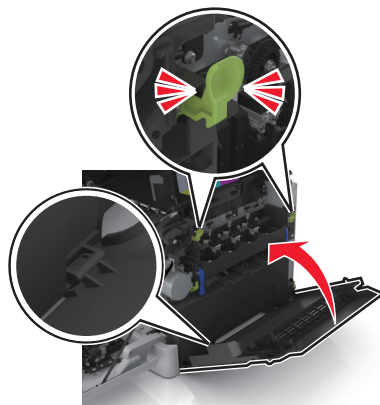
참고

- 이미징 키트가 완전히 제자리에 장착되었는지 확인합니다.

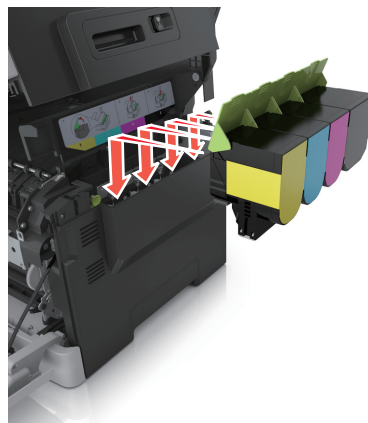
16 페토너통을 삽입합니다.



17 오른쪽 측면 덮개를 삽입합니다.



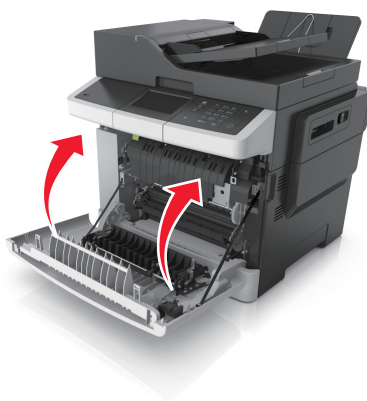
18 토너 카트리지를 삽입합니다.



19 프린터 오른쪽의 릴리스 걸쇠를 민 상태에서 위쪽 덮개를 천천히 엽니다.



20 전면 덮개를 닫습니다.



❖ 토너 카트리지 교체

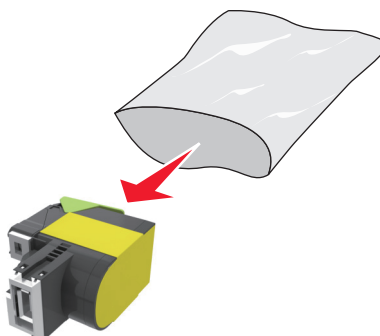
1 상단 덮개를 엽니다.



2 토너 카트리지를 제거하려면 손잡이를 들어 올린 후 당겨서 이미징 키트에서 분리합니다.



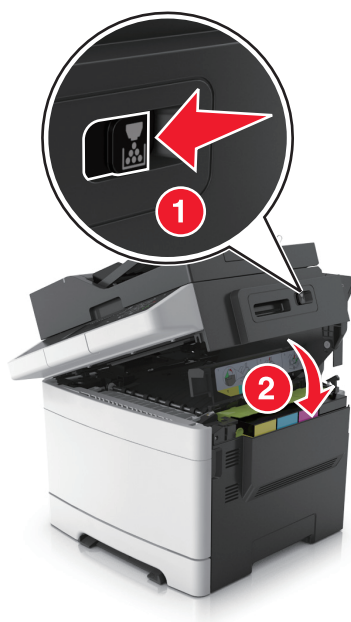
3 새 토너 카트리지를 포장에서 꺼내고 포장재를 제거합니다.



- 4 새 토너 카트리지를 위치에 맞추고 제자리에 고정될 때까지 카트리지를 아래로 누릅니다.



- 5 프린터 오른쪽의 릴리스 걸쇠를 민 상태에서 위쪽 덮개를 천천히 엽니다.



- 6 사용한 토너 카트리지를 교체용 토너 카트리지가 들어 있던 봉투에 넣고 묶습니다.

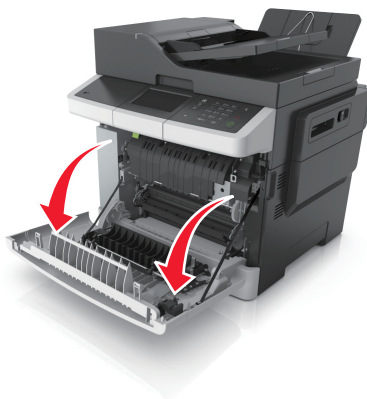
❖ 포토컨덕터 교체

인쇄 품질에 결함이 있거나 프린터가 손상될 경우 포토컨덕터를 교체하십시오.

1 전면 덮개를 엽니다.



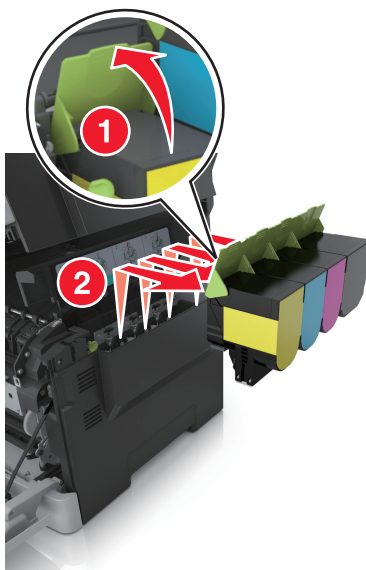
주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



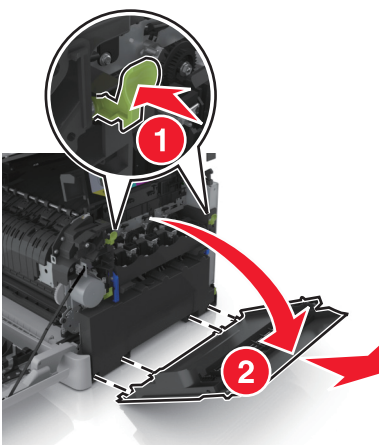
2 상단 덮개를 엽니다.



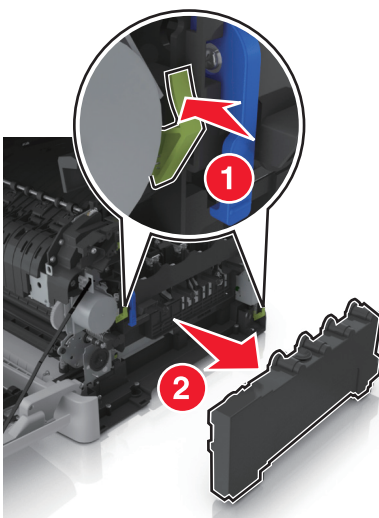
- 3 토너 카트리지 손잡이를 위로 올리고 이미징 키트에서 가볍게 당깁니다.



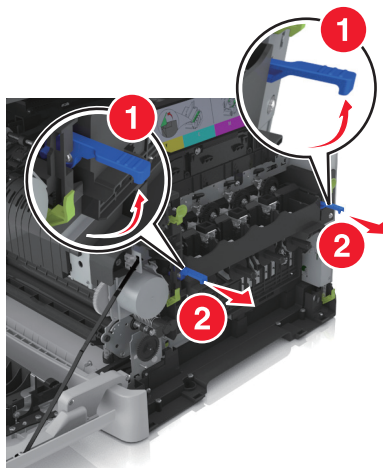
- 4 오른쪽 측면 덮개를 분리합니다.



- 5 페토너통 양쪽에 있는 녹색 레버를 눌러서 페토너통을 분리합니다.

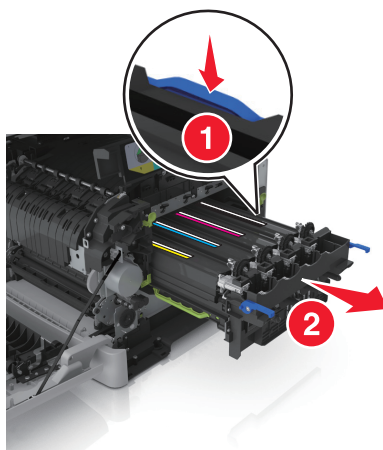


- 6 이미징 키트의 파란색 레버를 들어 멈출 때까지 이미징 키트를 당깁니다.

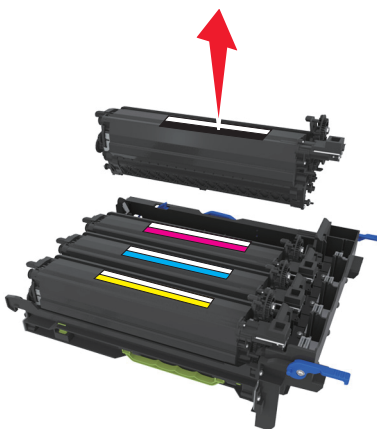


- 7 파란색 레버를 누르고 양쪽에 있는 녹색 손잡이를 잡고 나서 이미징 키트를 당겨서 빼냅니다.

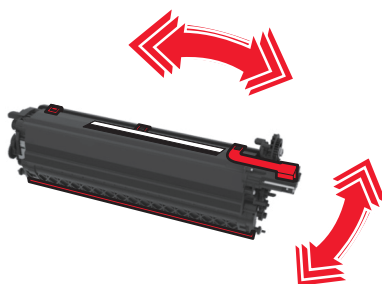
⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미징 키트가 손상될 수 있습니다.



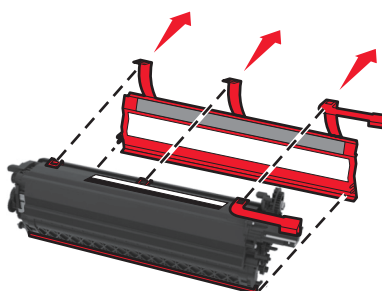
- 8 다 사용한 포토컨덕터를 제거합니다.



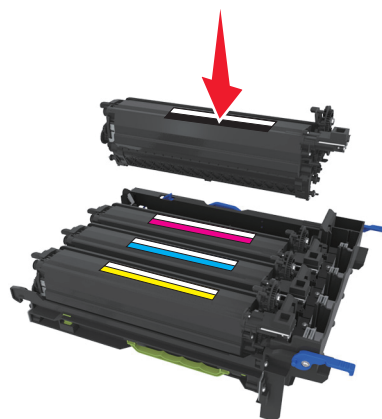
- 9 교체용 포토컨덕터 장치를 포장에서 꺼내기 전에 좌우로 부드럽게 흔듭니다.



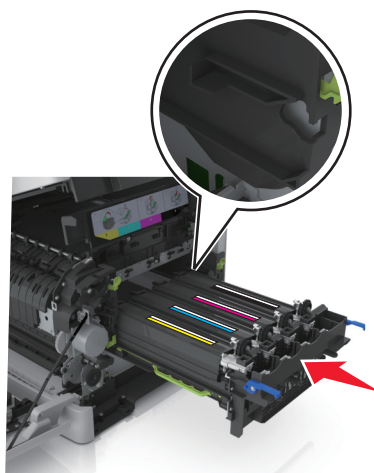
- 10 포토컨덕터의 빨간색 배송용 포장지를 제거합니다.



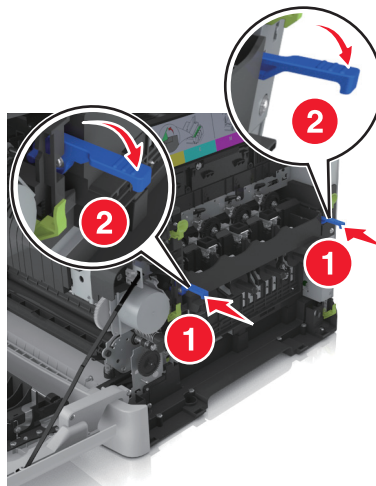
- 11 포토컨덕터를 삽입합니다.



- 12 이미징 키트를 잘 맞춰 삽입합니다.



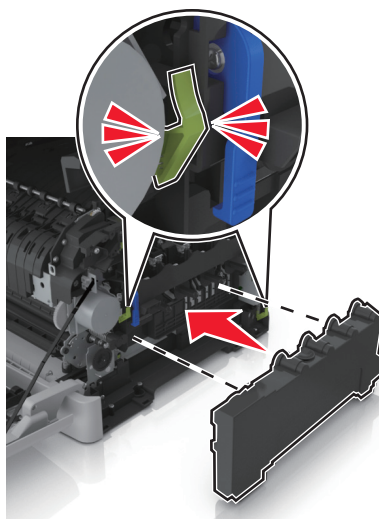
13 이미징 키트가 내려가서 제자리에 들어갈 때까지 천천히 힘차게 파란색 레버를 누릅니다.



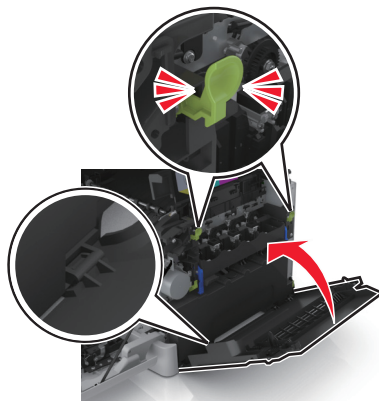
참고

- 이미징 키트가 완전히 제자리에 장착되었는지 확인합니다.

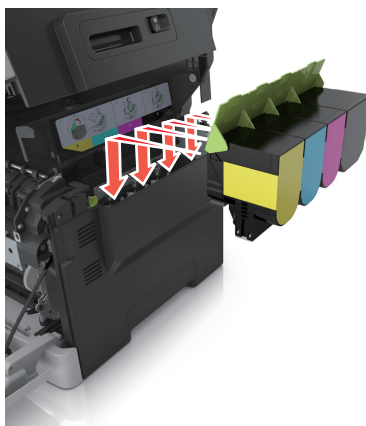
14 페토너통을 교체합니다.



15 오른쪽 측면 덮개를 삽입합니다.



16 토너 카트리지를 삽입합니다.



17 프린터 오른쪽의 릴리스 걸쇠를 민 상태에서 위쪽 덮개를 천천히 엽니다.



18 전면 덮개를 닫습니다.



19 사용한 포토컨덕터를 교체용 포토컨덕터가 들어 있던 봉투에 넣고 묶습니다.

16.7 프린터 이동

❖ 프린터를 이동하기 전에

 **주의—부상 위험:** 프린터 무게는 18 kg(40 lb) 이상이므로 안전하게 들려면 2명 이상의 숙련된 인원이 있어야 합니다.

 **주의—부상 위험:** 개인 상해 또는 프린터 손상을 예방하려면 프린터를 옮기기 전에 아래 지침을 따르십시오.

- 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 프린터를 옮기기 전에 프린터에서 모든 코드 및 케이블의 연결을 해제하십시오.
- 트레이와 프린터를 동시에 들어 올리지 말고 옵션 트레이를 제거하여 옆에 두고 프린터를 들어 올리십시오.

참고

- 프린터를 들어올릴 때는 양 측면의 손잡이를 사용하십시오.

 **경고—손상 위험:** 프린터를 잘못 옮겨 발생하는 손상에 대해서는 보증이 적용되지 않습니다.

❖ 프린터를 다른 위치로 이동

다음 지침에 따르면 프린터 및 해당 하드웨어 옵션을 다른 위치로 안전하게 옮길 수 있습니다.

- 프린터를 옮기기 위해 사용하는 수레에는 프린터 바닥 전체를 지탱할 수 있는 면이 있어야 합니다.
- 하드웨어 옵션 용지함을 옮기기 위해 사용하는 수레에는 하드웨어 옵션 크기를 지탱할 수 있는 면이 있어야 합니다.
- 심한 진동이 발생하지 않게 주의하십시오.

❖ 프린터 운송

프린터를 운송할 때는 원래 포장을 사용하십시오.

17. 프린터 관리

17.1 가상 디스플레이 확인

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 화면 왼쪽 하단에 표시된 원격 제어판을 확인합니다.
가상 디스플레이는 실제 디스플레이가 프린터 제어판에서 작동하는 것처럼 작동합니다.

17.2 이메일 경고 설정

소모품이 부족하거나, 용지를 변경 또는 추가해야 하거나, 용지 걸림이 발생한 경우 이메일 경고를 보내도록 프린터를 구성합니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 설정을 클릭합니다.
- 3 기타 설정 메뉴에서 **이메일 경고 설정**을 클릭합니다.
- 4 알림을 수신할 항목을 선택하고 이메일 주소를 입력합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

참고

- 이메일 서버 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

17.3 보고서 보기

내장 웹 서버에서 일부 보고서를 볼 수 있습니다. 이 보고서를 통해 프린터, 네트워크 및 소모품의 상태를 확인 할 수 있습니다.

- 1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

- 2 보고서를 클릭하고 나서 확인할 보고서 유형을 클릭하십시오.

17.4 Embedded Web Server에서 소모품 알림 구성

선택 가능한 경보를 설정하여 소모품 거의 부족, 부족, 매우 부족 또는 수명 종료 등 소모품 상태에 따라 알림을 받을 방법을 결정할 수 있습니다.

참고

- 토너 카트리지, 이미징 키트, 유지 관리 키트 및 폐토너통에 대한 경보를 선택할 수 있습니다.
- 경보는 소모품 거의 부족, 부족 및 매우 부족 조건에 대해 설정할 수 있습니다. 소모품 수명 종료 조건에 대해서는 일부 경보를 설정할 수 없습니다. 모든 소모품 조건에 대해 이메일 경보를 사용할 수 있습니다.
- 일부 소모품에서는 몇 가지 소모품 조건에 대해 경보를 프롬프트하는 남은 예상 소모품 비율을 설정할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 > 인쇄 설정 > 소모품 알림을 누릅니다.

3 각 소모품의 드롭다운 메뉴에서 다음 알림 옵션 중 하나를 선택합니다.

통지	설명
꺼짐	모든 소모품에 대해 프린터가 정상적으로 작동합니다.
이메일	소모품 조건에 도달하면 프린터에서 이메일이 생성됩니다. 메뉴 페이지 및 상태 페이지에 소모품 상태가 나타납니다.
경고	프린터에 경고 메시지가 표시되고 소모품 상태에 대한 이메일이 생성됩니다. 소모품 조건에 도달해도 프린터 작동이 중지되지 않습니다.
계속 할 수 있는 중단 ¹	소모품 조건에 도달하면 프린터에서 작업 처리가 중지됩니다. 인쇄를 계속하려면 사용자가 단추를 눌러야 합니다.
계속 할 수 없는 중단 ^{1,2}	소모품 조건에 도달하면 프린터 작동이 중지됩니다. 인쇄를 계속하려면 소모품을 반드시 교체해야 합니다.

¹ 소모품 알림이 설정된 경우 소모품 상태에 대한 이메일이 프린터에서 생성됩니다.

² 일부 소모품이 비어 있으면 손상을 방지하기 위해 프린터 작동이 중지됩니다.

4 저장을 누릅니다.

17.5 기밀자료 인쇄 설정 수정

참고

- 이 기능은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에서만 사용 가능합니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 설정 탭 > 보안 > 기밀 자료 인쇄 설정을 누릅니다.

3 다음 설정을 수정합니다.

- 최대 PIN 입력 횟수를 설정합니다. 사용자가 지정된 사용자 번호 입력 횟수를 초과하여 입력을 시도하면 해당 사용자의 작업이 모두 삭제됩니다.
- 기밀자료 인쇄 작업에 대해 만료 기간을 설정합니다. 사용자가 지정된 기간 내에 작업을 인쇄하지 않으면 해당 사용자의 작업이 모두 삭제됩니다.

4 수정된 설정을 저장합니다.

17.6 다른 프린터에 프린터 설정 복사

참고

- 이 기능은 네트워크 프린터에서만 사용할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고

- 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다.
- 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다.

2 프린터 설정 복사를 클릭합니다.

3 언어를 변경하려면 드롭다운 목록에서 언어를 선택한 후 언어를 저장하려면 여기를 클릭을 클릭합니다.

4 프린터 설정을 클릭합니다.

5 금지대 및 대상 프린터의 IP 주소를 해당 필드에 입력합니다.

참고

- 대상 프린터를 추가하거나 제거하려면, 대상 IP 추가 또는 대상 IP 제거를 클릭합니다.

6 프린터 설정 복사를 클릭합니다.

17.7 공장 출하시 기본 설정 복원

참조할 수 있도록 현재 메뉴 설정 목록을 보관하려면 공장 출하 시 기본 설정을 복원하기 전에 메뉴 설정 페이지를 인쇄합니다. 자세한 내용은 30 페이지의 “메뉴 설정 페이지 인쇄”를 참조하십시오. 프린터 공장 출하시 기본 설정을 복원하는 보다 포괄적인 방법을 사용하려는 경우 모든 설정 삭제 옵션을 수행합니다. 자세한 내용은 193 페이지의 “비휘발성 메모리 지우기”를 참조하십시오.



경고—손상 위험: 공장 출하 시 기본값 복원은 대다수 프린터 설정을 공장 출하 시 기본 설정으로 되돌립니다. 단, 디스플레이 언어, 사용자 정의 크기 및 메시지, 네트워크/포트 메뉴 설정은 예외입니다. RAM에 저장된 다운로드가 모두 삭제됩니다. 플래시 메모리 또는 프린터 하드 디스크에 저장된 다운로드는 영향을 받지 않습니다.

홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.



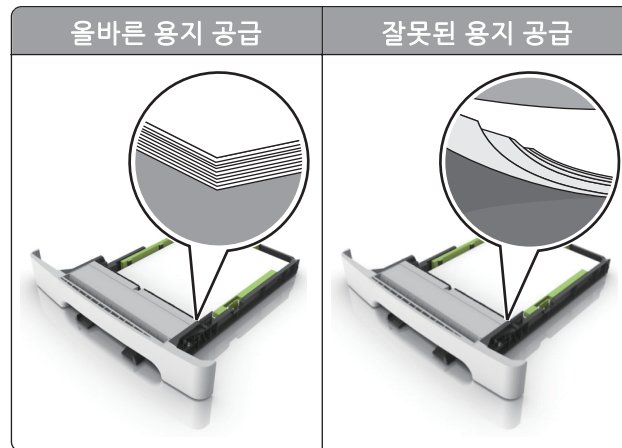
> 설정 > 일반 설정 > 공장 초기 설정값 > 지금 복원 > 

18. 용지 걸림 해결

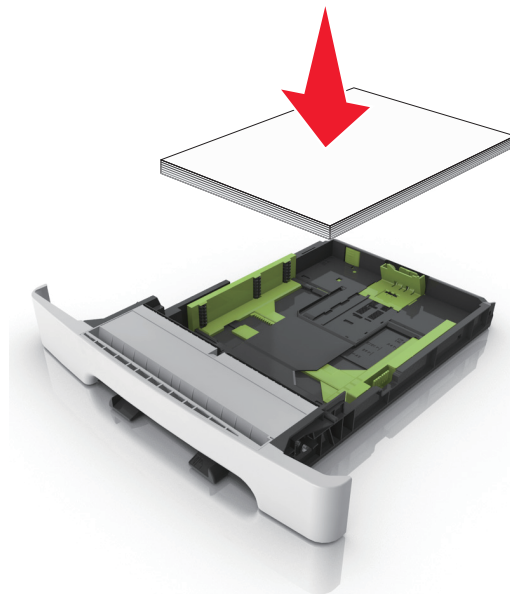
18.1 용지 걸림 예방

용지를 올바르게 넣습니다.

- 트레이에 용지를 평평하게 넣었는지 확인하십시오.



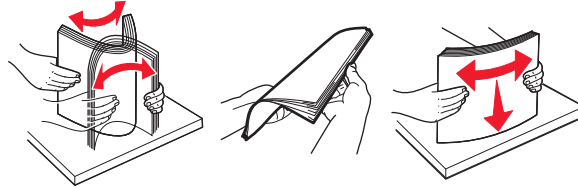
- 프린터가 인쇄 중인 경우 트레이를 제거하지 마십시오.
- 프린터가 인쇄 중인 경우 트레이에 용지를 공급하지 마십시오. 인쇄 전에 용지를 넣거나 메시지가 표시될때까지 기다리십시오.
- 용지를 너무 많이 넣지 마십시오. 용지가 최대 용지 채움 표시 아래에 있는지 확인합니다.
- 용지를 용지함에 밀어 넣지 마십시오. 그림과 같이 용지를 넣습니다.



- 공급 장치 또는 다용도 공급 장치의 고정대가 올바른 위치에 있는지, 용지 또는 봉투를 세게 누르고 있지 않은지 확인하십시오.
- 용지함에 용지를 넣은 후에는 용지함을 프린터에 끝까지 밀어 넣으십시오.

권장 용지를 사용하십시오.

- 권장 용지 또는 특수 용지만 사용하십시오.
- 구겨지거나 접힌 용지, 젖은 용지, 구부러지거나 휘어진 용지를 넣지 마십시오.
- 용지를 넣기 전에 앞뒤로 살짝 구부렸다가 파라락 넘겨 용지가 서로 붙지 않도록 하고 고르게 정돈하십시오.



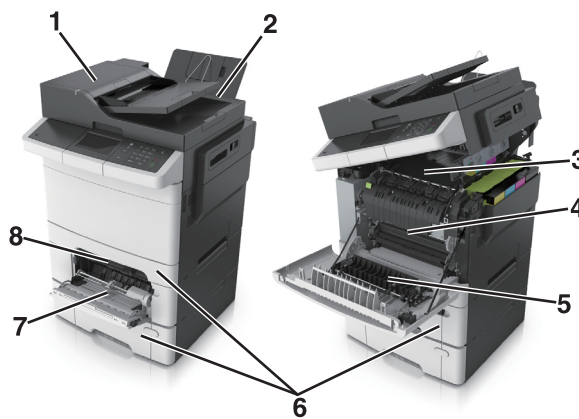
- 손으로 절단하거나 다듬은 용지는 사용하지 마십시오.
- 동일한 용지함에 용지 크기, 무게 또는 유형을 혼합하여 넣지 마십시오.
- 용지 크기 및 종류가 컴퓨터 또는 프린터 제어판에서 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
- 제조업체 권장 사항에 따라 용지를 보관하십시오.

18.2 용지 걸림 메시지 및 위치 이해

용지 걸림이 발생하면 프린터 디스플레이에 용지 걸림 위치와 정보를 표시하는 메시지가 나타납니다. 디스플레이에 표시된 도어, 덮개, 트레이를 열고 걸린 용지를 제거합니다.

참고

- 용지 걸림 복구가 켜지거나 자동으로 설정되어 있는 경우 프린터에서 용지 걸림으로 인쇄하지 못한 페이지를 다시 인쇄합니다. 하지만 자동을 선택해도 해당 페이지가 반드시 인쇄되는 것은 아닙니다.



	용지 걸림 위치	디스플레이의 메시지	수행할 조치
1	ADF (자동 문서 공급장치)	[x]-용지 걸림, 자동 공급 장치 상단 덮개 열기 [28y.xx]	ADF 트레이에 있는 용지를 모두 제거한 다음 걸린 용지를 제거합니다.
2	표준 출력함	[x]-용지 걸림, 표준 출력함에서 제거 [203.xx]	걸린 용지를 제거합니다.

	용지 걸림 위치	디스플레이의 메시지	수행할 조치
3	퓨저	[x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열고 퓨저에서 제거 [202.xx]	전면 덮개를 열고, 탭을 당겨서 퓨저 덮개 아래를 잡고 걸린 용지를 제거합니다.
4	전면 덮개	[x]-용지 걸림, 전면 덮개 열기 [20y.xx]	전면 덮개를 열고 걸린 용지를 제거합니다.
5	양면 인쇄 장치 영역	[x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열고 양면 장치에서 제거 [23y.xx]	전면 덮개를 열고 걸린 용지를 제거합니다.
6	용지함 [x]	[x]-용지 걸림, 트레이 [x] 열기 [24y.xx]	지정된 트레이를 당기고 걸린 용지를 제거합니다.
7	다용도 급지 장치	[x]-용지 걸림, 다용도 공급 장치에서 제거 [250.xx]	용지 해제 레버를 눌러 용지 롤러를 위로 올린 후 걸린 용지를 제거합니다.
8	수동 급지 장치 [	[x]-용지 걸림, 수동 공급 장치에서 제거 [251.xx]	걸린 용지를 제거합니다.

18.3 [x]-용지 걸림, 표준 출력함에서 걸림 제거 [203.xx]

1 상단 덮개를 엽니다.



2 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.

참고

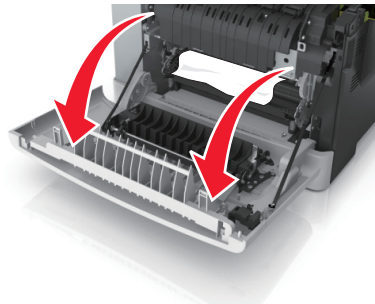
- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



3 전면 덮개를 엽니다.



주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.

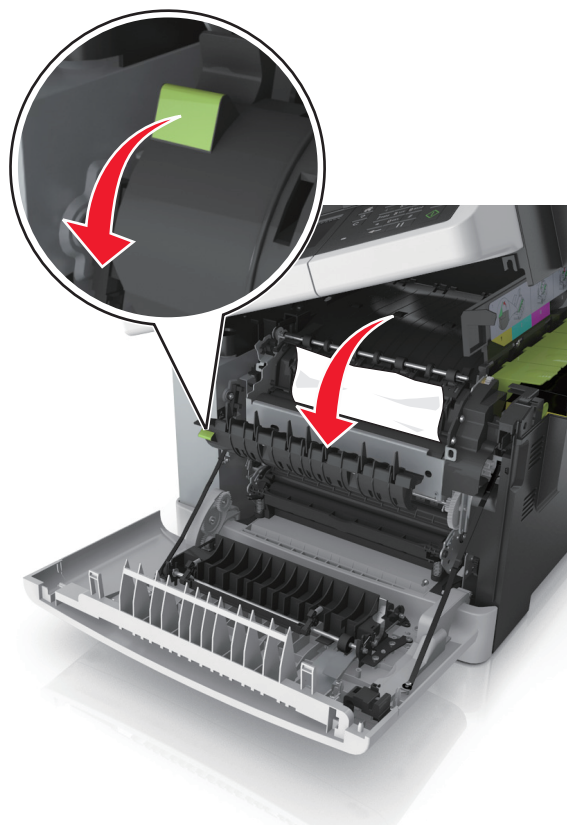


a. 퓨저 아래에 걸린 용지가 있는 경우 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.



- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

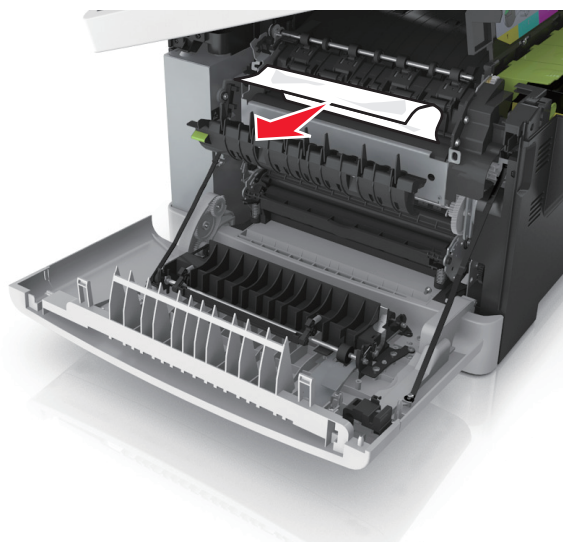
b. 녹색 레버를 당겨서 퓨저 덮개를 엽니다.



c. 퓨저에 걸린 용지가 있는 경우 퓨저 덮개를 누른 상태에서 걸린 용지를 제거합니다.

 참고

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



- 4 프린터 오른쪽의 분리 장치를 민 상태에서 상단 덮개를 천천히 닫습니다.



- 5 전면 덮개를 닫습니다.



- 6 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.4 [x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열어 퓨저에서 제거 [202.xx]

- 1 덮개를 엽니다.



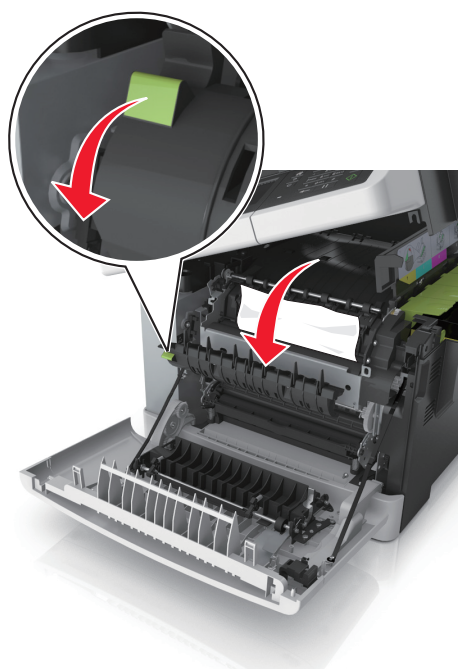
주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



2 상단 덮개를 엽니다.



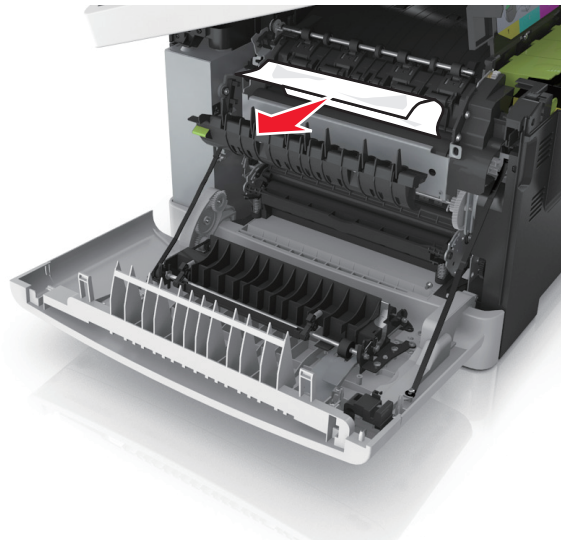
3 녹색 레버를 당겨서 퓨저 덮개를 엽니다.



- 4 퓨저 덮개를 누른 상태에서 걸린 용지를 제거합니다.

 참고

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



- 5 프린터 오른쪽의 릴리스 걸쇠를 민 상태에서 위쪽 덮개를 천천히 엽니다.



- 6 전면 덮개를 닫습니다.



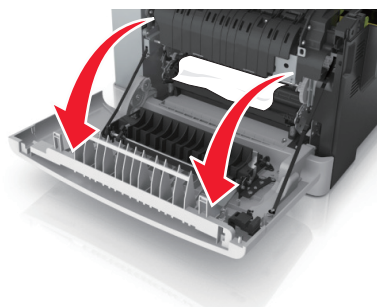
- 7 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.5 [x]-용지 걸림, 전면 덮개 열기 [20y.xx]

- 1 전면 덮개를 엽니다.



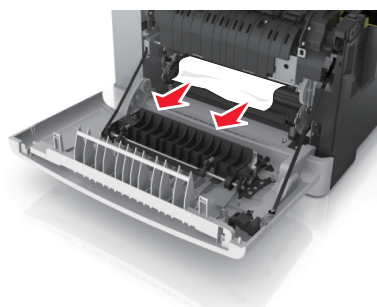
주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



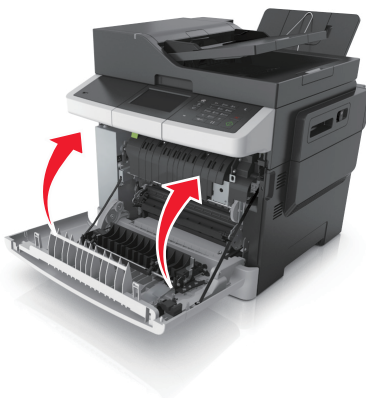
- 2 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.



- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



- 3 전면 덮개를 닫습니다.



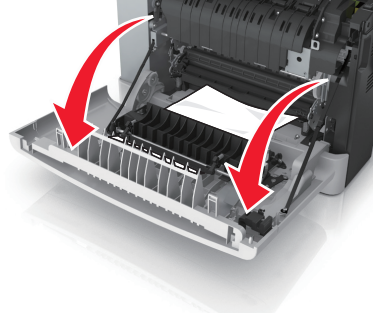
- 4 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.6 [x]-용지 걸림, 전면 덮개를 열어 양면 장치에서 제거 [23y.xx]

1 전면 덮개를 엽니다.



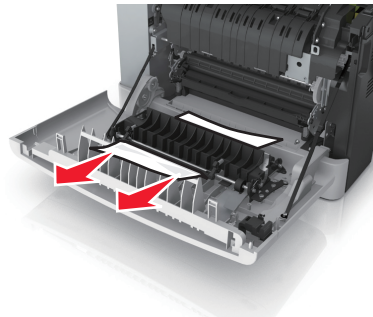
주의—표면 고열: 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.



2 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.



- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



3 전면 덮개를 닫습니다.



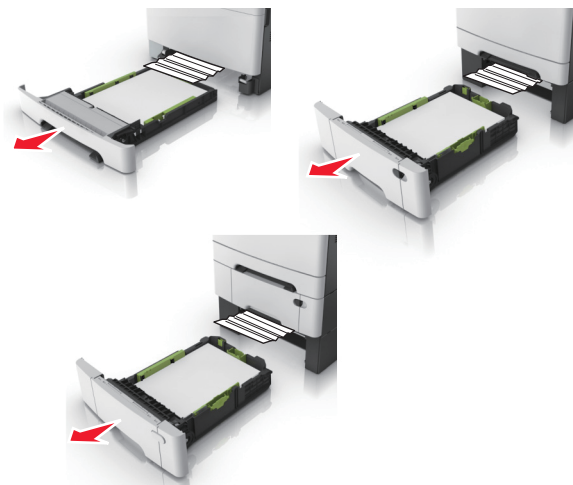
4 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.7 [x]-용지 걸림, 트레이 [x] 열기 [24y.xx]

1 용지함을 당겨 완전히 빼냅니다.

 **참고**

- 프린터 디스플레이의 메시지는 걸린 용지가 있는 용지함을 표시합니다.



2 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.

 **참고**

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.

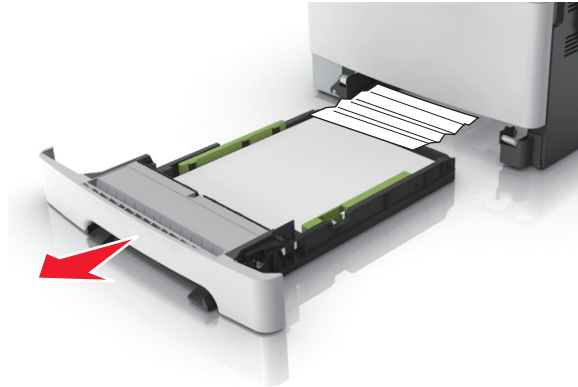


3 용지함을 삽입합니다.

4 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.8 [x]-용지 걸림, 수동 공급 장치에서 제거 [251.xx]

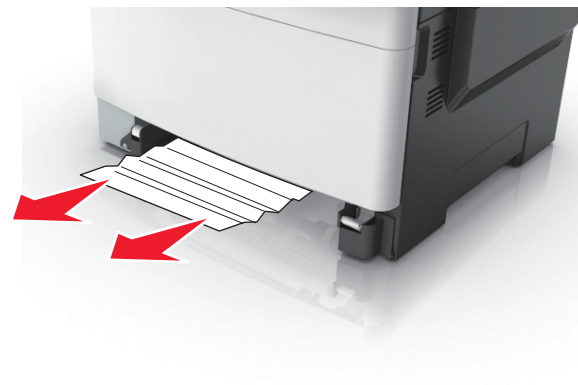
- 1** 표준 250장 용지함(트레이 1) 및 수동 공급 장치를 당깁니다.



- 2** 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.

참고

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



- 3** 용지함을 삽입합니다.

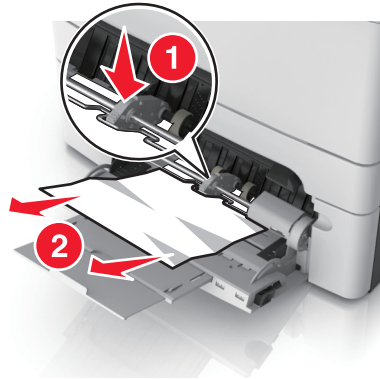
- 4** 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비터치 스크린 방식의 프린터 모델의 경우 다음 > 용지 걸림 제거, 확인 누름을 선택한 후  를 눌러 확인합니다.

18.9 [x]-용지 걸림, 다용도 공급 장치에서 제거 [250.xx]

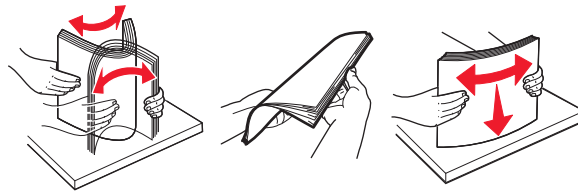
1 다용도 공급 장치에 용지 걸림이 발생하면 용지 해제 레버를 누른 후 걸린 용지를 살짝 당겨 빼냅니다.

참고

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



2 용지를 앞뒤로 살짝 구부려 느슨하게 하고 파라락 넘겨 용지가 붙지 않도록 합니다. 용지를 접거나 구기지 마십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬습니다.



3 용지를 다용도 급지대에 다시 넣습니다.



- 4 용지 가이드를 용지의 가장자리에 살짝 닿을 때까지 밀니다.



- 5 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 다음 >  > 용지 걸림을 제거하고 확인을 누름 >  을 선택합니다.

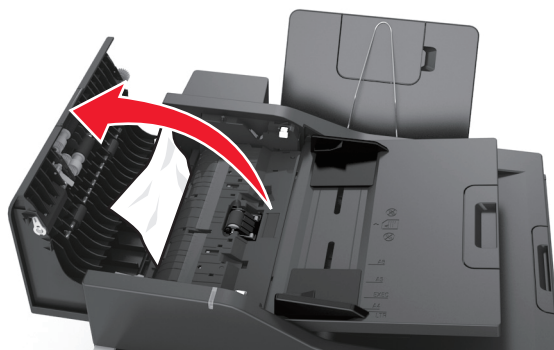
18.10 [x]-용지 걸림, 자동 공급 장치 상단 덮개 열기. [28y.xx]

- 1 ADF 트레이에서 원본 문서를 모두 제거합니다.

참고

- ADF 트레이에서 페이지를 제거하면 메시지가 지워집니다.

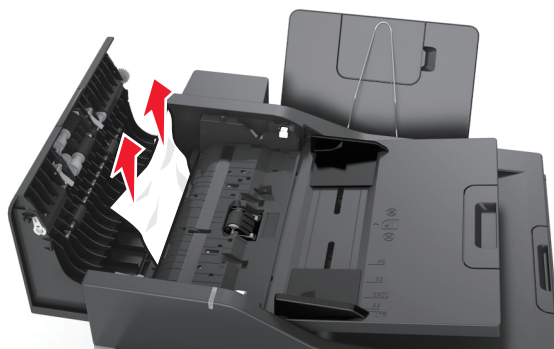
- 2 ADF 덮개를 엽니다.



- 3 걸린 용지를 양쪽에서 단단히 잡고 살짝 당겨 빼냅니다.

참고

- 용지 조각도 모두 제거해야 합니다.



- 4 ADF 덮개를 닫습니다.

- 5 원본 문서의 모서리를 가지런히 정렬한 후, 문서를 ADF에 넣고 용지 고정대를 조정합니다.

- 6 프린터 제어판에서  을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 다음 >  > 용지 걸림을 제거하고 확인을 누름 >  을 선택합니다.

19. 문제 해결

19.1 프린터 메시지 이해

❖ 색상 조정

프로세스가 완료될 때까지 기다리십시오.

❖ [paper source]을(를) [custom type name](으)로 변경

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 용지함에 올바른 크기 및 유형의 용지를 넣고 프린터 제어판에서 용지 변경 완료를 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에 지정된 용지 크기와 유형을 확인합니다.

- 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ [paper source]을(를) [custom string](으)로 변경

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 용지함에 올바른 크기 및 유형의 용지를 넣고 프린터 제어판에서 용지 변경 완료를 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에 지정된 용지 크기와 유형을 확인합니다.

- 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ [paper source]을(를) [paper type] [paper size](으)로 변경

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 용지함에 올바른 크기 및 유형의 용지를 넣고 프린터 제어판에서 용지 변경 완료를 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터 제어판의 용지 메뉴에 지정된 용지 크기와 유형을 확인합니다.

- 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ 덮개 닫기

오른쪽 덮개가 설치되었는지 확인한 후 전면 덮개와 상단 덮개를 닫아서 메시지를 지웁니다.

❖ 작업 재시작 시 평판 덮개를 덮고 원본 넣기 [2yy.xx]

프린터 제어판에서 다음 중 하나 이상을 시도합니다.

- 자동 공급 장치에서 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 ADF에서 마지막으로 성공한 스캔 작업 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 평판 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 스캐너에서 마지막으로 성공한 스캔 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 마지막으로 성공한 스캔 작업을 끝으로 종료하려면 스캔 중단하고 작업 완료를 선택한 후 **OK** 을 누릅니다.

참고

- 이때 스캔 작업이 취소되는 것은 아닙니다. 성공적으로 스캔된 모든 페이지는 복사 또는 이메일 작업 수행을 위해 전송됩니다.

- 이전의 스캔 작업부터 동일한 설정으로 스캔을 재시작하려면 작업 재시작을 선택한 후 **OK** 을 누릅니다.
- 작업 취소를 선택한 후 **OK** 을 눌러 메시지를 없애고 스캔 작업을 취소합니다.

❖ [Color] 카트리지 부족 [88.xy]

토너 카트리지를 주문해야 할 수도 있습니다. 필요하면 계속을 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.

터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 를 눌러 확인합니다.

❖ [Color] 카트리지 거의 부족 [88.xy]

필요하면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 를 눌러 확인합니다.

❖ [Color] 카트리지 매우 부족, 잔여 예상 페이지 수 [x] [88.xy]

토너 카트리지를 곧 교체해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조하십시오.

필요하면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ 페이지 복잡, 일부 데이터 인쇄되지 않음 [39]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 무시하고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.
- 추가 프린터 메모리를 설치합니다.

❖ 구성 변경, 일부 보류 작업이 복원되지 않음 [57]

보류된 작업은 프린터에서 다음과 같은 변경 사항으로 인해 무효화됩니다.

- 프린터 펌웨어가 업데이트되었습니다.
- 인쇄 작업에 필요한 트레이가 제거되었습니다.
- USB 포트에 더 이상 연결되지 않은 플래시 드라이브에서 인쇄 작업이 보내졌습니다.
- 하드 디스크가 다른 프린터 모델에 설치되는 동안 저장된 인쇄 작업이 프린터 하드 디스크에 포함되어 있습니다.

참고

- 프린터 하드 디스크 및 플래시 드라이브는 특정 프린터 모델에서만 지원됩니다.

프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.

❖ 결함 있는 플래시가 감지됨 [51]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 결함이 있는 플래시 메모리 카드를 교체합니다.
- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 무시하고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ 디스크 꽂 참 [62]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 눌러 메시지를 없애고 계속 진행합니다.
- 프린터 하드 디스크에 저장된 글꼴, 매크로 및 기타 데이터를 삭제합니다.
- 용량이 더 큰 프린터 하드 디스크를 설치합니다.

❖ 이 장치에서 디스크를 사용하려면 디스크를 포맷해야 합니다.

프린터 제어판에서 디스크 포맷을 눌러 프린터 하드 디스크를 포맷하고 메시지를 삭제하십시오.

참고

- 디스크를 포맷하면 프린터 하드 디스크에 저장되어 있는 파일이 모두 삭제됩니다.

❖ USB 드라이브 읽기 오류. USB 제거.

지원되지 않는 USB 장치가 삽입되어 있습니다. USB 장치를 제거한 다음 지원되는 장치를 삽입합니다.

❖ USB 허브 읽기 오류 허브를 제거하십시오.

지원되지 않는 USB 허브가 삽입되었습니다. USB 허브를 제거한 다음 지원되는 허브를 설치합니다.

❖ 호환되지 않는 트레이 [x] [59]

표시된 트레이를 제거한 후 다시 설치하여 메시지를 지웁니다.

❖ 잘못된 용지 크기, [paper source] 열기 [34]

참고

- 용지 급지대는 용지함 또는 공급 장치일 수 있습니다.

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 용지 급지대에 올바른 크기의 용지를 넣습니다.
- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 지우고 다른 용지 급지대를 사용하여 인쇄합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.
- 용지 급지대의 길이 및 폭 고정대를 확인하고 용지가 올바르게 들어 있는지 확인합니다.
- 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에 지정된 용지 크기와 유형이 올바른지 확인합니다.
- 프린터 제어판의 용지 메뉴에 지정된 용지 크기와 유형을 확인합니다.
- 용지 크기가 올바르게 설정되었는지 확인합니다. 예를 들어 다용도 공급 장치 크기가 Universal로 설정된 경우 용지가 인쇄할 데이터에 비해 충분히 큰지 확인합니다.
- 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ 용지함 [x] 삽입

표시된 용지함을 프린터에 삽입합니다.

❖ 플래시 메모리 조각 모음 작업을 위한 공간이 부족함 [37]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 조각 모음을 중지하고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.
- 프린터 메모리에서 글꼴, 매크로 및 기타 데이터를 삭제하십시오.
- 추가 프린터 메모리를 설치합니다.

❖ 메모리 부족, 일부 보류 작업이 삭제됨 [37]

프린터가 현재 작업을 처리하기 위해 일부 대기 작업을 삭제했습니다.

계속을 선택하여 메시지를 지웁니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.

❖ 한 부씩 인쇄할 메모리 부족 [37]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 작업의 이미 저장된 부분을 인쇄하고 나머지를 한 부씩 인쇄합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ 자원 저장 기능을 지원할 메모리가 충분하지 않음 [35]

추가적인 프린터 메모리를 설치하거나 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 자원 저장을 비활성화하고 메시지를 지운 후, 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

❖ 메모리 부족, 일부 보류 작업이 복원되지 않음 [37]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우 **OK** 를 눌러서 확인합니다.
- 보류된 다른 작업을 삭제하여 프린터 메모리를 추가로 비웁니다.

❖ [custom type name]의 [paper source] 로드

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 트레이 또는 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣으십시오.
- 올바른 크기 또는 종류의 용지가 들어 있는 트레이를 사용하려면 프린터 제어판에서 용지 로드 완료됨을 선택합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터에서 올바른 종류와 크기의 용지가 있는 트레이를 인식한 경우 해당 트레이에서 용지를 급지합니다. 올바른 종류 및 크기의 용지가 있는 트레이를 인식할 수 없는 경우 기본 트레이의 용지를 사용하여 인쇄합니다.

- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ [custom string]의 [paper source] 로드

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 지정된 트레이 또는 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣으십시오.
- 올바른 크기 또는 종류의 용지가 들어 있는 트레이를 사용하려면 프린터 제어판에서 용지 로드 완료됨을 선택합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터에서 올바른 종류와 크기의 용지가 있는 트레이를 인식한 경우 해당 트레이에서 용지를 급지합니다. 올바른 종류 및 크기의 용지가 있는 트레이가 발견되지 않은 경우 기본 트레이의 용지가 사용됩니다.

- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ [paper size]의 [paper source] 로드

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 트레이 또는 공급 장치에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
- 올바른 크기의 용지가 들어 있는 트레이 또는 공급 장치를 사용하려면 프린터 제어판에서 용지 로드 완료됨을 선택합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터에서 올바른 종류와 크기의 용지가 있는 트레이를 인식한 경우 해당 트레이에서 용지를 급지합니다. 올바른 종류 및 크기의 용지가 있는 트레이가 발견되지 않은 경우 기본 트레이의 용지가 사용됩니다.

- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ [paper type] [paper size]의 [paper source] 로드

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 트레이 또는 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣으십시오.
- 올바른 크기 및 종류의 용지가 들어 있는 트레이 또는 공급 장치를 사용하려면 프린터 제어판에서 용지 로드 완료됨을 선택합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 프린터에서 올바른 종류와 크기의 용지가 있는 트레이를 인식한 경우 해당 트레이에서 용지를 급지합니다.
올바른 종류 및 크기의 용지가 있는 트레이가 발견되지 않은 경우 기본 트레이의 용지가 사용됩니다.

- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ 수동 공급 장치에 [custom string] 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣습니다.
- 프린터 모델에 따라 프린터 제어판에서 각 페이지 프롬프트, 로드된 용지를 누르거나 **OK** 를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.
- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ 수동 공급 장치에 [custom type name] 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣습니다.
- 프린터 모델에 따라 프린터 제어판에서 각 페이지 프롬프트, 로드된 용지를 누르거나 **OK** 를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.
- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ 수동 공급 장치에 [paper size] 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 공급 장치에 올바른 크기의 용지를 넣습니다.
- 프린터 모델에 따라 프린터 제어판에서 각 페이지 프롬프트, 로드된 용지를 누르거나 **OK** 를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.
- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ 수동 공급 장치에 [paper type] [paper size] 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 공급 장치에 올바른 크기 및 종류의 용지를 넣습니다.
- 프린터 모델에 따라 프린터 제어판에서 각 페이지 프롬프트, 로드된 용지를 누르거나 **OK** 를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.
- 현재 작업을 취소하십시오.

❖ 유지관리 키트 부족 [80.xy]

유지관리 키트를 주문해야 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

필요하면 계속을 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.

❖ 유지관리 키트 거의 부족 [80.xy]

자세한 내용은 고객 지원 센터 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

필요하면 계속을 선택하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.

❖ 유지관리 키트 매우 부족, 잔여 예상 페이지 수 [x] [80.xy]

유지 관리 키트를 곧 교체해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

필요하면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.

❖ 메모리 짝 참 [38]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 작업 취소를 선택하여 메시지를 지웁니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.
- 추가 프린터 메모리를 설치합니다.

❖ 네트워크 [x] 소프트웨어 오류 [54]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우  를 눌러서 확인합니다.
- 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오.
- 프린터 또는 인쇄 서버의 네트워크 펌웨어를 업데이트합니다. 자세한 내용은 고객 지원 부서에 문의하십시오.

❖ 플래시 메모리에 자원을 위한 여유 공간 부족 [52]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.
- 플래시 메모리에 저장된 글꼴, 매크로 및 기타 데이터를 삭제하십시오.
- 용량이 더 큰 플래시 메모리 카드로 업그레이드하십시오.

참고

- 이전에 플래시 메모리에 저장하지 않은 다운로드한 글꼴 및 매크로가 삭제됩니다.

❖ 타사 [color] [supply type], 사용 설명서 참조 [33.xy]

참고

- 소모품 유형은 토너 카트리지 또는 이미징 키트일 수 있습니다.

프린터에 인식되지 않는 소모품 또는 부품이 설치되어 있습니다.

본 프린터는 본사에서 제작된 정품 소모품 및 부품을 사용할 때 최적의 성능을 발휘하도록 설계되었습니다.

타사 소모품 또는 부품을 사용하면 성능, 안정성 또는 프린터의 수명과 이미징 구성 요소에 영향을 줄 수 있습니다.

모든 수명 표시기는 본사 소모품 및 부품과 함께 작동하도록 설계되어 있고, 타사 소모품 또는 부품을 사용할 경우 예기치 못한 결과가 발생할 수 있습니다. 정해진 수명을 넘겨 이미징 구성 요소를 사용하면 본 프린터 또는 연관된 구성 요소가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경고—손상 위험: 타사 소모품 또는 부품을 사용하면 보증 적용에 영향을 줄 수 있습니다. 타사 소모품 또는 부품을 사용하여 발생한 손상에 대해서는 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.

이러한 위험을 모두 감수하고 비정품 소모품 또는 부품을 프린터에서 계속 사용하려면 프린터 제어판에서 및  단추를 동시에 15초 동안 길게 누릅니다.

터치 스크린이 없는 프린터 모델이라면  및  를 동시에 15초 동안 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 이러한 위험을 감수하고 싶지 않으면 타사 소모품 또는 부품을 프린터에서 제거한 후, 본사 정품 소모품 또는 부품을 설치합니다.

참고

- 지원되는 소모품 목록을 보려면 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 누락되거나 응답하지 않는 [color] 카트리지 다시 설치 [31.xy]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 누락된 토너 카트리지를 설치합니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조하십시오.
- 응답하지 않는 카트리지를 꺼내었다가 다시 끼우십시오.

참고

- 소모품을 다시 설치한 후 메시지가 나타나면 카트리지에 결함이 있을 수 있습니다. 카트리지를 교체합니다.

❖ 누락되거나 응답하지 않는 [type] 이미징 키트 다시 설치 [31.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 누락된 이미징 키트를 설치합니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조하십시오.
- 응답하지 않는 이미징 키트를 제거했다가 다시 설치합니다.

참고

- 소모품을 다시 설치한 후 메시지가 나타나면 이미징 키트에 결함이 있는 것입니다. 이미징 키트를 교체합니다.

❖ 트레이 [x]에 인쇄된 페이지 다시 넣기

다음을 시도합니다.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 지우고 용지의 두 번째 면에 인쇄를 계속합니다. 터치스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.
- 인쇄 작업을 취소합니다.

❖ 포장재 제거, [area name]

1 표시된 위치에서 남아 있는 포장재를 모두 제거하십시오.

2 프린터 제어판에서 계속을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ 표준 출력함에서 용지 제거

표준 출력함에서 용지를 제거합니다.

❖ [color] 카트리지 교체, 잔여 예상 페이지 수 0 [88.xy]

표시된 토너 카트리지를 교체하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

참고

- 교체용 카트리지 없는 경우 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ [color] 카트리지 교체, 프린터 영역 불일치 [42.xy]

알맞은 토너 카트리지를 설치하십시오.

❖ [type] 이미징 키트 교체, 잔여 예상 페이지 수 0 [84.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.

표시된 이미징 키트를 교체하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

참고

- 교체용 이미징 키트가 없는 경우 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 작업 재시작 시 원본 모두 바꾸기

프린터 제어판에서 다음 중 하나 이상을 시도합니다.

- 자동 공급 장치에서 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 ADF에서 마지막으로 성공한 스캔 작업 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 평판 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 스캐너에서 마지막으로 성공한 스캔 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 마지막으로 성공한 스캔 작업을 끝으로 종료하려면 스캔 중단하고 작업 완료를 선택한 후 을 누릅니다.

참고

- 이때 스캔 작업이 취소되는 것은 아닙니다. 성공적으로 스캔된 모든 페이지는 복사 또는 이메일 작업 수행을 위해 전송됩니다.

- 이전의 스캔 작업부터 동일한 설정으로 스캔을 재시작하려면 작업 재시작을 선택한 후 **을** 누릅니다.
- 작업 취소를 선택한 후 **을** 눌러 메시지를 없애고 스캔 작업을 취소합니다.

❖ 결함 있는 디스크 제거 [61]

결함 있는 프린터 하드 디스크를 제거 및 교체합니다.

❖ 결함 있는 [color] 카트리지를 교체 [31.xy]

결함 있는 토너 카트리지를 교체하여 메시지를 지웁니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

참고

- 교체용 토너 카트리가 없으면 사용 설명서의 “소모품 주문” 섹션을 참조하십시오.

❖ 결함 있는 [type] 이미징 키트 교체 [31.xy]**참고**

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.

결함 있는 이미징 키트를 교체하여 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

참고

- 교체용 이미징 키트가 없는 경우 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 작업 재시작 시 걸린 원본 교체

프린터 제어판에서 다음 중 하나 이상을 시도합니다.

- 자동 공급 장치에서 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 ADF에서 마지막으로 성공한 스캔 작업 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 평판 스캔을 선택한 후 **OK** 을 눌러 스캐너에서 마지막으로 성공한 스캔 이후부터 바로 스캔을 계속합니다.
- 마지막으로 성공한 스캔 작업을 끝으로 종료하려면 스캔 중단하고 작업 완료를 선택한 후 **OK** 을 누릅니다.

참고

- 이때 스캔 작업이 취소되는 것은 아닙니다. 성공적으로 스캔된 모든 페이지는 복사 또는 이메일 작업 수행을 위해 전송됩니다.

- 이전의 스캔 작업부터 동일한 설정으로 스캔을 재시작하려면 작업 재시작을 선택한 후 **OK** 을 누릅니다.
- 작업 취소를 선택한 후 **OK** 을 눌러 메시지를 없애고 스캔 작업을 취소합니다.

❖ 유지관리 키트 교체, 잔여 예상 페이지 수 0 [80.xy]

프린터는 유지보수가 예정되어 있습니다. 고객 지원 센터 또는 서비스 담당자에게 문의한 후, 해당 메시지를 보고합니다.

❖ 누락된 [color] 카트리지를 교체 [31.xy]

표시된 토너 카트리지를 설치하여 메시지를 지웁니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조하십시오.

❖ 누락된 [type] 이미징 키트 교체 [31.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.
표시된 이미징 키트를 설치하여 메시지를 지웁니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조하십시오.

❖ 누락된 폐 토너 용기 교체 [82.xy]

누락된 폐토너통을 설치하여 메시지를 지웁니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

❖ 지원되지 않는 [color] 카트리지를 교체 [32.xy]

토너 카트리지를 제거한 후 지원되는 장치를 설치하여 메시지를 지웁니다.

참고

- 교체용 카트리지 없는 경우 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 지원되지 않는 [type] 이미징 키트 교체 [32.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.
표시된 이미징 키트를 제거한 후 지원되는 장치를 설치하여 메시지를 지웁니다.

참고

- 교체용 이미징 키트가 없는 경우 본사 웹 사이트를 방문하거나 프린터 구입처에 문의하십시오.

❖ 폐 토너 용기 교체 [82.xy]

폐토너통을 교체하여 메시지를 지웁니다.

❖ 보류 작업 복원?

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 복원을 선택하여 프린터 하드 디스크에 저장된 모든 보류된 작업을 복원합니다.
비 터치 스크린 프린터 모델의 경우 **OK** 를 눌러서 확인합니다.
- 인쇄 작업을 복원하지 않으려면 복원 안 함을 선택합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우 **OK** 를 눌러서 확인합니다.

❖ 스캐너 자동 급지 장치 덮개 열림

ADF 덮개를 닫습니다.

❖ 관리자가 스캐너 비활성화 [840.01]

스캐너를 사용하지 않고 인쇄하거나 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

❖ 스캐너가 비활성화되었습니다. 문제가 계속되면 시스템 관리자에게 문의하십시오. [840.02]

프린터 제어판에서 다음 중 하나 이상을 시도합니다.

- 스캐너 비활성화 상태로 계속 진행을 터치하여 기본 화면으로 돌아간 후 시스템 지원 담당자에게 연락하십시오.
- 재부팅 후 자동으로 스캐너 활성화를 선택하여 작업을 취소합니다.

참고

- 이 작업은 스캐너를 활성화하도록 시도합니다.

- 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

❖ 스캐너 걸림 입구 덮개 열림

하단 ADF 입구 덮개를 닫으면 메시지가 사라집니다.

❖ 스캐너 용지 걸림, 스캐너에서 모든 원본 제거 [2yy.xx]

스캐너에서 걸린 용지를 제거하십시오.

❖ 스캐너 용지 걸림, 스캐너에서 걸린 원본 제거 [2yy.xx]

스캐너에서 걸린 용지를 제거하십시오.

❖ 일부 보류 작업이 복원되지 않음

프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우  을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- 복원되지 않은 보류 작업이 프린터 하드 디스크에 남아 있으며 액세스할 수 없습니다.

❖ SMTP 서버가 설정되지 않았습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.

프린터 제어판에서 계속을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다.

참고

- 메시지가 다시 나타나면 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

❖ 표준 네트워크 소프트웨어 오류 [54]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 인쇄를 계속합니다. 비 터치 스크린 프린터 모델의 경우 **OK** 를 눌러서 확인합니다.
- 프린터를 껐다가 다시 켵니다.
- 프린터 또는 인쇄 서버의 네트워크 펌웨어를 업데이트합니다. 자세한 내용은 고객 지원 부서에 문의하십시오.

❖ 표준 USB 포트 비활성화 [56]

프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

참고

- USB 포트를 통해 수신되는 데이터가 무시됩니다.
- USB 버퍼 메뉴가 비활성화(Disabled)로 설정되어 있지 않도록 합니다.

❖ 작업을 완료하려면 소모품 필요

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 소모품에 대한 프롬프트를 터치하여 현재 작업을 계속 진행하기 위해 필요한 소모품이 표시된 모든 오류 메시지를 검토합니다. 터치 스크린이 없는 프린터 모델의 경우 **OK** 를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다.

1 누락된 소모품은 즉시 주문하십시오.

2 소모품을 설치합니다. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

- 인쇄 작업을 취소한 후 누락된 소모품을 설치하고 인쇄 작업을 다시 전송합니다.

❖ 플래시 옵션이 너무 많이 설치됨 [58]

1 프린터를 끕니다.

2 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.

3 추가 플래시 메모리를 제거합니다.

4 전원 코드를 제대로 접지된 전기 콘센트에 연결합니다.

5 프린터를 다시 켵니다.

❖ 연결된 트레이가 너무 많음 [58]

1 프린터를 끕니다.

2 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.

3 추가 트레이를 제거합니다.

4 전원 코드를 제대로 접지된 전기 콘센트에 연결합니다.

5 프린터를 다시 켵니다.

❖ [Type] 이미징 장치 부족 [84.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.
이미징 키트를 주문해야 할 수도 있습니다. 필요하다면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ [Type] 이미징 키트 거의 부족 [84.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.
이미징 키트를 주문해야 할 수도 있습니다. 필요하다면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ [Type] 이미징 키트 매우 부족, 잔여 예상 페이지 수 [x] [84.xy]

참고

- 유형은 검은색 이미징 키트 또는 검은색 및 컬러 이미징 키트일 수 있습니다.
이미징 키트를 곧 교체해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서에서 “소모품 교체” 섹션을 참조 하십시오.

필요하면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ 포맷 안 된 플래시 감지 [53]

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 조각 모음을 중지하고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.
- 플래시 메모리를 포맷합니다.

참고

- 오류 메시지가 계속 나타나면 플래시 메모리에 결함이 있을 수 있으며, 이 경우 교체해야 합니다.

❖ 폐 토너 용기가 거의 다 참 [82.xy]

폐토너통을 주문해야 할 수도 있습니다. 필요하다면 프린터 제어판에서 계속을 선택하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 터치 스크린 프린터 모델이 아닌 경우 **OK** 을(를) 눌러 확인합니다.

❖ Weblink 서버가 설치되지 않았습니. 시스템 관리자에게 문의하십시오.

프린터 제어판에서 **OK** 을(를) 눌러 메시지를 지웁니다.

참고

- 메시지가 다시 나타나면 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

19.2 인쇄 문제 해결

- 242 페이지의 “기본적인 프린터 문제”
- 244 페이지의 “옵션 문제”
- 246 페이지의 “급지 문제”

❖ 기본적인 프린터 문제

프린터가 응답하지 않음

작업	예	아니오
1 단계 프린터의 전원이 켜졌는지 확인합니다. 프린터가 켜져 있습니까?	2단계로 이동합니다.	프린터를 켭니다.
2 단계 프린터가 절전 모드 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인합니다. 프린터가 절전 모드 또는 최대 절전 모드 상태입니까?	절전 버튼을 눌러 프린터의 절전 모드 또는 최대 절전 모드를 해제합니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 전원 코드가 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드가 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있습니까?	4단계로 이동합니다.	전원 코드를 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결합니다.
4 단계 같은 콘센트에 다른 전기 장치가 연결되어 있는지 확인합니다. 이 전기 장치가 작동합니까?	이 전기 장치의 코드를 뺀 다음 프린터를 켭니다. 프린터가 작동하지 않으면 분리한 다른 전기 장치를 콘센트에 다시 연결합니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 프린터와 컴퓨터를 연결하는 케이블이 포트에 정확하게 꽂혀 있는지 확인합니다. 케이블이 포트에 정확하게 꽂혀 있습니까?	6단계로 이동합니다.	다음 사항이 일치하는지 확인합니다. • 케이블의 USB 기호와 프린터의 USB 기호가 같아야 합니다. • 이더넷 포트에 적합한 이더넷 케이블을 연결해야 합니다.
6 단계 기로 전기 콘센트를 끄지 않았는지 확인합니다. 스위치나 차단기로 전기 콘센트가 꺼져 있습니까?	스위치나 차단기를 켭니다.	7단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
7 단계 프린터가 서지 보호기, 무정전 전원 공급 장치, 또는 연장 코드에 연결되어 있지 않은지 확인합니다. 프린터가 서지 보호기, 무정전 전원 공급 장치 또는 연장 코드에 연결되어 있습니까?	프린터 전원 코드를 올바르게 접지된 전기 콘센트에 바로 연결합니다.	8단계로 이동합니다.
8 단계 프린터 케이블이 프린터 포트와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 연결되어 있는지 확인합니다. 프린터 케이블이 프린터와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결되어 있습니까?	9단계로 이동합니다.	프린터 케이블을 프린터와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결합니다.
9 단계 모든 하드웨어 옵션을 제대로 설치하고 포장재를 모두 제거했는지 확인합니다. 모든 하드웨어 옵션이 제대로 설치되고 포장재가 모두 제거되었습니까?	10단계로 이동합니다.	컴퓨터를 끄고 포장재를 모두 제거한 다음 하드웨어 옵션을 다시 설치한 후에 프린터를 켵니다.
10 단계 프린터 드라이버에서 포트 설정을 정확하게 선택했는지 확인합니다. 포트 설정이 정확합니까?	11단계로 이동합니다.	프린터 드라이버를 정확하게 설정합니다.
11 단계 설치된 프린터 드라이버를 확인합니다. 올바른 프린터 드라이버가 설치되어 있습니까?	12단계로 이동합니다.	올바른 프린터 드라이버를 설치합니다.
12 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켵니다. 프린터가 작동합니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

프린터 디스플레이가 비어 있음

작업	예	아니오
1 단계 프린터 제어판의 절전 버튼을 누릅니다. 프린터 디스플레이에 준비가 표시됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켵니다. 잠시 후 프린터 디스플레이에 준비가 표시됩니까?	문제가 해결되었습니다.	프린터를 끈 다음 고객 지원 부서에 문의하십시오.

❖ 옵션 문제

내부 옵션을 감지할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켵니다. 내부 옵션이 올바르게 작동합니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 내부 옵션이 컨트롤러 보드에 올바르게 설치되었는지 확인합니다. a. 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오. b. 컨트롤러 보드의 적합한 커넥터에 내부 옵션이 설치되었는지 확인합니다. c. 전원 코드를 프린터에 연결한 후 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결하고 프린터를 켵니다. 내부 옵션이 컨트롤러 보드에 올바르게 설치되었습니까?	3단계로 이동합니다.	내부 옵션을 컨트롤러 보드에 연결합니다.
3 단계 메뉴 설정 페이지를 인쇄한 후 내부 옵션이 설치된 기능 목록에 나열되었는지 확인합니다. 메뉴 설정 페이지에 내부 옵션이 나열되어 있습니까?	4단계로 이동합니다.	내부 옵션을 다시 설치합니다.
4 단계 a. 내부 옵션이 선택되었는지 확인합니다. 인쇄 작업에 사용할 수 있도록 프린터 드라이버에서 내부 옵션을 수동으로 추가해야 하는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 26 페이지의 “인쇄 드라이버에 사용할 수 있는 옵션 추가”를 참조하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 내부 옵션이 올바르게 작동합니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

메모리 카드를 검색할 수 없음

작업	예	아니오
메모리 카드가 설치되었는지 확인합니다. a. 메모리 카드를 설치합니다. 자세한 내용은 20 페이지의 “메모리 카드 설치”을 참조하십시오.  참고 - 메모리 카드가 프린터 컨트롤러 보드에 단단히 꽂혀있는지 확인합니다. b. 메뉴 설정 페이지를 인쇄하고 설치된 옵션 목록에 해당 카드가 있는지 확인합니다. 설치된 옵션 목록에 카드가 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

트레이 문제

작업	예	아니오
1 단계 a. 트레이를 당기고 다음 중 하나 이상을 수행합니다. • 용지가 걸렸거나 잘못 급지되었는지 확인합니다. • 용지 고정대의 용지 크기 표시기가 트레이에 표시된 용지 크기에 맞춰져 있는지 확인합니다. • 사용자 지정 크기의 용지에 인쇄하는 경우 용지 고정대가 용지 가장자리에 닿았는지 확인합니다. • 용지가 최대 용지 채움 표시 아래에 있는지 확인합니다. • 트레이에 용지를 평평하게 놓았는지 확인하십시오. b. 트레이가 올바르게 닫혔는지 확인합니다. 트레이가 작동됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켜니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 트레이가 작동됩니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 트레이가 설치되었으며 프린터에서 인식되는지 확인합니다. 메뉴 설정 페이지를 인쇄하고 설치된 기능 목록에 트레이가 있는지 확인합니다. 메뉴 설정 페이지에 트레이가 있습니까?	4단계로 이동합니다.	급지대를 다시 설치합니다. 자세한 내용은 트레이와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오.

작업	예	아니오
4 단계 프린터 드라이버에서 트레이를 사용할 수 있는지 확인합니다.  참고 - 인쇄 작업에 사용할 수 있도록 프린터 드라이버에 트레이를 수 동으로 추가해야 하는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 26 페이지 의 “인쇄 드라이버에 사용할 수 있는 옵션 추가”를 참조하십시오. 프린터 드라이버에서 트레이를 사용할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니 다.	연락처 고객 지원을 확 인하십시오.

❖ 급지 문제

용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않음

작업	예	아니오
용지 걸림 복구 켜기 a. 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.  > 설정 > 일반 설정 > 인쇄 복구 b. 용지 복구 메뉴에서 화살표를 터치하여 켜기 또는 자동으로 스캔 롤합니다. c. 제출 을 누릅니다. 용지 걸림 후 페이지가 다시 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니 다.	연락처 고객 지원을 확 인하십시오.

용지가 자주 걸림

작업	예	아니오
1 단계 a. 트레이를 당기고 다음 중 하나 이상을 수행합니다. • 트레이에 용지를 평평하게 넣었는지 확인하십시오. • 용지 고정대의 용지 크기 표시기가 트레이에 표시된 용지 크기 에 맞춰져 있는지 확인합니다. • 용지 고정대가 용지 가장자리에 맞춰졌는지 확인합니다. • 용지가 최대 용지 채움 표시 아래에 있는지 확인합니다. • 권장되는 크기 및 유형의 용지에 인쇄 중인지 확인합니다. b. 트레이를 올바르게 삽입합니다. 용지 걸림 복구가 활성화된 경우 인쇄 작업이 자동으로 재인쇄를 시작합니다. 용지 걸림이 여전히 자주 발생합니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니 다.

작업	예	아니오
2 단계 a. 새 용지를 넣으십시오. 참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 용지 걸림이 여전히 자주 발생합니까?	3단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
3 단계 a. 용지 걸림 예방의 도움말을 검토하십시오. 자세한 내용은 223 페이지의 “용지 걸림 예방”을 참조하십시오. b. 권장 조치를 따른 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 용지 걸림이 여전히 자주 발생합니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	문제가 해결되었습니다.

걸린 용지를 제거해도 용지 걸림 메시지가 계속 나타남

작업	예	아니오
전체 용지 경로에서 걸린 용지가 있는지 확인합니다. a. 걸린 용지를 제거합니다. b. 프린터 제어판에서 계속을 터치하여 메시지를 없애고 인쇄를 계속합니다. 용지 걸림 메시지가 사라지지 않습니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	문제가 해결되었습니다.

19.3 인쇄 문제 해결

❖ 인쇄 문제

기밀 및 기타 대기 작업이 인쇄되지 않음

참고

- 프린터에서 다른 대기 작업을 처리하기 위해 메모리가 추가로 필요한 경우 기밀, 확인, 예약 및 반복 인쇄 작업이 삭제될 수 있습니다.

작업	예	아니오
1 단계 프린터 디스플레이에서 대기 작업 폴더를 열고 인쇄 작업이 나열되는지 확인합니다. 인쇄 작업이 대기 작업 폴더에 나열되어 있습니까?	2단계로 이동합니다.	인쇄 및 대기 옵션 중 하나를 선택한 후 인쇄 작업을 다시 전송합니다. 자세한 내용은 57 페이지의 “대기 작업 인쇄”을 참조하십시오.
2 단계 인쇄 작업에 포매팅 오류가 있거나 유효하지 않은 데이터가 포함되어 있을 수 있습니다. - 인쇄 작업을 삭제한 다음 다시 전송합니다. - PDF 파일의 경우 새 PDF를 생성한 후 다시 인쇄합니다. 인터넷에서 인쇄하는 경우 프린터에서 여러 작업 제목을 중복된 것으로 인식하여 첫 제목을 제외한 모든 작업을 삭제할 수 있습니다. Windows 사용자의 경우 - 인쇄 속성 폴더를 엽니다. - 인쇄 및 대기 대화 상자에서 “연속 문서 유지” 확인란을 선택합니다. - PIN 번호를 입력합니다. Macintosh 사용자의 경우 각 인쇄 작업을 저장하고 각 작업의 이름을 지정한 후 개별 작업을 프린터에 전송 합니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 일부를 삭제하여 추가 프린터 메모리를 확보합니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	프린터 메모리를 추가합니다.

플래시 드라이브 읽기 오류 메시지가 나타남

작업	예	아니오
1 단계 플래시 드라이브가 전면 USB 포트에 삽입되어 있는지 확인합니다.  참고 - 후면 USB 포트에 삽입하면 플래시 드라이브가 작동하지 않게 됩니다. 플래시 드라이브가 전면 USB 포트에 삽입되어 있습니까?	2단계로 이동합니다.	플래시 드라이브를 전면 USB 포트에 삽입합니다.
2 단계 프린터 제어판에 있는 표시등이 초록색으로 점멸되는지 확인합니다.  참고 - 표시등이 초록색으로 점멸되면 프린터가 사용되고 있다는 의미입니다. 표시등이 초록색으로 점멸됩니까?	프린터 사용 준비가 끝날 때까지 기다린 다음 보류 작업 목록을 확인하고 문서를 인쇄합니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 a. 디스플레이에 오류 메시지가 있는지 확인합니다. b. 메시지를 지웁니다. 오류 메시지가 계속 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 플래시 드라이브가 지원되는지 확인합니다. 테스트되었거나 승인된 USB 플래시 드라이브에 대한 자세한 내용은 55 페이지의 “지원되는 플래시 드라이브 및 파일 유형”을 참조하십시오. 오류 메시지가 계속 나타납니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 시스템 지원 담당자가 USB 포트를 사용하지 못하게 설정했는지 확인합니다. 오류 메시지가 계속 나타납니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	문제가 해결되었습니다.

잘못된 문자 인쇄

작업	예	아니오
1 단계 프린터가 16진 출력 모드가 아닌지 확인합니다.  참고 - 프린터 디스플레이에 16진 준비가 나타나면 프린터를 끈 다음 16진 출력 모드 비활성화로 다시 전환합니다. 프린터가 16진 출력 모드입니까?	16진 출력 모드를 비활성화합니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 프린터 제어판에서 표준 네트워크 또는 네트워크 [x]를 선택한 다음 스마트 스위치를 켜기로 설정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 잘못된 문자가 인쇄됩니까?	고객 지원 부서에 문의하십시오.	문제가 해결되었습니다.

잘못된 급지대 또는 잘못된 용지로 작업 인쇄

작업	예	아니오
1 단계 a. 인쇄 중인 용지가 트레이에서 지원되는지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 올바른 트레이 또는 올바른 용지로 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 트레이에 적재된 용지에 맞는 용지 크기 및 종류를 설정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 올바른 트레이 또는 올바른 용지로 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 기본 설정 또는 인쇄 대화 상자를 열고 용지 종류를 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 올바른 트레이 또는 올바른 용지로 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	4단계로 이동합니다.
4 단계 a. 트레이가 연결되지 않았는지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 올바른 트레이 또는 올바른 용지로 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

대형 작업이 한 부씩 인쇄되지 않음

작업	예	아니오
1 단계 a. 프린터 제어판의 마무리 메뉴에서 한 부씩 인쇄를 (1,2,3) (1,2,3)으로 설정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 한 부씩 제대로 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 프린터 소프트웨어에서 한 부씩 인쇄를 (1,2,3) (1,2,3)으로 설정합니다. 참고 - 소프트웨어에서 한 부씩 인쇄를 (1,1,1) (2,2,2)로 설정하면 마무리 메뉴의 설정이 무시됩니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 한 부씩 제대로 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 작업에서 글꼴 수와 크기, 복잡한 이미지 수 및 페이지 수를 제거하여 인쇄 작업을 간단하게 만드십시오. 작업이 한 부씩 제대로 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

여러 언어로 된 PDF 파일을 인쇄할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 a. PDF 출력을 위한 인쇄 옵션이 모든 글꼴을 포함하도록 설정되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 Adobe Acrobat과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. b. 새 PDF 파일을 생성한 후 인쇄 작업을 다시 전송합니다. 파일이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. Adobe Acrobat에서 인쇄할 문서를 엽니다. b. 파일 > 인쇄 > 고급 > 이미지로 인쇄 > 확인 > 확인을 클릭합니다. 파일이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

인쇄 속도 저하

 참고

- 폭이 좁은 용지를 사용하여 인쇄할 때 프린터는 퓨저 손상을 방지하기 위해 느린 속도로 인쇄합니다.
- 장시간 동안 인쇄를 수행하거나 높은 온도에서 인쇄할 경우 프린터 속도가 저하될 수 있습니다.

조치	예	아니오
용지함에 Letter 및 A4 크기의 용지를 넣고 인쇄 작업을 다시 전송합니다. 인쇄 속도가 빨라집니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원

인쇄 작업이 인쇄되지 않음

작업	예	아니오
1 단계 a. 인쇄하려는 문서에서 인쇄 대화 상자를 열고 올바른 프린터를 선택했는지 확인합니다.  참고 - 해당 프린터가 기본 프린터가 아닌 경우 인쇄할 각 문서에 대해 프린터를 선택해야 합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 프린터가 연결되어 켜져 있고 프린터 디스플레이에 준비가 표시되는지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 프린터 디스플레이에 오류 메시지가 나타난 경우는 메시지를 지웁니다.  참고 - 메시지를 지우면 프린터가 인쇄 작업을 계속합니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	4단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
4 단계 a. 포트(USB, 직렬 또는 이더넷)가 작동하는지 그리고 케이블이 컴퓨터와 프린터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 참고 - 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 a. 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켜줍니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	6단계로 이동합니다.
6 단계 a. 프린터 소프트웨어를 제거한 후 다시 설치합니다. 자세한 내용은 26 페이지의 “프린터 소프트웨어 설치”를 참조하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

인쇄 작업이 예상보다 오래 걸림

작업	예	아니오
1 단계 프린터의 환경 설정을 변경합니다. a. 프린터 제어판에서 다음으로 이동합니다. 설정 > 일반 설정 b. 절약 모드 또는 수면 모드를 선택하고 끄기를 선택합니다. 참고 - 절약 모드 또는 수면 모드를 비활성화하면 에너지나 소모품, 또는 둘 다 소비량이 늘어날 수 있습니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 인쇄 작업에서 글꼴 수와 크기, 이미지 수와 복잡도 및 페이지 수를 줄이고 작업을 재전송합니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
3 단계 a. 프린터 메모리에 저장된 보류 작업을 제거합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	4단계로 이동합니다.
4 단계 a. 페이지 보호 기능을 비활성화합니다. 프린터 제어판에서 다음으로 이동합니다. 설정 > 일반 설정 > 인쇄 복원 > 페이지 보호 > 끄기 b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 a. 프린터와 인쇄 서버의 케이블이 제대로 연결되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	6단계로 이동합니다.
6 단계 추가 프린터 메모리를 설치한 후 인쇄 작업을 재전송합니다. 작업이 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

트레이 연결이 작동하지 않음

참고

- 트레이에서 용지 길이를 감지할 수 있습니다.
- 다용도 트레이는 용지 크기를 자동으로 감지하지 않습니다. 용지 크기/유형 메뉴에서 크기를 설정해야 합니다.

작업	예	아니오
1 단계 a. 트레이를 열고 동일한 크기와 유형의 용지가 들어있는지 확인합니다. • 용지 가이드가 각 트레이에 들어 있는 용지 크기에 맞춰져 있는지 확인합니다. • 용지 고정대의 용지 크기 표시기가 트레이에 표시된 용지 크기에 맞춰져 있는지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 트레이가 제대로 연결됩니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.

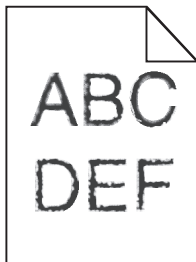
작업	예	아니오
2 단계 a. 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 연결된 용지함에 넣은 용지에 맞춰 용지 크기 및 유형을 설정합니다.  참고 - 용지 크기와 유형은 연결된 트레이에 맞춰야 합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 트레이가 제대로 연결되니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

예기치 않게 페이지가 나뉘짐

작업	예	아니오
인쇄 제한 시간을 늘립니다. a. 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.  > 설정 > 일반 설정 > 제한 시간 b. 인쇄 제한 시간 설정을 늘리고 제출을 누릅니다. c. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 파일이 제대로 인쇄되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	원본 파일에서 실질적인 페이지 나뉘짐 현상이 있는지 확인합니다.

❖ 인쇄 품질 문제

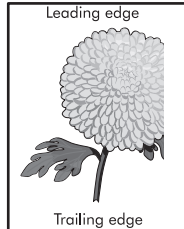
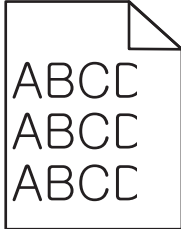
문자가 고르지 않음



조치	예	아니오
1 단계 a. 글꼴 샘플 목록을 인쇄하여 사용 중인 글꼴이 프린터에서 지원되는 글꼴인지 확인합니다. 1 프린터 제어판에서 다음으로 이동합니다. 메뉴 > 보고서 > 글꼴 인쇄 2 PCL 글꼴 또는 PostScript 글꼴을 선택합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 프린터에서 지원되는 글꼴을 사용 중입니까?	2단계로 이동합니다.	프린터에서 지원되는 글꼴을 선택합니다.

조치	예	아니오
2 단계 컴퓨터에 설치된 글꼴이 프린터에서 지원되는지 확인합니다. 컴퓨터에 설치된 글꼴이 프린터에서 지원됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

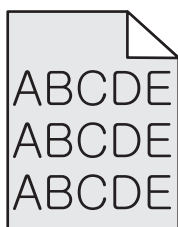
페이지 또는 이미지가 잘림



조치	예	아니오
1 단계 a. 용지함에서 폭 및 길이 고정대를 공급 장치에 들어 있는 용지의 올바른 위치로 이동합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 페이지 또는 이미지가 잘려 있습니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기 및 종류를 설정합니다. 용지 크기가 용지함에 넣은 용지와 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	다음 중 하나 이상을 수행합니다. - 프린터 제어판에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기로 변경합니다. - 프린터 제어판에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 유형으로 변경합니다.
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 크기를 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 페이지 또는 이미지가 잘려 있습니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

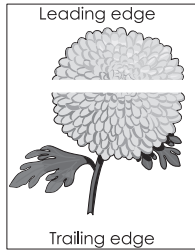
조치	예	아니오
4 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 페이지 또는 이미지가 잘려 있습니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

인쇄물에 회색 배경이 생김



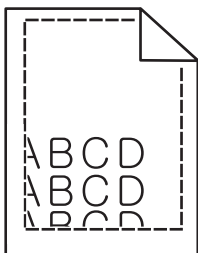
조치	예	아니오
1 단계 토너 농도를 줄입니다. a. 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 토너 농도를 줄이십시오. 참고 - 공장 출하시 기본 설정은 4입니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 회색 배경이 사라졌습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 회색 배경이 사라졌습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

출력물에 가로 빈 줄이 나타남



조치	예	아니오
1 단계 a. 소프트웨어 프로그램이 올바른 채우기 패턴을 사용 중인지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 가로 빈 줄이 나타납니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 a. 지정된 용지함 또는 공급 장치에 권장되는 종류의 용지를 넣습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 가로 빈 줄이 나타납니까?	3단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
3 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 가로 빈 줄이 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 출력물에 가로 빈 줄이 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

출력물의 여백이 잘못됨



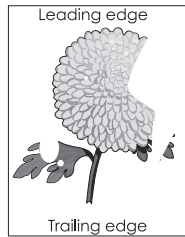
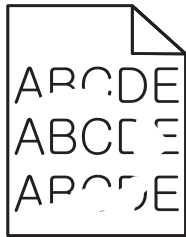
조치	예	아니오
1 단계 a. 공급 장치에 들어 있는 용지의 크기에 맞는 위치로 폭 및 길이 고정대를 이동합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여백이 올바른지?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기를 설정합니다. 용지 크기가 용지함에 넣은 용지와 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	다음 중 하나 이상을 수행합니다. • 용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 크기를 지정합니다. • 용지함에 넣은 용지를 용지함 설정에 지정된 용지 크기에 맞게 변경합니다.
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 크기를 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여백이 올바른지?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

용지 말림

조치	예	아니오
1 단계 용지함의 폭 및 길이 고정대를 넣은 용지의 크기에 맞는 위치로 이동합니다. 폭 및 길이 고정대가 올바른 위치에 있습니까?	2단계로 이동합니다.	폭 및 길이 고정대를 조정합니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류 및 중량을 설정합니다. 용지 종류 및 중량이 용지함에 넣은 용지의 종류 및 중량과 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 종류 및 중량을 지정합니다.
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 용지가 말려서 인쇄됩니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

조치	예	아니오
4 단계 a. 용지함에서 용지를 제거하고 뒤집어서 넣으십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 용지가 말려서 인쇄됩니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 a. 새 용지를 넣으십시오. 참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 용지가 말려서 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

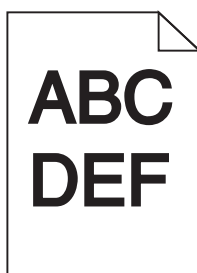
불규칙하게 인쇄됨



조치	예	아니오
1 단계 a. 용지함의 폭 및 길이 고정대를 용지함에 넣은 용지의 크기에 맞는 위치로 이동합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 불규칙하게 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 크기 및 종류를 설정합니다. 용지함에 넣은 용지의 크기 및 유형에 맞게 용지함이 설정되었습니까?	3단계로 이동합니다.	다음 중 하나 이상을 수행합니다. • 용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 크기를 지정합니다. • 용지함에 넣은 용지를 용지함 설정에 지정된 용지 크기에 맞게 변경합니다.

조치	예	아니오
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 불규칙하게 인쇄됩니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 용지함에 넣은 용지가 질감이 있거나 거칠게 마감되었는지 확인합니다. 질감이 있거나 거친 용지에 인쇄 중입니까?	프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 질감을 설정합니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 a. 새 용지를 넣으십시오.  참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 불규칙하게 인쇄됩니까?	6단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
6 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 여전히 출력물이 불규칙하게 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

너무 어둡게 인쇄됨



조치	예	아니오
1 단계 a. 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 색상 조정을 선택합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 어둡게 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

조치	예	아니오
2 단계 a. 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 토너 농도를 줄이십시오.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 4입니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 어둡게 인쇄됩니까?	3단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
3 단계 a. 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류, 질감 및 중량을 설정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 용지함이 들어 있는 용지의 종류, 질감 및 중량에 맞게 설정되어 있습니까?	4단계로 이동합니다.	용지함에 넣은 용지를 용지함 설정에 지정된 용지 유형, 질감 및 중량에 맞게 변경합니다.
4 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류, 질감 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 어둡게 인쇄됩니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 용지함에 넣은 용지가 질감이 있거나 거칠게 마감되었는지 확인합니다. 질감이 있거나 거친 용지에 인쇄 중입니까?	프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 질감을 설정합니다.	6단계로 이동합니다.
6 단계 a. 새 용지를 넣으십시오.  참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 어둡게 인쇄됩니까?	7단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
7 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 여전히 출력물이 너무 어둡게 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

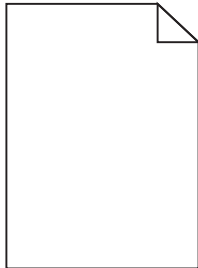
너무 밝게 인쇄됨



조치	예	아니오
1 단계 a. 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 색상 조정을 선택합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 밝게 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 a. 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 토너 농도를 늘리십시오.  참고 - 공장 출하시 기본 설정은 4입니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 밝게 인쇄됩니까?	3단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
3 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류, 질감 및 중량을 설정합니다. 용지함이 들어 있는 용지의 종류, 질감 및 중량에 맞게 설정되어 있습니까?	4단계로 이동합니다.	용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 종류, 질감 및 중량을 지정합니다.
4 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류, 질감 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 밝게 인쇄됩니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 용지가 질감이 있거나 거칠게 마감되지 않았는지 확인합니다. 질감이 있거나 거친 용지에 인쇄 중입니까?	프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 질감을 설정합니다.	5단계로 이동합니다.

조치	예	아니오
6 단계 a. 새 용지를 넣으십시오. 참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 너무 밝게 인쇄됩니까?	7단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
7 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 여전히 출력물이 너무 밝게 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

프린터에서 빈 페이지가 인쇄됨



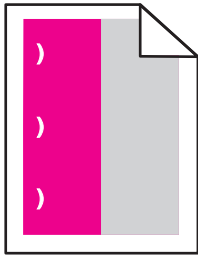
조치	예	아니오
1 단계 a. 이미징 키트에 포장재가 남아 있지 않은지 확인합니다. 1 이미징 키트를 제거합니다. 2 이미징 키트에서 포장재를 올바르게 제거했는지 확인합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. 3 이미징 키트를 다시 설치합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 프린터에서 빈 페이지가 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 여전히 프린터에서 빈 페이지가 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

프린터에서 단색의 검은색 페이지가 인쇄됨



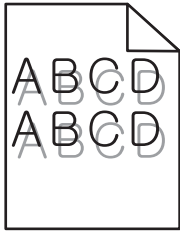
조치	예	아니오
1 단계 a.이미징 키트에 포장재가 남아 있지 않은지 확인합니다. 1 이미징 키트를 제거합니다. 2 이미징 키트에서 포장재를 올바르게 제거했는지 확인합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. 3 이미징 키트를 다시 설치합니다. b.인쇄 작업을 다시 보냅니다. 프린터에서 단색의 검은색 페이지가 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 프린터에서 단색의 검은색 페이지가 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

인쇄물에 반복된 결함이 나타남



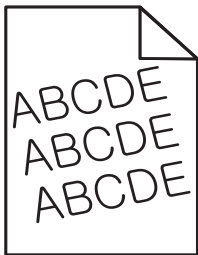
조치	예	아니오
a. 결함 부분 사이의 거리가 다음과 동일한지 확인합니다. • 25.1 mm(0.98 인치) • 29.8 mm(1.17 인치) • 43.9 mm(1.72 인치) • 45.5 mm(1.79 인치) • 94.2 mm(3.70 인치) b. 결함 부분 사이의 거리가 25.1 mm(0.98 인치), 29.8 mm(1.17 인치) 또는 94.2 mm(3.70인치)인 경우 포토컨덕터 장치를 교체합니다. c. 결함 부분 사이의 거리가 43.9 mm(1.72 인치) 또는 45.5 mm(1.79 인치)인 경우 포토컨덕터를 교체합니다. 반복되는 결함이 계속 나타납니까?	1 결함 부분 사이의 거리가 다음과 동일한지 확인합니다. • 37.7 mm(1.48 인치) • 78.5 mm(3.09 인치) • 95 mm(3.74 인치) 2 거리를 확인한 후 고객 지원 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.	문제가 해결되었습니다.

인쇄물에 그림자 이미지가 나타남



조치	예	아니오
1 단계 용지함에 넣은 용지의 유형 및 중량이 올바른지 확인합니다. 용지 종류 및 중량이 올바른 용지가 용지함에 들어 있습니까?	2단계로 이동합니다.	용지 종류 및 중량이 올바른 용지를 용지함에 넣습니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류 및 중량을 설정합니다. 프린터 설정이 넣은 용지의 종류 및 중량과 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 종류 및 중량을 변경하십시오.
3 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물에 그림자 이미지가 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 여전히 출력물에 그림자 이미지가 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

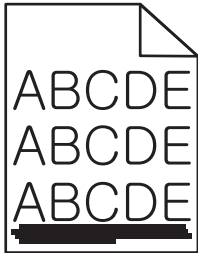
기울어져 인쇄됨



조치	예	아니오
1 단계 a. 용지함의 폭 및 길이 고정대를 넣은 용지의 크기에 맞는 위치로 이동합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 기울어져서 인쇄됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

조치	예	아니오
2 단계 a. 인쇄 중인 용지가 용지함에서 지원되는지 확인하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 출력물이 기울어져서 인쇄됩니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

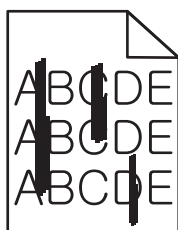
인쇄물에 수평 줄무늬가 나타남



조치	예	아니오
1 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지함 또는 공급 장치를 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수평 줄무늬가 나타납니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류 및 중량을 설정합니다. 용지 종류 및 중량이 용지함에 넣은 용지와 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	다음 중 하나 이상을 수행합니다. • 용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 종류 및 중량을 지정합니다. • 용지함에 넣은 용지를 용지함 설정에 지정된 용지 종류 및 중량에 맞게 변경합니다.
3 단계 a. 새 용지를 넣으십시오.  참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수평 줄무늬가 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

조치	예	아니오
4 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미징 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수평 줄무늬가 나타납니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 출력물에 수평 줄무늬가 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

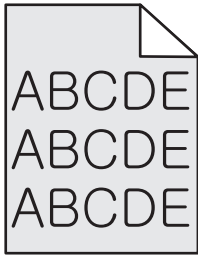
인쇄물에 수직 줄무늬가 나타남



조치	예	아니오
1 단계 a. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 종류, 질감 및 중량을 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수직 줄무늬가 나타납니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 질감 및 중량을 설정합니다. 용지 질감, 종류 및 중량이 용지함에 넣은 용지와 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	다음 중 하나 이상을 수행합니다. - 용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 질감, 종류 및 중량을 지정합니다. - 용지함에 넣은 용지를 용지함 설정에 지정된 용지 크기에 맞게 변경합니다.

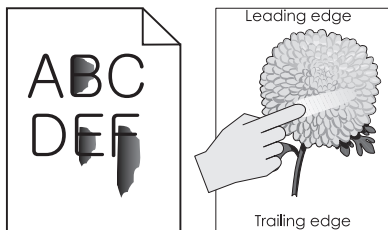
조치	예	아니오
3 단계 a. 새 용지를 넣으십시오. 참고 - 습도가 높은 경우 용지에 습기가 흡수됩니다. 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수직 줄무늬가 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 수직 줄무늬가 나타납니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 출력물에 수직 줄무늬가 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

출력물에 토너가 번지거나 배경 그림자가 나타남



조치	예	아니오
1 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에서 잉크가 번지거나 배경 그림자가 사라졌습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 출력물에서 잉크가 번지거나 배경 그림자가 사라졌습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

토너가 쉽게 지워짐



조치	예	아니오
1 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지 종류, 질감 및 용지 중량을 확인합니다. 용지 종류, 질감 및 무게 설정이 용지함에 있는 용지와 일치합니까?	2단계로 이동합니다.	용지함 설정에서 용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 종류, 질감 및 중량을 지정합니다.
2 단계 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 토너가 계속 벗겨집니까?	고객 지원 부서 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.	문제가 해결되었습니다.

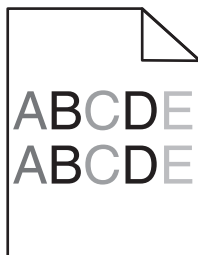
출력물에 토너 얼룩이 나타남

조치	예	아니오
이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 출력물에 토너 얼룩이 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

투명 용지 인쇄 품질이 열악함

조치	예	아니오
1 단계 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류를 설정합니다. 용지함의 용지 종류가 투명 용지로 설정되었습니까?	2단계로 이동합니다.	용지 종류를 투명 용지로 설정합니다.
2 단계 a. 권장되는 종류의 투명 용지를 사용 중인지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 여전히 인쇄 품질이 열악합니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

인쇄 밀도가 고르지 않음



조치	예	아니오
이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송 하십시오. 인쇄 밀도가 고르지 않습니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

출력물에 세로 빈 줄이 나타남



조치	예	아니오
1 단계 a. 소프트웨어 프로그램이 올바른 채우기 패턴을 사용 중인지 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 세로 빈 줄이 나타납니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
2 단계 a. 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지 유형과 용지 중량을 확인합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 세로 빈 줄이 나타납니까?	3단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
3 단계 권장되는 종류의 용지를 사용 중인지 확인합니다. a. 용지함에 권장되는 용지 유형을 넣습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 세로 빈 줄이 나타납니까?	4단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
4 단계 a. 이미징 키트를 제거한 후 다시 설치합니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트를 직사광선에 10분 이상 노출시키지 마십시오. 오랜 기간 동안 빛에 노출되면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. ⚠ 경고—손상 위험: 이미징 키트 아랫면은 건드리지 마십시오. 이미지 키트가 손상될 수 있습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 세로 빈 줄이 나타납니까?	5단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
5 단계 이미징 키트를 교체한 후 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 출력물에 세로 빈 줄이 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

❖ 컬러 품질 문제

FAQ

RGB 색상이란 무엇입니까?

빨강, 초록, 파랑의 3가지 빛을 다양하게 조합하면 자연에서 볼 수 있는 수많은 색상을 재현할 수 있습니다. 예를 들어 빨강색과 초록색을 합치면 노랑색이 나옵니다. TV와 컴퓨터 모니터에서 이러한 방식으로 색상을 만듭니다. RGB 색상은 어떤 색상을 재현하는 데 필요한 빨강, 초록, 파랑의 양을 표시하는 방법입니다.

CMYK 색상이란 무엇입니까?

청록색, 자홍색, 노랑색, 검정색 잉크 또는 토너를 다양한 비율로 혼합하면 자연에서 볼 수 있는 수많은 색상을 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 청록색과 노랑색을 합치면 초록이 됩니다. 인쇄 출판, 잉크젯 프린터, 컬러 레이저 프린터에서 이러한 방식으로 색상을 만듭니다. CMYK 색상은 어떤 색상을 재현하는 데 필요한 청록색, 자홍색, 노랑색, 검정색의 양을 표시하는 방법입니다.

인쇄할 문서의 색상을 어떻게 지정합니까?

소프트웨어 프로그램은 보통 RGB 또는 CMYK 색상 조합을 통해 문서 색상을 지정합니다. 또한 문서의 개체 색상을 사용자가 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 운영 체제의 도움말 정보를 참조하십시오.

프린터는 인쇄할 색상을 어떻게 인식합니까?

사용자가 문서를 인쇄할 때 개체의 유형과 색상 정보가 프린터로 전송됩니다. 이 색상 정보는 색상 변환 테이블을 거치게 되고 이 테이블에서 필요한 색상을 만드는 데 필요한 청록색, 자홍색, 노랑색, 검정색 토너의 적절한 배합이 만들어 집니다. 개체 정보는 색상 변환 테이블의 적용을 결정합니다. 예를 들어, 문자와 사진 이미지에 서로 다른 색상 변환 테이블을 적용할 수 있습니다.

수동 컬러 보정이란 무엇입니까?

수동 컬러 보정이 활성화된 경우 프린터에서 사용자가 선택한 색상 변환 테이블을 사용하여 개체를 처리합니다. 하지만 컬러 보정이 수동으로 설정되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 사용자 정의된 색상 변환이 적용되지 않습니다. 수동 컬러 보정 설정은 인쇄되는 개체 유형(문자, 그래픽 또는 이미지)에 따라 다르며 개체의 컬러(RGB 또는 CMYK 조합)는 소프트웨어 프로그램에서 지정됩니다.

참고

- 소프트웨어 프로그램에서 RGB 또는 CMYK 조합으로 색상을 지정하지 않은 경우에는 수동 컬러 보정이 적용되지 않습니다. 또한 소프트웨어 프로그램 또는 컴퓨터 운영 체제가 색상을 조정하는 경우에도 효과가 없습니다.
- 자동 색상 보정을 선택한 경우 색상 변환 테이블이 문서에 전반적으로 사용된 선호 색상을 생성합니다.

다른 색상 변환 테이블을 수동으로 적용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 색상 보정을 선택한 후 수동을 선택합니다.
- 2 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 수동 색상을 선택한 다음 적용할 개체 유형에 적합한 색상 변환 테이블을 선택합니다.

개체 유형	색상 변환 테이블
RGB 이미지(RGB Image) RGB 텍스트(RGB Text) RGB 그래픽(RGB Graphics)	• Vivid—밝기와 채도가 높은 색상을 제공하며 들어오는 모든 컬러 형식에 적용될 수 있습니다. • sRGB 디스플레이—컴퓨터 모니터에 표시되는 컬러와 가까운 컬러를 제공합니다.  참고 - 사진 인쇄에 대해 검정색 토너 사용량이 최적화됩니다. • 디스플레이-순 검정색—컴퓨터 모니터에 표시되는 컬러와 가까운 컬러를 제공합니다. 이 설정은 모든 수준의 중간 회색을 만드는 데 검정색 토너만 사용합니다. • sRGB Vivid—sRGB 디스플레이 컬러 보정에 대해 향상된 컬러 채도를 제공합니다.  참고 - 비즈니스 그래픽 인쇄에 대해 검은색 토너 사용량이 최적화됩니다. • 꺼짐—컬러 보정이 실행되지 않습니다.
CMYK 이미지(CMYK Image) CMYK 텍스트(CMYK Text) CMYK 그래픽(CMYK Graphics)	• US CMYK—SWOP(Specifications for Web Offset Publishing) 컬러 출력에 가까운 컬러 보정을 적용합니다. • Euro CMYK—Euroscale 컬러 출력에 가까운 색상 보정을 적용합니다. • Vivid CMYK—US CMYK 컬러 보정 설정의 컬러 채도를 향상시킵니다. • 꺼짐—컬러 보정이 실행되지 않습니다.

회사 로고와 같이 특정한 색상을 어떻게 해야 일치시킬 수 있습니까?

프린터 제어판의 품질 메뉴에서 9가지 유형의 색상 샘플 집합을 사용할 수 있습니다. 내장 웹 서버의 컬러 예 페이지에서도 사용할 수 있습니다. 컬러 예 중 하나를 선택하면 수백 가지 색상의 상자로 구성된 여러 인쇄 페이지가 출력됩니다. 선택한 테이블에 따라 CMYK 또는 RGB 조합이 각 상자에 나옵니다. 상자에 표시된 CMYK 또는 RGB 조합을 선택된 색상 변환 테이블에 전달하면 각 상자의 색상을 얻을 수 있습니다.

색상 샘플 집합을 참조하여 원하는 색상에 가장 가까운 상자를 확인할 수 있습니다. 그런 다음 상자에 표시된 색상 조합을 사용하여 소프트웨어 프로그램에서 해당 개체의 색상을 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 운영 체제의 도움말 정보를 참조하십시오.

참고

- 선택한 색상 변환 테이블을 특정 개체에 활용하려면 수동 컬러 보정이 필요할 수 있습니다. 색상을 일치시킬 때 어떤 컬러 예를 사용할 것인가는 현재 컬러 보정 설정, 인쇄할 개체, 소프트웨어 프로그램에서의 개체 색상 지정 등에 따라 다릅니다. 색상 보정이 끄기로 설정된 경우, 색상은 인쇄 작업 정보를 기준으로 하며 색상 변환은 실행되지 않습니다.

참고

- 소프트웨어 프로그램에서 RGB 또는 CMYK 조합으로 색상을 지정하지 않은 경우에는 컬러 예 페이지를 유용하게 사용할 수 없습니다. 또한 소프트웨어 프로그램이나 컴퓨터 운영 체제가 자체적인 색상 관리를 통해 RGB 또는 CMYK 조합을 조정하는 경우가 있습니다. 따라서 인쇄 색상이 컬러 예 페이지와 정확히 일치하지 않을 수 있습니다.

색상 투명 용지의 출력이 프로젝터로 볼 때 어둡게 나타납니다.

참고

- 이 문제는 반사형 오버헤드 프로젝터에서 투명 용지를 사용할 때 발생하는 문제입니다. 프로젝터에서의 컬러 품질을 최고로 높이려면 전송형 오버헤드 프로젝터를 사용하는 것이 좋습니다.

조치	예	아니오
1 단계 프린터 제어판에서 용지 유형 설정이 투명 용지로 설정되었는지 확인합니다. 용지 유형이 올바르게 설정되었습니까?	2단계로 이동합니다.	용지 종류를 투명 용지로 설정합니다.
2 단계 토너 농도를 줄인 후 인쇄 작업을 다시 전송합니다. 색상 투명 용지의 출력물이 밝게 보입니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 권장되는 종류의 색상 투명 용지를 사용 중인지 확인하고 인쇄 작업을 다시 전송하십시오. 색상 투명 용지의 출력물이 밝게 보입니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

출력 색상이 원본 파일의 색상과 일치하지 않습니다.

참고

- 자동 컬러 보정 모드에서 사용되는 색상 변환 테이블은 일반적으로 표준 컴퓨터 모니터의 색상에 가깝습니다. 그러나 많은 색상이 프린터와 모니터 사이의 기술적 차이로 인해 모니터 다양성 및 조명 환경에 따라 색상이 달라질 수 있습니다.

조치	예	아니오
1 단계 a. 색상 보정 기능을 해제합니다. 참고 - 프린터 색상 보정을 비활성화하면 인쇄 작업 정보를 기준으로 색상이 결정되며 색상 변환이 실행되지 않습니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력 색상이 컴퓨터 화면에 표시된 파일의 색상과 일치합니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 프린터 제어판의 품질 메뉴에서 다음을 수행합니다. a. 색상 보정을 선택한 후 수동을 선택합니다. b. 수동 색상을 선택한 다음 적용할 개체 유형에 적합한 색상 변환 테이블을 선택합니다. c. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력 색상이 컴퓨터 화면에 표시된 파일의 색상과 일치합니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

출력이 착색된 것으로 보입니다.

조치	예	아니오
컬러 밸런스를 조정합니다. a. 프린터 제어판의 색상 균형 메뉴에서 청록색, 자홍색, 노란색, 검은색 값을 늘리거나 줄입니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 출력이 계속 착색된 것으로 보입니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

19.4 복사 문제 해결

- 277 페이지의 “복사기가 응답하지 않음”
- 277 페이지의 “스캐너 장치 닫히지 않음”
- 278 페이지의 “나쁜 인쇄 품질”
- 279 페이지의 “문서 또는 사진의 일부만 복사됨”

❖ 복사기가 응답하지 않음

작업	예	아니오
1 단계 디스플레이에 오류 또는 상태 메시지가 있는지 확인합니다. 오류 또는 상태 메시지가 표시됩니까?	오류 또는 상태 메시지를 지우십시오.	2단계로 이동합니다.
2 단계 전원 코드가 프린터에 연결되어 있고, 전기 콘센트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드가 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있습니까?	3단계로 이동합니다.	전원 코드를 프린터와 적절히 접지된 콘센트에 연결합니다.
3 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오. 자가 테스트 수행 및 준비가 나타났습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 스캐너 장치 닫히지 않음

조치	예	아니오
스캐너 장치와 프린터 사이에 장애물이 없는지 확인합니다. a. 스캐너 장치를 들어 올립니다. b. 스캐너 장치를 닫는 데 방해가 되는 장애물을 모두 제거합니다. c. 스캐너 장치를 내려놓습니다. 스캐너 장치가 제대로 닫혔습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

❖ 나쁜 인쇄 품질

작업	예	아니오
1 단계 디스플레이에 오류 또는 상태 메시지가 표시되는지 확인합니다. 로그에 오류 또는 상태 메시지가 나타납니까?	오류 또는 상태 메시지를 지웁니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 원본 문서의 품질을 확인합니다. 원본 문서의 품질이 만족스럽습니까?	3단계로 이동합니다.	출력 품질을 높이려면 스캔 해상도 설정을 늘리십시오.
3 단계 출력물에 검은 점이 표시되면 깨끗하고 보풀 없는 천에 물을 묻혀 스캐너 유리와 ADF 유리를 닦습니다. 스캐너 유리가 깨끗합니까?	4단계로 이동합니다.	197 페이지의 “스캐너 유리 청소”를 참조하십시오.
4 단계 인쇄 작업을 전송하고 인쇄 품질 문제가 있는지 확인합니다. a. 일반 설정 메뉴에서 환경 보호 모드 설정을 조정합니다. b. 복사 메뉴에서 농도 설정을 조정합니다. c. 흐리게 인쇄되면 토너 카트리지를 교체합니다. 인쇄 품질이 만족스럽습니까?	5단계로 이동합니다.	265 페이지의 “인쇄 품질 문제”를 참조하십시오.
5 단계 문서 또는 사진의 배치를 확인합니다. 문서 또는 사진 면이 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리를 향하도록 놓여졌는지 확인하십시오. 문서 또는 사진을 올바르게 넣었습니까?	6단계로 이동합니다.	스캔할 면이 밑으로 가도록 하여 문서 또는 사진을 스캐너 유리 왼쪽 상단 구석에 놓습니다.
6 단계 복사 설정을 확인합니다. 복사 화면에서 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정이 스캔 중인 문서에 올바른지 확인합니다. 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정이 스캔 중인 문서에 올바릅니까?	7단계로 이동합니다.	스캔 중인 문서와 일치하도록 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정을 변경하십시오.
7 단계 출력물에 표시된 패턴을 확인하십시오. a. 프린터 제어판에서 다음으로 이동합니다. 복사 > 선명도 > 낮은 설정 선택  참고 - 확대/축소를 선택하지 않았는지 확인하십시오. b. 복사 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 패턴이 나타납니까?	8단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.

작업	예	아니오
8 단계 출력물에서 누락되었거나 흐리게 표시된 텍스트가 있는지 확인합니다. a. 복사 화면에서 다음 설정을 조정합니다. • 선명도 - 선명도 설정을 높입니다. • 대비 - 대비 설정을 높입니다. b. 복사 작업을 다시 보냅니다. 출력물에 누락되었거나 흐리게 표시된 텍스트가 있습니까?	9단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니다.
9 단계 출력물 색상이 바래거나 노출이 과도한지 확인합니다. a. 복사 화면에서 다음 설정을 조정합니다. • 배경 제거 - 현재 설정을 줄입니다. • 농도 - 현재 설정을 높입니다. b. 복사 작업을 다시 보냅니다. 페이지에서 출력물 색상이 바래거나 노출이 과도한 것으로 나타납니까?	연락처 고객 지원.	문제가 해결되었습니다.

❖ 문서 또는 사진의 일부만 복사됨

작업	예	아니오
1 단계 문서 또는 사진 위치를 확인합니다. 문서 또는 사진 면이 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리를 향하도록 놓여졌는지 확인하십시오. 문서 또는 사진을 제대로 넣었습니까?	2단계로 이동합니다.	문서 또는 사진을 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리를 아래로 하여 스캐너 유리에 올려 놓습니다.
2 단계 용지 크기 설정과 용지함에 들어 있는 용지의 크기가 일치하는지 확인하십시오. 프린터 제어판의 용지 메뉴에서 용지 크기 설정을 확인합니다. 용지 크기 설정이 용지함에 넣은 용지와 일치합니까?	3단계로 이동합니다.	용지함에 넣은 용지에 맞게 용지 크기 설정을 변경하거나 용지 크기 설정에 맞는 용지를 용지함에 넣습니다.
3 단계 a. 용지 크기를 지정합니다. 운영 체제에 따라 인쇄 환경설정 또는 인쇄 대화 상자에서 용지 크기를 지정합니다. b. 인쇄 작업을 다시 보냅니다. 복사가 제대로 되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

19.5 팩스 문제 해결

❖ 발신자 번호가 표시되지 않음

작업	예	아니오
통신사에 문의하여 발신자 번호 표시 서비스에 가입되어 있는지 확인 하십시오.  참고 - 해당 지역에서 지원되는 발신자 번호 표시 패턴이 여러 가지인 경우 기본 설정을 변경해야 할 수도 있습니다. 다음 두 가지 설정이 제공됩니다. FSK(패턴 1) 및 DTMF(패턴 2) • 팩스 메뉴에서 이러한 설정 사용 여부는 해당 국가 또는 지역에서 여러 발신자 번호 표시 패턴을 지원하는지에 따라 다릅니다. • 사용하는 패턴 또는 스위치 설정을 확인하려면 통신사에 문의하십시오. 발신자 번호가 표시됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 팩스를 전송 또는 수신할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 디스플레이에 오류 또는 상태 메시지가 있는지 확인합니다.	오류 또는 상태 메시지를 지우십시오.	2단계로 이동합니다.
2 단계 전원 코드가 프린터에 연결되어 있고, 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드가 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있습니까?	3단계로 이동합니다.	전원 코드를 프린터와 적절히 접지된 콘센트에 연결합니다.
3 단계 전원을 확인합니다. 프린터가 연결되어 켜져 있고 디스플레이에 준비가 표시되는지 확인합니다. 프린터가 켜져 있고 디스플레이에 준비가 표시됩니까?	4단계로 이동합니다.	프린터를 켜고 디스플레이에 준비가 켜질 때까지 기다립니다.
4 단계 프린터 연결을 확인합니다. 해당하는 경우 다음 장치의 케이블 연결이 제대로 되어 있는지 확인합니다. • 전화 • 수화기 • 자동 응답기 케이블이 제대로 연결되어 있습니까?	5단계로 이동합니다.	케이블을 제대로 연결합니다.

작업	예	아니오
5 단계 a. 벽면 전화 콘센트를 확인합니다. 1 전화선을 벽면 잭에 연결합니다. 2 다이얼음을 들으십시오. 3 신호음이 들리지 않는 경우 다른 전화선을 벽면 잭에 연결합니다. 4 그래도 신호음이 들리지 않으면 해당 전화선을 다른 벽면 잭에 연결합니다. 5 다이얼음이 들리는 경우, 프린터를 해당 벽면 잭에 연결하십시오. b. 팩스 송수신을 시도합니다. 팩스가 송수신됩니까?	문제가 해결되었습니다.	6단계로 이동합니다.
6 단계 프린터가 아날로그 전화 서비스나 올바른 디지털 커넥터에 연결되어 있는지 확인합니다. 팩스 모뎀은 아날로그 장치입니다. 디지털 전화 서비스를 사용할 수 있도록 특정 장치를 프린터에 연결할 수 있습니다. - ISDN 전화 서비스를 사용하는 경우, 프린터를 ISDN 터미널 어댑터의 아날로그 전화 포트(R-인터페이스 포트)에 연결하십시오. 자세한 내용 및 R-인터페이스 포트 요청은 ISDN 제공업체에 문의하십시오. - DSL을 사용하는 경우, 아날로그 사용을 지원하는 DSL 필터 또는 라우터에 연결하십시오. 자세한 내용은 DSL 제공업체에 문의하십시오. - PBX 전화 서비스를 사용하는 경우, PBX의 아날로그 연결 장치에 연결되어 있는지 확인하십시오. 아무 것도 없는 경우, 팩스기용 아날로그 전화선 설치를 고려해 보십시오. 프린터가 아날로그 전화 서비스나 올바른 디지털 커넥터에 연결되어 있습니까?	7단계로 이동합니다.	프린터를 아날로그 전화 서비스나 올바른 디지털 커넥터에 연결합니다.
7 단계 신호음을 들어봅니다. 신호음이 들립니까?	8단계로 이동합니다.	- 정상 작동을 확인하기 위해 팩스 번호로 발신해 봅니다. - 다른 장치에서 전화선을 사용하고 있는 경우, 다른 장치가 작업을 마칠때까지 기다린 후 팩스를 전송하십시오. - 온후크 다이얼 기능을 사용하는 경우, 볼륨을 높여서 신호음을 확인하십시오.

작업	예	아니오
8 단계 프린터와 전화선 사이의 다른 장비(자동 응답기, 모뎀이 장착된 컴퓨터, 전화선 분배기 등) 연결을 잠시 끊고 팩스 송수신을 시도합니다. 팩스가 송수신됩니까?	문제가 해결되었습니다.	9단계로 이동합니다.
9 단계 a. 통화 대기를 일시적으로 비활성화합니다. 통신사에 문의하여 통화 대기 설정을 일시적으로 해제할 수 있는 키패드 번호를 알아보십시오. b. 팩스 송수신을 시도합니다. 팩스가 송수신됩니까?	문제가 해결되었습니다.	10단계로 이동합니다.
10 단계 a. 음성 메일 서비스를 일시적으로 비활성화합니다. 자세한 내용은 해당 전화 회사에 문의하십시오. 참고 - 음성 메일과 프린터를 동시에 사용하려는 경우 프린터에 보조 전화선 추가를 고려해 보십시오. b. 팩스 송수신을 시도합니다. 팩스가 송수신됩니까?	문제가 해결되었습니다.	11단계로 이동합니다.
11 단계 원본 문서를 한 번에 한 페이지씩 스캔합니다. a. 팩스 번호를 누릅니다. b. 한 번에 한 페이지씩 문서를 스캔합니다. 팩스가 송수신됩니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 팩스를 전송할 수는 있지만 수신할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 트레이 또는 급지대를 확인합니다. 트레이 또는 급지대가 비어 있는 경우 용지를 넣습니다. 팩스를 수신할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 벨소리 횟수 지연 설정을 확인합니다. a. 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다. 참고 - 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다. - 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다. b. 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정을 클릭합니다. c. “받는 전화벨” 필드에 프린터가 응답하기 전에 울리는 벨소리 횟수를 입력합니다. d. 저장을 클릭합니다. 팩스를 수신할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 토너 카트리지를 교체하십시오. 자세한 내용은 해당 소모품과 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오. 팩스를 수신할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 팩스를 수신할 수는 있지만 전송할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 프린터 모드가 팩스 모드인지 확인하십시오. 기본 화면에서 팩스를 눌러 팩스 모드로 둔 다음 팩스를 전송합니다. 참고 - 다중 전송 응용 프로그램에서는 XPS 출력 형식이 지원되지 않습니다. XPS를 사용하려면 일반적인 팩스 전송 방식을 사용해야 합니다. 팩스를 전송할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
2 단계 원본 문서를 올바르게 넣습니다. 원본 문서 면을 위로 가게 하여 짧은 가장자리가 먼저 ADF 트레이에 들어가도록 넣거나, 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 원본 문서 면이 스캐너 유리를 향하도록 스캐너에 올려 놓으십시오.  참고 - 우편 엽서, 사진, 크기가 작은 문서, 투명 용지, 인화지, 얇은 용지(예: 잡지 스크랩) 등은 ADF 트레이에 넣지 마십시오. 이러한 것은 스캐너 유리에 올려 놓으십시오. 팩스를 전송할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 단축번호를 올바르게 설정합니다. • 발신할 전화 번호에 단축번호가 설정되었는지 확인합니다. • 전화 번호를 직접 입력합니다. 팩스를 전송할 수 있습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 팩스와 이메일 기능이 설정되지 않음

참고

- 문제 해결을 시작하기 전에 팩스 케이블이 연결되었는지 확인합니다.
- 팩스와 이메일을 설정할 때까지 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.

작업	예	아니오
a. 홈 스크린에서 다음으로 이동합니다.  > 설정 > 일반 설정 > 초기 설정 실행 > 예 >  b. 프린터를 꺾다가 다시 켜니다. 프린터 디스플레이에 “해당 언어 선택” 화면이 표시됩니다. c. 언어를 선택한 다음 를 누릅니다. d. 국가 또는 지역을 선택하고 다음을 누릅니다. e. 시간대를 선택한 후 다음을 누릅니다. f. 팩스 및 이메일을 선택하고 다음을 누릅니다. 팩스와 이메일 기능이 설정되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 수신된 팩스의 인쇄 품질 저하

작업	예	아니오
1 단계 팩스를 보낸 사람에게 다음을 요청하십시오. a. 원본 문서의 품질이 좋은지 확인하십시오. b. 가능한 경우 팩스 스캔 해상도를 높이십시오. c. 팩스를 다시 전송하십시오. 팩스 인쇄 품질이 좋습니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 수신 팩스 전송 속도를 낮춥니다. a. 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.  참고 - 프린터 홈 스크린에서 프린터 IP 주소를 확인합니다. IP 주소는 123.123.123.123와 같이 점으로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다. - 프록시 서버를 사용하는 경우, 웹 페이지를 올바르게 로드하기 위해 일시적으로 비활성화합니다. - 네트워크 설정 페이지 또는 메뉴 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾습니다. b. 설정 > 팩스 설정 > 아날로그 팩스 설정을 클릭합니다. c. 최고 속도 메뉴에서 다음 중 하나를 클릭합니다. • 2400 • 4800 • 9600 • 14400 • 33600 d. 제출을 클릭하고 팩스를 재전송합니다. 팩스 인쇄 품질이 좋습니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 토너 카트리지를 교체하십시오. 카트리지 부족 [88.xy]이 표시되면 카트리지를 교체하고 팩스를 재전송합니다. 팩스 인쇄 품질이 좋습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

19.6 스캐너 문제 해결

- 286 페이지의 “스캐너가 응답하지 않음”
- 287 페이지의 “스캔 작업 실패”
- 287 페이지의 “스캐너 장치 닫히지 않음”
- 288 페이지의 “스캔 작업이 너무 오래 걸리거나 컴퓨터가 작동을 멈춤”
- 288 페이지의 “스캔한 이미지의 품질이 열악함”
- 289 페이지의 “문서 또는 사진의 일부만 스캔됨”
- 289 페이지의 “컴퓨터에서 스캔할 수 없음”

❖ 스캐너가 응답하지 않음

작업	예	아니오
1 단계 프린터를 켜는지 확인합니다. 프린터가 켜져 있습니까?	2단계로 이동합니다.	프린터를 켭니다.
2 단계 프린터 케이블이 프린터와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 프린터 케이블이 프린터와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결되어 있습니까?	3단계로 이동합니다.	프린터 케이블을 프린터와 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결합니다.
3 단계 전원 코드가 프린터에 연결되어 있고, 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드가 프린터 및 올바르게 접지된 전기 콘센트에 연결되어 있습니까?	4단계로 이동합니다.	전원 코드를 프린터와 적절히 접지된 콘센트에 연결합니다.
4단계 스위치나 차단기에서 전기 콘센트를 켜는지 확인합니다. 스위치나 차단기로 전기 콘센트가 꺼져 있습니까?	스위치나 차단기를 켭니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 프린터가 서지 보호기, 무정전 전원 공급 장치, 또는 연장 코드에 연결되어 있지 않은지 확인합니다. 프린터가 서지 보호기, 무정전 전원 공급 장치 또는 연장 코드에 연결되어 있습니까?	프린터 전원 코드를 올바르게 접지된 전기 콘센트에 바로 연결합니다.	6단계로 이동합니다.
6 단계 콘센트에 다른 전기 장치가 연결되어 있는지 확인합니다. 다른 전기 장치가 작동합니까?	다른 전기 장치의 코드를 뺀 다음 프린터를 켭니다. 프린터가 작동하지 않는 경우 다른 전기 장치를 다시 연결하고 6단계로 이동합니다.	7단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
7 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켵니다. 프린터 및 스캐너가 작동합니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 스캔 작업 실패

작업	예	아니오
1 단계 케이블 연결 점검 이더넷 또는 USB 케이블이 컴퓨터 및 프린터에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 단단히 연결되었습니까?	2단계로 이동합니다.	케이블을 제대로 연결합니다.
2 단계 파일 이름이 이미 사용 중인 이름인지 확인합니다. 파일 이름이 이미 사용되었습니까?	파일 이름을 변경합니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 스캔하려는 문서 또는 사진을 다른 응용 프로그램에서 열었거나 다른 사용자가 사용 중이 아닌지 확인합니다. 스캔하려는 파일을 다른 응용 프로그램 또는 사용자가 열었습니까?	스캔하려는 파일을 닫으십시오.	4단계로 이동합니다.
4 단계 대상 구성 설정에서 시간 표시 추가 또는 기존 파일에 덮어쓰기 확인란을 선택했는지 확인합니다. 대상 구성 설정에서 시간 표시 추가 또는 기존 파일에 덮어쓰기 확인란이 선택되어 있습니까?	연락처 고객 지원.	대상 구성 설정에서 시간 표시 추가 또는 기존 파일에 덮어쓰기 확인란을 선택합니다.

❖ 스캐너 장치 닫히지 않음

작업	예	아니오
스캐너 장치에 장애물이 있는지 확인합니다. a. 스캐너 장치를 들어 올립니다. b. 스캐너 장치가 닫히지 못하도록 하는 장애물을 제거합니다. c. 스캐너 장치를 내려놓습니다. 스캐너 장치가 제대로 닫혔습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

❖ 스캔 작업이 너무 오래 걸리거나 컴퓨터가 작동을 멈춤

작업	예	아니오
1 단계 스캔을 방해하는 기타 응용 프로그램이 있는지 확인합니다. 사용하지 않는 모든 응용 프로그램을 닫습니다. 스캔 시간이 오래 걸리거나 컴퓨터 작동이 중단됩니까?	2단계로 이동합니다.	문제가 해결되었습니까?
2 단계 낮은 스캔 해상도를 선택하십시오. 스캔 시간이 오래 걸리거나 컴퓨터 작동이 중단됩니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	문제가 해결되었습니까?

❖ 스캔한 이미지의 품질이 열악함

작업	예	아니오
1 단계 디스플레이에 오류 메시지가 표시되는지 확인합니다. 프린터 디스플레이에 오류 메시지가 표시됩니까?	오류 메시지를 지웁니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 원본 문서의 품질을 확인합니다. 원본 문서의 품질이 만족스럽습니까?	3단계로 이동합니다.	출력 품질을 높이려면 스캔 해상도 설정을 늘리십시오.
3 단계 깨끗하고 마른 보푸라기가 없는 천으로 스캐너 유리 및 ADF 유리를 닦으십시오. 스캐너 유리가 깨끗합니까?	4단계로 이동합니다.	197 페이지의 “스캐너 유리 청소”를 참조하십시오.
4 단계 문서 또는 사진의 배치를 확인합니다. 문서 또는 사진 면이 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리를 향하도록 놓여졌는지 확인하십시오. 문서 또는 사진을 올바르게 넣었습니까?	5단계로 이동합니다.	스캔할 면이 밑으로 가도록 하여 문서 또는 사진을 스캐너 유리 왼쪽 상단 구석에 놓습니다.
5 단계 인쇄 작업을 전송하고 인쇄 품질 문제가 있는지 확인합니다. - 일반 설정 메뉴에서 환경 보호 모드 설정을 조정합니다. - 복사 메뉴에서 농도 설정을 조정합니다. - 인쇄가 흐린 경우 토너 카트리지를 교체하십시오. 인쇄 품질이 만족스럽습니까?	6단계로 이동합니다.	265 페이지의 “인쇄 품질 문제”를 참조하십시오.

작업	예	아니오
6 단계 스캔 설정을 확인합니다. 스캔 화면에서 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정이 스캔 중인 문서에 올바른지 확인합니다. 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정이 스캔 중인 문서에 올바른지 확인합니까?	7단계로 이동합니다.	스캔 중인 문서와 일치하도록 콘텐츠 유형 및 콘텐츠 원본 설정을 변경하십시오.
7 단계 출력 품질을 높이려면 스캔 해상도 설정을 늘리십시오. 해상도를 늘려서 출력 품질이 향상되었습니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원.

❖ 문서 또는 사진의 일부만 스캔됨

작업	예	아니오
문서 또는 사진 위치를 확인합니다. 문서 또는 사진 면이 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캐너 유리를 향하도록 놓여졌는지 확인하십시오. 문서 또는 사진을 제대로 놓았습니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	문서 또는 사진을 왼쪽 상단 모서리에 맞춰 스캔할 면을 아래로 하여 스캐너 유리에 올려 놓습니다.

❖ 컴퓨터에서 스캔할 수 없음

작업	예	아니오
1 단계 작업을 스캔하기 전에 프린터가 켜져 있고 프린터 디스플레이에 준비가 표시되는지 확인하십시오. 작업 스캔 전 준비가 표시됩니까?	3단계로 이동합니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 프린터를 끄고 10초 정도 기다렸다가 다시 켵니다. 프린터 디스플레이에 오류 메시지가 표시됩니까?	오류 메시지를 지우십시오.	3단계로 이동합니다.
3 단계 프린터 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하려면 프린터 및 인쇄 서버와의 케이블 연결을 확인합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오. 프린터와 인쇄 서버의 케이블이 단단하게 연결되어 있습니까?	연락처 고객 지원을 확인하십시오.	케이블을 단단하게 연결합니다.

19.7 기본 화면 응용 프로그램 문제 해결

- 301 페이지의 “응용 프로그램 오류 발생”

❖ 응용 프로그램 오류 발생

작업	예	아니오
1 단계 관련된 세부 사항은 시스템 로그를 확인하십시오. a. 웹 브라우저를 열고 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다. 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 다음과 같이 확인할 수 있습니다. • 프린터 기본 화면에서 IP 주소를 확인합니다. • 네트워크 설정 페이지 또는 메뉴 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾습니다.  참고 - IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다. b. 설정 > 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리 > 시스템 탭 > 로그를 클릭합니다. c. 필터 메뉴에서 응용 프로그램 상태를 선택합니다. d. 응용 프로그램 메뉴에서 응용 프로그램을 선택하고 저장을 클릭합니다. 로그에 오류 메시지가 나타납니까?	2단계로 이동합니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.
2 단계 오류를 해결합니다. 응용 프로그램이 작동합니까?	문제가 해결되었습니다.	연락처 고객 지원을 확인하십시오.

19.8 Embedded Web Server(EWS)가 열리지 않음

작업	예	아니오
1 단계 a. 프린터를 켭니다. b. 웹 브라우저를 열고 프린터 IP 주소를 입력합니다. c. Enter를 누릅니다. Embedded Web Server가 열립니까?	문제가 해결되었습니다.	2단계로 이동합니다.
2 단계 프린터 IP 주소가 올바른지 확인합니다. a. 프린터 IP 주소 보기: • 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 • 네트워크 설정 페이지 또는 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 세션을 찾습니다. 참고 - IP 주소는 123.123.123.123과 같이 마침표로 구분된 네 개의 숫자 집합으로 표시됩니다. b. 웹 브라우저를 열고 IP 주소를 입력합니다. 참고 - 네트워크 설정에 따라 내장 웹 서버에 액세스하기 위해 프린터 IP 주소 앞에 "http://" 대신 "https://"를 입력하는 경우도 있습니다. c. Enter를 누릅니다. Embedded Web Server가 열립니까?	문제가 해결되었습니다.	3단계로 이동합니다.
3 단계 네트워크가 작동하는지 확인합니다. a. 네트워크 설정 페이지를 인쇄합니다. b. 네트워크 설정 페이지의 첫 번째 섹션을 검토하고 상태가 '연결됨'인지 확인합니다. 참고 - 상태가 '연결되지 않음'인 경우 간헐적으로 연결되거나 네트워크 케이블이 손상되었을 수 있습니다. 이를 해결하려면 시스템 지원 담당자에게 문의하고 다른 네트워크 설정 페이지를 인쇄하십시오. c. 웹 브라우저를 열고 프린터 IP 주소를 입력합니다. d. Enter를 누릅니다. Embedded Web Server가 열립니까?	문제가 해결되었습니다.	4단계로 이동합니다.

작업	예	아니오
4 단계 프린터와 인쇄 서버의 케이블이 제대로 연결되었는지 확인합니다. a. 케이블을 제대로 연결합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오. b. 웹 브라우저를 열고 프린터 IP 주소를 입력합니다. c. Enter를 누릅니다. Embedded Web Server가 열립니까?	문제가 해결되었습니다.	5단계로 이동합니다.
5 단계 웹 프록시 서버를 일시적으로 비활성화합니다. 프록시 서버는 내장 웹 서버를 포함하여 특정 웹 사이트에 대한 액세스를 차단하거나 제한할 수 있습니다. Embedded Web Server가 열립니까?	문제가 해결되었습니다.	시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

19.9 고객 지원 문의

고객 지원에 연락할 때는 발생한 문제와 프린터 화면에 표시된 메시지 그리고 해결책을 찾기 위해 수행했던 문제 해결 단계에 대해 설명할 수 있어야 합니다.

프린터 모델 유형과 일련 번호를 알아야 합니다. 자세한 내용은 프린터 뒷면에 있는 라벨을 참조하십시오. 일련 번호는 메뉴 설정 페이지에도 적혀 있습니다. 또는 프린터 구입처에 문의하십시오.

20. 고지사항

20.1 제품 정보

제품 이름

컬러 레이저 프린터

장치 유형

7527

모델

415, 436 및 이와 상응하는 모델

20.2 발행 공지

2016년 5월

다음 내용은 이러한 조항이 현지법과 상충하는 국가에서는 적용되지 않습니다. 출판물은 상업성 또는 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 “있는 그대로” 제공됩니다.

특정 거래에 대한 명시적 또는 묵시적 보증의 면책을 허용하지 않는 국가에서는 이러한 조항이 적용되지 않을 수 있습니다.

이 출판물에는 기술적으로 부정확한 내용이나 오자가 있을 수 있습니다. 이 설명서의 정보는 정기적으로 변경되며 변경 사항은 이후 개정판에 통합됩니다. 제품 또는 프로그램의 개선이나 변경은 언제든지 수행될 수 있습니다.

❖ 라이선스 관련 고지사항

이 제품과 관련된 모든 라이선스 고지사항은 설치 소프트웨어 CD의 루트 디렉토리에서 볼 수 있습니다.

❖ 음향 배출 수준

다음 방안은 ISO 7779에 따라 작성되었으며 보고된 바 ISO 9296를 준수하고 있습니다.

🔍 참고

- 구입하신 제품에는 없는 모드도 있습니다.

1미터 평균 음향 압축, dBA	
인쇄	51dBA
스캔	50dBA
복사	50dBA
준비	16dBA

WEEE(Waste from Electrical and Electronic Equipment; 전기 및 전자 장치 폐기) 규격



WEEE 로고는 유럽 연합 국가들의 전자 제품에 대한 특정 재활용 프로그램 및 절차를 나타냅니다.

We encourage the recycling of our products.

❖ 제품 폐기

프린터 및 소모품을 일반 가정용품을 폐기하는 방식으로 폐기하지 마십시오. 폐기 또는 재활용과 관련된 사항은 관할 당국에 문의하십시오.

❖ India E-Waste notice

This product complies with the India E-Waste (Management and Handling) Rules, 2011, which prohibit use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01 % by weight for cadmium, except for the exemption set in Schedule II of the Rules.

❖ 정전기 관련 고지사항



이 기호는 정전기에 민감한 부품을 나타냅니다. 이 기호 주변을 만지려면 먼저 프린터의 금속 프레임을 만지십시오.

❖ 온도 정보

주변 작동 온도	15.6 ~ 32.2°C(60 ~ 90°F)
운반 온도	-40 ~ 43.3°C(-40 ~ 110°F)
보관 온도 및 상대 습도	2 ~ 35°C(34 ~ 95°F) 8 ~ 80% RH

❖ 레이저 관련 공지

이 프린터는 미국에서 DHHS 21 CFR, Chapter I, Subchapter J의 요구 사항을 준수하는 클래스 I(1) 레이저 제품으로 승인되었으며 이외 지역에서 IEC 60825-1의 요구 사항을 준수하는 클래스 I 레이저 제품으로 승인되었습니다.

Class I 레이저 제품은 위험한 제품으로 간주되지 않습니다. 프린터에는 655-675 나노미터의 파장 영역에서 작동하는 공칭 7밀리와트 갈륨 비소 레이저인 클래스 IIb(3b) 레이저가 내부에 포함되어 있습니다. 레이저 시스템과 프린터는 정상적인 작동, 사용자 유지 관리 또는 사전 설명된 서비스 조건에는 사람에게 클래스 I 수준 이상의 레이저 방사가 노출되지 않도록 설계되었습니다.

❖ 레이저 권고 레이블

레이저 고지사항 라벨이 그림과 같이 프린터에 부착되어 있습니다.

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam.
 PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.
 Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima.
 NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.
 FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.
 GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser.
 DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Éviter toute exposition au rayon laser.
 VAARA - Näkymättömät lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.
 GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden.
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ - κρυφή ακτινοβολία laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση τη μανδύλωση. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.
 VESZÉLY - Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószerkezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.
 PERICOLO - Emissioni di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.
 FARE - Usynlig laserstråling når kassetten tas ut og sperren er satt ut av spill. Unng eksponering for laserstrålen.
 NIEBEZPIECZE STWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlania promieniami lasera.
 ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.
 Pozor - Nebezpečnostvo nevidite ného laserového žiarenia pri odobratí ch kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúom.
 PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.
 FARA - Osynlig laserstråling när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.
 危 - 移除粉盒及互失效 生看不見的雷射射, 避免暴露於雷射光束下。
 危險 - 移除粉匣與安全連續開關失效時會生看不見的雷射輻射。請避免暴露於雷射光束下。
 危 - カートリッジが取り外され、部ロックが無になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

20.3 전원 소비량

❖ 제품 전력 소비량

다음 표에는 본 제품의 전원 소비량 특징이 나와 있습니다.

참고

- 구입하신 제품에는 없는 모드도 있습니다.

모드	설명	전력 소비량 (W)
인쇄	전자 입력 데이터를 종이 문서로 출력하는 중입니다.	600(단면); 380(양면)
복사	종이 문서 원본에서 종이 문서 출력을 생성하는 중입니다.	640
스캔	종이 문서를 스캔하는 중입니다.	55
준비	프린터가 인쇄 작업을 대기하고 있습니다.	35
절전 모드	절전 모드 상태입니다.	3
최대 절전	전력 소비량이 매우 낮은 최대 절전 모드 상태입니다.	0.5
끄기	제품이 콘센트에 연결되어 있지만 전원 스위치가 꺼져 있습니다.	0

위의 표에 표시된 전력 소비량은 시간에 따른 평균 측정치입니다. 순간 전력 소비량은 평균보다 상당히 높을 수 있습니다.

❖ 절전 모드

이 제품에는 절전 모드라고 불리는 에너지 절약 모드가 있습니다. 절전 모드는 사용되지 않는 시간이 긴 경우 전력 소비를 줄여서 에너지를 절약합니다. 절전 모드 시간 초과(Sleep Mode Timeout)라는 지정된 기간 동안이 제품이 사용되지 않는 상태로 유지되면 자동으로 절전 모드가 시작됩니다.

이 제품의 절전 모드 시간 초과 기본 설정(분):	20
-----------------------------	----

구성 메뉴를 사용하여 절전 모드 시간 초과를 1분에서 120분 사이로 수정할 수 있습니다. 절전 모드 시간 초과를 낮은 값으로 설정하면 에너지 소비량이 줄어들지만 제품의 응답 시간이 길어질 수 있습니다. 절전 모드 시간 초과를 높게 설정하면 응답 시간은 빨라지지만 에너지가 더 많이 사용됩니다.

❖ 최대 절전 모드

이 제품은 최대 절전 모드라고 부르는 초절전 작동 모드로 디자인되었습니다. 최대 절전 모드로 작동할 때는 다른 모든 시스템 및 장치의 전원이 안전하게 차단됩니다.

최대 절전 모드로는 다음과 같은 방법을 사용하여 전환할 수 있습니다.

- 최대 절전 모드 시간 초과 사용
- 예약 전원 모드 사용
- 절전/최대 절전 단추 사용

EU 국가 및 스위스를 제외한 모든 국가 또는 지역에서 본 제품의 기본 최대 절전 제한 시간	N/A
EU 국가 또는 지역 및 스위스에서 본 제품의 공장 출하 시 기본값	3일

작업이 인쇄된 후 최대 절전 모드로 전환되기 전에 프린터가 기다리는 시간은 1시간에서 1분 사이로 수정할 수 있습니다.

❖ 비활성 모드

비활성 모드가 있는 제품의 경우, 비활성 모드에서도 소량의 전력이 소모되므로 전력 소비를 완전히 중단시키려면 전기 콘센트에서 전원 공급 코드를 뽑으십시오.

❖ 총 에너지 사용량

제품의 총 에너지 사용량을 계산해 두면 유용할 수 있습니다. 전기 사용료는 와트 단위로 청구되므로, 에너지를 사용량을 계산하려면 제품이 각 모드에서 소비한 시간을 전력 소비량에 곱해야 합니다. 총 에너지 사용량은 각 모드의 에너지 사용량을 모두 합한 것입니다.

❖ 전자기 호환성에 대한 규제 관련 공지

이 섹션에는 전자기 호환성에 관한 규제 정보가 포함되어 있습니다.

❖ 한국어 KC 공지

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.

B급 기기 (가정용 정보통신기기)



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

❖ 통신 터미널 장비에 대한 규제 관련 공지

이 섹션에는 팩스와 같은 통신 터미널 장비를 포함하는 제품에 관한 규제 정보가 포함되어 있습니다.

❖ 무선 제품에 대한 규제 관련 공지

이 섹션에서는 무선 네트워크 카드 또는 근접 카드 판독기 등의 다양한 송수신기를 포함하는 무선 제품에 대한 다음과 같은 규제 관련 정보를 제공합니다.

❖ 모듈식 구성 요소 공지

이 제품은 다음과 같은 모듈식 구성 요소를 포함할 수 있습니다.

규격/모델 LEX-M01-005, FCC ID: IYLLEXM01005, IC:2376A-M01005

❖ 무선 주파수 방사선 노출

이 장치의 방사선 출력 전력은 FCC 및 기타 규제 기관의 무선 주파수 노출 한도보다 훨씬 낮습니다. 이 장치가 FCC 및 기타 규제 기관의 RF 노출 요구사항을 준수하기 위해서는 안테나와 사용자 사이에 최소한 20 cm(8 인치) 이상의 간격을 유지해야 합니다.

❖ Patent acknowledgment

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Elliptic Curve Cipher Suites with SHA-256/382 and AES Galois Counter Mode (GCM) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Suite B Profile for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Addition of the Camellia Cipher Suites to Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of certain patents in this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for AES-CCM ECC Cipher Suites for TLS implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for IKE and IKEv2 Authentication Using the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Suite B Cryptographic Suites for IPSec implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1) implemented in the product or service.

신도리코 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

본 제품은 엄격한 품질관리를 통하여 생산판매 되고 있습니다.

제품의 원활한 사용과 서비스를 위해서 다음 사항을 준수해 주십시오.

- 1) 본 제품의 지정된 소모품과 부품을 사용해 주십시오.
- 2) 본 제품의 소모품, 소모/일반 부품을 적기에 교환 및 점검해 주십시오.

정품 소모품 및 부품을 사용하지 않았을 경우 제품의 고장이나 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다. 이 경우 고객께서 구입하신 제품이 보증기간 내에 고장 발생시, 당사의 보증 규정에 의거하여 서비스 요금을 청구하게 됩니다.

첨부된 보증서는 재발행하지 않으므로 소중하게 보관하십시오.
수리를 요청하실 때는 보증서를 제시해 주십시오.
본 제품의 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 보 증 서

제 품 명		구입일	
SERIAL No.		구입처	

신도리코에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준에 의거하여 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시 합니다.
 일부 제품은 서비스센터를 방문하여 서비스를 받거나 또는 택배를 이용하여 서비스를 받아야 합니다.
 자세한 내용은 사용설명서 CD(제품보증규정)를 참고해 주시기 바랍니다.

◆ 보증기간

- 본 제품 보증기간과 보증 출력량은 제품보증규정을 기준으로 합니다.
- 소모품, 소모성 부품, 일반부품은 제품보증규정을 기준으로 합니다.
- 제품보증규정은 사용설명서 CD를 참고해 주십시오.

◆ 부품

- 소모성 부품은 제품의 보증기간 이내라도 교환이 필요한 경우 고객께서 구입하여 사용하셔야 합니다.
- 지정된 소모성 부품 및 일반부품을 사용하지 않을 경우 기계 고장의 원인이 되므로 반드시 구입처나 고객센터(☎ 1588-5850)로 문의하시기 바랍니다.

◆ 무상 서비스

구입후, 보증기간 내에 제품이 고장난 경우에만 무상 서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보 상 내 용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입후, 10일 이내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 환불	
구입후, 1개월 이내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 무상수리	
수리 가능	동일하자로 2회까지 수리하였으나 고장이 재발(3회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환불
기타	※ 유상으로 수리한 경우 그 유상으로 수리한 날부터 2개월 이내에 소비자가 정상적으로 제품을 사용하는 과정에서 그 수리한 부분이나 기능에 종전과 동일한 고장이 재발한 때에는 무상수리가 가능합니다. ※ 제품 교환이나 환불 시 소모품에 대한 금액은 고객께서 부담하셔야 합니다. (단, 제품 품질상 하자의 경우는 제외)		

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

◆ 유상 서비스

아래의 경우는 보증기간 이내라도 당사가 규정한 서비스 요금을 청구합니다.

사용자의 고의나 사용상 과실에 의한 경우	▶ 사용자의 운반이나 사용 중 제품이 파손된 경우 ▶ 제품 내부에 물이나 음료 등이 스며든 경우(부분 침수) ▶ 클립이나 압정, 스테이플 등이 들어가 문제가 발생한 경우
당사 및 지정점 외 제3자에 의해 문제가 발생한 경우	▶ 당사 및 서비스 지정점의 기술자(엔지니어)가 아닌 사람이 제품을 분해, 수리, 개조하여 문제가 발생한 경우
정품 소모품, 부품 외의 사용으로 문제가 발생한 경우	▶ 당사가 지정한 소모품 외에 재생, 리필 및 타사의 토너 및 부품을 사용하여 문제가 발생한 경우
소모품이나 소모성 부품 수명이 다한 경우	▶ 토너 유닛의 보증기간은 구입일로 부터 1년(미개봉)이며, 개봉 후에는 중량 기준으로 판정 됩니다. 당사에서 정한 “클레임(불만) 처리규정”에 의거하여 그 기준에 해당되지 않으면 유상 서비스로 처리됩니다. ▶ 소모성 부품을 보증매수/시간을 초과 사용하였을 경우, 무상 보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 합니다. ▶ 소모품은 반드시 당사 정품을 사용해 주십시오. 순정품 토너를 사용하지 않아 발생한 손상은 당사에서 책임지지 않습니다.
제품의 고장이 아닌 경우	▶ 제품 초기 설치시나 재 설치시 ▶ 제품 내부의 먼지제거 등 청소시 ▶ PC의 시스템 및 프로그램 문제인 경우 ▶ 공유기나 자체 네트워크 상의 문제인 경우
천재지변에 의한 경우	▶ 화재, 수해, 낙뢰, 지진 등 기타 예기치 못한 사고에 의한 경우

◆ 부가 보증 항목

고객께서 구입하신 제품을 다음과 같이 보증해 드립니다.

사용 수명	보증기간 이내라도 제품 보증 규정의 제품 최대 사용량을 초과하거나, 최대 사용 시간을 초과 사용하여 발생하는 고장시 유상 청구됩니다.
소모 부품	주기적인 청소와 교환이 필요합니다. 보증기간 내라도 청소와 교환은 유상 처리 됩니다.
A/S 및 일반 부품	본사는 제품의 서비스를 위해 부품을 제품 단종 후 프린터는 4년, 복합기 및 팩스는 5년간 보유하고 있습니다. 만약 제품 단종 후, 부품 보유기간 경과 후에 발생한 소모품, 부품 결품으로 인한 수리 불가 시 당사는 “소비자 기본법”에 의거하여 책임지지 않습니다.
기타 사항	본 제품 보증규정 이외의 사항은 당사의 “클레임(불만) 처리 규정”에 준하여 “소비자 기본법”과 “상관례”에 의거한 소비자 분쟁해결 기준에 따릅니다.

제품 보증 규정 (제품명 C402 / C407)

- 본 제품의 본체 보증기간은 1년 입니다. (조달 납품의 경우 조달청과의 계약에 준합니다.)

※ 권장 사용량 (A4 5% 차트 기준) : 800 ~ 6,000매/월

- 소모품 사용량

소모품		사용량		비고
		초기장착	판매용	
토너	Black	1,400매	4,000매	A4 5% 차트, 연속 인쇄 기준
	Cyan	1,400매	3,000매	
	Magenta			
	Yellow			
이미징 키트		40,000매		A4 5% 차트, 3Page/Job 기준
포토 컨덕터				
현상 유니트				
페토너 용기		36,000매 (모노) / 18,000매 (컬러)		A4 5%차트 기준

※ 화상농도 등에 따라 사용 오차가 발생할 수 있습니다.

※ 클레임 판정 기준은 당사가 정한 기준으로 합니다.

※ 3Page/Job : 한 번 출력 작업에 3Page로 출력하는 조건
(단일 페이지 또는 다매 출력시 소모품 사용량은 달라질 수 있음)

- 소모성 부품

부품의 명칭	사용량	비고
정착부, ITU (이미지 전사 유니트) 어셈블리	85,000매	A4 5% 차트, 3Page/Job 기준
급지 롤러	15,000매	
ADF 급지롤러 / ADF 분리롤러	220,000매	

※ 상기 교환품목은 일반적인 사용환경에서 A4/5% 차트를 사용했을 때의 기준이므로 교환시점의 오차가 발생할 수 있습니다.

※ 상기 교환품목은 화상 및 기계구동에 직접적인 영향을 미치므로 교환주기를 준수하여 주십시오.

※ 상기 품목 이외의 품목(일반 부품)은 필요시 또는 고장시 점검해야 하는 품목으로서 기계 이상시 기술사원의 조치를 필요로 합니다.

※ 교환 주기내 불량 발생 시 당사가 정한 클레임 기준으로 처리됩니다.

※ 3Page/Job : 한 번 출력 작업에 3Page로 출력하는 조건
(단일 페이지 또는 다매 출력시 소모품 사용량은 달라질 수 있음)

사용자 안내문

기 종 별	사용자 안내문
• A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
• B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 본 제품은 A급 기기에 해당 됩니다.

고객지원센터



〈전국 공통〉

1588-5850

기기에 부착되어 있는 Service Tag 번호 12자리를 누르면
더욱 빠르고 편리하게 서비스를 받으실 수 있습니다.

고객상담실 : (080) 900-5850

(주)신도리코 전국 서비스센터

동부 서비스센터 : 서울시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)	TEL : (02) 2279-3781	FAX : (02) 2268-4930
서부 서비스센터 : 서울시 영등포구 국제금융로 106(여의도동)	TEL : (02) 703-8275	FAX : (02) 712-8277
강남 서비스센터 : 서울시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)	TEL : (02) 538-5850	FAX : (02) 566-5850
강북 서비스센터 : 서울시 성북구 성북로 49(성북동)	TEL : (02) 6932-5850	FAX : (02) 6932-5850
남부 서비스센터 : 경기도 수원시 팔달구 인계로 178(인계동)	TEL : (031) 706-2114	FAX : (031) 703-8820
인천 서비스센터 : 인천광역시 계양구 장제로 735(작전동)	TEL : (032) 546-5850	FAX : (032) 554-3781
강원 서비스센터 : 강원도 원주시 서원대로 430(단구동)	TEL : (033) 761-5536	FAX : (033) 761-0802
충청 서비스센터 : 대전광역시 중구 우암로 10(선화동)	TEL : (042) 254-5850	FAX : (042) 221-7272
전북 서비스센터 : 전주시 완산구 서신로 7(서신동)	TEL : (063) 278-1001	FAX : (063) 278-1009
전남 서비스센터 : 광주광역시 북구 무등로 108-1(신안동)	TEL : (062) 511-5850	FAX : (062) 528-4110
경북 서비스센터 : 대구광역시 동구 화랑로 405(방촌동)	TEL : (053) 981-3322	FAX : (053) 981-3781
부산경남 서비스센터 : 부산광역시 금정구 부곡로 130(부곡동)	TEL : (051) 583-5850	FAX : (051) 583-0740

■ MA 영업본부 영업지원부 : (02) 460-1692

■ 본사 전시장 : (02) 460-1451

신도리코중앙판매(주)

서울시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)

TEL : (02) 531-4200

FAX : (02) 3453-4718

신도리코DS판매(주)

대전광역시 중구 우암로 10(선화동)

TEL : (042) 721-1000

FAX : (042) 721-1003