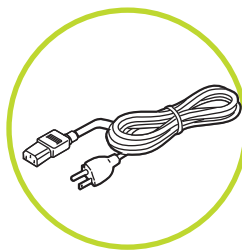
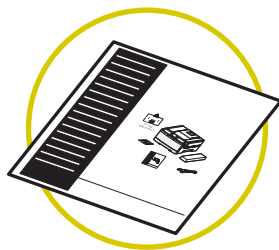
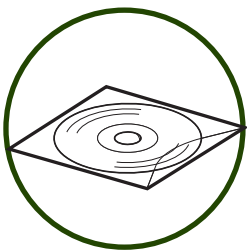
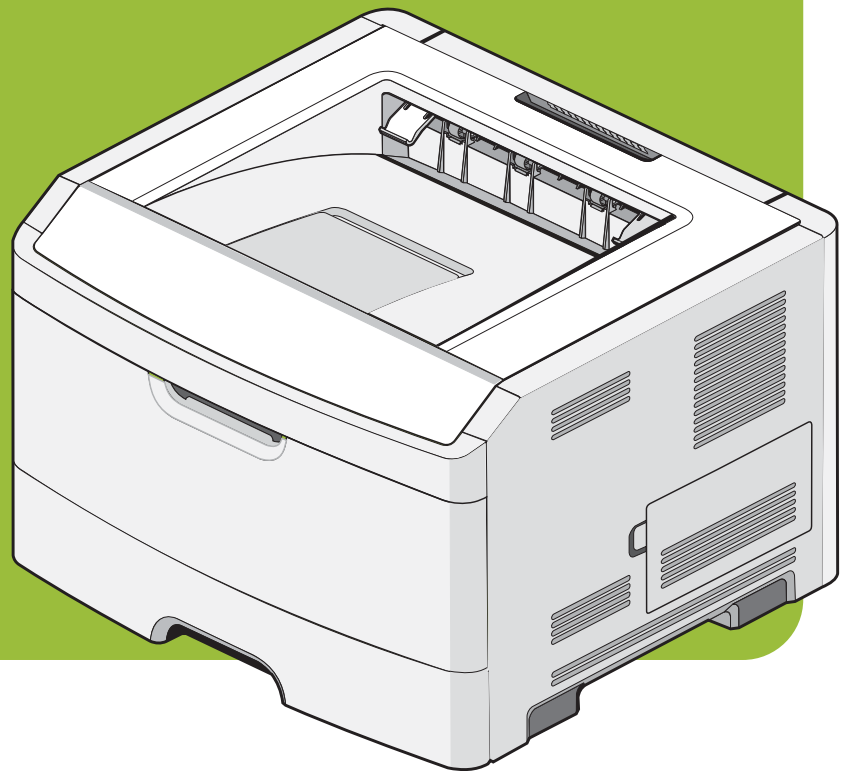




www.lgepc.co.kr

LG Laser Printer 사용설명서

Model : LMP4010D/DN



LG Laser Printer LMP4010D/DN

목차

안전 정보.....	7
프린터에 대해 알아보기.....	8
프린터 구성.....	8
프린터 제어판에 대한 이해.....	12
기본 출력함 및 용지 정지대 사용.....	13
추가 프린터 설치.....	14
내부 옵션 설치.....	14
내부 옵션	14
시스템 보드 액세스를 통한 내부 옵션 설치	15
메모리 카드 설치	16
플래시 메모리 카드 설치	17
하드웨어 옵션 설치.....	19
250장 또는 550장 서랍 설치	19
케이블 연결.....	20
프린터 소프트웨어 설치.....	21
프린터 설치 확인.....	22
메뉴 설정 페이지 인쇄	22
네트워크 설정 페이지 인쇄	22
용지 및 특수 용지 넣기.....	23
용지 크기 및 용지 유형 설정.....	23
Universal 용지 설정 구성.....	23
표준 250장 용지함 넣기.....	24
옵션 250장 또는 550장 급지대 넣기.....	29
다용도 급지대 사용.....	30
용지 용량.....	34
급지대 연결 및 분리.....	35
급지대 연결	35
급지대 분리	35
사용자 정의 유형 <x> 이름 할당	35
사용자 정의 유형 <x> 이름 변경	36
용지 및 특수 용지 지침.....	37
용지 지침.....	37
용지 특성	37

사용할 수 없는 용지	38
용지 선택	38
양식지 및 Letterhead 선택	38
재활용 용지 및 기타 사무 용지 사용	39
용지 보관	39
지원되는 용지 크기, 유형 및 무게	40
프린터에서 지원되는 용지 유형 및 무게	40
프린터에서 지원되는 용지 크기	41
인쇄 중	43
문서 인쇄	43
특수 문서 인쇄	44
Letterhead 사용에 대한 팁	44
투명 용지 사용에 대한 도움말	45
봉투 사용 팁	45
라벨 사용 팁	46
카드 스톱 사용 팁	47
정보 페이지 인쇄	47
글꼴 샘플 목록 인쇄	47
디렉토리 목록 인쇄	47
인쇄 품질 테스트 페이지 인쇄	48
인쇄 작업 취소	48
프린터 제어판에서 인쇄 작업 취소	48
컴퓨터에서 인쇄 작업 취소	48
용지 걸림 해결	50
용지 걸림 예방	50
용지 경로에서 용지 걸림 확인	51
용지 걸림 메시지 및 위치 이해	51
200 용지 걸림	53
201 용지 걸림	55
202 용지 걸림	56
231 용지 걸림	57
233 용지 걸림	58
234 용지 걸림	59
235 용지 걸림	60
242 용지 걸림	60
251 용지 걸림	61

프린터 메뉴 이해.....63

메뉴 목록.....	63
용지 메뉴.....	64
기본 급지대 메뉴	64
크기/유형 메뉴	64
다용도 급지대 구성 메뉴	66
용지 질감 메뉴	67
용지 무게 메뉴	68
용지 넣기 메뉴	68
사용자 정의 유형 메뉴	69
Universal 용지 설정 메뉴	69
보고서 메뉴.....	70
보고서 메뉴	70
설정 메뉴.....	71
일반 설정 메뉴	71
설정 메뉴	73
마무리 메뉴	74
품질 메뉴	76
유틸리티 메뉴	77
PostScript 메뉴	77
PCL 에뮬레이션 메뉴	78
네트워크/포트 메뉴.....	80
네트워크 카드 메뉴	80
TCP/IP 메뉴	80
IPv6 메뉴.....	81
네트워크 메뉴	82
AppleTalk 메뉴	83
USB 메뉴	83
병렬 메뉴	84

프린터 메시지 이해.....87

상태 및 오류 메시지 목록.....	87
---------------------	----

프린터 유지관리.....95

프린터 외관 청소.....	95
소모품 보관.....	95
소모품 절약.....	96
네트워크 컴퓨터에서 소모품 상태 점검.....	96
소모품 주문.....	97
토너 카트리지 주문	97
소모품 교체.....	97

토너 카트리지 교체	97
PC 장치 키트 교체	99
프린터 이동.....	101
프린터를 이동하기 전에	101
프린터를 다른 장소로 옮기기	102
새로운 장소에 프린터 설치	102
프린터 운송	102
관리 지원.....	103
전원 절약 조정.....	103
공장 출하시 기본 설정 복원.....	103
EWS(내장 웹 서버) 사용.....	103
보고서 보기.....	104
장치 상태 확인.....	104
프린터 메뉴에 대한 액세스 제한.....	105
이메일 경고 설정.....	105
소모품 알림 구성.....	105
다른 프린터에 프린터 설정 복사.....	106
문제 해결.....	107
기본적인 프린터 문제 해결.....	107
프린터 제어판 디스플레이에 아무 것도 표시되지 않거나 다이아몬드 모양만 표시됨.....	107
인쇄 문제 해결.....	107
작업이 인쇄되지 않음	107
여러 언어 PDF 인쇄 불가	108
인쇄하는 데 예상 시간보다 오래 걸림	108
잘못된 급지대 또는 잘못된 용지로 작업 인쇄	109
잘못된 문자 인쇄	109
급지대 연결이 작동하지 않음	109
대형 작업이 한 부씩 인쇄되지 않음	109
예기치 않게 페이지가 나뉘짐	110
옵션 문제 해결.....	110
옵션이 올바르게 작동되지 않거나 작동이 종료됨	110
서랍	110
플래시 메모리 카드	111
메모리 카드	111
용지 급지 문제 해결.....	111
용지가 자주 걸림	111
걸린 용지를 제거해도 용지 걸림 메시지가 계속 나타남	111
용지 걸림을 해결한 후 용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않음.....	112
인쇄 품질 문제 해결.....	112

인쇄 품질 문제 확인	112
공백 페이지	113
문자가 고르지 않음	113
이미지가 잘림	113
회색 배경	114
이미지가 흐림	114
여백이 잘못됨	115
용지 말림	115
인쇄가 너무 어두움	116
너무 밝게 인쇄됨	117
기울어져 인쇄됨	118
페이지에 토너가 번지거나 배경 그림자가 나타남	118
토너가 쉽게 지워짐	118
토너 얼룩	119
투명 용지 인쇄 품질이 열악함	119
수평 줄무늬	119
수직 줄무늬	120
투명 용지 또는 용지에 검정색 또는 흰색 줄무늬가 나타납니다.....	121
내장 웹 서버(EWS)가 열리지 않습니다.....	121
네트워크 연결을 확인하십시오.	121
네트워크 설정을 확인하십시오.	121
고객 지원 문의.....	122


공지사항.....123

제품 정보.....	123
발행 공지사항.....	123
전력 소모량.....	124

색인.....126


안전 정보


제품에 가깝고 접근하기 쉬우며 올바르게 접지된 전기 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오.

 **주의—감전 위험:** 천둥 번개가 칠 때 이 제품을 설치하거나 전원 공급 코드 또는 전화선 등을 연결하지 마십시오.


사용 설명서에 없는 문제는 전문 서비스 담당자에게 서비스나 수리를 문의하십시오.


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—감전 위험:** 모든 외부 연결(예: 이더넷 및 전화 시스템 연결)이 표시된 플러그인 포트에 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.


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


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:** 퓨저 및 퓨저 근처의 프린터 내부가 뜨겁습니다. 부품이 뜨거우므로 다치지 않도록 표면이 식게 놔두었다가 나중에 이 영역에서 종이를 제거하십시오.


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


 **주의—부상 위험:** 전원 코드를 끄거나, 구부리거나, 밟거나, 위에 무거운 물건을 올리지 마십시오. 전원 코드가 벗겨지거나 과부하가 걸리지 않도록 주의하십시오. 전원 코드가 가구나 벽 등의 물건 틈에 끼지 않도록 하십시오. 전원 코드를 잘못 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 전원 코드를 주기적으로 점검하십시오. 검사할 때는 먼저 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.

 **주의—감전 위험:** 시스템 보드에 액세스할 때는 프린터의 전원을 끄고 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 진행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

 **주의—감전 위험:** 프린터를 설치한 후 옵션 서랍을 설치하는 경우 프린터를 끄고 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 설치를 진행하십시오.

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

 **주의—감전 위험:** 프린터 외부 청소할 때는 감전의 위험을 방지하기 위해 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 프린터에 연결된 모든 케이블을 뽑은 후 진행하십시오.

 **주의—부상 위험:** 개인 상해 또는 프린터 손상을 방지하려면 프린터를 이동하기 전에 아래 지침을 따르십시오.

- 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 프린터를 옮기기 전에 프린터에서 모든 코드 및 케이블의 연결을 해제하십시오.
- 옵션 서랍과 프린터를 동시에 들어올리려고 하지 말고 프린터를 서랍 위로 들어올려서 한쪽에 두십시오.

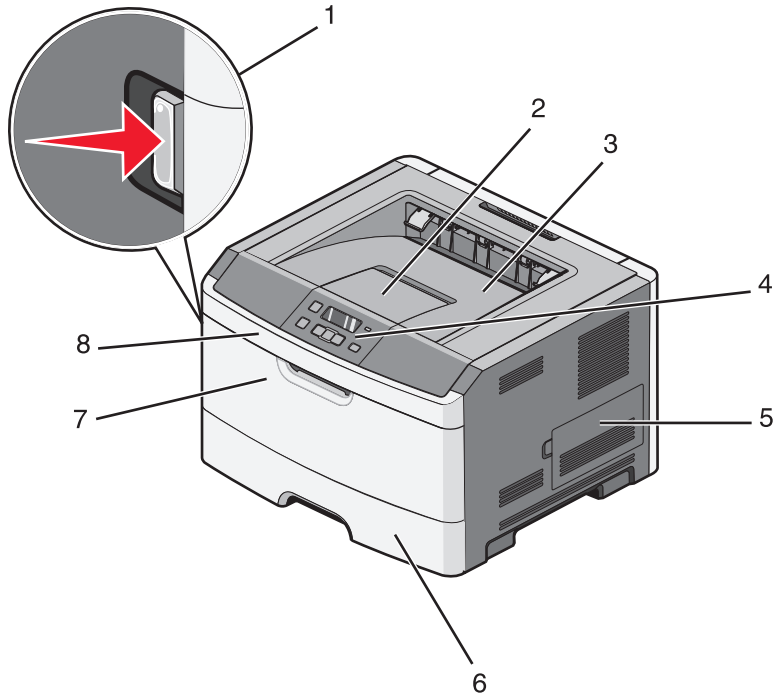
참고: 옵션 서랍을 들어올릴 때는 프린터 양 측면의 손잡이를 이용합니다.

프린터에 대해 알아보기

프린터 구성

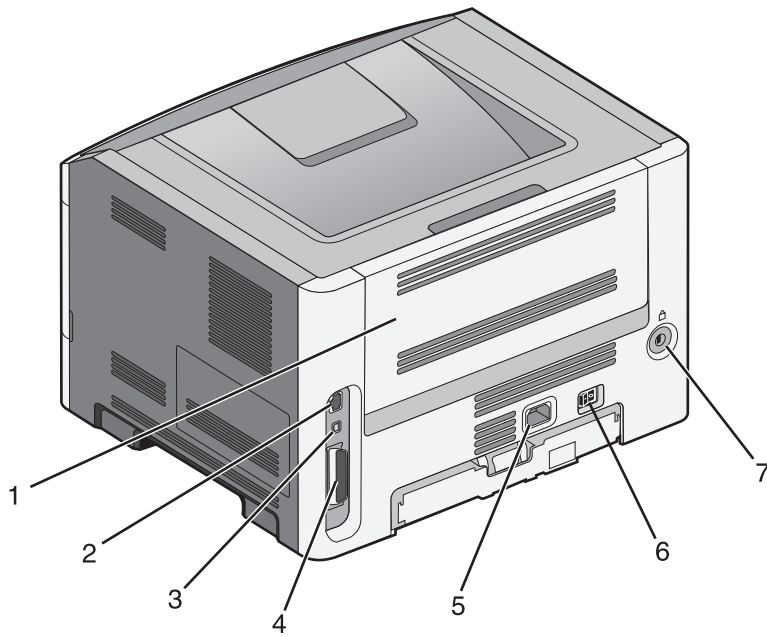
기본 모델

다음은 프린터 전면과 기본 기능 또는 부품을 보여 주는 그림입니다.



1	전면 덮개 해제 버튼
2	용지 정지대
3	표준 출력함
4	프린터 제어판
5	시스템 보드 덮개
6	표준 250장 급지대(급지대 1)
7	다용도 급지대 문
8	전면 덮개

다음은 프린터 후면과 기본 기능 또는 부품을 보여 주는 그림입니다.

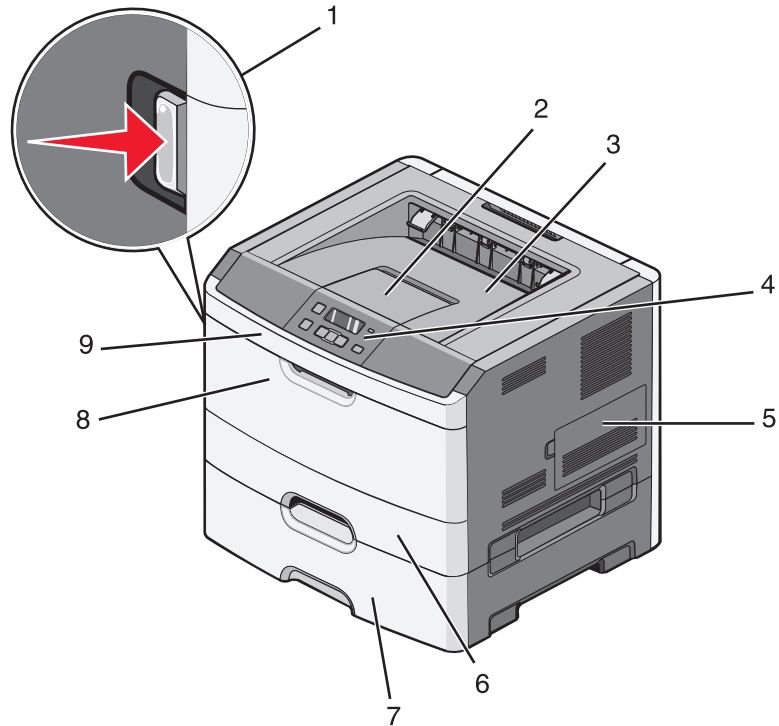


1	후면 덮개
2	이더넷 포트 참고: 이더넷 포트는 네트워크 모델에서만 사용할 수 있는 기능입니다.
3	USB 포트
4	병렬 포트
5	프린터 전원 코드 소켓
6	전원 스위치
7	장치 잠금

구성 모델

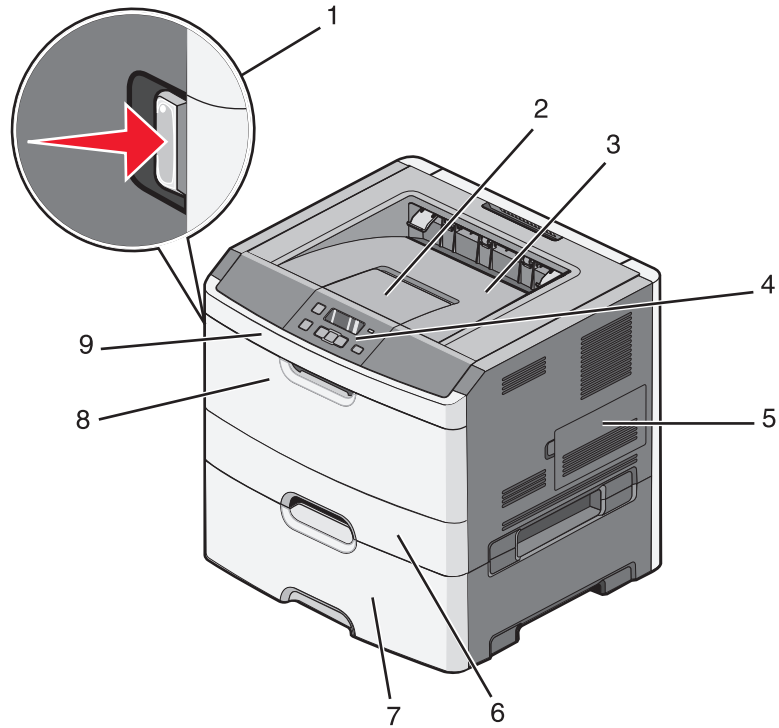
참고: 일부 옵션은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 구입처에 문의하십시오.

다음은 옵션 250장 서랍으로 구성된 프린터를 보여 주는 그림입니다.



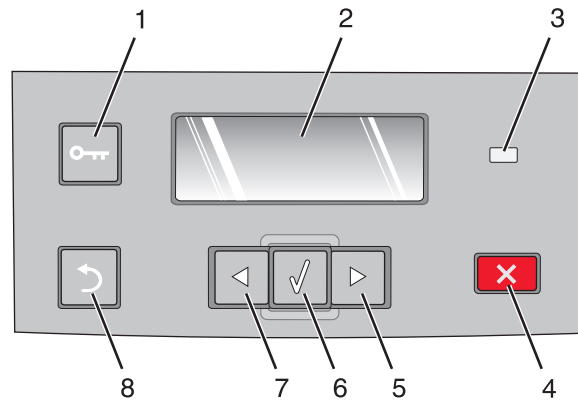
1	전면 덮개 해제 버튼
2	용지 정지대
3	표준 출력함
4	프린터 제어판
5	시스템 보드 덮개
6	표준 250장 급지대(급지대 1)
7	옵션 250장 서랍(급지대 2)
8	다용도 급지대 문
9	전면 덮개

다음은 옵션 550장 서랍으로 구성된 프린터를 보여 주는 그림입니다.





1	전면 덮개 해제 버튼
2	용지 정지대
3	표준 출력함
4	프린터 제어판
5	시스템 보드 덮개
6	표준 250장 급지대(급지대 1)
7	옵션 550장 서랍(급지대 2)
8	다용도 급지대 문
9	전면 덮개

프린터 제어판에 대한 이해



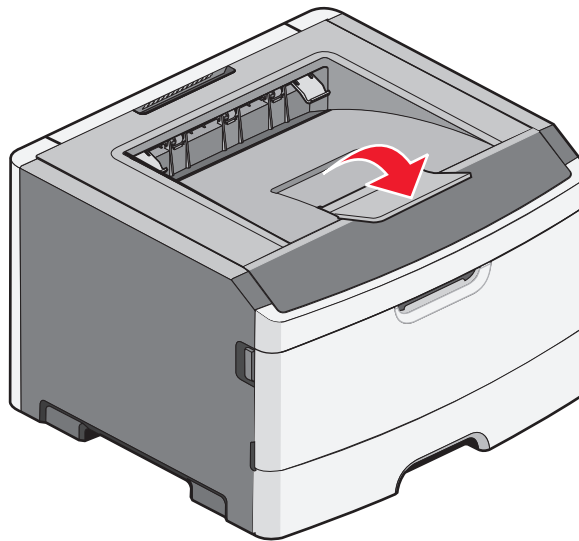
항목		설명
1	메뉴 버튼(🔑) 	<ul style="list-style-type: none"> 메뉴를 엽니다. 참고: 이 메뉴는 프린터가 준비 상태인 경우에만 사용할 수 있습니다. 메뉴 버튼을 누른 경우 프린터 제어판이 상위 메뉴 화면으로 돌아갑니다.
2	디스플레이	프린터의 상태를 알려주거나 해결해야 하는 프린터 문제를 나타내는 메시지를 표시합니다.
3	표시등 	<p>프린터 상태를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 꺼짐-전원이 꺼져 있습니다. 녹색으로 깜박임-프린터가 예열, 데이터 처리 또는 인쇄 중입니다. 녹색으로 켜져 있음-프린터가 켜져 있으나 유휴 상태입니다. 빨간색으로 깜박임-운영자의 조작이 필요합니다.
4	중지 버튼(❌) 	<ul style="list-style-type: none"> 메뉴를 종료하고 준비 상태로 돌아가려면 한 번 누릅니다. 글꼴 인쇄 또는 다운로드와 같은 프린터 작업을 중지하려면 누릅니다. 인쇄 시 ❌을(를) 누르면 중지 중이 잠시 나타납니다. 그런 다음 선택할 수 있는 설정 목록을 제공하는 중지됨 화면이 나타납니다.
5	오른쪽 화살표 버튼 	<ul style="list-style-type: none"> 메뉴, 메뉴 항목 또는 설정을 스크롤하거나 화면과 메뉴 옵션 사이를 이동하려면 누릅니다. 설정 또는 텍스트를 스크롤하려면 누릅니다. 매수와 같이 숫자 값이 있는 메뉴 항목의 경우 설정을 스크롤하려면 화살표 버튼을 누르고 있습니다. 필요한 숫자가 나타날 때 버튼을 놓으십시오.
6	선택 버튼(✔) 	<ul style="list-style-type: none"> 메뉴를 열고 메뉴의 첫 번째 항목(메뉴 항목)을 표시합니다. 메뉴 항목을 열고 사용 가능한 값 또는 설정을 표시합니다. 현재 기본 설정은 별표(*)로 표시됩니다. 표시된 값을 새 사용자 기본 설정으로 저장합니다. <p>참고: 새 설정이 사용자 기본 설정으로 저장되면 새 설정을 저장하거나 공장 출하 시 기본값을 복원할 때까지 이 설정이 계속 유지됩니다. 소프트웨어 프로그램에서 선택한 설정은 프린터 제어판에서 선택한 사용자 기본 설정을 변경하거나 덮어쓸 수 있습니다.</p>

항목		설명
7	<div>왼쪽 화살표 버튼</div> 	오른쪽 화살표 버튼과 동일한 기능을 수행합니다. 오른쪽 화살표 버튼에 대한 설명을 참조하십시오.
8	<div>뒤로 버튼(↶)</div> 	디스플레이가 이전 화면으로 돌아갑니다.

기본 출력함 및 용지 정지대 사용

기본 출력함은 20lb 용지를 최대 150장까지 담을 수 있습니다. 인쇄면이 아래를 향하게 됩니다. 기본 출력함에는 용지가 쌓인 출력함의 전면에서 용지가 미끄러지는 것을 방지하는 용지 정지대가 있습니다. 또한 용지 정지대는 용지가 잘 쌓이도록 도와 줍니다.

용지 정지대를 열려면 당겨서 앞으로 넘깁니다.



참고:

- 투명 용지에 인쇄하는 경우 용지 정지대를 열린 상태로 두지 마십시오. 그렇게 하면 투명 용지가 구겨집니다.
- 프린터를 다른 위치로 이동할 때 용지 정지대가 닫혀 있는지 확인하십시오.

추가 프린터 설치


추가 프린터 설치가 끝나면 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 모든 프린터 옵션이 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 22 페이지의 “메뉴 설정 페이지 인쇄”를 참조하십시오. 옵션이 올바르게 설치될 경우 이 페이지에 옵션 이름이 나타납니다. 아직 어떠한 설정도 변경하지 않았으므로 현재 이 페이지를 인쇄하면 **공장 출하시 기본 설정**을 모두 나열합니다. 메뉴에서 다른 설정을 선택하여 저장하고 나서 이 페이지를 인쇄하면 이 페이지에는 사용자 기본 설정이 나열됩니다.

사용자가 값을 선택하여 새로운 설정으로 저장하므로 이러한 설정을 **사용자 기본 설정**이라고 합니다.

사용자 기본 설정은 메뉴에 다시 액세스하여 다른 값을 선택하고 저장할 때까지 그대로 유지됩니다. 각 공장 출하시 기본 설정 옆에 별표(*)가 나타나지만, 사용자 설정이 유효하면 디스플레이의 사용자 기본 설정 옆에 별표가 나타납니다.

공장 출하시 기본 설정을 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 103 페이지의 “공장 출하시 기본 설정 복원”을 참조하십시오.

내부 옵션 설치

 **주의—감전 위험:** 프린터를 설치한 후에 내부 옵션, 메모리 카드, 플래시 메모리 또는 펌웨어 카드를 설치하는 경우 프린터의 전원을 끄고 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 설치를 진행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

옵션 카드를 추가하여 프린터 연결과 메모리 용량을 사용자 정의할 수 있습니다. 이 단원의 지침에서는 사용 가능한 카드 설치 방법 및 삭제할 카드의 위치를 찾는 방법을 설명합니다.

내부 옵션

참고: 일부 옵션은 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 구입처에 문의하십시오.

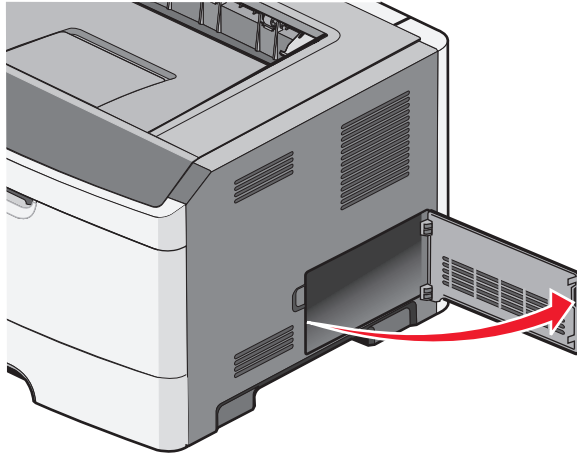
메모리 카드

- 프린터 메모리
- 플래시 메모리
- 글꼴

시스템 보드 액세스를 통한 내부 옵션 설치

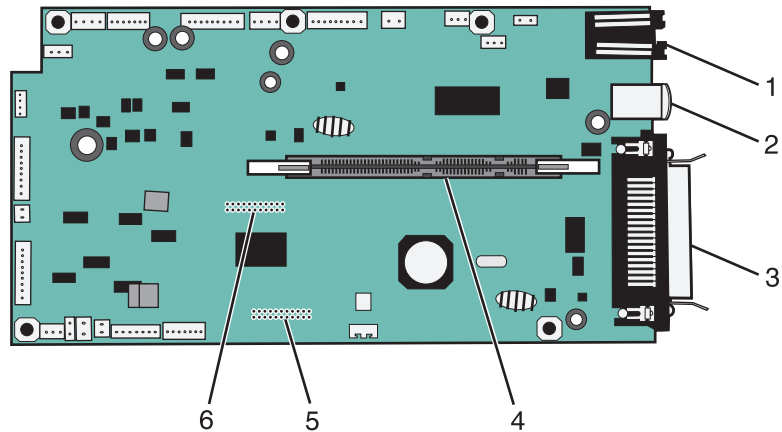
⚠ 주의—감전 위험: 시스템 보드에 액세스할 때는 프린터의 전원을 끄고 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 진행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

1 프린터 전면에서 시스템 보드 덮개는 오른쪽에 있습니다. 시스템 보드 덮개를 엽니다.



2 다음 그림을 참조하여 해당 커넥터를 찾습니다.

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



1	이더넷 커넥터 참고: 이더넷 포트는 네트워크 모델에서만 사용할 수 있는 기능입니다.
2	USB 포트
3	병렬 커넥터
4	메모리 카드 커넥터
5	옵션 카드 커넥터
6	옵션 카드 커넥터

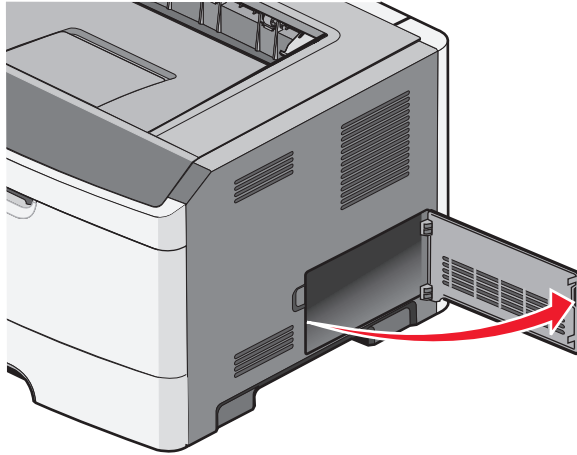
메모리 카드 설치

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

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

옵션 메모리 카드는 별도로 구입하여 시스템 보드에 장착할 수 있습니다. 메모리 카드를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

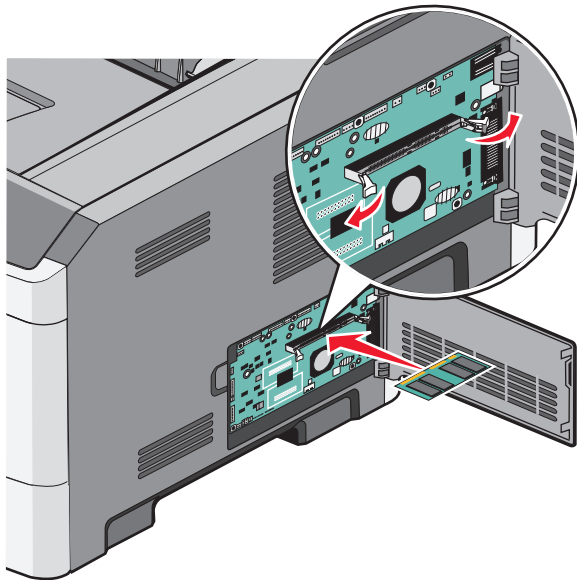
- 1 시스템 보드에 액세스합니다.



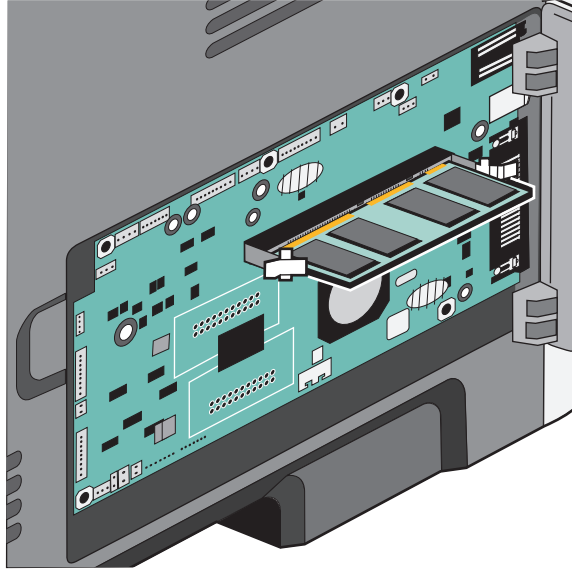
- 2 메모리 카드의 포장을 뜯습니다.

참고: 카드 가장자리에 있는 연결 지점을 만지지 마십시오.

- 3 메모리 카드를 시스템 보드의 커넥터에 맞춥니다. 커넥터의 고정 장치가 열려 있지 않은 경우 밀어서 엽니다.



4 고정 장치가 제자리에 끼워질 때까지 메모리 카드를 커넥터에 밀어 넣습니다.



5 시스템 보드 덮개를 닫습니다.

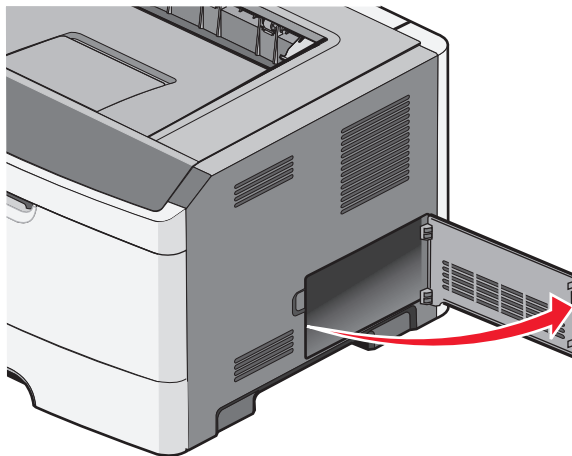
플래시 메모리 카드 설치

시스템 보드에는 옵션 플래시 메모리 카드용 커넥터가 두 개 있습니다. 플래시 메모리 카드 커넥터는 상호 교환 가능하지만 같은 유형의 플래시 메모리 카드를 둘 다에 설치하지는 않습니다.

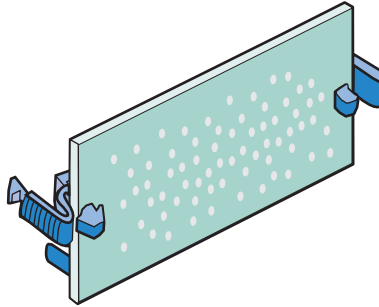
⚠ 주의—부상 위험: 프린터를 설치한 후에 내부 옵션, 메모리 카드 또는 플래시 메모리 카드를 설치하는 경우 프린터의 전원을 끄고 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 설치를 진행하십시오. 프린터에 다른 장치가 연결되어 있는 경우 다른 장치도 끄고 프린터에 연결된 케이블을 분리하십시오.

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

1 시스템 보드 덮개를 엽니다.



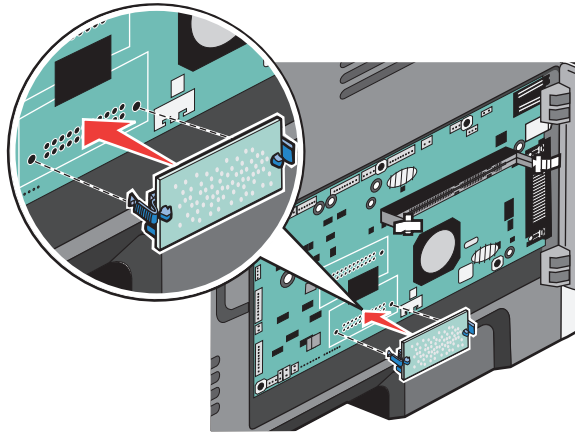
2 카드의 포장을 뜯습니다.



참고: 카드 가장자리에 있는 연결 지점을 만지지 마십시오.

3 카드 양쪽을 잡고 카드를 시스템 보드의 커넥터와 맞춥니다.

4 카드를 밀어 제자리에 고정합니다.



참고:

- 카드 위의 커넥터 전체 부분이 시스템 보드에 닿으면서 평행을 이뤄야 합니다.
- 커넥터를 손상시키지 않도록 주의하십시오.

5 시스템 보드 덮개를 닫습니다.

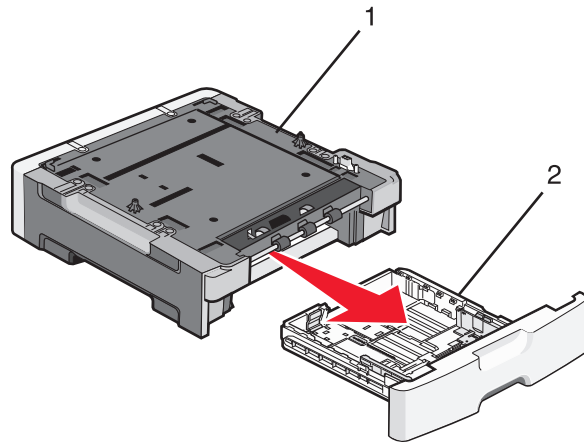
하드웨어 옵션 설치

250장 또는 550장 서랍 설치

프린터에는 한 개의 옵션 서랍이 지원되므로 250장 또는 550장 서랍을 설치할 수 있습니다.

⚠ 주의—감전 위험: 프린터를 설치한 후 옵션 서랍을 설치하는 경우 프린터를 끄고 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 후 설치를 진행하십시오.

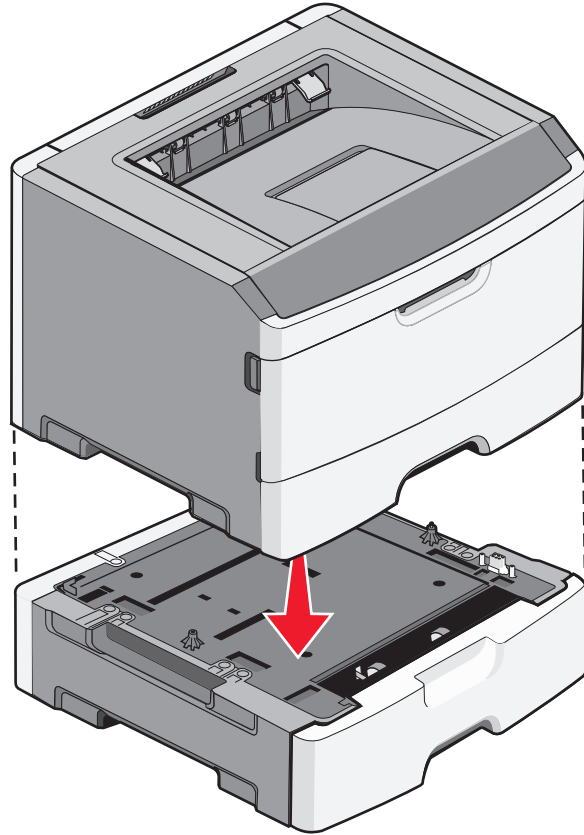
- 1 서랍의 포장을 풀고 서랍 바깥쪽의 포장재를 모두 제거합니다.
- 2 고정대와 트레이를 분리합니다.



1	지원 장치
2	급지대

- 3 급지대 안쪽의 포장재 및 테이프를 모두 제거합니다.
- 4 트레이를 고정대에 끼웁니다.
- 5 프린터를 놓을 위치에 서랍을 놓습니다.

6 프린터와 서랍을 맞춘 다음 프린터를 제자리에 끼웁니다.

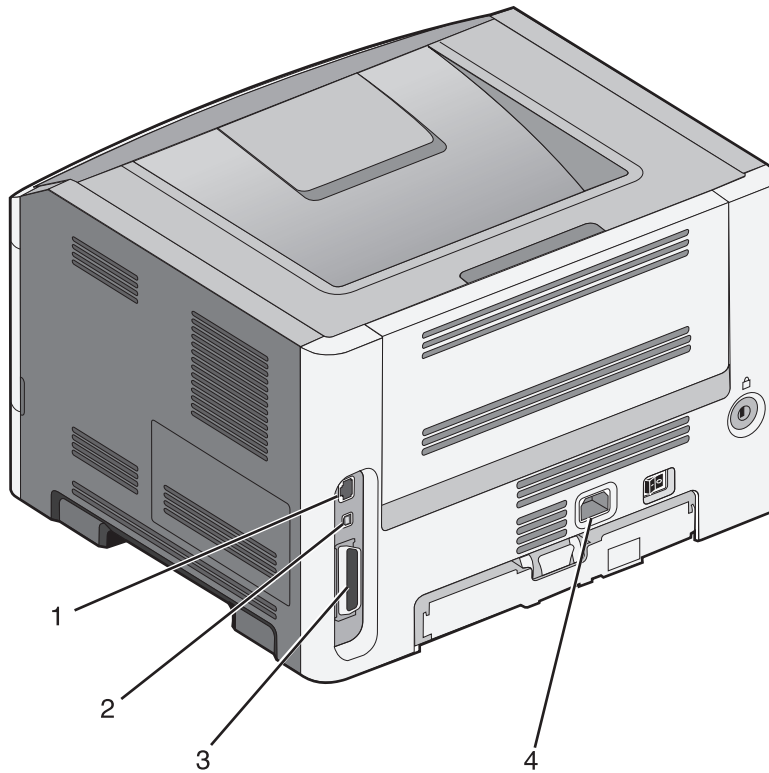


케이블 연결

1 프린터를 컴퓨터 또는 네트워크에 연결합니다.

- 로컬 연결의 경우 **USB** 또는 병렬 케이블을 사용합니다.
- 네트워크 연결의 경우 이더넷 케이블을 사용합니다.

2 먼저 전원 코드를 프린터에 연결한 후 벽 콘센트에 연결합니다.



1	이더넷 포트 참고: 이더넷 포트는 네트워크 모델에서만 사용할 수 있는 기능입니다.
2	USB 포트
3	병렬 포트
4	프린터 전원 코드 소켓

프린터 소프트웨어 설치

프린터 드라이버는 컴퓨터와 프린터가 통신할 수 있도록 해주는 소프트웨어입니다. 프린터 소프트웨어는 대개 초기 프린터 설정 중에 설치됩니다. 설정한 후 소프트웨어를 설치해야 하는 경우 다음 지침을 따릅니다.

Windows 사용자의 경우

- 1 열려 있는 소프트웨어 프로그램을 모두 닫습니다.
- 2 소프트웨어 및 설명서 CD 를 넣습니다.
- 3 기본 설치 대화 상자에서 **설치**를 클릭합니다.
- 4 화면의 지침을 따릅니다.

Macintosh 사용자의 경우

- 1 열려 있는 소프트웨어 응용 프로그램을 모두 닫습니다.
- 2 소프트웨어 및 설명서 CD 를 넣습니다.




- 3 찾기 바탕 화면에서 자동으로 나타나는 프린터 **CD** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 4 **설치** 아이콘을 두 번 클릭합니다.
- 5 화면의 지침을 따릅니다.

프린터 설치 확인

메뉴 설정 페이지 인쇄




메뉴 설정 페이지를 인쇄하면 현재 메뉴 설정을 검토하고 프린터 옵션이 올바르게 설치되어 있는지 확인할 수 있습니다.

참고: 메뉴 항목 설정을 아직 변경하지 않은 경우 메뉴 설정 페이지에 모든 공장 출하 시 기본 설정이 나열됩니다. 메뉴에서 다른 설정을 선택 및 저장하면 공장 출하 시 기본 설정이 사용자 기본 설정으로 바뀝니다. 사용자 기본 설정은 메뉴에 다시 액세스하여 다른 값을 선택하고 저장할 때까지 계속 유지됩니다. 공장 출하 시 기본 설정을 복원하려면 103 페이지의 “공장 출하시 기본 설정 복원”을(를) 참조하십시오.

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을(를) 누릅니다.
- 3 **보고서**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을(를) 누릅니다.
- 4 **메뉴 설정 페이지**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을(를) 누릅니다.
메뉴 설정 페이지가 인쇄되면 **준비**가 나타납니다.

네트워크 설정 페이지 인쇄

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

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 3 **보고서**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
- 4 **네트워크 설정 페이지**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
네트워크 설정 페이지가 인쇄된 후 **준비**가 나타납니다.
- 5 네트워크 설정 페이지의 첫 번째 섹션을 검토하고 상태가 “연결됨”인지 확인합니다.

상태가 “연결되지 않음”인 경우 **LAN** 드롭이 활성화되지 않았거나 네트워크 케이블이 고장일 수 있습니다. 이를 해결하려면 시스템 지원 담당자에게 문의하고 다른 네트워크 설정 페이지를 인쇄하십시오.









용지 및 특수 용지 넣기

이 단원에서는 250장 및 550장 용지함과 다용도 공급 장치를 넣는 방법에 대해 설명합니다. 또한 용지 방향, 용지 크기 및 용지 유형 설정과 급지대 연결 및 분리에 대한 정보도 포함됩니다.

용지 크기 및 용지 유형 설정

용지함에 사용되는 유형 및 크기에 맞춰 용지 유형 및 용지 크기를 올바른 값으로 설정하면, 이후에는 동일한 크기 및 유형이 들어 있는 용지함이 프린터와 자동으로 연결됩니다.

참고: 이전에 넣은 용지와 현재 넣는 용지가 같은 크기일 때는 용지 크기 설정을 변경하지 마십시오.

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
용지 메뉴가 나타납니다.
- 3 을 누릅니다.
- 4 크기/유형이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
급지대 선택이 나타납니다.
- 5 올바른 급지대가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
급지대 이름 아래에 크기가 나타납니다.
- 6 을 누릅니다.
- 7 올바른 크기가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 다음 크기가 나타납니다.
- 8 유형이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
- 9 올바른 유형이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 다음 유형이 나타납니다.






Universal 용지 설정 구성

Universal 용지 크기란 사용자 정의 설정으로, 이를 통해 프린터 메뉴에 설정되어 있지 않은 용지 크기로 인쇄할 수 있습니다. 원하는 크기가 용지 크기 메뉴에 없는 경우, 지정한 급지대의 용지 크기를 Universal 용지로 설정합니다. 그런 후, 용지에 대해 다음 Universal 용지 크기 설정을 모두 지정합니다.

- 단위(인치 또는 밀리미터)
- 세로 높이 및 세로 폭
- 급지 방향

참고: 지원되는 최소 Universal 크기는 76.2 x 127 mm(3 x 5 인치)이고 최대 크기는 크기는 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)입니다.






단위 지정

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
용지 메뉴가 나타납니다.
- 3 을 누릅니다.
- 4 **Universal 용지 설정**이 나타날 때까지 아래 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
- 5 단위가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.
- 6 올바른 단위가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 후 **Universal 용지 설정** 메뉴가 나타납니다.

용지 높이 및 폭 지정



Universal 용지 크기(세로 방향)에 대해 특정 높이 및 폭을 정의하면, 양면 인쇄 및 한 면에 여러 페이지 인쇄 같은 표준 기능에 대한 지원과 함께 프린터에서 해당 크기를 지원할 수 있습니다.

참고: 세로 높이를 선택하여 용지 높이 설정을 조정하거나 용지 폭을 선택하여 용지 폭 설정을 조정합니다. 이 두 설정을 조정하는 지침을 따릅니다.

- 1 Universal 용지 설정 메뉴에서 **세로 폭**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
- 2 왼쪽 화살표 버튼을 눌러 설정을 낮추거나 오른쪽 화살표 버튼을 눌러 설정을 높인 후 을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 후 **Universal 용지 설정** 메뉴가 나타납니다.
- 3 Universal 용지 설정 메뉴에서 **세로 높이**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
- 4 왼쪽 화살표 버튼을 눌러 설정을 낮추거나 오른쪽 화살표 버튼을 눌러 설정을 높인 후 을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 후 **Universal 용지 설정** 메뉴가 나타납니다.
- 5 을 눌렀다 떼니다.
준비가 나타날 때까지

급지 방향 지정

짧은 가장자리는 Universal 용지 설정의 급지 방향에 대한 공장 출하시 기본 설정입니다. 긴 가장자리가 사용 가능한 설정이 아닌 경우, Universal 용지 설정에 급지 방향 메뉴가 나타나지 않습니다. 필요한 경우, 용지의 짧은 가장자리 또는 긴 가장자리가 프린터에 먼저 들어갈지 지정하십시오.

- 1 Universal 용지 설정 메뉴에서 **급지 방향**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 을 누릅니다.
- 2 짧은 가장자리 또는 긴 가장자리가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.

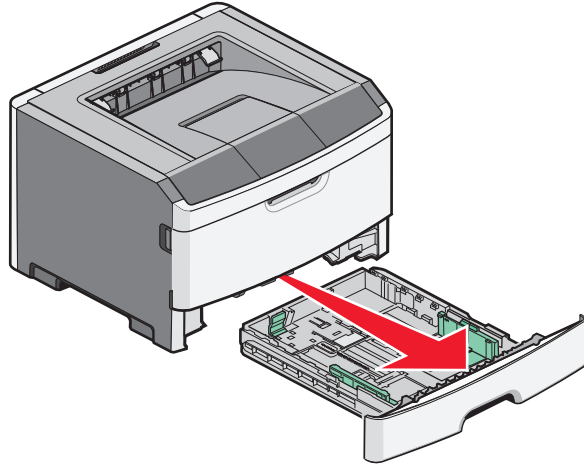
표준 250장 용지함 넣기

프린터에는 두 가지 용지함이 있습니다. 즉, 250장 용지함인 표준 용지함(용지함 1)와 옵션 250장 용지함 또는 옵션 550장 용지함(용지함 2)이 있습니다. 옵션 서랍식 용지함(옵션 용지함으로 포함되어 있음)만을 한 번에 프린터에 연결할 수 있습니다.

참고:

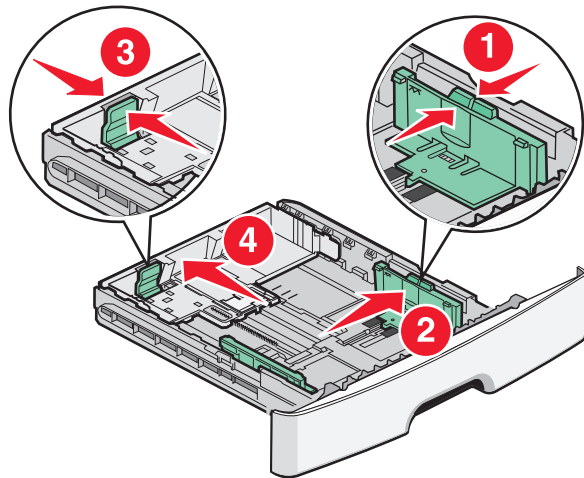
- 용지를 올바르게 넣으면 용지 걸림이 예방되고 오류 없이 인쇄할 수 있습니다.
- 인쇄 작업 중 또는 **사용 중**이 표시되어 있는 동안에는 용지함을 제거하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

1 용지함을 완전히 잡아당기십시오.

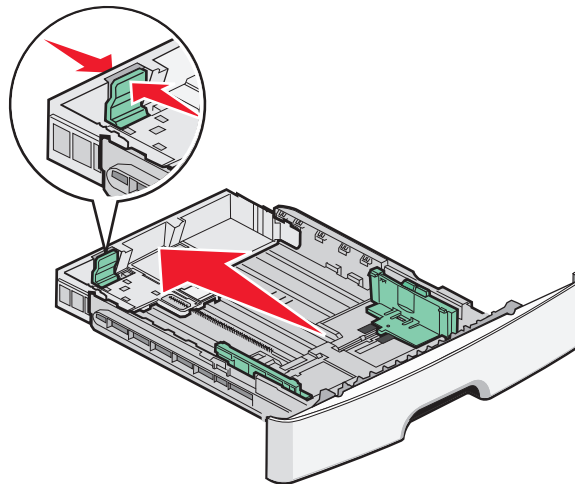


2 그림과 같이 오른쪽 고정대에 있는 폭 고정 탭을 조이고 폭 고정대를 용지함 옆으로 옮기십시오. 오른쪽 폭 고정대를 이동시킬 때에는 폭 고정대 2개를 조화롭게 이동시켜야 합니다.

3 그림과 같이 길이 고정 탭을 조이고 넣을 용지 크기에 맞는 위치로 길이 고정대를 밀어줍니다.



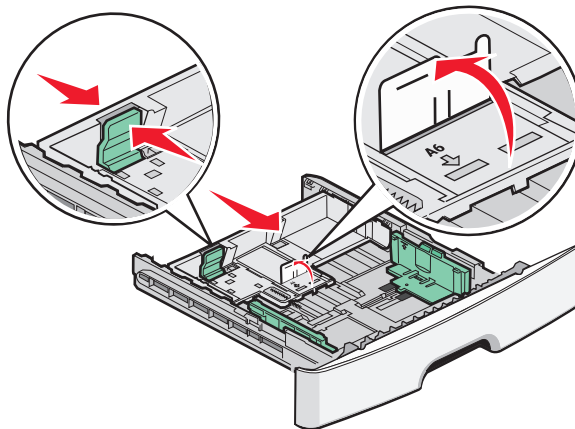
A4 또는 Legal 과 같은 더 긴 크기의 용지를 넣을 경우에는 길이 고정 탭을 조이고 나서 넣을 용지 길이에 맞는 위치로 길이 고정대를 뒤쪽으로 밀어줍니다. 용지함은 그림과 같이 뒤쪽으로 확장됩니다.



A6 크기의 용지를 넣을 경우:

- a 다음 그림과 같이 길이 고정대를 조이고 용지함의 중심을 향해 길이 고정대를 A5 크기 위치로 밀어줍니다.
- b A6 안전 장치를 올립니다.

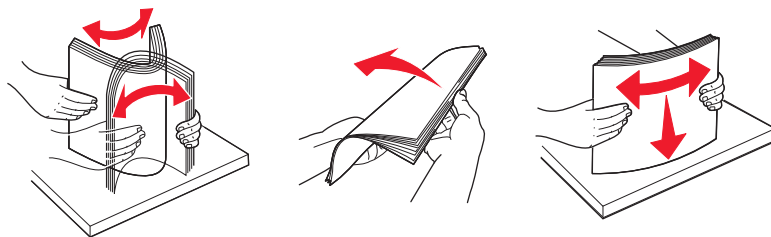
참고: 표준 트레이에만 A6 용지 150장을 넣을 수 있습니다. A6 안전 장치에서 최대 적재선을 확인하십시오. 이 적재선은 A6 용지의 최대 적재 높이를 표시합니다. 용지함에 용지를 너무 많이 넣지 마십시오.



참고:

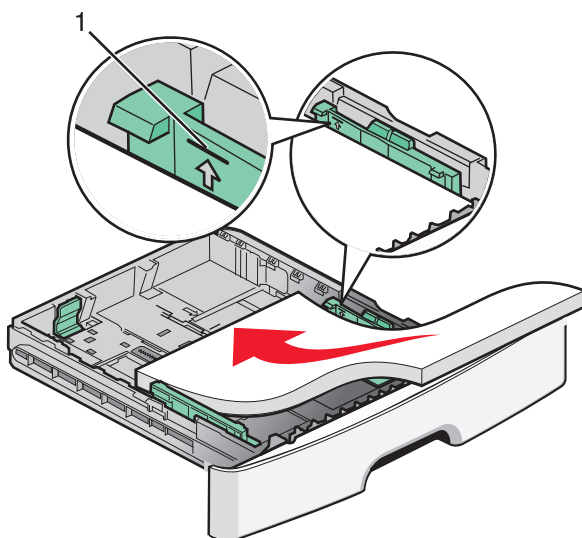
- 용지함 하단의 크기 표시기를 확인하십시오.
- 설치 시에는 사용자의 국가 또는 지역의 표준 크기에 따라 Letter 또는 A4 크기의 용지를 넣으십시오.

- 4 용지를 앞뒤로 살짝 구부려 느슨하게 하고 붙지 않도록 합니다. 용지를 접거나 구기지 마십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬으십시오.



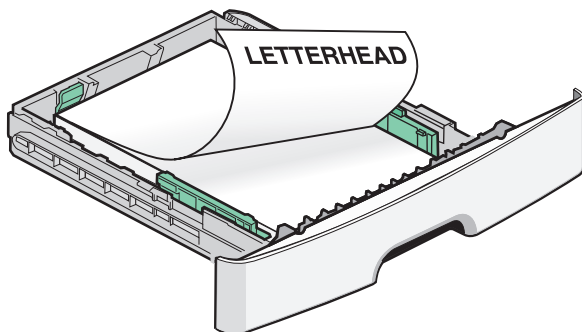
- 5 그림과 같이 권장되는 인쇄 면을 아래로 하여 용지함의 뒤쪽으로 용지 묶음을 넣습니다.

참고: 폭 고정대의 적재선을 확인하십시오. 이 적재선은 용지의 최대 적재 높이를 표시합니다. 용지함에 용지를 너무 많이 넣지 마십시오. A6 용지를 최대 적재선까지 넣지 마십시오. 이 용지함에는 A6 용지 150 장만을 넣을 수 있습니다.

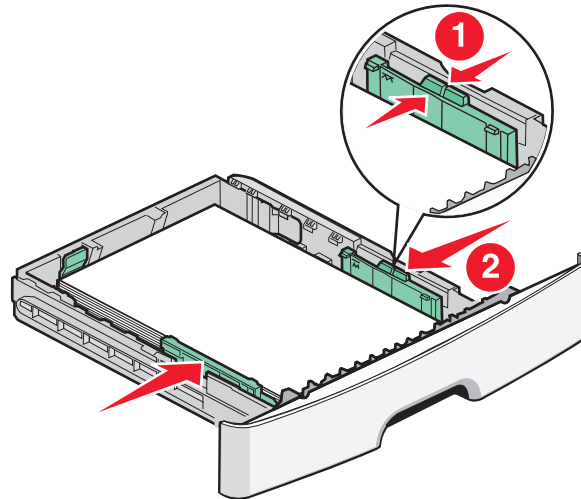


1 최대 적재선

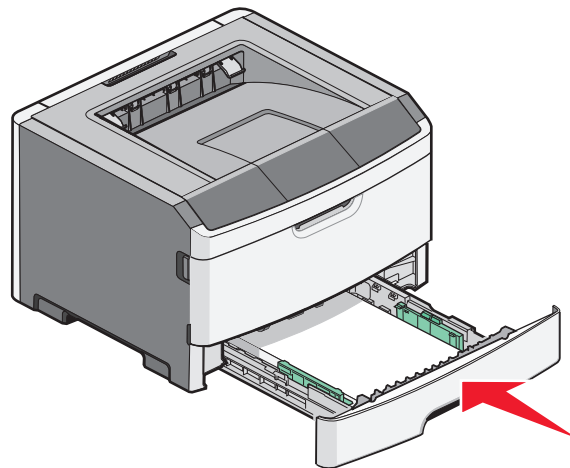
Letterhead 용지를 넣을 때에는 용지의 상단 가장자리가 용지함 앞쪽으로 가야 합니다. 도안이 있는 면을 아래로 하여 **Letterhead** 용지를 넣습니다.



6 오른쪽 고정대의 고정 탭을 조이고 용지 묶음의 측면에 살짝 닿도록 폭 고정대를 밀어줍니다.



7 용지함을 삽입합니다.



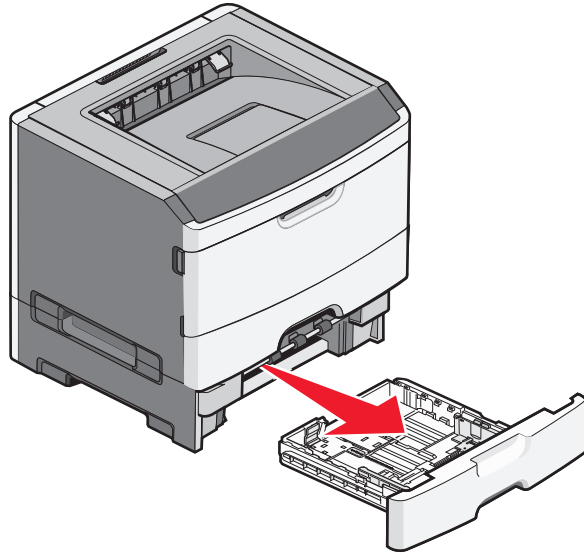
8 용지함에 이전에 사용했던 용지와 다른 유형의 용지를 넣은 경우 프린터 제어판에서 용지함의 용지 유형 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 23 페이지의 “용지 크기 및 용지 유형 설정”을(를) 참조하십시오.

참고: 표준 250장 용지함과 옵션 250장 및 550장 용지함의 차이점은 표준 트레이에 A6 크기의 용지를 넣은 후 폭 고정대를 용지함의 중심으로 더 멀리 밀어준다는 점입니다. A6 용지용 길이 고정대를 조정해야 합니다.

옵션 250장 또는 550장 급지대 넣기

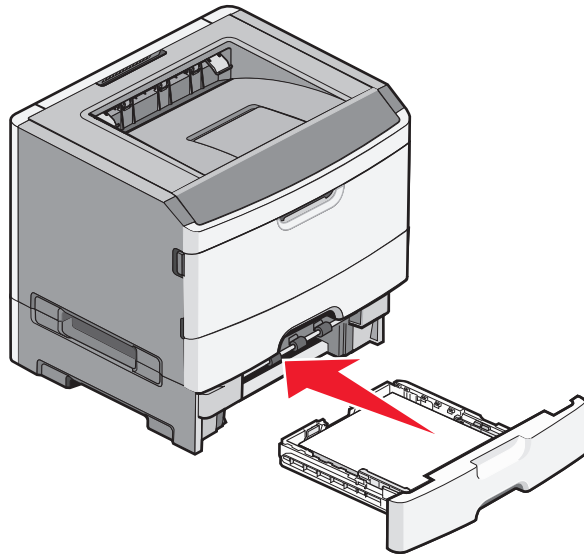
프린터에는 한 번에 한 개의 옵션 서랍(250장 또는 550장 급지대 포함)만 부착할 수 있습니다. 옵션 급지대의 매수와 관계없이 이를 급지대 2라고 합니다.

1 급지대를 당겨서 완전히 빼냅니다.



2 급지대를 넣는 단계를 완료하려면 24 페이지의 “표준 250장 용지함 넣기”을(를) 참조하십시오. 옵션 급지대는 표준 급지대를 넣는 방법과 동일한 방법으로 넣습니다.

3 급지대를 삽입합니다.

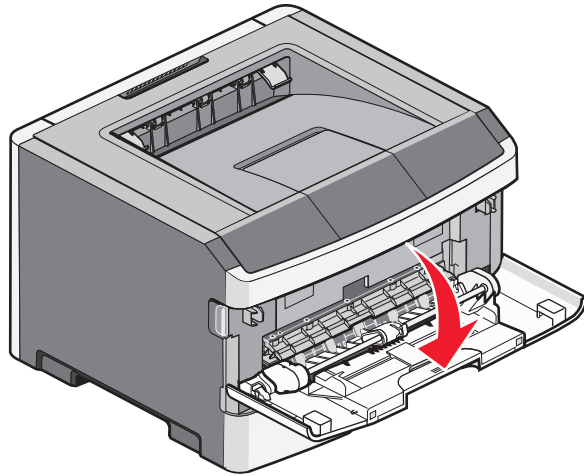


다용도 급지대 사용

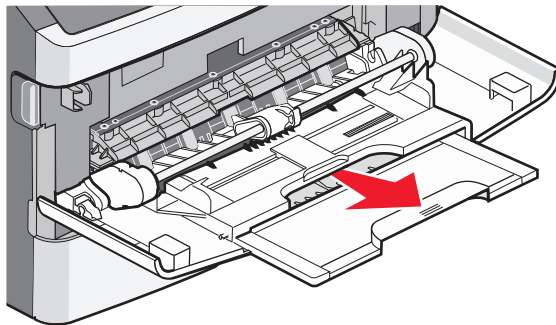
크기 및 유형이 다른 용지나 카드 스톱, 투명 용지, 봉투와 같은 특수 용지에 인쇄할 때에는 다용도 공급 장치를 사용할 수 있습니다. 또한 **Letterhead** 용지 또는 용지함에 없는 다른 특수 용지에 1페이지를 인쇄하기 위해 다용도 공급 장치를 사용할 수도 있습니다.

다용도 공급 장치 열기

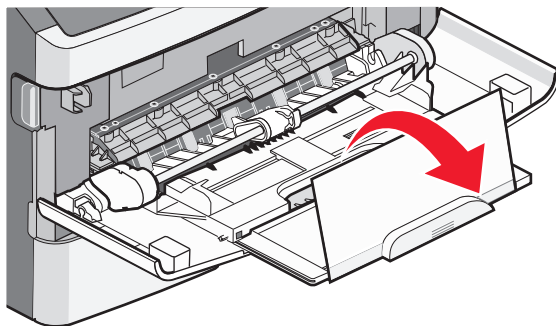
1 손잡이를 잡고 다용도 공급 장치의 문을 아래로 내립니다.



2 손잡이를 잡고 확장 부분을 앞으로 당깁니다.

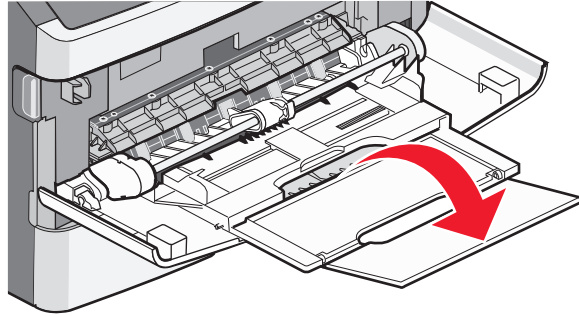


3 손잡이를 잡고 확장 부분을 당겨서 앞으로 뒤집습니다.



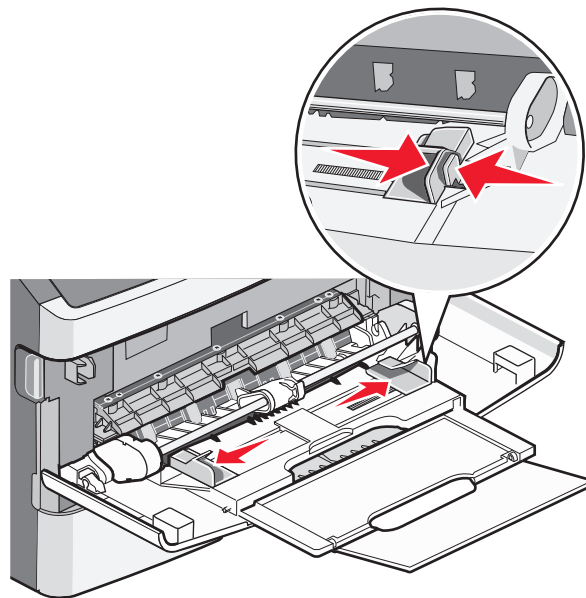
용지 및 특수 용지 넣기

4 확장 부분을 살짝 아래로 하면 다용도 공급 장치가 완전히 확장되어 열립니다.



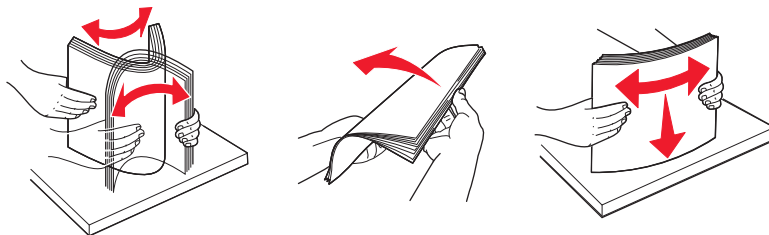
다용도 공급 장치 넣기

1 오른쪽 폭 지지대에 있는 탭을 조이고 이 지지대를 완전히 밖으로 이동합니다.



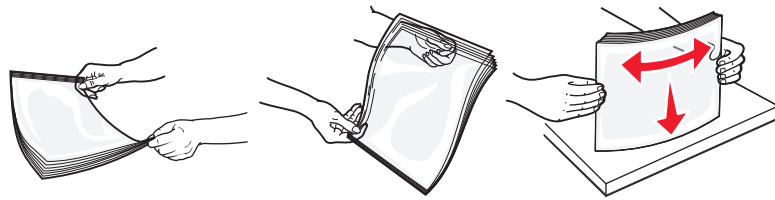
2 넣을 용지 또는 특수 용지를 준비합니다.

- 용지 또는 종이 라벨용지를 앞뒤로 구부려 간격을 느슨하게 한 후 바람을 불어넣습니다. 용지 또는 라벨용지를 접거나 구기지 마십시오. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬으십시오.



- 투명 용지의 가장자리를 잡고 용지에 바람을 불어넣습니다. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬으십시오.

참고: 투명 용지의 인쇄면을 만지지 않도록 합니다. 투명 용지가 굽히지 않도록 주의하십시오.



- 봉투 묶음을 앞뒤로 구부려 간격을 느슨하게 하고 바람을 불어넣습니다. 평평한 바닥 위에서 용지의 가장자리가 고르게 되도록 다듬으십시오.

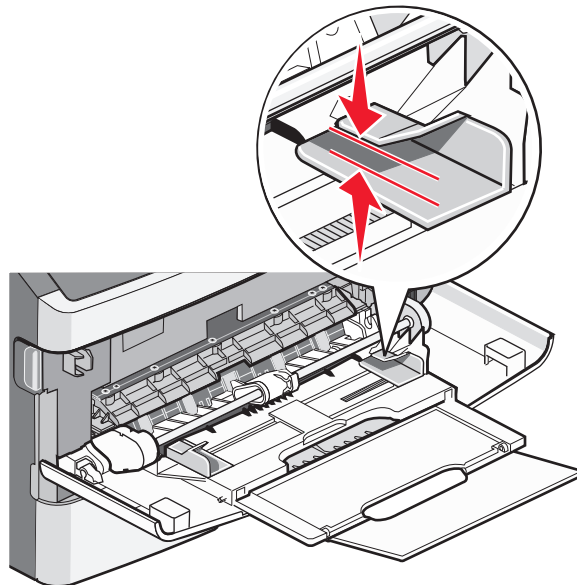


참고: 바람을 불어넣으면 봉투 가장자리가 서로 붙지 않도록 해줍니다. 또한, 올바르게 급지하여 용지 걸림을 방지할 수도 있습니다. 봉투를 접거나 구기지 마십시오.

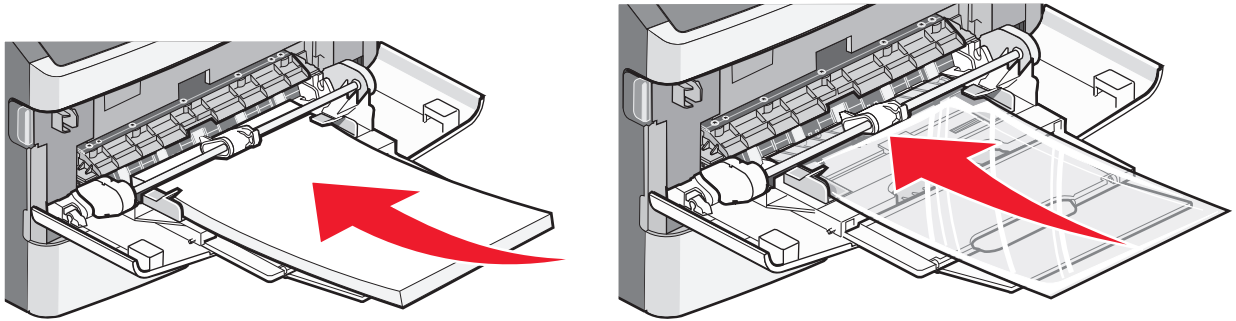
3 용지 또는 특수 용지를 넣습니다.

참고:

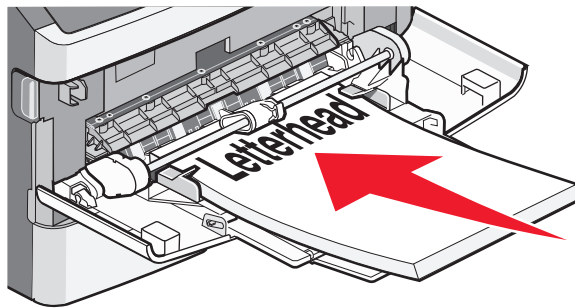
- 용지를 다용도 공급 장치에 강제로 넣지 마십시오. 용지를 너무 가득 채우면 용지함에서 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 고정대에 있는 적재 높이 제한기 아래로 용지 또는 특수 용지의 높이를 조정하여 최대 적재 높이를 초과하지 않도록 합니다.



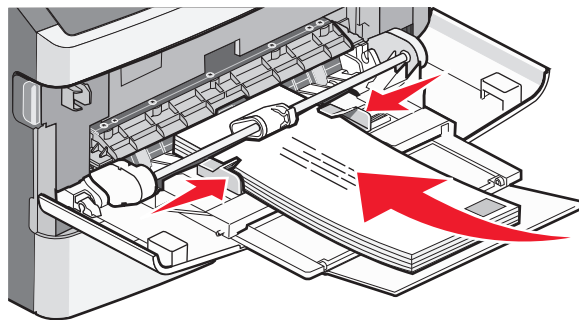
- 권장되는 인쇄면을 위로 하고 위쪽 가장자리가 프린터 쪽을 향하도록 하여 용지, 투명 용지 및 카드 스톱을 넣습니다. 투명 용지 넣기에 대한 자세한 내용은 에 나와 있는 투명 용지 포장을 참조하십시오.



- 레터헤드는 로고가 위로 가도록 하고 위쪽 가장자리가 프린터 쪽을 향하도록 하여 넣습니다.

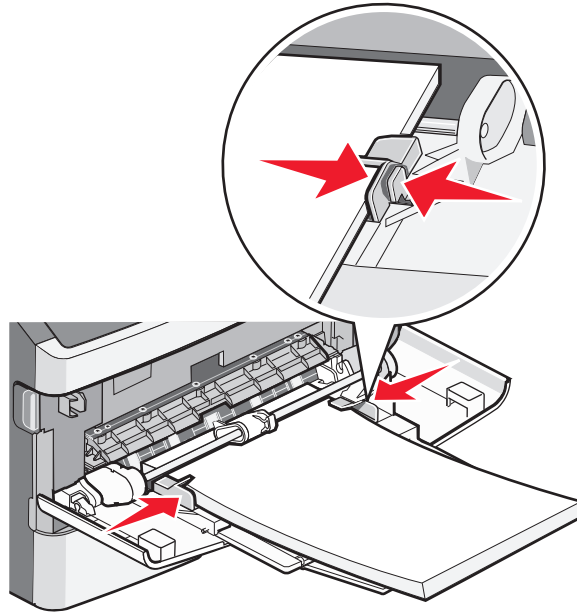


- 봉투는 덮개가 있는 면을 아래로 하고 우표 부분이 그림과 같은 위치를 향하게 하여 넣습니다. 우표와 주소는 올바른 봉투 넣기 방향을 나타낸 그림과 같습니다.

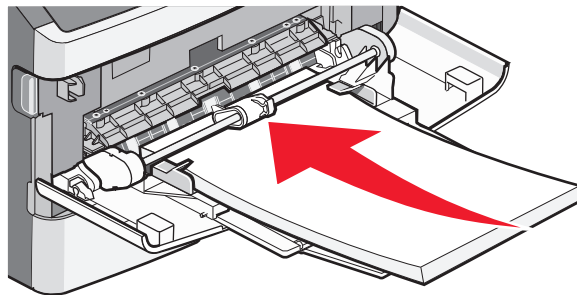


경고—손상 위험: 우표, 걸쇠, 똑딱 단추, 안이 보이도록 비닐로 된 부분, 코팅된 접착면 또는 접착제가 있는 봉투는 사용하지 마십시오. 이러한 봉투는 프린터에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다.

4 용지 옆에 살짝 닿도록 오른쪽 쪽 고정대에 있는 탭을 조여 고정대를 조정합니다.



5 용지가 더 이상 들어가지 않을 때까지 용지를 다용도 공급 장치에 살짝 밀어 넣습니다. 다용도 공급 장치의 용지를 평평하게 하십시오. 매체가 다용도 급지대에 구부러지거나 구겨지지 않은 상태로 여유있게 놓이도록 하십시오.



6 제어판에서 용지 크기 및 용지 유형을 설정합니다.

용지 용량

용지함 및 다용도 공급 장치의 용량은 75 g/m²(20 lb) 용지를 기준으로 합니다.

최대 급지 수:	참고
용지함 1 용지 250매 A6 크기의 용지 150매 종이 용지라벨 50매 투명 용지 50매	참고: Vinyl, 제약용 및 양면 라벨용지는 지원되지 않습니다. 용지 라벨만 사용합니다. 레이저 프린터용으로 설계된 단면 종이 라벨용지는 가끔씩 인쇄하는 경우에만 문제가 없습니다. 종이 라벨용지는 한 달에 20페이지 이하로 인쇄하는 것이 좋습니다.
용지함 2 용지 250매 또는 550매 종이 용지라벨 50매	참고: 프린터에는 한 번에 옵션 서랍식 용지함만을 설치할 수 있습니다. 넣을 수 있는 최대 용지 매수는 옵션 250매 또는 550매 용지함에 따라 달라집니다.

최대 급지 수:	참고
다용도 공급 장치 용지 50매 종이 용지라벨 15매 투명 용지 10매 카드 스톡 10매 봉투 7매	참고: 앞쪽 가장자리가 용지 고정대에 닿는 지점까지 용지를 다용도 공급 장치에 급지합니다. 용지를 급지대에 강제로 넣지 마십시오.

급지대 연결 및 분리

급지대 연결

급지대 연결은 대형 인쇄 작업 또는 여러 매수를 인쇄하는 경우에 유용합니다. 연결된 급지대 중 하나가 비면 다음 급지대에서 용지를 가져옵니다. 크기 및 유형을 모든 급지대에 동일하게 설정할 경우, 급지대가 자동으로 연결됩니다. 크기 및 유형 설정은 용지 메뉴에서 모든 급지대에 대해 설정해야 합니다.

급지대 분리

분리된 급지대의 설정은 다른 급지대의 설정과 *다릅니다*. 용지 메뉴를 사용하여 급지대를 분리하려면 용지 유형 및 용지 크기 설정이 다른 급지대의 설정과 일치하지 않도록 변경합니다.

- 1 용지 메뉴에서 분리할 급지대의 유형 설정(예: 일반 용지, **Letterhead**, 사용자 정의 유형 <x>)이 다른 급지대의 유형 설정과 일치하지 않는지 확인합니다.

용지에 해당하는 이름이 연결된 급지대에 사용되는 경우 연결 해제된 급지대에는 사용자 정의 유형 <x>과 같은 다른 용지 유형 이름을 지정하거나 사용자 정의 이름을 지정하십시오.






- 2 분리할 급지대의 크기 설정(예: **Letter**, **A4**, **Statement**)이 다른 급지대의 크기 설정과 일치하지 않는지 확인합니다.

참고: 용지 크기 설정은 자동이 아니므로 용지 메뉴에서 수동으로 설정해야 합니다.

경고—손상 위험: 급지대의 용지 유형에 정확히 해당하지 않는 용지 유형 이름을 지정하지 마십시오. 퓨저의 온도는 지정된 용지 유형에 따라 다릅니다. 용지 유형을 잘못 선택하면 용지가 제대로 처리되지 않습니다.

사용자 정의 유형 <x> 이름 할당

사용자 정의 유형 <x> 이름을 급지대에 할당하여 연결하거나 분리합니다. 같은 사용자 정의 유형 <x> 이름을 연결하려는 각 급지대에 연관시킵니다. 같은 사용자 정의 이름이 할당된 급지대만 연결됩니다.

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 3 **용지 메뉴**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 를 누릅니다.
- 4 **크기/유형**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 5 **급지대 선택**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 6 필요한 용지함 이름이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누르고 나서 을 누릅니다.
용지 크기 메뉴가 나타납니다.

- 7 원하는 크기가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ⑦을 누릅니다.
용지 메뉴가 나타납니다.
- 8 사용자 정의 유형이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ⑦을 누릅니다.
- 9 사용자 정의 유형) <x> 또는 다른 사용자 정의 이름이 나타날 때까지 화살표 버튼을 반복적으로 누른 후 ⑦을 누릅니다.
변경 사항 제출이 나타난 다음 용지 메뉴가 나타납니다.
- 10 올바른 용지 유형이 사용자 정의 이름과 연결되었는지 확인합니다.
참고: 일반 용지는 모든 사용자 정의 유형 <x> 이름 및 사용자 정의된 사용자 정의 이름과 연결된 공장 출하 시 기본 용지 유형입니다.
- 11 준비가 나타날 때까지 ⑤을 눌렀다가 놓습니다.

사용자 정의 유형 <x> 이름 변경

프린터가 네트워크에 연결되어 있는 경우 내장 웹 서버를 사용하여 들어 있는 각 사용자 정의 용지 유형에 대해 사용자 정의 유형 <x> 외에 다른 이름을 정의할 수 있습니다. 사용자 정의 유형 <x> 이름이 변경되면 메뉴에 사용자 정의 유형 <x> 대신에 새 이름이 표시됩니다.

사용자 정의 유형 <x> 이름을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.
참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.
- 2 설정을 클릭합니다.
- 3 용지 메뉴를 클릭합니다.
- 4 사용자 정의 이름을 클릭합니다.
- 5 사용자 정의 이름 <x> 상자에 용지 유형의 이름을 입력합니다.
참고: 사용자 정의 유형 및 용지 크기/유형 메뉴 아래의 사용자 정의 유형 <x> 이름이 이 사용자 정의 이름으로 바뀝니다.
- 6 제출을 클릭합니다.
- 7 사용자 정의 유형을 클릭합니다.
사용자 정의 유형이 나타난 후 사용자 정의 이름이 나타납니다.
- 8 사용자 정의 이름 옆의 선택 목록에서 용지 유형 설정을 선택합니다.
- 9 제출을 클릭합니다.

용지 및 특수 용지 지침

용지 지침

용지나 특수 용지를 올바르게 선택하면 인쇄 문제가 줄어듭니다. 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 줍니다. 따라서 새 용지를 사용할 때 다음과 같은 특성을 고려하십시오.

무게

프린터 용지함은 무게가 최대 **90 g/m² (24 lb 본드)**인 세로결 용지를 자동으로 급지할 수 있습니다. 다용도 공급 장치는 무게가 최대 **163 g/m² (43 lb 본드)**인 세로결 용지를 자동으로 급지할 수 있습니다. **60 g/m² (16 lb)**보다 가벼운 용지는 너무 부드러워서 올바르게 급지되지 않으며 용지 걸림이 발생합니다. 무게가 **75 g/m² (20 lb 본드)**인 세로결 용지를 사용하는 것이 가장 좋습니다. 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: 60-90 g/m² (16-24 lb 본드) 용지에서만 양면 인쇄가 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. 매끄러움은 **100 ~ 300 Sheffield** 포인트가 되어야 합니다. **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.

용지를 사용하기 전에 프린터와 동일한 환경에서 24 ~ 48시간 동안 원래 포장 상태로 보관해 두십시오. 보관 또는 운송 환경이 프린터 환경과 매우 다른 경우 상태 조절 시간을 며칠 더 연장하십시오. 그리고 두꺼운 용지의 경우에는 보다 오랜 시간 동안 보관해 두었다가 사용하십시오.

결방향

결은 용지에서 섬유질의 정렬 상태를 말합니다. 결은 용지 세로 방향으로 흐르는 **세로결**과 용지 가로 방향으로 흐르는 **가로결**이 있습니다.

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

섬유 함유율

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
- $\pm 2.3\text{ mm}$ (± 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/m^2 (16 lb) 미만인 용지
- 여러 조각으로 이루어진 양식지 또는 문서

용지 선택

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

매체 걸림 및 인쇄 품질 저하를 방지하려면 다음과 같이 하십시오.

- 항상 손상되지 않은 새 용지를 사용하십시오.
- 용지를 넣기 전에 권장 인쇄면을 확인하십시오. 인쇄 권장면은 보통 포장에 표시되어 있습니다.
- 손으로 잘라내거나 다듬은 용지, 종이 라벨용지 또는 카드 스톡을 사용하지 *마십시오*.
- 동일한 급지대에 크기, 무게 또는 유형이 다른 용지를 혼합하지 *마십시오*. 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 전자/사진식 인쇄용으로 특별히 제작되지 않은 경우 코팅 용지는 사용하지 *마십시오*.

양식지 및 Letterhead 선택

양식지 및 Letterhead 를 선택하는 경우 이 지침을 사용합니다.

- 무게가 $60\sim 90\text{ g/m}^2$ 인 용지의 경우 세로결(grain long)을 사용하십시오.
- 오프셋 인쇄(offset lithographic) 또는 오목판 인쇄(engraved printing) 프로세스로 인쇄된 양식지 및 Letterhead 만 사용하십시오.
- 표면 질감이 거친 용지는 사용하지 *마십시오*.

건식 복사기용의 내열 잉크로 인쇄된 용지만 사용하십시오. 잉크는 용해되거나 유해 가스를 방출하지 않고 230°C (446°F)의 고온을 견딜 수 있어야 합니다. 토너의 합성 수지에 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.

Letterhead 같은 양식지는 용해되거나 유해 가스를 방출하지 않고 230°C(446°F)의 고온을 견딜 수 있어야 합니다.

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 세필드 단위 또는 140-350 벤튼 단위, 유럽)

참고: 일부 매우 매끄러운 용지(예: 프리미엄 24 lb 레이저 용지, 50-90 세필드 단위)와 매우 거친 용지(예: 프리미엄 면지, 200-300 세필드 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 제조업체는 온도 18 ~ 24°C(65 ~ 75°F), 상대 습도 40%에서 인쇄할 것을 권장합니다.
- 용지를 박스에 넣고 바닥이 아닌 선반에 보관하십시오.
- 포장된 용지는 평평한 곳에 보관하십시오.
- 용지 포장 위에는 아무 것도 올려놓지 마십시오.

지원되는 용지 크기, 유형 및 무게

다음 표에서는 표준 및 옵션 용지함과 지원되는 용지 유형에 대한 정보를 제공합니다.

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

프린터에서 지원되는 용지 유형 및 무게

프린터 엔진 및 양면 인쇄 경로는 60-90 g/m²(16-24 lb)의 용지 무게를 지원합니다. 다용도 공급 장치는 60-163 g/m²(16-43 lb)의 용지 무게를 지원합니다.

용지 유형	표준 250장 용지함	옵션 250장 또는 550장 급지대	다용도 공급 장치	양면 인쇄 경로
용지 <ul style="list-style-type: none"> 일반 가벼움 무거움 거친 용지/면지 재활용 용지 사용자 정의 	✓	✓	✓	✓
본드지	✓	✓	✓	✓
Letterhead	✓	✓	✓	✓
양식지	✓	✓	✓	✓
컬러 용지	✓	✓	✓	✓
카드 스톱	x	x	✓	x
광택지	x	x	x	x
용지 라벨 ¹	✓	✓	✓	x
투명 용지	✓	x	✓	x
봉투(부드러움) ²	x	x	✓	x
¹ 레이저 프린터용으로 설계된 단면 종이 라벨용지는 가끔씩 인쇄하는 경우에만 문제가 없습니다. 종이 라벨용지는 한 달에 20페이지 이하로 인쇄하는 것이 좋습니다. 비닐, 조제 및 양면 라벨은 지원되지 않습니다. ² 테이블에 개별적으로 놓은 경우 아래로 향하게 해서 평평하게 편 봉투를 사용합니다.				

프린터에서 지원되는 용지 크기

용지 크기	치수	표준 250장 용지함	옵션 250장 또는 550장 급지대	다용도 공급장치	양면 인쇄 경로
A4	210 x 297 mm (8.3 x 11.7 인치)	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm(5.8 x 8.3 인치)	✓	✓	✓	X
A6¹	105 x 148 mm(4.1 x 5.8 인치)	✓	X	✓	X
Executive	184 x 267 mm (7.3 x 10.5 인치)	✓	✓	✓	X
Folio	216 x 330 mm(8.5 x 13 인치)	✓	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 mm (7.2 x 10.1 인치)	✓	✓	✓	X
Legal	216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)	✓	✓	✓	✓
Letter	216 x 279 mm(8.5 x 11 인치)	✓	✓	✓	✓
Oficio(멕시코)	216 x 340 mm (8.5 x 13.4 인치)	✓	✓	✓	✓
Statement	140 x 216 mm(5.5 x 8.5 인치)	✓	✓	✓	X
Universal²	76.2 x 127 mm(3 x 5 인치) - 216 x 356 mm(8.5 x 14 인치)	✓	✓	✓	X ³
B5 봉투	176 x 250 mm(6.9 x 9.8 인치)	X	X	✓	X
C5 봉투	162 x 229 mm(6.4 x 9 인치)	X	X	✓	X
DL 봉투	110 x 220 mm(4.3 x 8.7 인치)	X	X	✓	X
7 3/4 봉투(모나크)	98 x 191 mm(3.9 x 7.5 인치)	X	X	✓	X
9 봉투	98 x 225 mm(3.9 x 8.9 인치)	X	X	✓	X

¹ A6 은 세로결 용지에만 지원됩니다.

² 사용할 용지 크기가 표에 없는 경우 **Universal** 용지 크기를 구성합니다. 자세한 내용은 23 페이지의 “**Universal** 용지 설정 구성”을(를) 참조하십시오.

³ **Universal** 용지 크기는 용지 크기 210 x 279 mm(8.3 x 11 인치) 이상의 양면 인쇄 경로로 지원이 제한되어 있습니다.

용지 크기	치수	표준 250장 용지함	옵션 250장 또는 550장 급지대	다용도 공급장치	양면 인쇄 경로
10 봉투	105 x 241 mm(4.1 x 9.5 인치)	X	X	✓	X
기타 봉투	229 x 356 mm(9 x 14 인치)	X	X	✓	X
¹ A6 은 세로결 용지에만 지원됩니다. ² 사용할 용지 크기가 표에 없는 경우 Universal 용지 크기를 구성합니다. 자세한 내용은 23 페이지의 “Universal 용지 설정 구성”을(를) 참조하십시오. ³ Universal 용지 크기는 용지 크기 210 x 279 mm(8.3 x 11 인치) 이상의 양면 인쇄 경로로 지원이 제한되어 있습니다.					

인쇄 중

이 장에서는 인쇄, 프린터 보고서 및 작업 취소에 대한 내용을 다룹니다. 용지 및 특수 용지의 선택과 처리는 문서 인쇄의 안정성에 영향을 미칩니다. 자세한 내용은 50 페이지의 “용지 걸림 예방”와 39 페이지의 “용지 보관”을 참조하십시오.

문서 인쇄

- 1 금지대에 용지를 넣습니다.
- 2 용지 메뉴에서 넣은 용지에 따라 용지 유형 및 용지 크기를 설정합니다.
- 3 다음 중 하나를 수행하십시오.

Windows 사용자의 경우

- a 문서를 열고 **파일** → **인쇄**를 클릭합니다.
- b **속성**, **기본 설정**, **옵션** 또는 **설정**을 클릭합니다.
- c 용지 금지대 목록 상자에서 넣은 용지를 포함하는 금지대를 선택합니다.
- d 용지 유형 목록 상자에서 용지 유형을 선택합니다.
- e 용지 크기 목록 상자에서 용지 크기를 선택합니다.
- f **확인**을 클릭한 후 **인쇄**를 클릭합니다.

Macintosh 사용자의 경우

Mac OS X의 경우

- a 필요한 경우 페이지 설정 대화 상자에서 설정을 사용자 정의합니다.
 - 1 문서를 열고 **파일** > **페이지 설정**을 선택합니다.
 - 2 용지 크기 팝업 메뉴에서 용지 크기를 선택하거나 넣은 용지와 일치하는 사용자 정의 크기를 만듭니다.
 - 3 **확인**을 클릭합니다.
- b 필요한 경우 인쇄 대화 상자에서 설정을 사용자 정의합니다.
 - 1 문서를 열고 **파일** > **인쇄**를 클릭합니다.
필요한 경우 표시 삼각형을 클릭하여 기타 옵션을 봅니다.
 - 2 인쇄 옵션 또는 매수 및 페이지 팝업 메뉴에서 **프린터 기능**을 선택합니다.
 - 3 기능 집합 팝업 메뉴에서 **용지**를 선택합니다.
 - 4 용지 유형 팝업 메뉴에서 용지 유형을 선택합니다.
 - 5 **인쇄**를 클릭합니다.

Mac OS 9의 경우

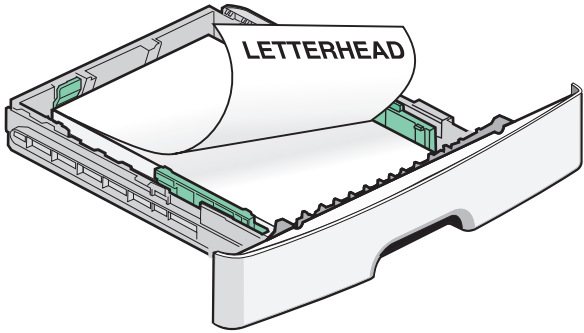
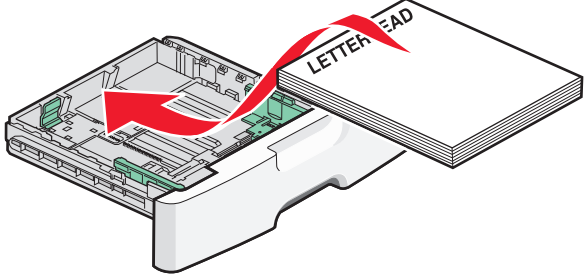
- a 필요한 경우 페이지 설정 대화 상자에서 설정을 사용자 정의합니다.
 - 1 문서를 열고 **파일** > **페이지 설정**을 선택합니다.
 - 2 용지 팝업 메뉴에서 용지 크기를 선택하거나 넣은 용지와 일치하는 사용자 정의 크기를 만듭니다.
 - 3 **확인**을 클릭합니다.

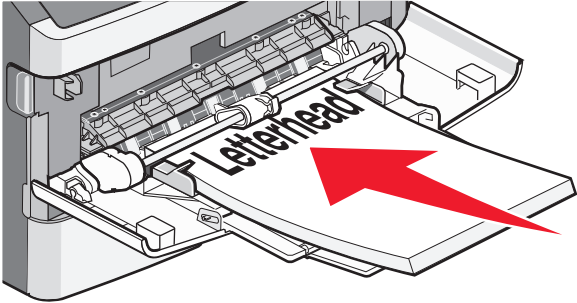
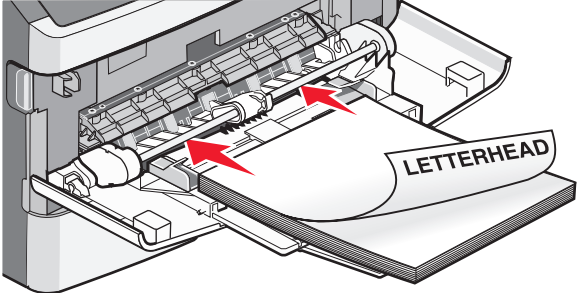
- b** 필요한 경우 인쇄 대화 상자에서 설정을 사용자 정의합니다.
- 1** 문서를 열고 **파일 > 인쇄**를 선택합니다.
 - 2** 용지 급지대 옵션을 선택한 후 적절한 용지를 넣은 급지대를 선택합니다.
 - 3** 인쇄를 클릭합니다.

특수 문서 인쇄

Letterhead 사용에 대한 팁

Letterhead에 인쇄할 때는 페이지 방향이 중요합니다. 다음 표에서 Letterhead 용지를 어느 방향으로 넣을지 확인하십시오.

급지대 또는 프로세스	인쇄면	용지 방향
<ul style="list-style-type: none"> 표준 250장 용지함 옵션 250장 용지함 옵션 550장 용지함 	인쇄된 레터헤드 디자인이 아래를 향하도록 놓습니다.	<p>로고가 있는 면의 위쪽 가장자리를 용지함 앞쪽에 놓습니다.</p> 
용지함에서 양면 인쇄	인쇄된 레터헤드 디자인이 위로 향하도록 놓습니다.	<p>로고가 있는 면의 위쪽 가장자리를 용지함 앞쪽에 놓습니다.</p> 
<p>참고: 선택한 양식 Letterhead 용지가 레이저 프린터에 사용 가능한지 제조업체 또는 공급업체에 문의하여 확인하십시오.</p>		

급지대 또는 프로세스	인쇄면	용지 방향
다용도 공급 장치(단면 인쇄)	레터헤드 양식지 디자인이 위로 향하도록 놓습니다.	로고가 있는 면의 위쪽 가장자리가 다용도 공급 장치를 향하도록 놓습니다. 
다용도 공급 장치(양면 인쇄)	레터헤드 양식지 디자인이 아래로 향하도록 놓습니다.	로고가 있는 면의 위쪽 가장자리가 다용도 공급 장치의 반대 방향을 향하도록 놓습니다. 
참고: 선택한 양식 Letterhead 용지가 레이저 프린터에 사용 가능한지 제조업체 또는 공급업체에 문의하여 확인하십시오.		

투명 용지 사용에 대한 도움말

프린터에 사용할 투명 용지는 대량 구매하기 전에 샘플로 시험 인쇄를 해 보십시오.

투명 용지 인쇄 시 다음을 수행하십시오.

- 표준 250매 용지함 또는 다용도 공급 장치에서 투명 용지를 급지합니다.
- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 투명 용지를 사용하십시오. 투명 용지가 용해, 탈색, 오프셋, 유해 가스 방출 없이 175°C(350°F)의 고온을 견딜 수 있는지 제조업체 또는 공급업체에 확인하십시오.

참고: 투명 용지 무게가 중량으로 설정되어 있고 투명 용지 질감이 거침으로 설정되어 있는 경우에는 최대 180°C(356°F)의 온도에서 투명 용지를 인쇄할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 사용하거나 프린터 제어판 용지 메뉴에서 이 설정을 선택하십시오.

- 인쇄 품질 문제를 예방하려면 투명 용지에 지문이 묻지 않게 하십시오.
- 투명 용지를 넣기 전에 용지를 부채 모양으로 펼쳐서 서로 붙지 않도록 하십시오.

봉투 사용 팁

프린터에 사용할 봉투는 대량 구매하기 전에 샘플로 시험 인쇄를 해 보십시오.

봉투 인쇄 시 다음을 수행하십시오.

- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 봉투를 사용하십시오. 인쇄 시에 봉투가 봉인되거나, 구겨지거나, 심하게 말리거나, 유해한 가스를 방출하지 않고 최대 180°C(356°F)의 온도를 견딜 수 있는지 제조업체 또는 공급업체에 확인하십시오.
- 최적의 성능을 위해 무게가 90 g/m²(24 lb 본드)인 용지로 만든 봉투를 사용합니다. 면 함유량이 25% 이하인 경우 무게가 105 g/m²(28 lb 본드) 이하인 용지로 만든 봉투를 사용합니다. 100% 면 봉투인 경우 무게가 90 g/m²(24 lb 본드)를 초과하지 않아야 합니다.
- 새 봉투만 사용하십시오.
- 성능을 최대화하고 용지 걸림을 최소화하려면 다음과 같은 봉투를 사용하지 마십시오.
 - 과도하게 말려 있거나 뒤틀린 봉투
 - 서로 붙어 있거나 손상된 봉투
 - 구멍이 있거나 찢렸거나 울퉁불퉁한 봉투
 - 금속 걸쇠, 묶는 줄 또는 폴딩바가 있는 봉투
 - 겹쳐지는 디자인의 봉투
 - 우표가 부착된 봉투
 - 덮개를 밀봉하거나 닫은 상태에서 접착제 부분이 노출되어 있는 봉투
 - 모서리가 구부러진 봉투
 - 마무리 부분이 거칠거나 레이드 무늬 봉투
- 폭 가이드를 조절하여 봉투의 폭을 맞춥니다.

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

라벨 사용 팁

참고: 가끔 사용하는 경우에만 용지 라벨을 사용하십시오. 비닐, 조제 및 양면 라벨은 지원되지 않습니다.

라벨 인쇄 시 다음을 수행하십시오.

- 레이저 프린터용으로 특수 제작된 라벨용지를 사용하십시오. 제조업체 또는 공급업체에 다음 사항을 확인하십시오.
 - 라벨은 밀봉, 과도한 말림, 구겨짐 또는 유해 가스 방출 없이 최대 210°C(410°F)의 온도를 견딜 수 있습니다.
- **참고:** 라벨은 라벨 무게를 무거움으로 설정한 경우 최대 220°C(428°F)의 고온에서 인쇄할 수 있습니다. 내장 웹 서버를 사용하거나 프린터 제어판 용지 메뉴에서 이 설정을 선택합니다.
- 라벨 접착 부분, 앞면(인쇄 부분) 및 마무리 코팅은 벗겨짐, 가장자리가 끈적해짐 또는 유해 가스 방출 없이 최대 25psi(172kPa)의 압력을 견딜 수 있습니다.
- 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 카트리지가 오염될 수 있으며 이러한 원인에 대해서는 프린터 및 카트리지의 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.
- 접착면이 노출된 라벨용지는 사용하지 마십시오.
- 라벨용지의 가장자리, 절취선, 다이컷 사이에서 1 mm(0.04 in) 이내에 인쇄하지 마십시오.
- 접착면이 시트 가장자리까지 펼쳐져 있는 라벨용지를 사용하지 않도록 하십시오. 부분 접착 코팅이 가장자리에서 최소한 1 mm(0.04 in) 이상 떨어져 있는 라벨용지가 좋습니다. 접착제 재료가 프린터를 오염시킬 수 있습니다. 이에 대해서는 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.

- 부분 접착 코팅된 라벨이 가능하지 않을 경우 드라이버 가장자리 앞쪽에서 1.6 mm(0.06 in) 부분을 제거하고 접착제가 흘러나오지 않는 라벨을 사용하십시오.
- 세로 방향이 인쇄에 더 적합합니다(특히 바코드).

카드 스톱 사용 팁

카드 스톱은 무겁고 한 겹으로 된 특수 용지입니다. 습기 함유, 두께 및 질감과 같은 다양한 특징이 인쇄 품질에 많은 영향을 끼칩니다. 프린터에 사용할 카드 스톱을 대량으로 구매하기 전에 항상 샘플로 시험 인쇄를 해 보십시오.

카드 스톱 인쇄 시 다음을 수행하십시오.





- 용지 유형이 카드 스톱인지 확인합니다.
- 적절한 용지 질감 설정을 선택합니다.
- 기인쇄, 구멍, 구김이 있는 카드 스톱은 인쇄 품질에 영향을 끼쳐 용지 걸림이나 기타 용지 취급 문제가 발생할 수 있습니다.
- 제조업체 또는 공급업체에 카드 스톱이 유해 가스 방출 없이 최대 210°C(410°F)의 온도를 견딜 수 있는지 문의하십시오.
- 프린터를 오염시킬 수 있으므로 화학 물질로 제조된 양식지 카드 스톱은 사용하지 마십시오. 기인쇄지를 사용하면 프린터에 반액체 및 휘발성 성분이 프린터에 유입될 수 있습니다.
- 가로결 카드 스톱을 사용하십시오.

정보 페이지 인쇄

이 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 22 페이지의 “메뉴 설정 페이지 인쇄”와 22 페이지의 “네트워크 설정 페이지 인쇄”를 참조하십시오.

글꼴 샘플 목록 인쇄

현재 프린터에서 지원되는 글꼴의 샘플을 인쇄하려면

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 3 **보고서**가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 4 **인쇄 글꼴**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 5 **PCL 글꼴** 또는 **PostScript 글꼴**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
글꼴 샘플 목록이 인쇄된 후 **준비**가 나타납니다.

디렉토리 목록 인쇄

디렉토리 목록은 플래시 메모리에 저장된 자원을 보여줍니다.

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.

- 3 보고서가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ⑦을 누릅니다.
- 4 인쇄 디렉터리가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ⑦을 누릅니다.
디렉터리 목록이 인쇄된 후 준비가 나타납니다.

인쇄 품질 테스트 페이지 인쇄

인쇄 품질 테스트 페이지를 인쇄하여 인쇄 품질 문제를 알아냅니다.

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 프린터를 켜는 동안 ⑦ 및 ▶을 누르고 있습니다.
- 3 시계가 나타나면 누르고 있던 버튼을 놓고 구성 메뉴가 나타날 때까지 기다립니다.
- 4 인쇄 품질 페이지가 나타날 때까지 아래 화살표 버튼을 누른 다음 ⑦을 누릅니다.
인쇄 품질 테스트 페이지가 인쇄됩니다.
- 5 구성 메뉴 종료가 나타날 때까지 아래 화살표 버튼을 누른 후 ⑦을 누릅니다.
프린터 재설정 중이 잠깐 나타난 후 시계, 준비 상태가 차례로 나타납니다.

인쇄 작업 취소

프린터 제어판에서 인쇄 작업 취소

작업이 서식 지정 중이거나 이미 인쇄 중인 경우 작업 취소가 나타나면 다음을 수행합니다.

- 1 취소가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누릅니다.
작업 목록이 나타납니다.
- 2 취소할 작업이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 ⑦을(를) 누릅니다.

참고: 인쇄 작업을 전송한 후 작업을 취소하려면 ✕을(를) 누릅니다. 중지됨 화면이 나타납니다. 작업 취소가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 ⑦을(를) 누릅니다.

컴퓨터에서 인쇄 작업 취소

인쇄 작업을 취소하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

Windows 사용자의 경우

Windows Vista 의 경우:

- 1 🌐을(를) 클릭합니다.
- 2 제어판을 클릭합니다.
- 3 하드웨어 및 사운드를 클릭합니다.
- 4 프린터를 클릭합니다.
- 5 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다.

6 취소할 작업을 선택합니다.

7 키보드의 **Delete** 키를 누릅니다.

Windows XP 의 경우

1 시작을 클릭합니다.

2 프린터 및 팩스에서 프린터 아이콘을 두 번 클릭합니다.

3 취소할 작업을 선택합니다.

4 키보드의 **Delete** 키를 누릅니다.

Windows 작업 표시줄에서 다음을 수행하십시오.

인쇄할 작업을 전송하면 작업 표시줄의 오른쪽에 작은 프린터 아이콘이 나타납니다.

1 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다.

인쇄 작업 목록이 프린터 창에 나타납니다.

2 취소할 작업을 선택합니다.

3 키보드의 **Delete** 키를 누릅니다.

Macintosh 사용자의 경우

Mac OS X 버전 10.5의 경우

1 Apple 메뉴에서 시스템 기본 설정을 선택합니다.

2 인쇄 및 팩스를 클릭한 다음 프린터 아이콘을 두 번 클릭합니다.

3 프린터 창에서 취소할 작업을 선택합니다.

4 창의 맨 위에 있는 아이콘 표시줄에서 삭제 아이콘을 클릭합니다.

Mac OS X 버전 10.4 이전의 경우:

1 Go 메뉴에서 응용 프로그램을 선택합니다.

2 유틸리티를 두 번 클릭한 후 프린터 센터 또는 프린터 설정 유틸리티를 더블 클릭합니다.

3 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다.

4 프린터 창에서 취소할 작업을 선택합니다.

5 창의 맨 위에 있는 아이콘 표시줄에서 삭제 아이콘을 클릭합니다.

용지 걸림 해결

용지 및 특수 용지를 주의 깊게 선택하고 올바르게 넣는 것만으로도 대부분의 용지 걸림을 예방할 수 있습니다. 자세한 내용은 50 페이지의 “용지 걸림 예방”을 참조하십시오. 용지 걸림이 발생할 경우 이 장에서 설명한 단계를 따르십시오.

용지 걸림 메시지를 해결하려면 전체 용지 통로를 비운 다음 ⑦을 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 다시 시작해야 합니다. 용지 걸림 복원이 커짐 또는 자동으로 설정된 경우 용지 걸림이 발생한 페이지를 새로 인쇄합니다. 그러나 자동 설정의 경우 해당 페이지가 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

참고: 용지 걸림 복원의 기본값은 자동으로 설정되어 있습니다. 용지 걸림 복구가 자동으로 설정되어 있으면, 페이지의 이미지를 보유하고 있는 메모리가 다른 용도로 필요할 경우 이 페이지를 인쇄한 후에 페이지를 다시 사용할 수 있습니다. 이러한 문제는 용지가 프린터에서 나오지 않는 경우 나타날 수 있습니다. 따라서 프린터의 전체 메모리 사용도에 따라 걸린 용지가 다시 인쇄될 수도 있고 다시 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

용지 걸림 예방

다음은 용지 걸림 예방 요령입니다.

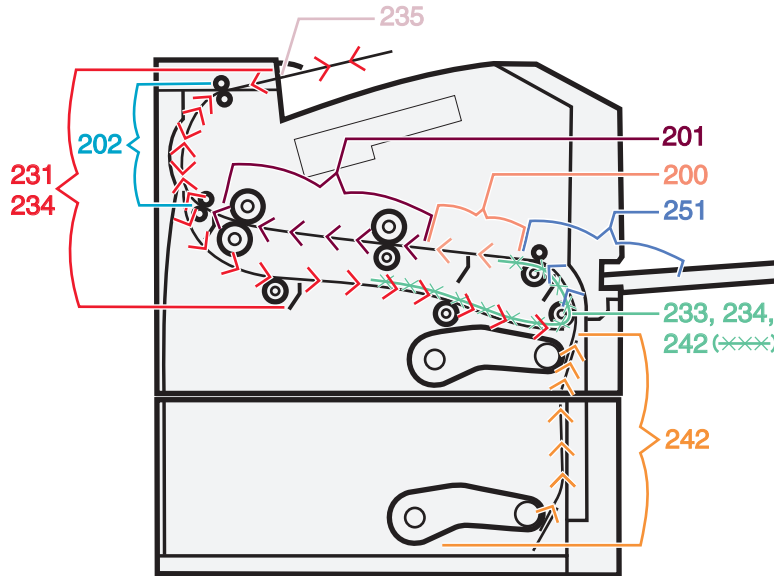
- 권장 용지 또는 특수 용지만 사용하십시오. 자세한 내용은 40 페이지의 “지원되는 용지 크기, 유형 및 무게”을(를) 참조하십시오.
- 용지를 너무 많이 넣지 마십시오. 스택의 높이가 표시된 최대 높이를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- 구겨지거나 접힌 용지, 젖은 용지, 구부러지거나 휘어진 용지를 넣지 마십시오.
- 용지를 넣기 전에 살짝 구부려 용지 사이의 간격을 늘리고 고르게 정돈하십시오.
- 손으로 잘라내거나 다듬은 용지는 사용하지 마십시오.
- 한 스택에 용지 크기, 무게 또는 유형을 혼합하여 넣지 마십시오.
- 다음과 같은 봉투는 금지하지 마십시오.
 - 과도하게 말려있거나 뒤틀린 봉투
 - 구멍이 있거나 찢었거나 울퉁불퉁한 봉투
 - 금속 걸쇠, 묶는 줄 또는 폴딩바가 있는 봉투
 - 겹쳐지는 디자인의 봉투
 - 우표가 부착된 봉투
 - 뚜껑을 밀봉하거나 닫은 상태에서 접착제 부분이 노출되어 있는 봉투
 - 모서리가 구부러진 봉투
 - 마무리 부분이 거칠거나 레이드 무늬 봉투
 - 서로 붙어 있거나 손상된 봉투
- 용지를 적절한 환경에 보관하십시오.
- 프린터가 인쇄 중인 경우 금지대를 제거하지 마십시오.
- 프린터가 인쇄 중인 경우 다용도 공급 장치에 용지를 넣지 마십시오. 인쇄 전에 다용도 공급 장치를 넣거나 프롬프트가 로드될 때까지 기다리십시오.
- 용지를 넣은 후에 모든 금지대를 끝까지 밀어 넣으십시오.
- 금지대의 가이드가 올바른 위치에 있는지 또는 용지를 너무 세게 누르고 있지 않은지 확인하십시오.

- 프린터 제어판 메뉴에서 모든 용지 크기 및 용지 유형이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
- 모든 프린터 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 설치 설명서를 참조하십시오.

용지 경로에서 용지 걸림 확인

다음 그림은 프린터 내에서 용지가 이동하는 경로를 보여줍니다. 이 경로는 입력 급지대(용지함 또는 급지 장치)와 양면 인쇄 작업 전송 여부에 따라 달라집니다.

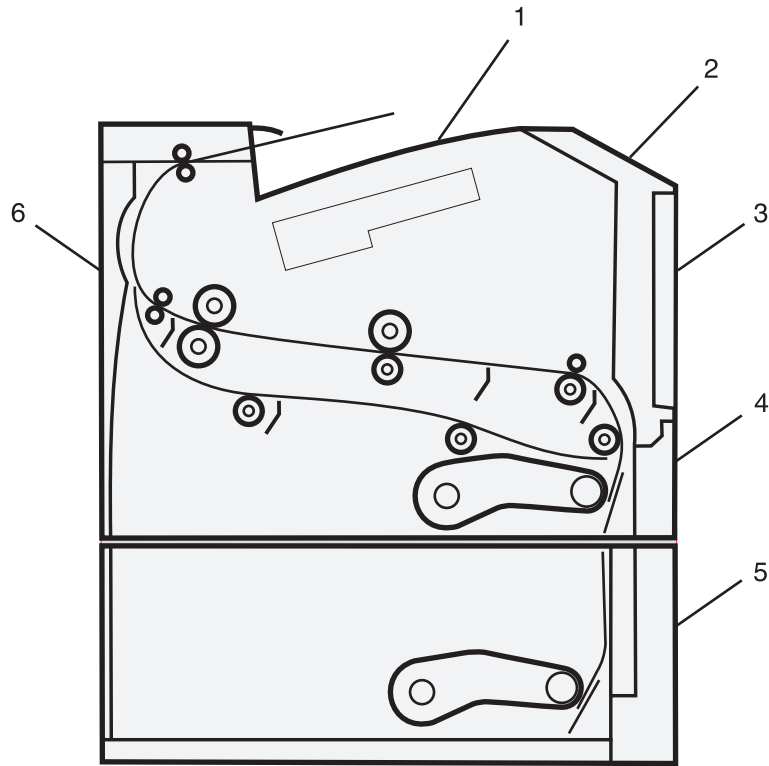
용지 걸림이 발생하면, 용지 걸림 영역 또는 걸린 용지 수를 나타내는 용지 걸림 메시지가 나타납니다. 다음 그림에는 각 용지 걸림이 발생한 위치를 보여주는 3자리 용지 걸림 점두사 번호가 나타나 있습니다.



용지 걸림 메시지 및 위치 이해

참고: 모든 메시지를 없애려면 전체 용지 경로에서 용지 또는 특수 용지를 모두 제거해야 합니다.

용지가 걸린 위치에 액세스하려면 덮개를 열고 용지함을 제거합니다. 다음 그림과 표는 이러한 위치를 나타냅니다. 용지 걸림 번호 목록과 각 걸린 용지에 액세스하는 방법에 대한 지침은 52 페이지의 “용지 걸림 번호와 각 걸린 용지에 액세스하는 방법”을(를) 참조하십시오.



1	표준 출력함
2	전면 덮개
3	다용도 급지대 문
4	용지함 1
5	옵션 250장 또는 550장 용지함(용지함 2)
6	후면 덮개

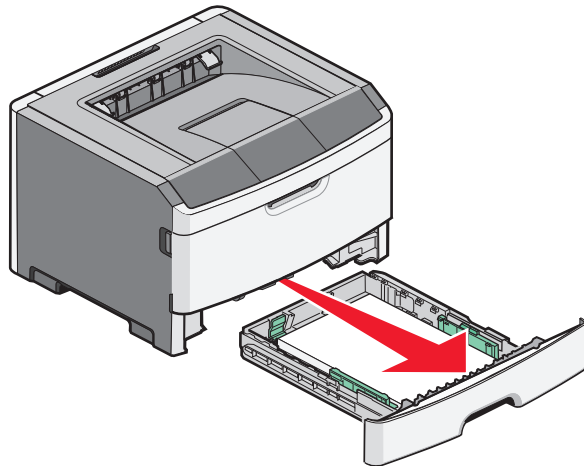
용지 걸림 번호와 각 걸린 용지에 액세스하는 방법

용지 걸림 번호	걸린 용지에 액세스하려면
200	다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 급지대 1을 제거합니다. • 전면 덮개를 연 다음 PC 장치 키트를 제거합니다.
201	전면 덮개를 연 다음 PC 장치 키트를 제거합니다.
202	전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다.
231	전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다. 참고: 걸림을 해결하는 다른 방법으로 급지대 1을 제거한 다음 레버를 아래로 누르십시오.
233	급지대 1을 제거한 다음 레버를 누릅니다. 참고: 걸린 용지에 액세스하는 다른 방법은 전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다.

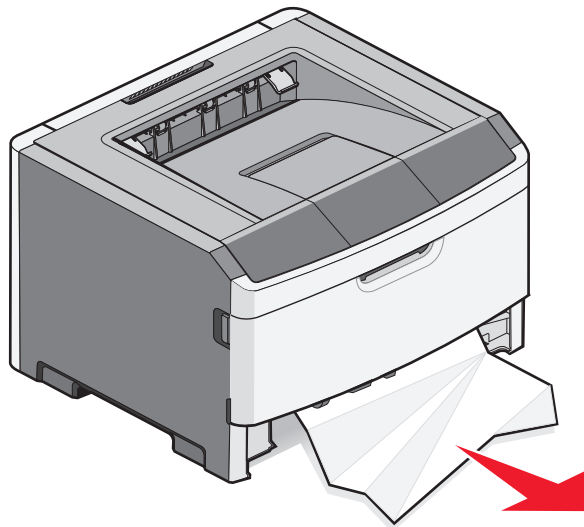
용지 걸림 번호	걸린 용지에 액세스하려면
234	다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다. • 급지대 1을 제거한 다음 레버를 누릅니다.
235	기본 출력함에서 걸린 용지를 제거합니다.
242	급지대 2를 제거합니다.
251	다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 용지가 다용도 급지대에서 보이면 다용도 급지대의 전면에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내십시오. • 보이지 않으면 전면 덮개를 연 다음 장치를 꺼냅니다. 프린터 앞쪽의 덮개를 들어 올리고 걸린 용지를 모두 제거합니다.

200 용지 걸림

1 프린터에서 트레이를 빼 냅니다.



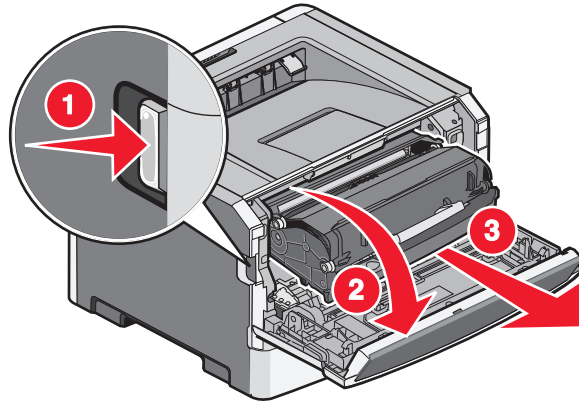
2 걸린 용지가 있다면 제거합니다.



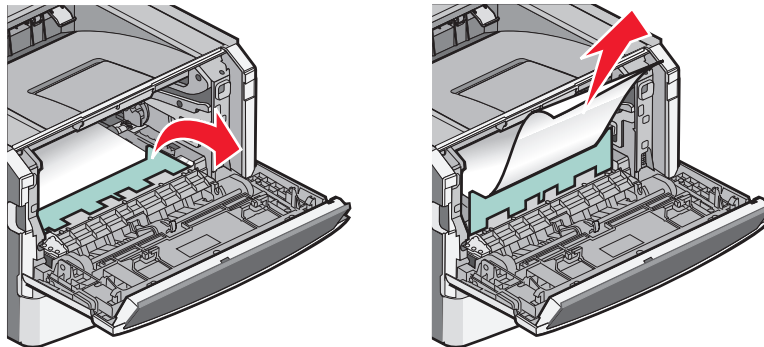
용지 걸림 해결

3 걸린 용지가 없는 경우, 전면 덮개를 연 다음 pc 장치 키트와 토너 카트리지(장치)를 꺼냅니다.

참고: pc 장치 키트와 토너 카트리지가 함께 붙어 있으면 이를 하나의 장치라고 부릅니다.




4 프린터 앞쪽의 덮개를 들어올리고 걸린 용지를 모두 제거합니다.



5 장치를 잘 맞추어 삽입합니다.

6 전면 덮개를 닫습니다.

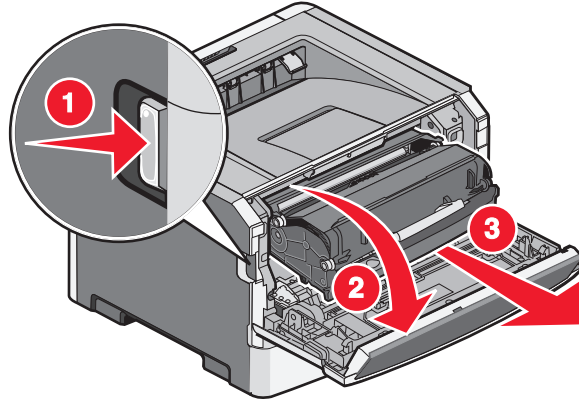
7 용지함을 삽입합니다.

8 을 누릅니다.

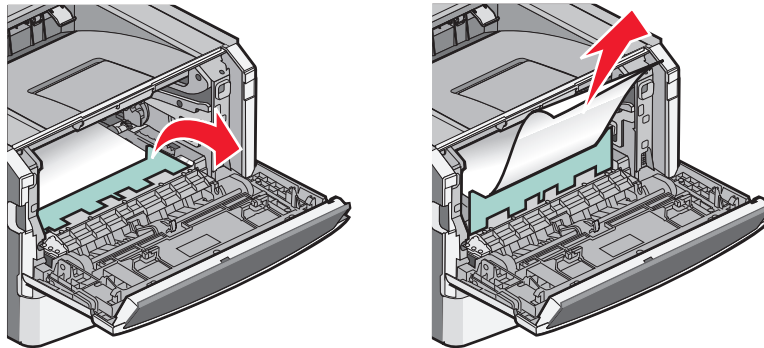
201 용지 걸림

⚠ 주의—표면 고열: 퓨저 및 퓨저 근처의 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 부품이 뜨거우므로 다치지 않도록 표면이 식게 놔두었다가 나중에 이 영역에서 종이를 제거하십시오.

1 전면 덮개를 연 다음 장치를 꺼냅니다.




2 프린터 앞쪽의 덮개를 들어올린 다음 걸린 용지를 모두 제거합니다.



3 장치를 잘 맞추어 삽입합니다.

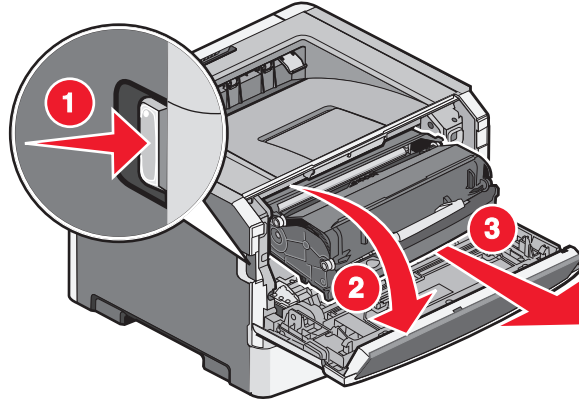
4 전면 덮개를 닫습니다.

5 을 누릅니다.

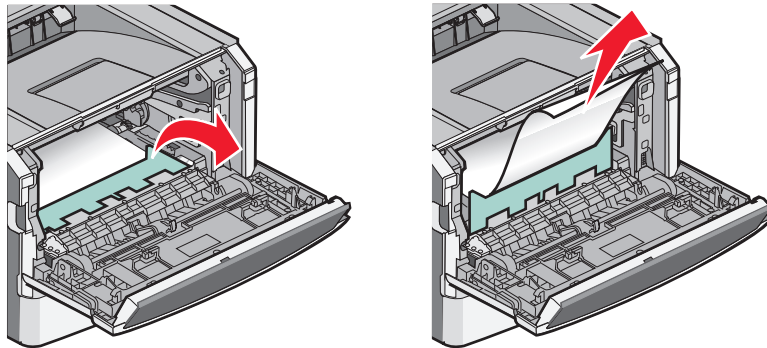
202 용지 걸림

⚠ 주의—표면 고열: 퓨저 및 퓨저 근처의 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 부품이 뜨거우므로 다치지 않도록 표면이 식게 놔두었다가 나중에 이 영역에서 종이를 제거하십시오.

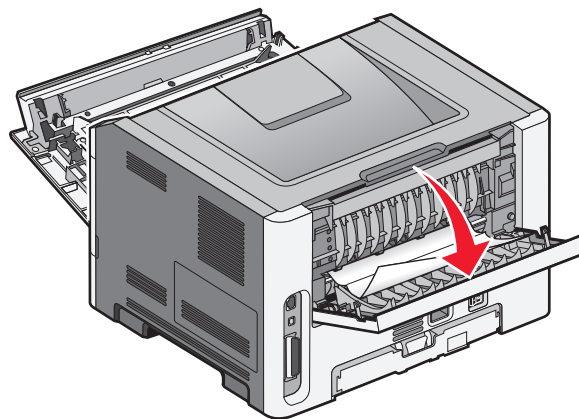
1 전면 덮개를 연 다음 장치를 꺼냅니다.



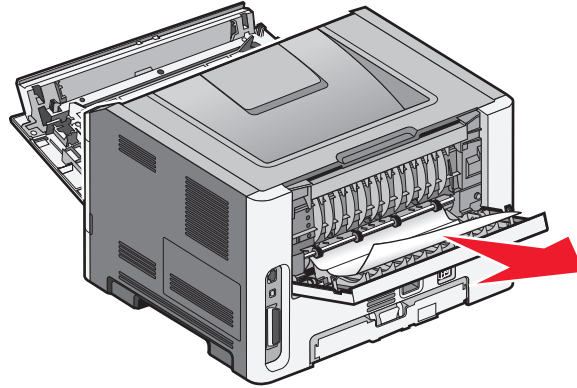
2 프린터 앞쪽의 덮개를 들어올린 다음 걸린 용지를 모두 제거합니다.



3 뒷문을 엽니다.



4 걸린 용지를 제거합니다.




5 후면 덮개를 닫습니다.

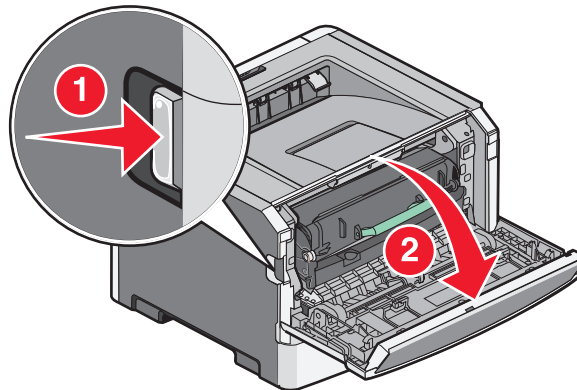
6 전면 덮개를 닫습니다.

7 ✔을 누릅니다.

231 용지 걸림

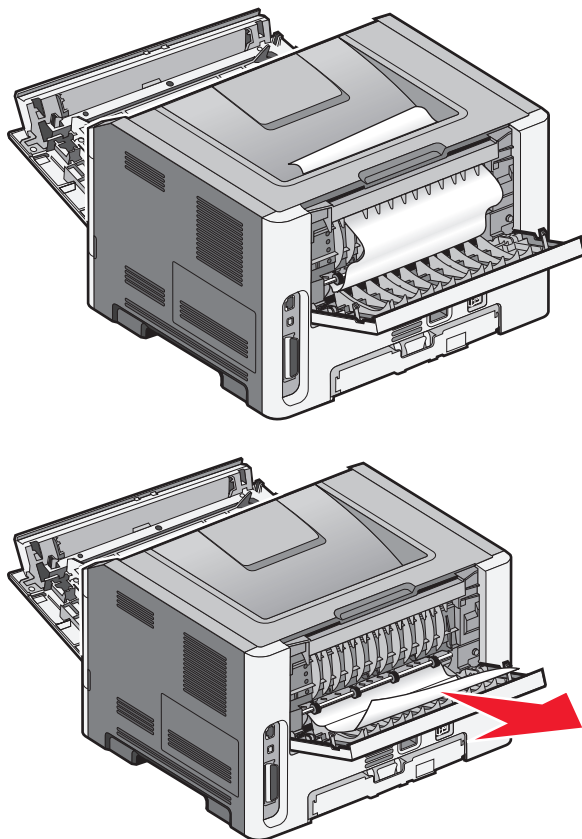
 **주의—표면 고열:** 퓨저 및 퓨저 근처의 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 부품이 뜨거우므로 다치지 않도록 표면이 식게 놔두었다가 나중에 이 영역에서 종이를 제거하십시오.

1 전면 문을 엽니다.



2 뒷문을 엽니다.

3 걸린 용지를 제거합니다.



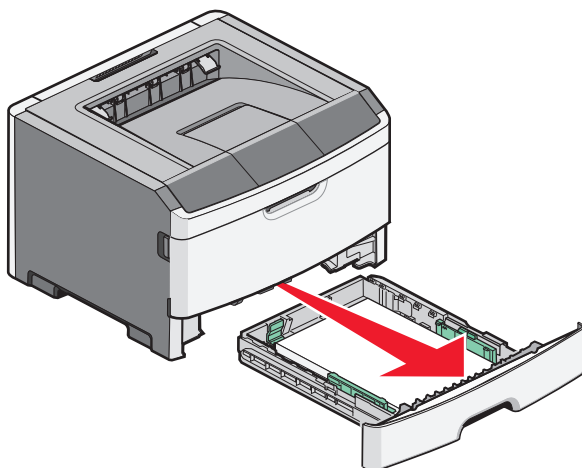
4 후면 덮개를 닫습니다.

5 전면 덮개를 닫습니다.

6 (✓)을 누릅니다.

233 용지 걸림

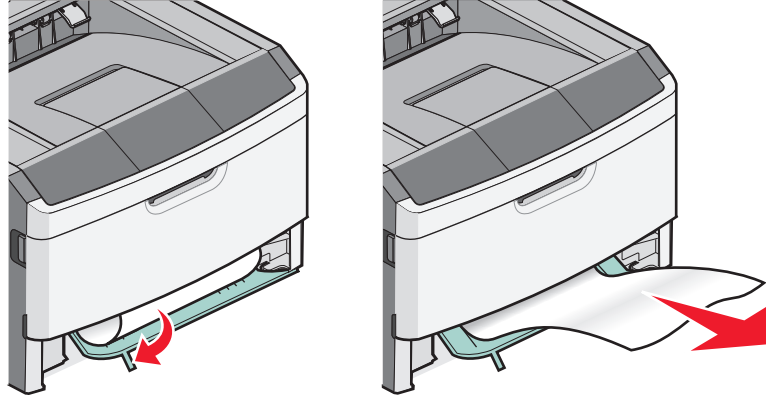
1 프린터에서 트레이를 빼 냅니다.



용지 걸림 해결

2 레버를 찾습니다. 레버를 아래로 당겨서 걸린 용지를 빼냅니다.

3 양면 장치 영역에서 걸린 용지를 빼냅니다.



4 용지함을 삽입합니다.

5 (✓)을 누릅니다.

이러한 작업이 용지 걸림을 해결하지 못하면 57 페이지의 “231 용지 걸림”의 단계를 완료하십시오.

234 용지 걸림

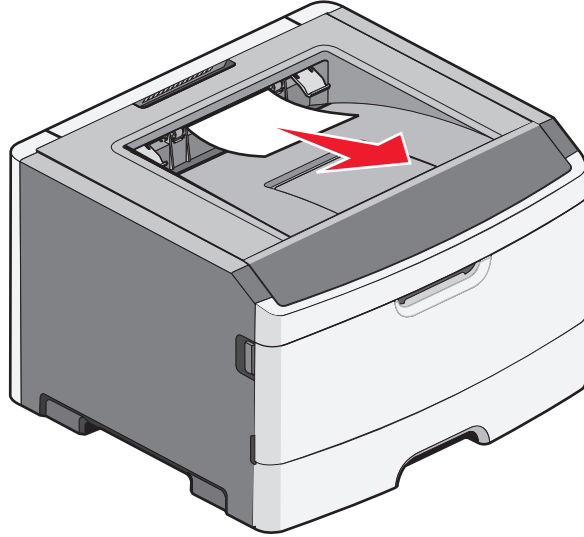
프린터를 켜고 있을 때 프린터의 양면 인쇄 장치 영역에 하나 또는 여러 용지 걸림이 발생했습니다. 걸린 용지의 위치를 찾아서 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 57 페이지의 “231 용지 걸림”
- 58 페이지의 “233 용지 걸림”

235 용지 걸림

양면 인쇄 작업이 양면 인쇄용으로 지원되지 않는 용지 크기를 사용하여 프린터에 전송되었습니다. 용지가 기본 출력함에서 걸렸습니다.

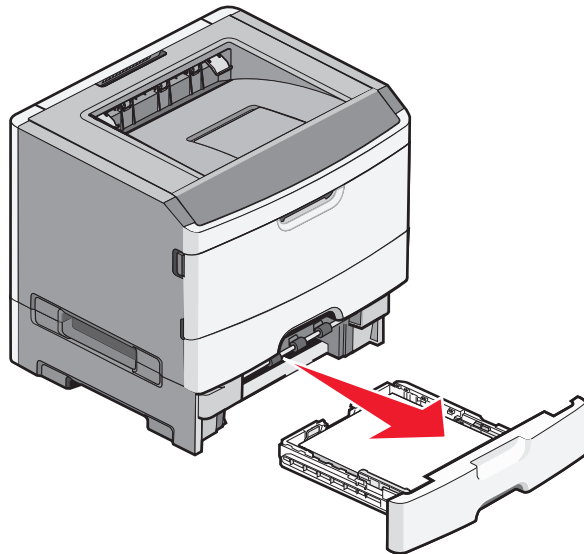
1 걸림을 제거하려면 표준 출력함에서 걸린 용지를 조심스럽게 꺼냅니다.



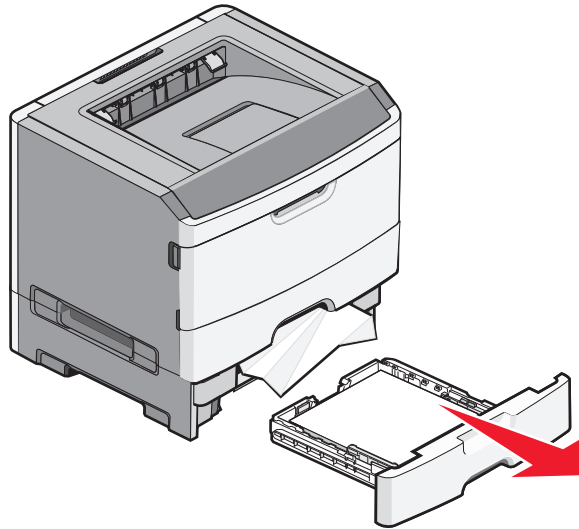
2 (✓)을 누릅니다.

242 용지 걸림

1 프린터에서 옵션 급지대를 제거합니다.



2 걸린 용지를 제거합니다.

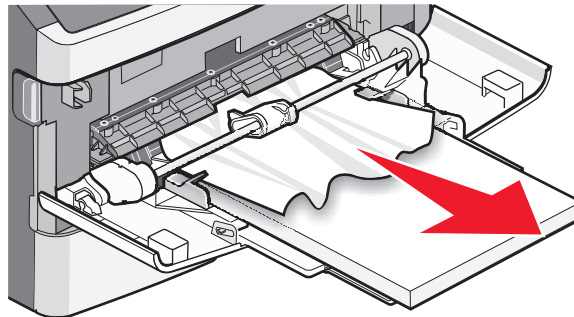


3 옵션 금지대를 삽입합니다.

4 (✓)을 누릅니다.

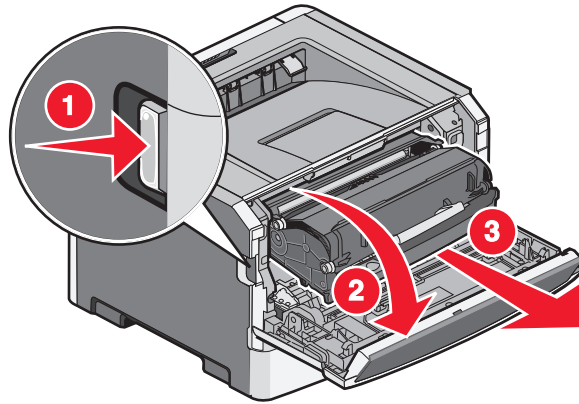
251 용지 걸림

용지 또는 특수 용지가 다용도 공급 장치에서 완전히 금지될 수 없습니다. 용지 일부분이 아직 보일 수도 있습니다. 용지가 보이면 다용도 금지대의 전면에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내십시오.

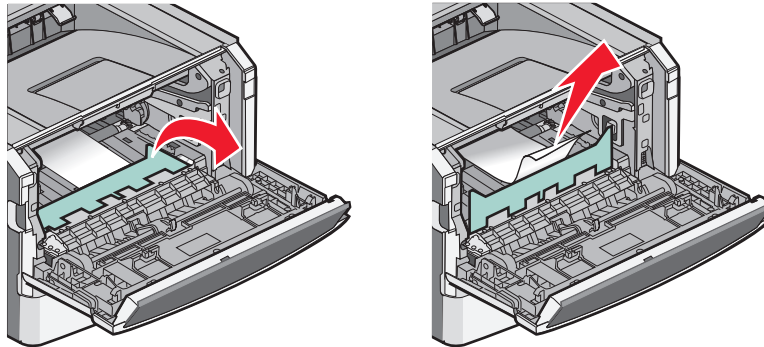


용지가 보이지 않는다면 다음 단계를 완료하십시오.

1 전면 덮개를 연 다음 장치를 꺼냅니다.



2 프린터 전면에서 덮개를 들어올린 다음 걸린 용지를 세로 부분을 잡아 모두 제거합니다.



3 장치를 잘 맞추어 삽입합니다.

4 전면 덮개를 닫습니다.

5 (✓)을 누릅니다.

프린터 메뉴 이해

메뉴 목록

다양한 메뉴를 사용하여 간편하게 프린터 설정을 변경할 수 있습니다.

용지 메뉴

기본 금지대	메뉴 설정 페이지
용지 크기/유형	장치 통계
다용도 금지대 구성	네트워크 설정 페이지
용지 질감	네트워크 <x> 설정 페이지
용지 무게	글꼴 인쇄
용지 넣기	디렉토리 인쇄
사용자 정의 유형	자산 보고서

Universal 용지 설정

설정

일반 설정
설정 메뉴
마무리 메뉴
품질 메뉴
유틸리티 메뉴
PostScript 메뉴
PCL 에뮬레이션 메뉴

네트워크/포트

네트워크 카드
TCP/IP
IPv6
네트워크 메뉴*
Apple Talk
USB 메뉴
병렬 메뉴

* 프린터 설정에 따라 이 메뉴 항목은 표준 네트워크, 무선 네트워크 또는 네트워크 <x>로 나타납니다.

용지 메뉴

기본 급지대 메뉴

메뉴 항목	설명
기본 급지대 급지대 <x> 다용도 급지대 수동 용지 수동 봉투	<p>모든 인쇄 작업에 사용할 기본 용지 급지대를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 용지 메뉴에서 다용도 급지대 구성을 카세트로 설정해야 다용도 급지대가 메뉴 설정으로 나타납니다. • 급지대 1(표준 급지대)이 공장 출하시 기본 설정입니다. • 설치한 용지 급지대만 메뉴 설정으로 나타납니다. • 인쇄 작업에서 선택한 용지 급지대가 인쇄 작업 기간의 기본 급지대 설정보다 우선합니다. • 두 개의 급지대에 크기와 유형이 같은 용지를 넣었고 용지 크기와 용지 유형 설정이 일치하면 급지대는 자동 연결됩니다. 급지대 하나가 비면 연결되어 있는 급지대의 용지를 사용하여 인쇄합니다.

크기/유형 메뉴

메뉴 항목	설명
급지대 선택 메뉴 용지함 1 용지함 2 다용도 공급 장치 수동 용지 수동 봉투	<p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 메뉴를 통해 선택한 용지함 또는 수동 공급 장치에서 설치된 용지 크기와 유형을 지정할 수 있습니다. • 설치한 급지대만 이 메뉴에 표시됩니다.
용지함 1 또는 용지함 2의 크기 설정 메뉴 A4 A5 A6 JIS B5 Executive Folio Legal Letter Oficio(멕시코) Statement Universal	<p>각 용지함에 로드되는 용지 크기를 지정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 Letter 입니다. 국제 기본 설정은 A4 입니다. • 두 개의 용지함에 크기와 유형이 같은 용지를 넣은 경우 용지 크기와 용지 유형 설정이 일치하면 용지함은 자동 연결됩니다. 급지대 하나가 비면 연결되어 있는 급지대의 용지를 사용하여 인쇄합니다. • A6 용지 크기는 급지대 1에서만 지원됩니다.

메뉴 항목	설명
수동 용지의 크기 설정 메뉴 A4 A5 Executive Folio JIS B5 Legal Letter Oficio(멕시코) Statement Universal	수동 공급 장치에 넣은 용지의 크기를 지정합니다. 참고: 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 Letter 입니다. 국제 기본 설정은 A4 입니다.
수동 봉투의 크기 설정 메뉴 7 3/4 봉투 9 봉투 10 봉투 C5 봉투 B5 봉투 DL 봉투 기타 봉투	수동으로 넣는 봉투 크기를 지정합니다. 참고: 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 10 봉투입니다. 국제 공장 출하 시 기본 설정은 DL 봉투입니다.
용지함 1의 유형 설정 메뉴 일반 용지 카드 스톱 투명 용지 재활용 용지 라벨용지 본드지 Letterhead 양식지 컬러 용지 가벼운 용지 무거운 용지 거친 용지/면지 사용자 정의 유형 <x>	용지함 1에 넣은 용지 유형을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 용지함 1의 공장 출하시 기본 설정은 일반 용지입니다. • 가능한 경우 사용자 정의 유형 <x> 대신 사용자 정의된 이름이 나타납니다. • 자동 급지대 연결을 구성하려면 이 메뉴 항목을 사용합니다.

메뉴 항목	설명
용지함 2의 유형 설정 메뉴 일반 용지 카드 스톱 재활용 용지 라벨용지 본드지 Letterhead 양식지 컬러 용지 가벼운 용지 무거운 용지 거친 용지/면지 사용자 정의 유형 <x>	용지함 2에 넣은 용지 유형을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하시 기본 설정은 사용자 정의 유형 <x>입니다. • 가능한 경우 사용자 정의 유형 <x> 대신 사용자 정의된 이름이 나타납니다. • 자동 급지대 연결을 구성하려면 이 메뉴 항목을 사용합니다.
수동 용지의 유형 설정 메뉴 일반 용지 카드 스톱 투명 용지 본드지 Letterhead 양식지 컬러 용지 가벼운 용지 무거운 용지 거친 용지/면지 사용자 정의 유형 <x>	수동으로 넣는 용지 유형을 지정합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 일반 용지입니다.
수동 봉투의 유형 설정 메뉴 봉투 사용자 정의 유형 <x>	수동으로 넣는 봉투 유형을 지정합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 봉투입니다.

다용도 급지대 구성 메뉴

메뉴 항목	설명
다용도 급지대 구성 카세트 수동	프린터가 다용도 급지대에 들어 있는 용지를 선택할 시기를 결정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하시 기본 설정은 카세트입니다. • 카세트 설정을 사용하면 다용도 급지대가 자동 용지 급지대로 설정됩니다. • 수동을 선택한 경우 다용도 급지대는 수동 급지 인쇄 작업을 위해서만 사용할 수 있습니다.

용지 질감 메뉴

용지 질감 메뉴에서 유형 선택 및 질감 선택 기능을 함께 사용하면 특정 용지 유형의 질감을 선택할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
유형 선택 일반 질감 카드 스톡 질감 투명 용지 질감 재활용 용지 질감 본드지 질감 봉투 질감 Letterhead 질감 양식지 질감 컬러 용지 질감 경량지 질감 중량지 질감 거친 용지 질감 사용자 정의 <x> 질감	용지 유형 지정
질감 선택 부드러움 보통 거칠	유형 선택의 설정을 선택한 후 질감 선택 기능을 사용하면 해당 용지 유형의 질감을 설정할 수 있습니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 대다수 항목의 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. • 본드지의 공장 출하 시 기본 설정은 거칠입니다. • 거친 질감이 유형 선택에 대해 선택한 설정인 경우 거칠은 질감 선택 설정에서만 사용할 수 있습니다. • 용지가 지원되는 경우에만 설정이 나타납니다.

용지 무게 메뉴

용지 무게 메뉴에서 유형 선택 및 무게 선택 기능을 함께 사용하면 특정 용지 유형의 무게를 선택할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
유형 선택 일반 용지 무게 카드 스톱 무게 투명 용지 무게 재활용 용지 무게 본드지 무게 봉투 무게 Letterhead 무게 양식지 무게 컬러 용지 무게 경량지 무게 중량지 무게 거친 용지 무게 사용자 정의 <x> 질감	용지 유형 지정
무게 선택 가벼움 보통 무거움	유형 선택의 설정을 선택한 후 무게 선택 기능을 사용하면 해당 용지 유형의 무게를 설정할 수 있습니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 대다수 항목의 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. 가벼운 무게가 유형 선택에 대해 선택한 설정인 경우 가벼움은 무게 선택 설정에서만 사용할 수 있습니다. 무거운 무게가 유형 선택에 대해 선택한 설정인 경우 무거움은 무게 선택 설정에서만 사용할 수 있습니다. 용지가 지원되는 경우에만 설정이 나타납니다.

용지 넣기 메뉴

메뉴 항목	설명
유형 선택 재활용 용지 넣기 본드지 넣기 Letterhead 넣기 양식지 넣기 컬러 용지 넣기 현재 경량지 현재 중량지 사용자 정의 용지 넣기	용지 유형 지정 참고: 용지 유형을 선택한 후 넣기 설정 메뉴가 나타납니다.

메뉴 항목	설명
넣기 설정 <ul style="list-style-type: none"> 양면 인쇄 꺼짐 	양면 인쇄를 켜지 여부를 지정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

사용자 정의 유형 메뉴

메뉴 항목	설명
사용자 정의 유형 <x> 용지 카드 스톱 투명 용지 봉투 거친 용지/면지	사용자 정의 유형 <x> 의 이름을 지정하면 사용자 정의 유형 <x> 대신 이 사용자 정의 이름이 표시됩니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 사용자 정의 이름은 16자로 제한해야 합니다. 사용자 정의 유형의 공장 출하 시 기본 설정은 용지입니다. 선택한 급지대가 사용자 정의 용지 유형을 지원해야만 해당 급지대에서 인쇄할 수 있습니다.
재활용 용지 용지 카드 스톱 투명 용지 봉투 거친 용지/면지	넣은 재활용 용지 유형에 대해 용지 유형을 지정하면 다른 메뉴에도 재활용 용지 유형이 나타납니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 용지입니다. 선택한 급지대가 재활용 용지 유형을 지원해야만 해당 급지대에서 인쇄할 수 있습니다.

Universal 용지 설정 메뉴


이 메뉴 항목으로 **Universal** 용지 크기의 높이와 폭 및 급지 방향을 지정할 수 있습니다. **Universal** 용지 크기는 사용자 정의 용지 크기입니다. 이 설정은 기타 용지 크기 설정과 함께 표시되며 양면 인쇄 및 한 면에 여러 페이지 인쇄 지원과 같은 유사한 옵션도 함께 표시됩니다.

메뉴 항목	설명
단위 인치 밀리미터	단위 확인 참고: <ul style="list-style-type: none"> 미국 기본 설정은 인치입니다. 국제 기본 설정은 밀리미터입니다.
세로 폭 3-14.17 인치 76-360mm	세로 폭 설정 참고: <ul style="list-style-type: none"> 최대 폭을 초과하는 경우 프린터가 사용 가능한 최대 폭을 사용합니다. 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 8.5 인치입니다. 인치는 0.01 단위로 증가할 수 있습니다. 국제 공장 출하 시 기본 설정은 216 mm 입니다. 밀리미터는 1mm 단위로 증가할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
세로 높이 3-14.17 인치 76-360mm	세로 높이를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 최대 높이를 초과하는 경우 프린터는 사용 가능한 최대 높이를 사용합니다. 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 14 인치입니다. 인치는 0.01 단위로 증가할 수 있습니다. 국제 공장 출하 시 기본 설정은 356 mm 입니다. 밀리미터는 1mm 단위로 증가할 수 있습니다.
금지 방향 짧은 가장자리 긴 가장자리	금지 방향을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 짧은 가장자리가 공장 출하시 기본 설정입니다. 긴 가장자리는 가장 긴 가장자리가 금지대에서 지원하는 최대 길이보다 짧을 때에만 표시됩니다.

보고서 메뉴

보고서 메뉴

보고서를 인쇄하려면 화살표 버튼을 사용하여 원하는 보고서 유형으로 이동한 후 을 누르십시오.

메뉴 항목	설명
메뉴 설정 페이지 <없음>	금지대에 들어 있는 용지, 설치된 메모리, 총 페이지 수, 알람, 제한시간, 프린터 제어 판 언어, TCP/IP 주소, 소모품 상태, 네트워크 연결 상태에 대한 정보 및 기타 정보가 들어 있는 보고서를 인쇄합니다.
장치 통계 <없음>	인쇄된 페이지에 대한 소모품 정보 및 세부 사항 등과 같이 프린터 통계에 관한 보고서를 인쇄합니다.
네트워크 설정 페이지 <없음>	TCP/IP 주소 정보와 같이 네트워크 프린터 설정에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다. 참고: 이 메뉴 항목은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에 대해서만 나타납니다.
네트워크 <x> 설정 페이지 <없음>	TCP/IP 주소 정보와 같이 네트워크 프린터 설정에 대한 정보가 포함된 보고서를 인쇄합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 이 메뉴 항목은 두 개 이상의 네트워크 옵션이 설치된 경우에 사용할 수 있습니다. 이 메뉴 항목은 네트워크 프린터 또는 인쇄 서버에 연결된 프린터에 대해서만 나타납니다.
글꼴 인쇄 PCL 글꼴 PostScript 글꼴	프린터에 현재 설정된 프린터 언어에 대해 사용할 수 있는 모든 글꼴 보고서를 영어로 인쇄합니다. 참고: PCL 및 PostScript 에뮬레이션별로 목록을 사용할 수 있습니다. 각 에뮬레이션 보고서에는 인쇄 예제 및 각 언어의 사용 가능한 글꼴에 대한 정보가 포함됩니다.

메뉴 항목	설명
디렉토리 인쇄 <없음>	플래시 메모리 카드(옵션)에 저장된 자원 목록을 인쇄합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 작업 버퍼 크기는 100%로 설정되어야 합니다. 옵션 플래시 메모리가 올바르게 설치되어 제대로 작동해야 합니다.
자산 보고서 <없음>	프린터 일련 번호 및 모델명을 비롯한 자산 정보를 포함한 보고서를 인쇄합니다. 보고서에는 자산 데이터베이스로 스캔할 수 있는 텍스트 및 UPC 바코드가 포함됩니다.

설정 메뉴

일반 설정 메뉴

메뉴 항목	설명
표시 언어 영어 프랑스어 독일어 이탈리아어 스페인어 덴마크어 노르웨이어 네덜란드어 스웨덴어 포르투갈어 핀란드어 러시아어 폴란드어 마자르어 터키어 체코어 중국어 간체 중국어 번체 한국어 일본어	디스플레이에 표시되는 텍스트의 언어를 설정합니다. 참고: 프린터에 따라 사용할 수 없는 언어도 있습니다.
절약 모드 꺼짐 에너지 용지 에너지/용지	참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
정적 모드 꺼짐 켜짐	참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

메뉴 항목	설명
초기 설정 실행 예 아니요	설정 마법사를 실행하기 전 기본 설정은 예이지만 마법사를 실행한 후 기본 설정은 아니요입니다.
알람 카트리지 알람 꺼짐 단일	토너가 부족하면 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 토너 부족 메시지는 경고로 나타납니다. 단일을 선택하면 토너 부족 메시지가 나타나고 표시등이 빨간색으로 깜박입니다.
제한 시간 전원 절약 비활성화 1-240	작업이 인쇄된 후 프린터가 전원 절약 모드로 전환될 때까지 기다릴 시간(분)을 설정합니다. 참고: 비활성화는 전원 절약이 꺼짐으로 설정되어야 나타납니다.
제한 시간 인쇄 제한 시간 비활성화 1-255	프린터가 현재 인쇄 작업 중 나머지 작업을 취소하기 전, 작업 종료 메시지가 수신될 때까지의 대기 시간을 초 단위로 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 90초입니다. 제한 시간이 초과되면 프린터에 남아 있는 부분 인쇄된 페이지가 인쇄된 다음 프린터는 새로운 인쇄 작업이 대기 중인지 확인하기 위해 검사합니다. 인쇄 제한 시간은 PCL 을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 설정은 PostScript 에뮬레이션 인쇄 작업에 영향을 주지 않습니다.
제한 시간 대기 제한 시간 비활성화 15-65535	프린터가 인쇄 작업을 취소하기 전, 프린터에서 추가 데이터를 기다리는 대기 시간을 초 단위로 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 40초입니다. 대기 제한시간 종료는 프린터에서 PostScript 에뮬레이션을 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 설정은 PCL 에뮬레이션 인쇄 작업에 영향을 주지 않습니다.
인쇄 복원 자동 계속 비활성화 5-255	지정된 시간 내에 해결되지 않을 경우 프린터가 특정 오프라인 상태에서 자동으로 인쇄를 계속할 수 있습니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 비활성화입니다. 5-255는 초 단위의 시간입니다.
인쇄 복원 용지 걸림 복구 켜짐 꺼짐 자동	프린터가 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄할지 여부를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 페이지 작업을 보류하는 데 필요한 메모리가 다른 프린터 작업에 필요하지 않은 경우 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄합니다. 켜짐은 프린터가 항상 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄하도록 설정합니다. 꺼짐은 프린터가 항상 용지 걸림 상태의 페이지를 다시 인쇄하지 않도록 설정합니다.

메뉴 항목	설명
인쇄 복원 페이지 보호 꺼짐 꺼짐	미처 인쇄되지 못한 페이지도 성공적으로 인쇄해 낼 수 있습니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 꺼짐은 전체 페이지를 인쇄하기에 메모리가 충분하지 않을 경우 부분 페이지를 인쇄합니다. 꺼짐으로 설정한 경우 프린터가 전체 페이지를 처리한 후 인쇄합니다.
공장 출하 시 기본값 복원 안 함 지금 복원	프린터 설정이 공장 출하시 기본 설정으로 돌아갑니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 복원 안 함입니다. 복원 안 함은 사용자 정의된 설정을 유지합니다. 지금 복원은 네트워크/포트 메뉴의 설정을 제외한 모든 프린터 설정을 공장 출하 시 기본 설정으로 되돌립니다. RAM에 저장된 다운로드가 모두 삭제됩니다. 플래시 메모리에 저장된 다운로드에는 영향을 받지 않습니다.

설정 메뉴

메뉴 항목	설명
프린터 언어 PS 에뮬레이션 PCL 에뮬레이션	기본 프린터 언어를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> PostScript 에뮬레이션은 인쇄 작업을 처리하기 위해 PS 인터프리터를 사용합니다. PCL 에뮬레이션은 인쇄 작업을 처리하기 위해 PCL 인터프리터를 사용합니다. 공장 출하 시 기본 프린터 언어는 PCL 에뮬레이션입니다. 프린터 언어를 기본값으로 설정하면 소프트웨어 프로그램이 다른 프린터 언어를 사용하는 인쇄 작업을 전송하지 못하게 됩니다.
인쇄 영역 보통 전체 페이지	논리 및 실제 인쇄 가능 영역을 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 보통입니다. 보통 설정으로 정의된 인쇄 불가능 영역의 데이터를 인쇄하려는 경우 프린터는 경계에 있는 이미지를 자릅니다. 전체 페이지 설정을 사용하면 이미지는 보통 설정으로 정의된 인쇄 불가능 영역으로 이동되지만 프린터는 보통 설정 경계에 있는 이미지를 자릅니다. 전체 페이지 설정은 PCL 5e 인터프리터를 사용하여 인쇄된 페이지에만 적용됩니다. 이 설정은 PCL XL 또는 PostScript 인터프리터를 사용하여 인쇄된 페이지에는 적용되지 않습니다.
다운로드 대상 RAM 플래시	다운로드의 저장 위치를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 RAM입니다. 플래시는 플래시 옵션이 설치된 경우에만 나타납니다. RAM에 다운로드를 저장하는 것은 임시적입니다.

메뉴 항목	설명
자원 저장 꺼짐 꺼짐	<p>프린터가 사용할 수 있는 메모리보다 많은 메모리를 필요로 하는 작업을 수신한 경우 RAM에 저장된 글꼴 및 매크로와 같은 임시 다운로드를 처리할 방식을 지정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 꺼짐은 프린터가 다운로드를 메모리가 필요할 때까지 보유하도록 설정합니다. 인쇄 작업을 처리하기 위해 다운로드가 삭제됩니다. 꺼짐은 언어가 변경되고 프린터가 다시 설정되는 동안 다운로드를 보유합니다. 프린터의 메모리가 부족한 경우에도 다운로드는 삭제되지 않습니다.
모두 인쇄 순서 알파벳순 최신 항목부터 가장 오래된 항목부터	<p>인쇄 작업의 인쇄 순서를 설정합니다.</p> <p>참고: 공장 출하 시 기본 설정은 알파벳순입니다.</p>

마무리 메뉴

메뉴 항목	설명
면(양면 인쇄) 양면 단면	<p>양면 인쇄를 모든 인쇄 작업의 기본값으로 설정할지를 지정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 단면입니다. Windows 사용자의 경우 소프트웨어 프로그램에서 양면 인쇄를 설정하려면 파일 → 인쇄를 클릭한 후 속성, 기본 설정, 옵션 또는 설정을 클릭합니다. Macintosh 사용자의 경우 파일 > 인쇄를 선택한 후 인쇄 대화 상자 및 팝업 메뉴에서 설정을 조정합니다.
양면 인쇄 바인딩 긴 가장자리 짧은 가장자리	<p>양면 인쇄된 페이지를 바인딩할 방식과 용지의 뒷면을 앞면에 대해 어느 방향으로 인쇄할지 정의합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 긴 가장자리가 공장 출하시 기본 설정입니다. 긴 가장자리를 선택한 경우 바인딩이 세로 페이지의 왼쪽 가장자리로, 가로 페이지의 위쪽 가장자리로 지정됩니다. 짧은 가장자리를 선택한 경우 바인딩이 세로 페이지의 위쪽 가장자리로, 가로 페이지의 왼쪽 가장자리로 지정됩니다.
매수 1-999	<p>각 인쇄 작업에 대한 기본 매수를 지정합니다.</p> <p>참고: 공장 출하시 기본 설정은 1입니다.</p>
공백 페이지 인쇄 안 함 인쇄	<p>공백 페이지를 인쇄 작업에 삽입할 것인지를 지정합니다.</p> <p>참고: 공장 출하 시 기본 설정은 인쇄 안 함입니다.</p>
한 부씩 인쇄 꺼짐(1,1,1,2,2,2) 꺼짐(1,2,1,2,1,2)	<p>인쇄 작업 시 각 페이지를 순서대로 한 부씩 인쇄합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐이므로 페이지는 한 부씩 인쇄됩니다. 두 가지 설정을 모두 사용하면 동일한 횟수로 인쇄됩니다.

메뉴 항목	설명
간지 없음 사본 사이 작업 사이 페이지 사이	간지를 삽입할지를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하시 기본 설정은 없음입니다. • 한 부씩 인쇄가 꺼짐으로 설정되어 있는 경우 사본 사이를 선택하면 인쇄 작업의 각 사본 사이에 공백 페이지가 삽입됩니다. 한 부씩 인쇄가 꺼짐으로 설정되어 있는 경우 모든 1페이지 뒤와 모든 2페이지 뒤와 같이 각 인쇄된 페이지 세트 사이에 공백 페이지가 삽입됩니다. • 작업 사이를 선택하면 인쇄 작업 사이에 공백 페이지를 넣습니다. • 페이지 사이를 선택하면 인쇄 작업의 한 페이지와 한 페이지 사이에 공백 페이지를 넣습니다. 이 설정은 투명 용지에 인쇄하거나 메모 작성용으로 문서에 공백 페이지를 넣을 경우에 유용합니다.
간지 금지대 금지대 <x> 다용도 금지대	간지의 금지대를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하 시 기본 설정은 금지대 1(기본 금지대)입니다. • 다용도 금지대는 프린터에서 지원되는 옵션이거나 다용도 금지대 구성이 카세트에 설정되어 있는 경우에만 값으로 나타납니다.
다면 인쇄(페이지-장) 꺼짐 2 면 3 면 4 면 6 면 9 면 12 면 16 면	용지의 한 면에 여러 페이지의 이미지가 인쇄되도록 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. • 선택한 숫자는 각 면에 인쇄될 페이지 이미지의 수입니다.
다면 인쇄 순서 수평 역 수평 역 수직 수직	다면 인쇄(페이지-장)를 사용할 때 여러 페이지 이미지의 위치를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하시 기본 설정은 수평입니다. • 위치는 이미지 수와 이미지 방향의 세로 또는 가로 여부에 따라 달라집니다.
방향 자동 가로 세로	여러 페이지 인쇄의 방향을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 프린터는 세로와 가로 중에서 선택합니다. • 가로에는 긴 가장자리를 사용합니다. • 세로에는 짧은 가장자리를 사용합니다.
다면 인쇄 테두리 없음 선	다면 인쇄(페이지-장)를 사용할 때 각 페이지 이미지의 주변에 테두리를 인쇄합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 없음입니다.

품질 메뉴

메뉴 항목	설명
인쇄 해상도 300dpi 600dpi 1200dpi 1200 이미지 품질 2400 IQ	출력 인쇄물 해상도를 지정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 600dpi 입니다.
토너 농도 1-10	출력 인쇄물을 밝게 하거나 어둡게 합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하시 기본 설정은 8입니다. • 선택하는 숫자가 작을 수록 토너가 절약됩니다.
미세 라인 강화 켜짐 꺼짐	설계 도면, 지도, 전자 회로도, 흐름 차트 등과 같은 파일에 적합한 인쇄 모드를 선택할 수 있습니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> • 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. • 미세 라인 강화를 설정하려면 문서를 열고 파일 → 인쇄를 클릭한 후 속성, 기본 설정, 옵션 또는 설정을 클릭합니다. Macintosh 사용자의 경우 파일 > 인쇄를 선택한 후 인쇄 대화 상자 및 팝업 메뉴에서 설정을 조정합니다. • 내장 웹 서버를 통해 미세 라인 강화를 설정하려면 브라우저 창에 네트워크 프린터 IP 주소를 입력하십시오.
회색 보정 자동 꺼짐	인쇄된 회색 이미지에 회색 보정을 적용할지 여부를 선택합니다. 자동으로 설정하면 회색 보정이 자동으로 적용되고 꺼짐을 설정하면 회색 보정이 적용되지 않습니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
픽셀 부스트 꺼짐 글꼴 수평 수직 양방향	문자를 더 뚜렷하고 분명하게 할지 여부를 선택합니다. 특정 글꼴을 사용할 경우 픽셀 부스트가 필요할 수 있습니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
밝기 -6-6	인쇄된 출력을 조정하거나 어둡게 하여 토너를 절약합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 0입니다.
대비 0-5	인쇄물의 대비를 조정합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 0입니다.

유틸리티 메뉴

메뉴 항목	설명
플래시 포맷 아니요 예	<p>플래시 메모리를 포맷합니다. 플래시 메모리는 프린터에 옵션 플래시 메모리 카드를 설치하여 추가한 메모리를 의미합니다.</p> <p>경고—손상 위험: 플래시 메모리가 포맷 중인 동안에는 프린터를 끄지 마십시오.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 메뉴 항목을 사용하려면 옵션 플래시 메모리 카드가 프린터에 설치되어 있으며 제대로 작동되어야 합니다. 아니요를 선택하면 포맷 요청이 취소됩니다. 예를 선택하면 플래시 메모리에 저장된 데이터가 모두 삭제됩니다.
플래시 조각모음 아니요 예	<p>손실된 저장 공간을 복구하여 플래시 메모리가 새 데이터를 수신할 수 있도록 합니다.</p> <p>경고—손상 위험: 플래시 메모리를 조각모음하는 동안에는 프린터를 끄지 마십시오.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 메뉴 항목을 사용하려면 옵션 플래시 메모리 카드가 프린터에 설치되어 있으며 제대로 작동되어야 합니다. 플래시 메모리 카드는 읽기/쓰기 또는 쓰기 보호되어 있으면 안 됩니다. 아니요를 선택하면 조각모음 요청이 취소됩니다. 예를 선택하면 모든 다운로드를 일반 프린터 메모리로 전송한 후 플래시 메모리가 다시 포맷됩니다. 포맷이 완료되면 다운로드가 다시 플래시 메모리로 로드됩니다.
16진 출력 활성화	<p>인쇄 문제가 발생하는 급지대 식별에 작용</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 활성화를 선택한 경우 프린터로 전송된 모든 데이터는 16진수 및 문자 형태로 인쇄되며 제어 코드는 실행되지 않습니다. 16진 출력을 종료하려면 프린터를 끄거나 다음과 같이 프린터를 재설정하십시오.
범위 추정량 꺼짐 켜짐	<p>페이지에 사용된 검정색의 비율에 대한 추정치를 표시합니다. 추정치는 개별 페이지에 인쇄됩니다.</p> <p>참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.</p>

PostScript 메뉴

메뉴 항목	설명
PS 오류 인쇄 꺼짐 켜짐	<p>PostScript 오류가 포함된 페이지를 인쇄합니다.</p> <p>참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.</p>
글꼴 중요도 기본 플래시	<p>글꼴 검색 순서를 정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 기본입니다. 이 메뉴 항목을 사용하려면 포맷팅된 옵션 플래시 메모리 카드가 프린터에 설치되어 있으며 제대로 작동되어야 합니다. 플래시 메모리 옵션 카드는 읽기/쓰기, 쓰기 또는 암호 보호되어 있으면 안 됩니다. 작업 버퍼 크기가 100%로 설정되어서는 안 됩니다.

PCL 에뮬레이션 메뉴

메뉴 항목	설명
글꼴 소스 기본 다운로드 플래시 모두	사용 가능한 글꼴 세트를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 기본입니다. 기본은 RAM 으로 다운로드된 공장 출하 시 기본 글꼴 세트를 표시합니다. 다운로드는 다운로드한 글꼴이 있는 경우에만 나타납니다. 다운로드는 RAM 으로 다운로드된 모든 글꼴을 표시합니다. 플래시는 글꼴을 포함하는 플래시 옵션이 설치된 경우에만 나타납니다. 플래시 옵션은 올바르게 포맷해야 하며 읽기/쓰기, 쓰기 또는 암호로 보호되어 있으면 안됩니다. 전부는 어떤 옵션에도 사용 가능한 모든 글꼴을 표시합니다.
글꼴 이름 <x>	선택 목록에서 설정을 보거나 변경할 수 있습니다.
심볼 세트 <x>	선택 목록에서 설정을 보거나 변경할 수 있습니다.
PCL 에뮬레이션 설정 포인트 크기 1.00-1008.00	스케일 가능 인쇄 글꼴의 포인트 크기를 변경합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 12입니다. 포인트 크기란 글꼴에서 문자의 높이를 말합니다. 1포인트는 1인치의 약 1/72 정도입니다. 포인트 크기는 0.25포인트 단위로 증가 또는 감소할 수 있습니다.
PCL 에뮬레이션 설정 피치 0.08-100	스케일 가능 모노스페이스 글꼴의 글꼴 피치(폭)를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 10입니다. 피치란 가로로 1인치에 들어가는 고정된 간격의 문자 수(cpi)를 말합니다. 피치는 0.01cpi 단위로 증가 또는 감소할 수 있습니다. 스케일 불가능한 모노스페이스 글꼴의 경우 피치가 표시되지만 변경할 수는 없습니다.
PCL 에뮬레이션 설정 방향 세로 가로	페이지에서 문자 및 그래픽의 방향을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 세로입니다. 세로를 선택하면 문자와 그래픽이 페이지의 짧은 가장자리에 나란히 인쇄됩니다. 가로를 선택하면 문자와 그래픽이 페이지의 긴 가장자리에 나란히 인쇄됩니다.

메뉴 항목	설명
PCL 에뮬레이션 설정 페이지당 줄수 1-255 60 64	각 페이지에 인쇄되는 줄의 수를 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 미국의 공장 출하 시 기본 설정은 60이고 국제 기본 설정은 64입니다. 프린터에서 페이지당 줄수, 용지 크기, 방향 설정에 따라 줄 간격을 설정합니다. 페이지당 줄수를 설정하기 전에 원하는 용지 크기와 방향을 선택하십시오.
PCL 에뮬레이션 설정 A4 폭 198 mm 203 mm	프린터가 A4 크기의 용지를 인쇄하도록 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 198 mm 입니다. 203mm 설정은 80피치의 문자를 인쇄할 수 있도록 페이지의 폭을 설정합니다.
PCL 에뮬레이션 설정 LF 후, 자동 CR 켜짐 꺼짐	프린터에서 라인 피드(LF) 제어 명령 후에 캐리지 리턴(CR)을 자동으로 수행할지 지정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
PCL 에뮬레이션 설정 CR 후, 자동 LF 켜짐 꺼짐	캐리지 리턴(CR) 제어 명령 후에 라인 피드(LF)를 자동 수행할지 지정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.
금지대 번호 재지정 다용도 금지대 지정 꺼짐 없음 0-199 금지대 <x> 지정 꺼짐 없음 0-199 수동 용지 지정 꺼짐 없음 0-199 수동 봉투 지정 꺼짐 없음 0-199	다른 방식으로 금지대 및 서랍을 지정하는 프린터 소프트웨어 또는 프로그램과 작동되도록 프린터를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 없음은 선택할 수 있는 항목이 아닙니다. 없음은 PCL 5 인터프리터에서 선택한 경우에만 표시됩니다. 없음은 금지 선택 명령을 무시합니다. 0-199를 통해 사용자 정의 설정을 지정할 수 있습니다.
금지대 번호 재지정 공장 출하 시 기본값 보기 없음	각 금지대, 서랍 또는 금지대에 지정된 공장 출하시 기본 설정을 표시합니다.
금지대 번호 재지정 기본값 복원 예 아니요	모든 금지대, 서랍 및 금지대 지정을 공장 출하시 기본 설정으로 되돌립니다.

네트워크/포트 메뉴

네트워크 카드 메뉴

메뉴 항목	설명
카드 상태 보기 연결됨 연결 끊김	네트워크 카드의 연결 여부를 확인할 수 있습니다.
카드 속도 보기	현재 활성 상태인 네트워크 카드의 속도를 나타냅니다.
네트워크 주소 보기 UAA LAA	두 주소는 12자리의 16진수로 표시됩니다.
작업 제한 시간 0-225 초	네트워크 인쇄 작업을 취소하기 전에 이 작업이 실행될 수 있는 시간을 초 단위로 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하시 기본 설정은 90초입니다. 설정 값이 0이면 시간제한이 사용되지 않습니다. 1-9 사이의 값을 선택하면 이 설정은 10으로 저장됩니다.
배너 페이지 켜짐 꺼짐	프린터에서 배너 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다.

TCP/IP 메뉴

다음 메뉴 항목을 사용하여 TCP/IP 정보를 보거나 설정할 수 있습니다.

참고: 이 메뉴는 인쇄 서버에 연결된 네트워크 모델 또는 프린터에만 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
TCP/IP 활성화 켜짐 꺼짐	TCP/IP 를 활성화할지 여부를 지정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
TCP/IP 호스트 이름 보기	현재 TCP/IP 호스트 이름을 표시합니다.
TCP/IP IP 주소	현재 TCP/IP 주소 정보를 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 4개의 필드로 구성된 IP 주소입니다.
TCP/IP 넷마스크	현재 TCP/IP 넷마스크 정보를 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 4개의 필드로 구성된 IP 넷마스크입니다.
TCP/IP 게이트웨이	현재 TCP/IP 게이트웨이 정보를 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 4개의 필드로 구성된 IP 게이트웨이입니다.

메뉴 항목	설명
TCP/IP DHCP 활성화 예 아니요	이 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 예입니다.
TCP/IP 자동 IP 예 아니요	이 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 예입니다.
TCP/IP FTP/TFTP 활성화 예 아니요	이 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 예입니다.
TCP/IP HTTP 서버 활성화 예 아니요	이 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 예입니다.
TCP/IP WINS 서버 주소 DNS 서버 주소	이 설정을 보거나 변경할 수 있습니다. 참고: 4개의 필드로 구성된 IP 주소입니다.

IPv6 메뉴

다음 메뉴 항목을 사용해 IPv6 정보를 보거나 설정할 수 있습니다.

참고: 이 메뉴는 인쇄 서버에 연결된 네트워크 모델 또는 프린터에만 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
IPv6 IPv6 활성화 켜짐 꺼짐	프린터에서 IPv6 를 사용합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
IPv6 자동 구성 켜짐 꺼짐	네트워크 어댑터를 활성화하여 라우터에서 제공하는 자동 IPv6 주소 설정 항목을 수용합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
IPv6 호스트 이름 보기 주소 보기 라우터 주소 보기	설정 표시 참고: 이러한 설정은 내장 웹 서버에서만 변경할 수 있습니다.
IPv6 DHCPv6 활성화 예 아니요	프린터에서 DHCPv6 를 사용합니다. 참고: 공장 출하시 기본 설정은 예입니다.

네트워크 메뉴

메뉴 항목	설명
PCL 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	<p>인쇄 작업이 PCL 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PS 스마트 스위치가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PostScript 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
PS 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	<p>인쇄 작업이 PS 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PCL 스마트 스위치가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PCL 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
NPA 모드 꺼짐 자동	<p>프린터에서 NPA 프로토콜에 정의된 표기 규칙에 따라 양방향 통신에 필요한 특수 처리를 수행하도록 할지 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 프린터 제어판에서 이 설정을 변경하고 메뉴를 종료하면 프린터가 다시 시작됩니다. 메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.
네트워크 버퍼 비활성화 자동 3K - <최대 허용 크기>	<p>네트워크 입력 버퍼의 크기를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 값은 1K 단위로 변경할 수 있습니다. 허용되는 최대 크기는 프린터 메모리의 양, 다른 연결 버퍼의 크기, 데이터 저장의 켜짐 또는 꺼짐 여부에 따라 다릅니다. 네트워크 버퍼 크기에 대해 선택할 수 있는 범위를 최대한 늘리려면 병렬 및 USB 버퍼의 크기를 사용하지 않도록 설정하거나 줄이십시오. 프린터 제어판에서 이 설정을 변경하고 메뉴를 종료하면 프린터가 다시 시작됩니다. 메뉴 선택 사항이 업데이트됩니다.
Mac 바이너리 PS 켜짐 꺼짐 자동	<p>Macintosh 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리하도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 꺼짐 설정은 표준 프로토콜을 사용하는 인쇄 작업을 필터링합니다. 켜짐 설정은 기본 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리합니다.
네트워크 설정	프린터의 네트워크 설정을 적용합니다.

AppleTalk 메뉴

메뉴 항목	설명
활성화 꺼짐 켜짐	AppleTalk 지원이 활성화 또는 비활성화됩니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
이름 보기 <없음>	할당된 AppleTalk 이름이 표시됩니다.
주소 보기 <없음>	할당된 AppleTalk 주소가 표시됩니다.
영역 설정 <네트워크의 사용 가능 영역 목록>	네트워크에서 사용할 수 있는 AppleTalk 영역의 목록이 표시됩니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 네트워크에 대한 기본 영역입니다. 기본 영역이 없으면 *가 표시된 영역이 공장 출하 시 기본 설정이 됩니다.

USB 메뉴

메뉴 항목	설명
PCL 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업이 PCL 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PS SmartSwitch 가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PostScript 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
PS 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업이 PS 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PCL SmartSwitch 가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PCL 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
NPA 모드 켜짐 꺼짐 자동	프린터에서 NPA 프로토콜에 정의된 표기 규칙에 따라 양방향 통신에 필요한 특수 처리를 수행하도록 할지 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 이 설정을 변경하면 프린터가 다시 시작됩니다.

메뉴 항목	설명
USB 버퍼 비활성화 자동 3K - <최대 허용 크기>	<p>USB 입력 버퍼의 크기를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 비활성화 설정은 작업 버퍼링 기능을 해제합니다. 이미 버퍼링된 작업은 정상적인 처리가 다시 시작되기 전에 인쇄됩니다. USB 버퍼 크기 값은 1K 단위로 변경할 수 있습니다. 허용되는 최대 크기는 프린터 메모리의 양, 다른 연결 버퍼의 크기, 자원 저장 설정의 켜짐 또는 꺼짐 여부에 따라 다릅니다. USB 버퍼 크기에 대해 선택할 수 있는 범위를 최대한 늘리려면 병렬 및 네트워크 버퍼의 크기를 사용하지 않도록 설정하거나 줄이십시오. 이 설정을 변경하면 프린터가 다시 시작됩니다.
Mac 바이너리 PS 켜짐 꺼짐 자동	<p>Macintosh 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리하도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 꺼짐 설정은 표준 프로토콜을 사용하는 인쇄 작업을 필터링합니다. 켜짐 설정은 기본 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리합니다.
ENA 지원 USB ENA 주소 ENA 넷마스크 ENA 게이트웨이	<p>USB 케이블을 사용하여 프린터에 연결된 외부 인쇄 서버에 대한 네트워크 주소, 넷마스크 및 게이트웨이 정보를 설정합니다.</p> <p>참고: 이 메뉴 항목 및 하위 메뉴는 프린터가 USB 포트를 통해 외부 인쇄 서버에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.</p>

병렬 메뉴

메뉴 항목	설명
PCL 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	<p>USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업이 PCL 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PS 스마트 스위치가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PostScript 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.
PS 스마트 스위치 켜짐 꺼짐	<p>USB 포트를 통해 수신된 인쇄 작업이 PS 에뮬레이션을 필요로 하는 경우 기본 프린터 언어와 상관없이 자동 전환되도록 프린터를 설정합니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 프린터는 들어오는 데이터를 검사하지 않습니다. 꺼짐 설정이 사용되는 경우 PCL 스마트 스위치가 켜짐으로 설정되어 있으면 프린터는 PCL 에뮬레이션을 사용하며 꺼짐으로 설정되면 설정 메뉴에 지정된 기본 프린터 언어를 사용합니다.

메뉴 항목	설명
NPA 모드 꺼짐 자동	프린터에서 NPA 프로토콜에 정의된 표기 규칙에 따라 양방향 통신에 필요한 특수 처리를 수행하도록 할지 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 이 설정을 변경하면 자동으로 프린터가 재설정됩니다.
병렬 버퍼 비활성화 자동 3K - <최대 허용 크기>	병렬 입력 버퍼의 크기를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 비활성화 설정은 작업 버퍼링 기능을 해제합니다. 디스크에 버퍼링된 작업은 정상적인 처리가 다시 시작되기 전에 인쇄됩니다. 병렬 버퍼 크기 설정은 1K 단위로 변경할 수 있습니다. 허용되는 최대 크기는 프린터 메모리의 양, 다른 연결 버퍼의 크기, 데이터 저장의 커짐 또는 꺼짐 여부에 따라 다릅니다. 병렬 버퍼 크기에 대해 선택할 수 있는 범위를 최대한 늘리려면 USB 및 네트워크 버퍼의 크기를 사용하지 않도록 설정하거나 줄이십시오. 이 설정을 변경하면 자동으로 프린터가 재설정됩니다.
고급 상태 꺼짐 켜짐	병렬 포트를 통해 양방향 통신을 사용합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다. 꺼짐 설정은 병렬 포트 협상을 사용하지 않습니다.
프로토콜 표준 Fastbytes	병렬 포트 프로토콜을 지정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 Fastbytes 입니다. 기존의 병렬 포트와 대부분 호환되며 권장되는 설정입니다. 표준 설정은 병렬 포트 통신 문제를 해결하려 합니다.
Honor Init 켜짐 꺼짐	프린터에서 컴퓨터의 하드웨어 초기화 요청을 적용하도록 할지 결정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 꺼짐입니다. 컴퓨터는 병렬 포트에서 INIT 신호를 활성화함으로써 초기화를 요청합니다. 대부분의 PC 가 켜질 때마다 INIT 신호를 활성화합니다.
병렬 모드 2 켜짐 꺼짐	병렬 포트 데이터가 탐색의 앞쪽, 뒤쪽 가장자리 중 어디에서 샘플링될지 결정합니다. 참고: 공장 출하 시 기본 설정은 켜짐입니다.
Mac 바이너리 PS 켜짐 꺼짐 자동	Macintosh 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리하도록 프린터를 설정합니다. 참고: <ul style="list-style-type: none"> 공장 출하 시 기본 설정은 자동입니다. 꺼짐 설정은 표준 프로토콜을 사용하는 인쇄 작업을 필터링합니다. 켜짐 설정은 기본 바이너리 PostScript 인쇄 작업을 처리합니다.

메뉴 항목	설명
ENA 지원 병렬	병렬 케이블을 사용하여 프린터에 연결된 외부 인쇄 서버에 대한 네트워크 주소, 넷마스크 및 게이트웨이 정보를 설정합니다. 참고: 이 메뉴는 프린터가 병렬 포트를 통해 외부 인쇄 서버에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
ENA 주소	
ENA 넷마스크	
ENA 게이트웨이	

프린터 메시지 이해

디스플레이에 수동 급지 장치가 나타나면 이것은 다용도 공급 장치를 말합니다.

상태 및 오류 메시지 목록

사용 중

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

취소 중

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

전면 덮개 닫기

프린터의 전면 덮개를 닫으십시오.

플래시 조각모음 중. 전원을 끄지 마십시오.

메시지가 사라질 때까지 기다리십시오.

경고—손상 위험: 디스플레이에 이 메시지가 나타나는 동안 프린터의 전원을 끄지 마십시오.

만지지 마십시오. 플래시 데이터를 읽는 중. 전원을 끄지 마십시오.

이 메시지의 일부로서 디스플레이의 한 줄에 막대 그래프가 나타나 처리 완료 시간이 퍼센트로 표시됩니다.

메시지가 사라질 때까지 기다리십시오. 모든 코드를 수신하고 처리가 완료될 때까지 이 메시지가 표시됩니다.

경고—손상 위험: 프린터가 USB 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있을 경우 디스플레이에 이 메시지가 나타난 동안에는 프린터 제어판을 만지지 마십시오. 이 메시지가 나타나는 동안에는 프린터 전원을 끄지 마십시오.

버퍼 플러시 중

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

플래시 포맷 중. 전원을 끄지 마십시오.

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

경고—손상 위험: 프린터가 플래시 메모리를 포맷하는 동안 전원을 끄지 마십시오.

16진 출력

프린터가 16진 출력 모드입니다.

잘못된 엔진 코드

프린터에 대해 올바른 엔진 코드를 다운로드해야 합니다.

참고: 엔진 코드는 이 메시지가 디스플레이에 표시되는 동안 다운로드할 수 있습니다.

잘못된 네트워크 코드

내부 인쇄 서버의 네트워크 인쇄 코드를 다운로드해야 합니다. 내부 인쇄 서버는 프린터 내부에 설치된 하드웨어 옵션입니다.

참고: 이 메시지가 디스플레이에 표시되는 동안 네트워크 코드가 다운로드되었을 수 있습니다.

수동 금지대에 <x> 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 다용도 금지대에 지정된 용지를 넣으십시오.
- 현재 작업을 취소하십시오.

<src>에 <x> 넣기

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 금지대 또는 기타 금지대에 올바른 용지 유형 및 크기의 용지를 넣으십시오.
- 현재 작업을 취소하십시오.

네트워크/네트워크 <x>

프린터가 네트워크에 연결되어 있습니다.

네트워크는 프린터가 프린터 시스템 보드에 내장된 표준 네트워크 포트를 사용하는 것을 지칭합니다. **네트워크 <x>**은(는) 내부 인쇄 서버가 프린터 내부에 설치되거나 프린터가 외부 인쇄 서버에 연결된 것을 지칭합니다.

전원 절약

다음 인쇄 작업을 기다리는 동안 프린터는 전원 절약 모드로 전환됩니다. 프린터의 전원 절약 모드를 해제하려면 인쇄할 작업을 전송합니다.

엔진 코드 프로그래밍 중 전원을 끄지 말 것

메시지가 사라질 때까지 기다리십시오.

경고—손상 위험: 디스플레이에 **엔진 코드 프로그래밍 중**이 나타난 동안에는 프린터의 전원을 끄지 마십시오.

플래시 프로그래밍 중. 전원을 끄지 마십시오.

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

경고—손상 위험: 디스플레이에 플래시 프로그래밍 중이 나타나는 동안 프린터의 전원을 끄지 마십시오.

시스템 코드 프로그래밍 중. 전원을 끄지 마십시오.

메시지가 없어질 때까지 기다리십시오.

경고—손상 위험: 디스플레이에 시스템 코드 프로그래밍 중이 나타난 동안에는 프린터의 전원을 끄지 마십시오.

준비

프린터에서 인쇄 작업을 수신할 준비가 되었습니다.

기본 출력함에서 용지 제거

기본 출력함에서 적재한 용지를 제거합니다.

토너가 부족합니다

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 토너 카트리지를 교체하십시오.
- 메시지를 지우고 인쇄를 계속하려면 (✓)를 누르십시오.

USB/USB <x>

프린터에서 USB 케이블 연결을 사용하고 있습니다. USB 포트는 활성 통신 링크입니다.

대기 중

프린터에서 인쇄할 데이터를 수신했으나 작업 완료 명령, 양식 금지 명령 또는 추가 데이터를 기다리고 있습니다.

- 버퍼의 내용을 인쇄하려면 (✓)를 누르십시오.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.

31.yy 결함이 있거나 누락된 카트리지 교체

토너 카트리지 없거나 올바르게 작동되지 않습니다.

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 토너 카트리지를 꺼내었다가 다시 끼우십시오.
- 토너 카트리지를 꺼내고 새 토너 카트리지를 끼우십시오.

32.yy 장치가 지원하지 않는 카트리리지 부품 번호

토너 카트리지를 꺼낸 후 지원되는 토너 카트리지를 설치하십시오.

34 용지가 너무 짧음

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 금지대에 적절한 용지를 넣습니다.
- **계속**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)을 눌러 메시지를 지우고 다른 용지 금지대를 사용하여 작업을 인쇄하십시오.
- 금지대 길이 및 폭 가이드를 확인하고 용지가 금지대에 올바르게 들어 있는지 확인하십시오.
- 인쇄 속성 설정을 확인하여 인쇄 작업이 올바른 용지 크기 및 유형을 요청하는지 확인하십시오.
- 용지 크기가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. 예를 들어 다용도 금지대 크기가 **Universal** 로 설정된 경우 용지가 인쇄할 데이터에 비해 충분히 큰지 확인합니다.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.

35 데이터 저장 기능을 지원할 메모리가 부족함

프린터에 설정을 저장할 메모리가 충분하지 않습니다. 추가 메모리를 설치하거나 (✓)을 눌러 자원 저장을 비활성화하고 인쇄를 계속하십시오.

37 플래시 메모리 조각 모음 작업을 위한 공간이 부족함

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- **계속**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)을 눌러 조각모음을 중단하고 인쇄를 계속하십시오.
- 프린터 메모리에서 글꼴, 매크로 및 기타 데이터를 삭제하십시오.
- 추가 프린터 메모리를 설치하십시오.

37 한 부씩 인쇄할 메모리가 부족함

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- **계속**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)을 눌러 이미 저장한 작업의 일부를 인쇄하고 나머지 인쇄 작업을 한 부씩 인쇄하십시오.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.

38 메모리 용량 부족

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- **계속**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)을 눌러 메시지를 지우십시오.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.
- 추가 프린터 메모리를 설치하십시오.

39 Complex page, some data may not have printed(39 복잡한 페이지, 일부 데이터 인쇄되지 않음)

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 계속 이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속하십시오.
- 현재 인쇄 작업을 취소합니다.
- 추가 프린터 메모리를 설치하십시오.

52 플래시 메모리의 여유 공간이 충분하지 않음

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 계속 이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)를 눌러 조각모음을 중단하고 인쇄를 계속하십시오.
이전에 플래시 메모리에 저장하지 않은 다운로드한 글꼴 및 매크로가 삭제됩니다.
- 플래시 메모리에 저장된 글꼴, 매크로 및 기타 데이터를 삭제하십시오.
- 용량이 더 큰 플래시 메모리 카드로 업그레이드하십시오.

53 포맷되지 않은 플래시가 감지됨

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 계속 이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)를 눌러 인쇄를 계속하십시오.
- 플래시 메모리를 포맷합니다. 오류 메시지가 계속 나타나는 경우 플래시 메모리에 결함이 있을 수 있으며, 이 경우 교체해야 합니다.

54 기본 네트워크 소프트웨어 오류

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 계속 이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)를 눌러 인쇄를 계속하십시오.
- 프린터의 전원을 끈 후 다시 켜서 프린터를 재설정합니다.
- 프린터 또는 인쇄 서버의 네트워크 펌웨어를 업그레이드(플래시)합니다.

56 기본 USB 포트 비활성화

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- USB 포트를 통해 수신되는 데이터가 무시됩니다. 메시지를 지우고 인쇄를 계속하려면 (✓)를 누르십시오.
- USB 버퍼 메뉴 항목이 비활성화로 설정되어 있지 않도록 하십시오.

56 기본 병렬 포트 비활성화

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 병렬 포트를 통해 수신되는 데이터가 무시됩니다. 메시지를 지우고 인쇄를 계속하려면 (✓)를 누르십시오.
- 병렬 버퍼 메뉴 항목이 비활성화로 설정되어 있지 않도록 하십시오.

58 플래시 옵션이 너무 많이 설치됨

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 다음과 같이 프린터를 끈 후 추가 플래시 옵션을 제거합니다.
 - 1 프린터를 끕니다.
 - 2 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
 - 3 초과된 플래시 메모리를 제거합니다.
 - 4 전원 코드를 올바르게 접지된 콘센트에 연결합니다.
 - 5 프린터를 다시 켭니다.
- 메시지를 지우고 인쇄를 계속하려면 (✓)를 누르십시오.

84 PC 키트 수명 경고

pc 장치 키트가 거의 다 소모되었습니다.

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- pc 장치 키트를 교체합니다.
- 메시지를 지우고 인쇄를 계속하려면 (✓)를 누르십시오.

84 PC 키트 교체

PC 장치 키트가 다 되었습니다. 새 PC 장치 키트를 설치하십시오.

42.xy Cartridge region mismatch(42.xy 카트리지 지역 불일치)

토너 카트리지를 프린터를 구입한 지역에 맞는 토너 카트리지로 교체합니다.

51 결함있는 플래시가 검지됨

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 결함이 있는 플래시 메모리 카드를 교체합니다.
- 계속 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 (✓)를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속하십시오.


88.yy 카트리지 부족

토너 카트리지를 교체한 다음 (✓)를 눌러 메시지를 지우고 인쇄를 계속하십시오.

200.yy 용지 걸림


메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 걸린 용지에 액세스하려면 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.
 - 급지대 1을 제거합니다.
 - 전면 덮개를 연 다음 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 제거합니다.
- 2 걸린 용지를 제거합니다.

- 3 제거한 경우 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 교체합니다.
- 4 열린 덮개 또는 금지대를 닫습니다.
- 5 인쇄를 계속하려면 을(를) 누릅니다.


201.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 전면 덮개를 연 다음 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 제거합니다.
- 2 걸린 용지를 제거합니다.
- 3 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 교체합니다.
- 4 전면 덮개를 닫습니다.
- 5 인쇄를 계속하려면 을(를) 누릅니다.


202.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 전면 문을 엽니다.
- 2 뒷문을 엽니다.
- 3 걸린 용지를 제거합니다.
- 4 덮개를 모두 닫습니다.
- 5 인쇄를 계속하려면 을(를) 누릅니다.

231.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 전면 문을 엽니다.
- 2 뒷문을 엽니다.
- 3 걸린 용지를 제거합니다.
- 4 덮개를 모두 닫습니다.
- 5 인쇄를 계속하려면 을(를) 누릅니다.

233.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 걸린 용지에 액세스하려면 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.
 - 금지대 1을 제거한 다음 레버를 누릅니다.
 - 전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다.
- 2 걸린 용지를 제거합니다.

- 3 열린 덮개 또는 금지대를 닫습니다.
- 4 인쇄를 계속하려면 (✓)을(를) 누릅니다.

234.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 걸린 용지에 액세스하려면 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.
 - 전면 덮개를 연 다음 후면 덮개를 엽니다.
 - 금지대 1을 제거한 다음 레버를 누릅니다.
- 2 걸린 용지를 제거합니다.
- 3 열린 덮개 또는 금지대를 닫습니다.
- 4 인쇄를 계속하려면 (✓)을(를) 누릅니다.

235.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 기본 출력함에서 걸린 용지를 제거합니다.
- 2 용지 크기가 프린터에서 지원되는 크기인지 확인합니다.
- 3 인쇄를 계속하려면 (✓)을(를) 누릅니다.

24x.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 걸린 용지에 액세스하려면 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.
 - 금지대 1을 제거합니다.
 - 전면 덮개를 연 다음 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 제거합니다.
 - 금지대 2를 제거합니다.
- 2 걸린 용지를 제거합니다.
- 3 제거한 경우 PC 장치 키트 및 토너 카트리지 장치를 교체합니다.
- 4 열린 덮개 또는 금지대를 닫습니다.
- 5 인쇄를 계속하려면 (✓)을(를) 누릅니다.

251.yy 용지 걸림

메시지는 용지가 걸린 위치 또는 걸린 페이지 수를 나타냅니다.

- 1 다용도 금지대에서 걸린 용지를 제거합니다.
- 2 인쇄를 계속하려면 (✓)을(를) 누릅니다.

프린터 유지관리

최적의 인쇄 품질을 유지하기 위해 정기적으로 수행해야 할 작업들이 있습니다.

프린터 외관 청소

1 프린터가 꺼져 있고 벽면 콘센트에서 전원 코드가 빠져 있는지 확인하십시오.



주의—감전 위험: 프린터 외관을 청소할 때는 감전의 위험을 방지하기 위해 벽면 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 프린터에 연결된 모든 케이블을 뽑은 후 진행하십시오.

2 프린터에서 모든 용지를 제거하십시오.

3 깨끗하고 보푸라기가 없는 천에 물을 적십니다.

경고—손상 위험: 가정용 세정제 또는 세제는 프린터 마감에 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

4 프린터의 바깥쪽만 닦습니다.

경고—손상 위험: 젖은 천을 사용하여 내장을 청소하면 프린터가 손상될 수 있습니다.

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

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

소모품 절약

프린터 제어판을 사용하여 소모품 절약

토너 및 용지를 절약하는 데 도움이 되는 프린터 제어판에서 변경할 수 있는 몇 가지 설정이 있습니다. 자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오.

소모품	메뉴 항목 경로	메뉴 항목의 용도
토너	설정 → 품질 메뉴 → 토너 농도	용지 또는 특수 용지에 분사되는 토너의 양을 조정할 수 있습니다. 값은 1(가장 밝은 설정)에서 10(가장 어두운 설정)까지이며 공장 출하 시 기본 설정은 8입니다.
용지 또는 특수 용지	설정 → 마무리 메뉴 → 한 장에 여러 페이지	용지의 한 면에 두 페이지 이상의 이미지를 인쇄하도록 선택할 수 있습니다. 한 장에 여러 페이지의 값은 2 면, 3 면, 4 면, 6 면, 9 면, 12 면 및 16 면입니다.
	설정 → 마무리 메뉴 → 면(양면 인쇄)	용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

여러 부를 인쇄할 경우 소모품 절약

여러 부를 인쇄해야 하는 경우 첫 페이지를 인쇄하고 나머지 페이지를 인쇄하기 전에 첫 페이지의 정확도를 확인하면 소모품을 절약할 수 있습니다.

네트워크 컴퓨터에서 소모품 상태 점검

참고: 컴퓨터가 프린터와 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

2 장치 상태를 클릭합니다. 소모품 레벨에 대한 요약이 표시하는 장치 상태 페이지가 나타납니다.

소모품 주문

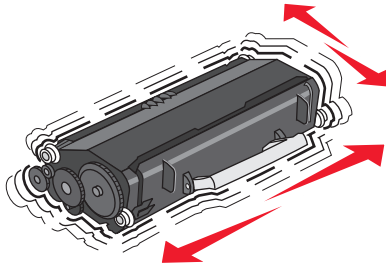
소모품을 주문하려면 프린터 구입처에 문의하십시오.

참고: 프린터 소모품에 대한 수명은 모두 **Letter** 또는 **A4** 크기의 일반 용지에 인쇄한다고 가정하여 추정합니다.

토너 카트리지 주문

88 카트리지 부족이 나타나거나 흐리게 인쇄되는 경우 다음과 같이 하여 토너 카트리지의 수명을 늘릴 수 있습니다.

- 1 토너 카트리지를 제거합니다.
- 2 카트리지를 좌우, 앞뒤로 반복해서 힘차게 흔들어 토너가 골고루 분포되게 합니다.



- 3 섞어준 카트리지를 다시 설치한 후 인쇄를 계속합니다.

참고: 이 방법을 여러 번 더 사용할 수 있으며, 계속 흐리게 나올 때에는 카트리지를 교체하십시오.

소모품 교체

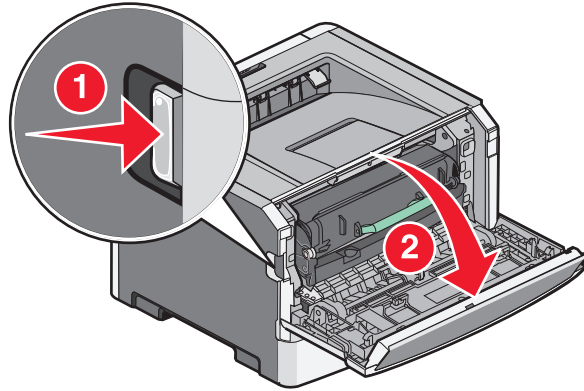
토너 카트리지 교체

88 카트리지 부족이 나타나거나 흐리게 인쇄되는 경우 토너 카트리지를 제거합니다. 토너를 좌우, 앞뒤로 여러 번 힘차게 흔들어 잘 혼합한 후 다시 설치하여 계속 인쇄합니다. 카트리지를 흔들어도 인쇄 품질이 더 이상 개선되지 않으면 토너 카트리지를 교체합니다.

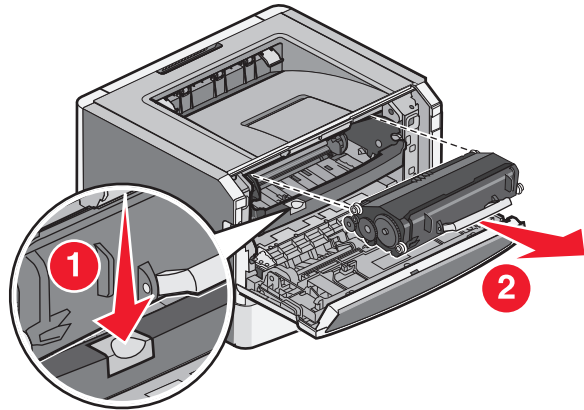
참고: 메뉴 설정 페이지를 인쇄하면 카트리지에 대략 어느 정도의 토너가 남아 있는지 알 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하려면 다음을 수행하십시오.

1 프린터의 왼쪽에 있는 버튼을 누르고 덮개를 내려서 전면 덮개를 엽니다.



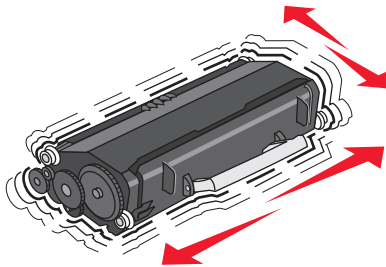
2 PC 장치 키트의 버튼을 누르고 손잡이를 사용하여 토너 카트리지를 당겨서 빼냅니다.



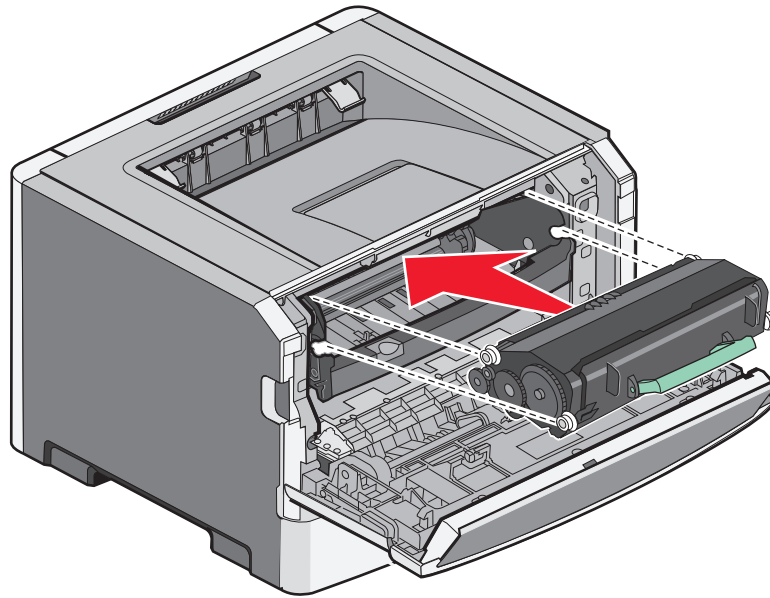
3 새 토너 카트리지의 포장을 풉니다.

경고—손상 위험: 토너 카트리지를 교체할 때 pc 장치 키트를 장시간 직사광선에 노출하면 안 됩니다. 직사광선에 장시간 노출될 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

4 카트리지를 모든 방향으로 회전하여 토너를 잘 혼합합니다.



- 5** 토너 카트리지의 롤러를 **PC** 장치 키트의 트랙에 있는 화살표와 맞추고 새 토너 카트리지를 설치합니다. 토너 카트리지를 끝까지 밀어 넣습니다. 카트리지가 제대로 설치되면 **찰칵**하는 소리가 납니다.



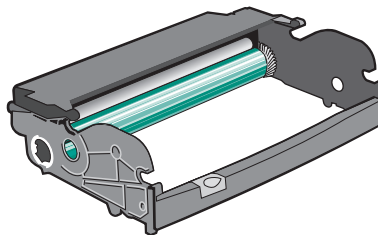
- 6** 전면 덮개를 닫습니다.

PC 장치 키트 교체

프린터는 디스플레이에 **84 PC 키트 수명 경고** 또는 **84 PC 키트 교체**를 표시하여 **PC** 장치 키트가 페이지 최대 한도에 도달하기 전에 자동으로 통지해 줍니다. 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 **PC** 장치 키트의 상태를 확인할 수도 있습니다.

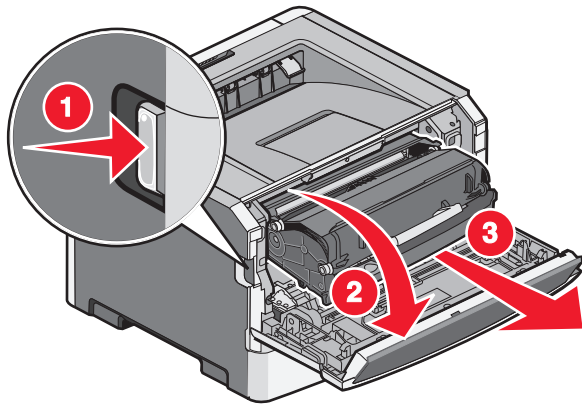
84 PC 키트 수명 경고 또는 **84 PC 키트 교체**가 처음 나타나면 새 **PC** 장치 키트를 즉시 주문해야 합니다. **PC** 장치 키트가 공식 수명 종료에 도달한 후 프린터가 계속 제대로 작동하는 동안 프린터 품질이 상당히 저하됩니다.

참고: **PC** 장치 키트는 한 개의 항목만 해당됩니다.

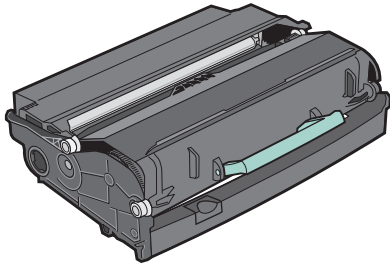


- 1** 프린터의 왼쪽에 있는 버튼을 누르고 전면 덮개를 내려서 전면 덮개를 엽니다.
- 2** 토너 카트리지 손잡이를 당기는 방식으로 프린터에서 장치로 **PC** 장치 키트와 토너 카트리지를 잡아 당깁니다.

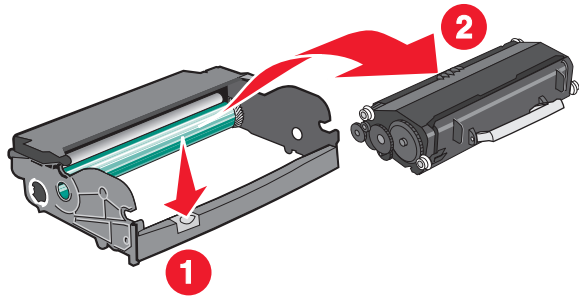
참고: **PC** 장치 키트와 토너 카트리지를 장치에 부착합니다.



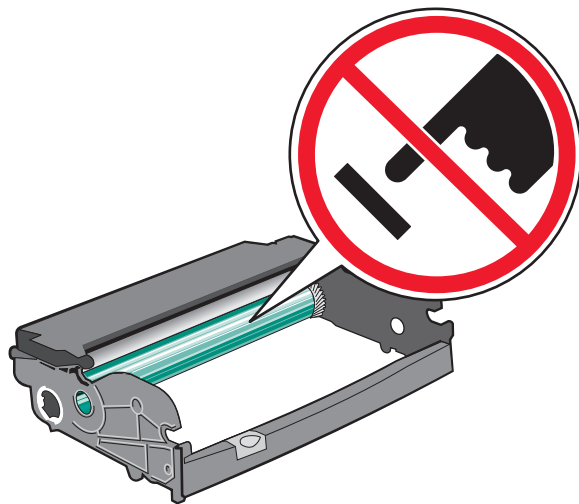
장치를 평평하고 깨끗한 표면 위에 놓습니다.



3 PC 장치 키트의 버튼을 누릅니다. 핸들을 이용하여 토너 카트리지를 들어올려서 밖으로 꺼냅니다.



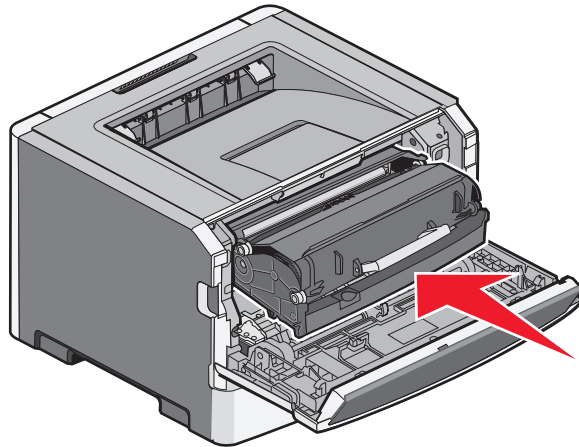
4 새 PC 장치 키트의 포장을 뜯습니다. PC 장치 드럼을 만지지 마십시오.



- 5 토너 카트리지의 롤러를 트랙과 맞추고 토너 카트리지를 PC 장치 키트에 삽입합니다. 찰칵하는 소리가 날 때까지 토너 카트리지를 밀어 넣습니다.



- 6 장치의 가이드에 있는 화살표를 프린터의 화살표와 맞추고 장치를 프린터에 설치합니다. 장치를 끝까지 밀어 넣습니다.



- 7 PC 장치 키트를 교체한 후 PC 장치 카운터를 재설정합니다. 카운터를 재설정하려면 새 PC 장치 키트와 함께 제공된 지침 안내서를 참조하십시오.

경고—손상 위험: PC 장치를 교체하지 않고 PC 장치 카운터를 재설정하면 프린터가 손상되고 보증이 적용되지 않을 수 있습니다.

- 8 전면 덮개를 닫습니다.

프린터 이동

프린터를 이동하기 전에

⚠ 주의—부상 위험: 개인 상해 또는 프린터 손상을 예방하려면 아래 지침을 따르십시오.

- 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 프린터를 옮기기 전에 프린터에서 모든 코드 및 케이블의 연결을 해제하십시오.
- 옵션 서랍과 프린터를 동시에 들어올리려고 하지 말고 프린터를 서랍 위로 들어올려서 한쪽에 두십시오.

참고: 옵션 서랍을 들어올릴 때는 프린터 양 측면의 손잡이를 이용합니다.

- 프린터를 내릴 때 손가락이 아래에 끼지 않도록 하십시오.

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

프린터를 다른 장소로 옮기기

⚠ 주의—부상 위험: 개인 상해 또는 프린터 손상을 방지하려면 프린터를 이동하기 전에 아래 지침을 따르십시오.

- 전원 스위치를 사용하여 프린터를 끈 후 벽 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.
- 프린터를 옮기기 전에 프린터에서 모든 코드 및 케이블의 연결을 해제하십시오.
- 옵션 서랍과 프린터를 동시에 들어올리려고 하지 말고 프린터를 서랍 위로 들어올려서 한쪽에 두십시오.

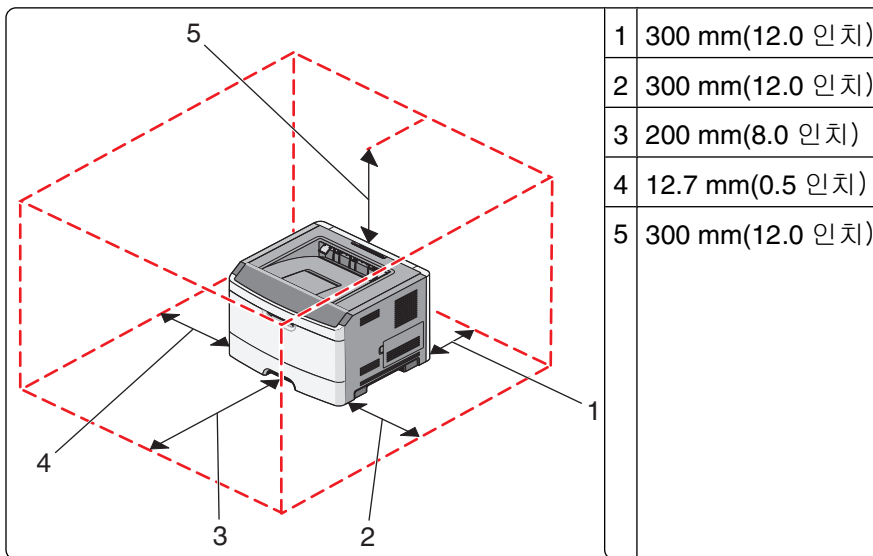
참고: 옵션 서랍을 들어올릴 때는 프린터 양 측면의 손잡이를 이용합니다.

다음 지침에 따르면 프린터 및 옵션을 다른 위치로 안전하게 옮길 수 있습니다.

- 프린터 바닥 전체를 지탱할 수 있는 면이 있는 수레를 사용하여 프린터를 옮기십시오. 옵션의 크기를 지탱할 수 있는 면이 있는 수레를 사용하여 프린터를 옮기십시오.
- 프린터를 똑바른 상태로 유지하십시오.
- 심하게 덜컹거리지 않도록 하십시오.

새로운 장소에 프린터 설치

프린터가 설치되면 다음과 같이 청소하십시오.









프린터 운송

프린터를 운송하려는 경우 원래의 포장을 사용하거나 구매처에 운송용 키트를 요청하십시오.






관리 지원

전원 절약 조정

- 1 프린터가 켜져 있고 **준비**가 나타나는지 확인합니다.
- 2 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 3 **설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 4 **일반 설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 5 **제한시간**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 6 **전원 절약**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 7 작은 화살표 버튼을 클릭하여 프린터가 전원 절약 모드로 전환되기 전의 시간(분)을 늘리거나 줄이려면 을 누릅니다. 사용 가능한 설정은 비활성화이고 범위는 1-240분입니다.

참고: 전원 절약 설정은 PjL(Printer Job Language) 명령으로 조정할 수도 있습니다.

공장 출하시 기본 설정 복원

- 1 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
 - 2 **설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
 - 3 **일반 설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
 - 4 **공장 출하시 기본값**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
 - 5 **지금 복원**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 변경 사항 제출**이 잠시 나타난 후 **공장 출하시 기본값 복원**이 나타날 때까지 기다리면 프린터가 **준비** 상태로 돌아갑니다.
- 경고—손상 위험:** 지금 복원은 네트워크/포트 메뉴 설정을 제외한 모든 프린터 설정을 공장 출하시 기본 설정으로 되돌립니다. **RAM**에 저장된 다운로드가 모두 삭제됩니다. 플래시 메모리에 저장된 다운로드 는 영향을 받지 않습니다.

EWS(내장 웹 서버) 사용

프린터가 네트워크에 설치되어 있는 경우 다음과 같은 다양한 기능에 내장 웹 서버를 사용할 수 있습니다.

- 프린터 제어판의 가상 디스플레이 보기
- 프린터 소모품 상태 확인
- 프린터 설정 구성
- 네트워크 설정 구성
- 보고서 보기

내장 웹 서버에 액세스하려면 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

보고서 보기

내장 웹 서버에서 일부 보고서를 볼 수 있습니다. 이러한 보고서는 프린터, 네트워크 및 소모품의 상태를 평가하는 데 유용합니다. 네트워크 프린터에서 보고서를 보려면 다음을 수행하십시오.

- 1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

- 2 보고서를 클릭합니다.

내장 웹 서버에서 다음 보고서를 볼 수 있습니다.

보고서

장치 통계

장치 설정

장치 정보

프로파일 목록

프린터 서버 설정 페이지

보고서에는 다음과 같은 하위 범주가 있습니다.

장치 상태 확인

내장 웹 서버의 장치 상태 페이지에서 급지대 설정, 토너 카트리지의 토너 레벨, PC 장치 키트의 남아 있는 수명 및 특정 프린터 부품의 용량 측정을 볼 수 있습니다. 장치 상태에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 웹 브라우저의 주소 필드에 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

- 2 장치 상태 탭을 클릭합니다. 다음 메뉴가 나타납니다.

장치 상태

토너 상태

용지 입력 급지대

용지 출력함

장치 유형

속도

토너 카트리지 용량

남은 PC 장치 수명

프린터 메뉴에 대한 액세스 제한

암호를 만들고 보호할 특정 메뉴를 선택하여 메뉴 항목을 보호할 수 있습니다. 보호된 메뉴를 선택할 때마다 사용자는 올바른 암호를 입력하라는 메시지를 받게 됩니다.

내장 웹 서버를 사용하여 프린터 메뉴를 보호하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

- 2 설정을 클릭합니다.

- 3 기타 설정 아래의 보안을 클릭합니다.

- 4 웹 페이지 암호 보호를 클릭합니다. 용지, 보고서, 설정 및 네트워크/포트 메뉴의 항목을 보호할 수 있습니다.

- 5 이 화면에서 사용자 암호 및 고급 암호를 설정할 수 있습니다. 각 메뉴에 액세스할 암호를 결정합니다. 메뉴를 보호하지 않도록 선택할 수도 있습니다.

참고: 고급 암호 또는 사용자 암호가 설정된 경우 보안 메뉴는 항상 암호로 보호되어 있습니다. 암호가 둘 다 설정된 경우 고급 암호만 보안 메뉴 모드의 액세스에 사용할 수 있습니다.

- 6 저장을 클릭하여 설정을 저장합니다.

이메일 경고 설정

소모품이 부족하거나 용지를 변경, 추가 또는 걸림 해제해야 할 경우 프린터가 이메일을 보내도록 설정할 수 있습니다.

이메일 경고를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모를 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하여 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

- 2 설정을 클릭합니다.

- 3 기타 설정에서 이메일 경고 설정을 클릭합니다.

- 4 알림 항목을 선택하고 이메일 경고를 수신하려는 이메일 주소를 입력합니다.

- 5 제출을 클릭합니다.

참고: 이메일 서버를 설정하려면 시스템 지원 요원을 부르십시오.

소모품 알림 구성

소모품이 부족하거나 소모품의 수명이 다 되어 갈 때 알릴 방법을 결정할 수 있습니다.

내장 웹 서버를 사용하여 소모품 알림을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

2 **설정**을 클릭합니다.

3 **인쇄 설정**을 클릭합니다.

4 **소모품 알림**을 클릭합니다.

5 각 소모품의 드롭다운 상자에서 알림 옵션을 선택합니다. 각 옵션에 대한 설명이 제공됩니다.

6 **저장**을 클릭하여 선택 항목을 저장합니다.

다른 프린터에 프린터 설정 복사

내장 웹 서버를 사용하면 프린터 설정을 최대 15개의 다른 네트워크 프린터에 복사할 수 있습니다. 프린터 설정을 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1 프린터 IP 주소를 웹 브라우저의 주소 필드에 입력합니다.

참고: 프린터의 IP 주소를 모르는 경우 네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 찾으십시오.

2 **프린터 설정 복사**를 클릭합니다.

3 언어를 변경하려면 드롭다운 목록에서 언어를 선택한 후 **언어를 저장하려면 여기를 클릭**을 클릭합니다.

4 **프린터 설정**을 클릭합니다.

5 급지대 및 대상 프린터의 IP 주소를 입력합니다.

참고: 대상 프린터를 추가하려면 **대상 IP 추가** 버튼을 클릭합니다.

6 **프린터 설정 복사**를 클릭합니다.

문제 해결

기본적인 프린터 문제 해결

기본적인 프린터 문제가 있거나 프린터가 응답하지 않는 경우 다음을 확인하십시오.

- 전원 코드가 프린터에 연결되었고 전기 콘센트에 올바르게 접지되었는지 확인합니다.
- 스위치나 차단기로 전기 콘센트를 끄지 않았습니다.
- 누전 차단기(GFCI)가 전류를 차단하지 않았습니다.
- 프린터가 서지 보호기, 무정전 전원 공급 장치 또는 연장 코드에 연결되어 있지 않습니다.
- 콘센트에 연결된 기타 전자 장치가 작동 중입니다.
- 프린터가 켜져 있습니다. 프린터의 전원 스위치를 확인합니다.
- 프린터 케이블이 프린터와 호스트 컴퓨터, 인쇄 서버, 옵션 또는 기타 네트워크 장치에 제대로 연결되었습니다.
- 모든 옵션이 제대로 설치되었습니다.
- 프린터 드라이버 설정이 올바릅니다.

모든 가능성을 확인하였으면 프린터의 전원을 끈 후 10초 정도 기다렸다가 프린터의 전원을 다시 켜십시오. 이렇게 하여 문제가 해결되는 경우도 있습니다.

프린터 제어판 디스플레이에 아무 것도 표시되지 않거나 다이아몬드 모양만 표시됨

프린터 자가 테스트에 실패했습니다. 프린터를 끈 다음 10초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오.

자가 테스트 수행 중 및 준비 메시지가 나타나지 않으면 프린터의 전원을 끄고 고객 지원 부서에 문의하십시오.

인쇄 문제 해결

작업이 인쇄되지 않음

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

프린터가 인쇄할 준비가 되었는지 확인합니다.

인쇄할 작업을 전송하기 전에 화면에 준비 또는 전원 절약이 표시되는지 확인합니다.

표준 출력함이 다 찼는지 확인합니다.

기본 출력함에서 적재한 용지를 제거합니다.

금지대가 비어 있는지 확인합니다.

용지함에 용지를 넣습니다.

올바른 프린터 소프트웨어가 설치되었는지 확인합니다.

사용자의 프린터 모델에 맞는 프린터 소프트웨어를 설치했는지 확인합니다. *소프트웨어 및 설명서 CD*를 열어서 어떤 소프트웨어가 설치되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 21 페이지의 “프린터 소프트웨어 설치”을(를) 참조하십시오. 소프트웨어의 모델 번호가 프린터의 모델 번호와 일치하는지 확인합니다.

프린터가 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

네트워크 설정 페이지를 인쇄하고 상태가 **연결됨**인지 확인합니다. 상태가 **연결되지 않음**인 경우 네트워크 케이블을 확인한 다음 네트워크 설정 페이지를 다시 인쇄합니다. 네트워크가 제대로 작동하는지 확인하려면 시스템 지원 담당자에게 문의하십시오.

권장되는 **USB**, 병렬 또는 이더넷 케이블을 사용하고 있는지 확인합니다.

자세한 내용은 프린터 구입처에 문의하십시오.

프린터 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다.

프린터 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하려면 프린터의 케이블 연결을 확인합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설치 설명서를 참조하십시오.

여러 언어 **PDF** 인쇄 불가

문서에 사용할 수 없는 글꼴이 포함되어 있습니다.

- 1 Adobe Acrobat 에서 인쇄할 문서를 엽니다.
- 2 프린터 아이콘을 클릭합니다.
인쇄 대화 상자가 나타납니다.
- 3 이미지로 인쇄하기를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.




인쇄하는 데 예상 시간보다 오래 걸림

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

인쇄 작업의 복잡성을 줄이십시오.

글꼴 수 및 크기, 이미지 수 및 복잡성, 작업 페이지 수를 줄이십시오.

페이지 보호 설정을 꺼짐으로 변경하십시오.

- 1 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 2 **설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 3 **일반 설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.

- 4 인쇄 복원이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ④를 누릅니다.
- 5 페이지 보호가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ④를 누릅니다.
- 6 꺼짐이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 ④를 누릅니다.

잘못된 금지대 또는 잘못된 용지로 작업 인쇄

용지 유형 설정 확인

용지 유형 설정과 금지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

잘못된 문자 인쇄

프린터가 16진 출력 모드가 아닌지 확인합니다. 디스플레이에 16진 준비가 나타나면 16진 출력 모드를 종료해야 작업을 인쇄할 수 있습니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 16진 출력 모드를 종료하십시오.

금지대 연결이 작동하지 않음

각 금지대에 크기와 유형이 같은 용지를 넣으십시오.

- 1 각 금지대에 크기와 유형이 같은 용지를 넣으십시오.
- 2 용지 가이드를 각 금지대에 들어 있는 용지 크기에 맞는 위치로 이동하십시오.

각 용지함의 용지 크기 및 용지 유형 설정이 동일한지 확인하십시오.

- 1 메뉴 설정 페이지를 인쇄하여 각 금지대의 설정을 비교하십시오.
- 2 필요한 경우 용지 크기/유형 메뉴에서 설정을 조정하십시오.

참고: 어떠한 용지 금지대, 용지함 또는 금지 장치도 자동으로 용지 크기를 감지하지 못합니다. 프린터 제어판의 용지 크기/유형 메뉴 또는 내장 웹 서버에서 크기를 설정해야 합니다.

대형 작업이 한 부씩 인쇄되지 않음

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

한 부씩 인쇄가 꺼짐으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

인쇄 속성 또는 프린터 제어판 마무리 메뉴에서 한 부씩 인쇄를 꺼짐으로 설정하십시오.

참고: 소프트웨어에서 한 부씩 인쇄를 꺼짐으로 설정하면 마무리 메뉴의 설정이 무시됩니다.

인쇄 작업의 복잡성을 줄이십시오.







작업에서 글꼴 수와 크기, 복잡한 그림 수 및 페이지 수를 줄여 인쇄 작업을 간단하게 만드십시오.

프린터에 충분한 메모리가 있는지 확인하십시오.

프린터 메모리를 추가합니다.

예기치 않게 페이지가 나뉘짐

다음 단계를 수행하여 인쇄 제한시간 종료 값을 더 높게 설정하십시오.

- 1 프린터 제어판에서 을 누릅니다.
- 2 **설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 3 **일반 설정**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 4 **제한시간**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 5 **인쇄 제한시간**이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 6 원하는 값이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 을 누릅니다.

옵션 문제 해결

옵션이 올바르게 작동되지 않거나 작동이 종료됨

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

프린터를 원래대로 설정

프린터를 끈 다음 10초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오.

해당 옵션이 프린터에 연결되어 있는지 확인

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 프린터의 플러그를 뽑습니다.
- 3 해당 옵션과 프린터의 연결 상태를 확인합니다.

옵션이 설치되어 있는지 확인

메뉴 설정 페이지를 인쇄하고 설치된 옵션 목록에 해당 옵션이 있는지 확인하십시오. 옵션이 설치되어 있지 않은 경우 다시 설치합니다.

옵션이 선택되어 있는지 확인

사용하는 프로그램에서 해당 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다. **Mac OS 9** 사용자의 경우 선택기에서 프린터가 선택되어 있는지 확인합니다.

서랍

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

용지를 올바르게 넣었는지 확인

- 1 급지대를 당겨서 완전히 빼냅니다.
- 2 용지가 걸렸거나 잘못 급지되었는지 확인합니다.

3 가이드가 용지 가장자리에 맞춰졌는지 확인합니다.

4 급지대를 삽입합니다.

프린터를 원래대로 설정

프린터를 끈 다음 10초 정도 기다렸다가 다시 켜십시오.

플래시 메모리 카드

플래시 메모리 카드가 프린터 시스템 보드에 단단히 꽂혀있는지 확인하십시오.

메모리 카드

메모리 카드가 프린터 시스템 보드에 단단히 꽂혀있는지 확인하십시오.

용지 급지 문제 해결

용지가 자주 걸림

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

용지를 확인하십시오.

권장 용지를 사용하십시오. 자세한 내용은 37 페이지의 “용지 및 특수 용지 지침”을(를) 참조하십시오.

용지함 또는 급지 장치에 용지가 너무 많이 들어 있지 않은지 확인하십시오.

넓은 용지가 급지대 또는 다용도 급지대에 표시된 최대 용지 높이를 넘지 않는지 확인하십시오.

가이드를 확인하십시오.

급지대에 들어 있는 용지의 크기에 맞는 위치로 고정대를 옮기십시오.

습도가 높아 용지에 습기가 있습니다.







- 새 용지를 넣으십시오.
- 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오.

걸린 용지를 제거해도 용지 걸림 메시지가 계속 나타남

용지 통로에 걸린 용지가 있습니다. 전체 용지 통로에서 걸린 용지를 치운 다음 ⑦을 누르십시오

용지 걸림을 해결한 후 용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않음

설정 메뉴에서 용지 걸림 복원이 꺼짐으로 설정되어 있습니다. 용지 걸림 복구를 자동 또는 켜짐으로 설정하십시오.

- 1 를 누릅니다.
- 2 설정이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 3 일반 설정이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 4 인쇄 복원이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 5 용지 걸림 복원이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
- 6 켜짐 또는 자동이 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.

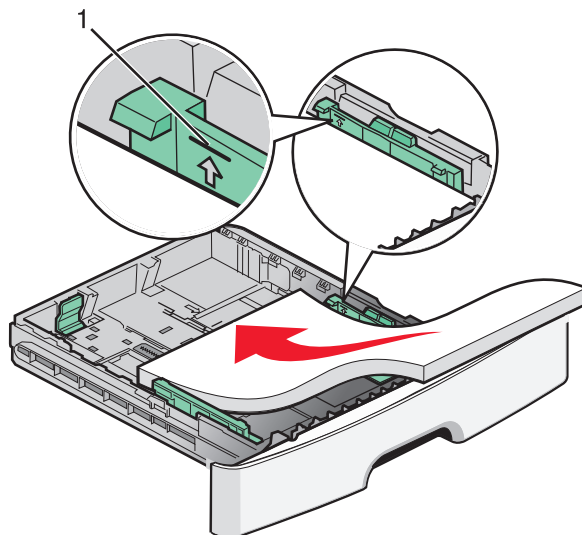
인쇄 품질 문제 해결

다음 정보는 인쇄 품질 문제를 해결하는 데 도움이 되는 정보입니다. 이 제안 사항으로 문제가 해결되지 않을 경우 고객 지원에 문의하십시오. 프린터 부품을 조정하거나 교체해야 할 수 있습니다.

인쇄 품질 문제 확인



인쇄 품질 문제를 간편하게 확인하기 위해 인쇄 품질 테스트 페이지를 인쇄하지만, 먼저 표준 트레이를 넣었는지 확인하십시오.

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 Letter 크기 또는 A4 크기 용지를 표준 트레이에 넣습니다. 그림과 같이 권장되는 인쇄 면을 아래로 하여 용지함의 뒤쪽으로 용지 묶음을 넣습니다. 도움이 될 수 있도록 용지함 측면에 있는 최대 적재선을 확인하십시오. 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

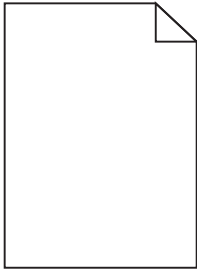


다음과 같이 인쇄 품질 테스트 페이지를 인쇄합니다.

- 1 프린터를 끕니다.
- 2 프린터 제어판에서 프린터가 켜져 있는 동안  및 오른쪽 화살표 버튼을 누르고 있습니다.

- 3 **CONFIG MENU** (구성 메뉴)가 나타나면 누르고 있던 버튼을 놓습니다.
- 4 인쇄 품질 페이지가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 다음 를 누릅니다.
인쇄 품질 테스트 페이지가 인쇄됩니다.
- 5 구성 메뉴 종료가 나타날 때까지 화살표 버튼을 누른 후 를 누릅니다.
프린터 재설정 중이 잠깐 나타난 후 준비가 나타납니다.

공백 페이지

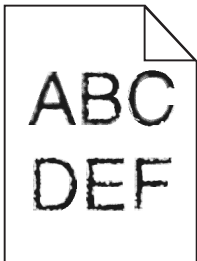


다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

- 토너 카트리지를 제거하고 다시 설치하십시오.
- PC 장치 키트를 제거한 후 다시 설치합니다.

프린터에서 공백 페이지가 인쇄되는 경우 프린터 서비스를 받아야 합니다. 자세한 내용은 고객 지원 부서에 문의하십시오.

문자가 고르지 않음



글꼴을 다운로드한 경우 프린터, 호스트 컴퓨터 및 소프트웨어 프로그램에서 지원하는 글꼴인지 확인하십시오.

이미지가 잘림

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

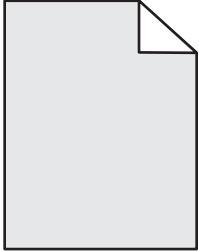
가이드를 확인하십시오.

급지대에 들어 있는 용지의 크기에 맞는 위치로 폭 및 길이 가이드를 옮기십시오.

용지 크기 설정 확인

용지 크기 설정과 급지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

회색 배경



- Windows 사용자의 경우: 인쇄 속성에서 다른 토너 농도 설정을 선택한 후 인쇄할 작업을 전송하십시오.
- Macintosh 사용자의 경우: 인쇄 옵션, 매수 및 페이지 수 또는 일반 팝업 메뉴에서 프린터 기능을 선택한 후 토너 농도 팝업 메뉴에서 필요한 설정을 선택하십시오.
- 프린터 제어판 품질 메뉴에서 다른 토너 농도 설정을 선택한 후 인쇄할 작업을 전송합니다.

이미지가 흐림



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

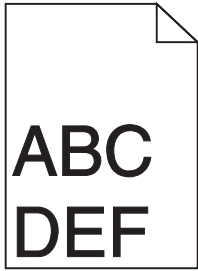
PC 장치 키트에 결함이 있습니다.

PC 장치 키트를 교체합니다.

매체 유형 설정 확인

- Windows 사용자의 경우, 인쇄 속성에서 매체 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- Macintosh 사용자의 경우, 인쇄 대화 상자에서 용지 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- 프린터 제어판 용지 메뉴에서 용지 유형 설정과 용지함에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

여백이 잘못됨



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

가이드를 확인하십시오.

금지대에 들어 있는 용지의 크기에 맞는 위치로 폭 및 길이 가이드를 옮기십시오.

용지 크기 설정 확인

용지 크기 설정과 금지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

용지 크기 설정 확인

인쇄 작업을 프린터에 전송하기 전에 인쇄 속성, 인쇄 대화 상자 또는 소프트웨어 프로그램에서 적절한 용지 크기를 지정하십시오.

용지 말림

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

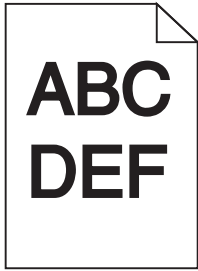
용지 유형 설정을 확인하십시오.

- **Windows** 사용자의 경우: 인쇄 속성에서 매체 유형 설정이 금지대에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- **Macintosh** 사용자의 경우: 인쇄 대화 상자에서 용지 유형 설정이 금지대에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- 프린터 제어판 메뉴에서 용지 유형 설정이 금지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

습도가 높아 용지에 습기가 스며 들었습니다.

- 새 포장의 용지를 넣으십시오.
- 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오.

인쇄가 너무 어두움



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

농도, 밝기 및 대비 설정을 확인하십시오.

토너 농도 설정 또는 밝기 설정이 너무 어둡거나 대비 설정이 너무 높습니다.

- Windows 사용자의 경우, 인쇄 속성에서 이러한 설정을 변경하십시오.
- Macintosh 사용자:
 - 1 파일 > 인쇄를 선택합니다.
 - 2 방향 그림 아래에서 드롭다운 상자를 찾은 후 아래로 버튼을 클릭합니다.
 - 3 프린터 기능을 클릭합니다.
 - 4 토너 농도, 밝기 및 대비 설정을 변경합니다.
- 제어판 품질 메뉴에서 이 설정을 변경하십시오.

습도가 높아 용지에 습기가 스며 들었습니다.

- 새 포장의 용지를 넣으십시오.
- 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오.

용지를 확인하십시오.

마무리가 거칠고 표면이 매끄럽지 않은 용지는 사용하지 마십시오.

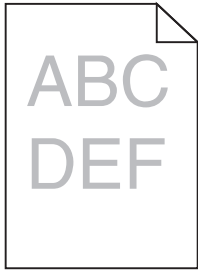
용지 유형 설정을 확인하십시오.

- Windows 사용자의 경우, 인쇄 속성에서 매체 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- Macintosh 사용자의 경우, 인쇄 대화 상자에서 용지 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- 프린터 제어판 용지 메뉴에서 용지 유형 설정과 용지함에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

토너 카트리지에 결함이 발생했을 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

너무 밝게 인쇄됨



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

농도, 밝기 및 대비 설정을 확인하십시오.

토너 농도 설정 또는 밝기 설정이 너무 밝거나 대비 설정이 너무 낮습니다.

- Windows 사용자의 경우, 인쇄 속성에서 이러한 설정을 변경하십시오.
- Macintosh 사용자:
 - 1 파일 > 인쇄를 선택합니다.
 - 2 방향 그림 아래에서 드롭다운 상자를 찾은 후 아래로 버튼을 클릭합니다.
 - 3 프린터 기능을 클릭합니다.
 - 4 토너 농도, 밝기 및 대비 설정을 변경합니다.
- 제어판 품질 메뉴에서 이 설정을 변경하십시오.

습도가 높아 용지에 습기가 스며 들었습니다.

- 새 포장의 용지를 넣으십시오.
- 용지를 사용하기 전까지는 본래의 포장에 들어 있는 상태로 보관하십시오.

용지를 확인하십시오.

마무리가 거칠고 표면이 매끄럽지 않은 용지는 사용하지 마십시오.

용지 유형 설정을 확인하십시오.

- Windows 사용자의 경우, 인쇄 속성에서 매체 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- Macintosh 사용자의 경우, 인쇄 대화 상자에서 용지 유형 설정이 용지함에 들어 있는 용지와 일치하는지 확인하십시오.
- 프린터 제어판 용지 메뉴에서 용지 유형 설정과 용지함에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

토너가 부족합니다.

88 카트리지가 부족이 나타나면 새 토너 카트리지를 주문하십시오.

토너 카트리지에 결함이 발생했을 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

기울어져 인쇄됨

용지 가이드 확인

급지대에 들어 있는 용지의 크기에 맞는 위치로 가이드를 옮기십시오.

용지 확인

프린터 사양을 만족하는 용지인지 확인하십시오.

페이지에 토너가 번지거나 배경 그림자가 나타남

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

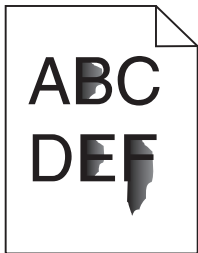
토너 카트리지에 결함이 발생했을 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

용지 경로에 토너가 있습니다.

고객 지원에 문의하십시오.

토너가 쉽게 지워짐



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

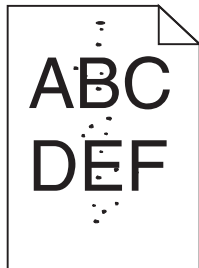
용지 유형 설정 확인

용지 유형 설정과 급지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

용지 질감 설정 확인

용지 질감 설정과 급지대에 들어 있는 용지가 일치하는지 확인하십시오.

토너 얼룩



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

토너 카트리지에 결함이 발생했을 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

용지 경로에 토너가 있습니다.

고객 지원에 문의하십시오.

투명 용지 인쇄 품질이 열악함

투명 용지 확인

프린터 제조업체에서 권장하는 투명 용지만 사용하십시오.

용지 유형 설정 확인

투명 용지를 넣고 용지 유형 설정이 투명 용지로 되어 있는지 확인하십시오.

수평 줄무늬



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

특정 급지대에서 용지를 급지할 때 토너가 번질 수 있습니다.

인쇄 속성, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 제어판에서 작업에 대한 용지를 급지할 다른 급지대를 선택합니다.

토너 카트리지에 결함이 발생했을 수 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

용지 경로에 걸린 용지가 없는지 확인합니다.

PC 장치 키트와 퓨저 사이에 용지가 걸렸을 수 있습니다. 퓨저 영역 주위의 용지 경로를 확인합니다.

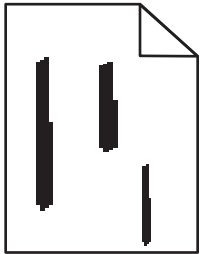
 **주의—표면 고열:** 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.

보이는 용지를 제거합니다.

용지 경로에 토너가 너무 많습니다.

고객 지원에 문의하십시오.

수직 줄무늬



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

특정 급지대에서 용지를 급지할 때 토너가 번질 수 있습니다.

인쇄 속성, 인쇄 대화 상자 또는 프린터 제어판에서 작업에 대한 용지를 급지할 다른 급지대를 선택합니다.

토너 카트리지에 결함이 있습니다.

토너 카트리지를 교체하십시오.

용지 경로에 걸린 용지가 없는지 확인합니다.

PC 장치 키트와 퓨저 사이에 용지가 걸렸을 수 있습니다. 퓨저 영역 주위의 용지 경로를 확인합니다.

경고—손상 위험: PC 장치 키트의 바닥에 있는 PC 장치를 만지지 마십시오. 카트리지를 들 때는 카트리지 핸들을 사용하십시오.

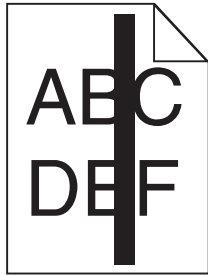
 **주의—표면 고열:** 프린터 내부가 뜨거울 수 있습니다. 뜨거운 부품 때문에 다치지 않도록 표면이 식도록 두었다가 나중에 만지십시오.

보이는 용지를 제거합니다.

용지 경로에 토너가 너무 많습니다.

고객 지원에 문의하십시오.

투명 용지 또는 용지에 검정색 또는 흰색 줄무늬가 나타납니다.



가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

채우기 패턴이 올바른지 확인합니다.

채우기 패턴이 잘못된 경우 소프트웨어 프로그램에서 다른 채우기 패턴을 선택합니다.

용지 유형을 확인합니다.

- 다른 유형의 용지를 시도합니다.
- 투명 용지의 경우 프린터 제조업체에서 권장하는 투명 용지만 사용합니다.
- 용지 유형 설정이 급지대에 넣은 용지와 일치하는지 확인합니다.
- 용지 질감 설정이 급지대에 넣은 용지 유형 또는 특수 용지에 맞는지 확인합니다.

토너 카트리지를 흔들어 토너가 균일하게 분산되도록 합니다.

토너 카트리지를 제거하고 좌우로 흔들어 토너가 골고루 분포되게 하여 카트리지의 수명을 늘린 후 다시 설치합니다.

토너 카트리지에 결함이 있거나 토너가 부족한 것일 수 있습니다.

사용한 토너 카트리지를 새 토너 카트리지로 교체합니다.

내장 웹 서버(EWS)가 열리지 않습니다.

가능한 해결 방법은 다음과 같습니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

네트워크 연결을 확인하십시오.

컴퓨터와 프린터를 켜고 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

네트워크 설정을 확인하십시오.

네트워크 설정에 따라 내장 웹 서버(EWS)에 액세스하기 위해 프린터 IP 주소 앞에 **http://** 대신 **https://**를 입력하는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

고객 지원 문의

고객 지원에 연락할 때 발생한 문제와 화면에 표시된 메시지 그리고 해결책을 찾기 위해 수행했던 문제 해결 단계에 대해 설명해 주십시오.

프린터 모델 종류와 일련 번호를 알아야 합니다. 이와 관련된 자세한 내용은 프린터 위 전면 덮개 안에 있는 라벨을 참조하십시오. 일련 번호는 메뉴 설정 페이지에도 적혀 있습니다.

또는 프린터 구입처에 문의하십시오.

공지사항

제품 정보

제품 이름

레이저 프린터

모델

LMP4010D/DN

발행 공지사항

2009년 11월

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.

한국어 KCC 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.

다음은 프린터에 무선 네트워크 카드가 설치되어 있는 경우에 한하여 참고해야 할 사항입니다.

소음 방출 수준

다음 수치는 ISO 7779 에 따라 측정되었으며 ISO 9296 에 적합한 것으로 보고되었습니다.

참고: 구입하신 제품에는 없는 모드도 있습니다.

1미터 평균 음압(dBA)	
인쇄 시	53dBA

정전기 관련 공지사항



이 기호는 정전기에 민감한 부품을 나타냅니다. 이 기호 주변을 만지려면 먼저 프린터의 금속 프레임을 만지십시오.

레이저 공지사항

프린터는 미국에서 **DHHS 21 CFR Subchapter J**의 요구 사항을 준수하는 클래스 **I(1)** 레이저 제품으로 승인되었으며 이외 지역에서 **IEC 60825-1**의 요구 사항을 준수하는 클래스 **I** 레이저 제품으로 승인되었습니다.

클래스 **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 권고사항 라벨

레이저 공지사항 라벨이 그림과 같이 프린터에 부착되어 있습니다.



전력 소모량

제품 전력 소비량

다음 표에 제품의 전력 소비량 특성이 나와 있습니다.

참고: 구입하신 제품에는 없는 모드도 있습니다.

모드	설명	전력 소비량(W)
인쇄	전자 입력 데이터를 종이 문서로 출력 시	500
준비	인쇄 작업 대기 시	12
절전 모드	에너지 절약 모드 시	11

위의 표에 표시된 전력 소비량은 시간에 따른 평균 측정치입니다. 순간 전력 소비량은 평균보다 상당히 높을 수 있습니다.

절전 모드

이 제품은 전원 절약 모드라는 이름의 절전 모드로 설계되었습니다. 전원 절약 모드는 **EPA** 수면 모드에 해당합니다. 전원 절약 모드는 프린터를 사용하지 않는 기간 동안 전원 소비량을 낮춤으로써 에너지를 절약합니다. 이 제품이 특정 시간 동안 사용되지 않으면 자동으로 절전 모드 제한시간으로 지칭되는 전원 절약 모드로 들어갑니다.

이 제품은 전원 절약 제한시간이 공장 출하 시 기본값으로 설정되어 있습니다.	30
--	-----------

이 구성 메뉴를 사용하면 절전 모드 제한시간을 1-240분 사이에서 수정할 수 있습니다. 전원 절약 제한시간을 낮은 값으로 설정하면 에너지 소비가 감소되나 제품의 응답 시간은 증가됩니다. 전원 절약 제한시간을 높은 값으로 설정하면 빠른 응답 시간이 유지되나 보다 많은 에너지를 사용합니다.

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, 에너지 사용량을 계산하려면 제품이 각 모드에서 소비한 시간을 전력 소비량에 곱해야 합니다. 총 에너지 사용량은 각 모드의 에너지 사용량을 모두 합한 것입니다.

제품 폐기

프린터 및 소모품을 일반 가정용품을 폐기하는 방식으로 폐기하지 마십시오. 폐기 또는 재활용과 관련된 사항은 해당 기관에 문의하십시오.

색인

숫자

16진 출력 88
200.yy 용지 걸림 92
201.yy 용지 걸림 93
202.yy 용지 걸림 93
231.yy 용지 걸림 93
233.yy 용지 걸림 93
234.yy 용지 걸림 94
235.yy 용지 걸림 94
24x.yy 용지 걸림 94
250장 서랍
설치 19
251.yy 용지 걸림 94
31 yy 결함이 있거나 누락된 카트리지 교체 89
32.yy 장치가 지원하지 않는 카트리지 부품 번호 90
34 용지 부족 90
35 자원 저장 기능을 지원할 메모리 부족 90
37 플래시 메모리 조각 모음 작업을 위한 메모리 부족 90
37 한 부씩 인쇄에 필요한 메모리 부족 90
38 메모리 용량 부족 90
39 복합 페이지, 일부 데이터는 인쇄 안됨 91
42.xy 카트리지 영역 불일치 92
51 결함이 있는 플래시 감지 92
52 플래시 메모리에 자원을 위한 여유 공간 부족 91
53 포맷 안 된 플래시 감지 91
54 표준 네트워크 소프트웨어 오류 91
550장 서랍
설치 19
56 표준 USB 포트 비활성화됨 91
56 표준 병렬 포트 비활성화됨 91
58 설치된 플래시 옵션이 너무 많음 92
84 PC 장치 키트 교체 92
84 PC 키트 수명 경고 92
88.yy 카트리지 부족 92

기호

<src>에 <x> 넣기 88

A

AppleTalk 메뉴 83

I

IPv6 메뉴 81

L

Letterhead

넣기 30
팁 44

M

MP 메뉴 구성 66

P

PCL 에뮬레이션 메뉴 78
PostScript 메뉴 77

T

TCP/IP 메뉴 80

U

Universal 용지 설정 메뉴 69
Universal 용지 크기 69
설정 23
USB 메뉴 83
USB 포트 20
USB/USB <x> 89

┐

고객 지원 부서에 문의 122
고객 지원 부서에 전화 122
공지사항 123, 124, 125
공급 알림
구성 105
공급 알림 구성 105
공장 출하시 기본값, 복원
프린터 제어판 메뉴 103
교체
토너 카트리지 97
포토컨덕터 키트 99

구성

복수 프린터 106
프린터 8
권장되는 양면 인쇄 38
글꼴 샘플 목록
인쇄 47
금지대 분리 35
기본 금지대 메뉴 64
기본 출력함, 사용 13
기본 출력함에서 용지 제거 89

L

내장 웹 서버 103
다른 프린터에 설정 복사 106
열리지 않습니다. 121
이메일 경고 설정 105
프린터 메뉴에 대한 액세스 제한 105

넣기

250장 용지함(옵션) 29
550장 용지함(옵션) 29
다용도 금지대 30
표준 250장 용지함 24

네트워크 <x> 88

네트워크 88

네트워크 메뉴 82

네트워크 설정 페이지 22

네트워크 카드 메뉴 80

└

다용도 금지대

넣기 30

대기 89

디렉토리 목록

인쇄 47

디스플레이 12

디스플레이 문제 해결

디스플레이가 비어 있음 107

디스플레이에 다이아몬드 모양만 표시됨 107

ㄹ

라벨, 용지

팁 46

□

마무리 메뉴 74

메뉴

AppleTalk 83
IPv6 81
MP 구성 66
PCL 에뮬레이션 78
PostScript 77
TCP/IP 80
Universal 용지 설정 69

USB 83

기본 급지대 64
네트워크 82
네트워크 카드 80
도표 63
마무리 74
병렬 84
보고서 70
사용자 유형 69
설정 73
용지 넣기 68
용지 무게 68
용지 질감 67
유틸리티 77
일반 설정 71
크기/유형 64
품질 76

메뉴 설정

복수 프린터에 넣기 106

메뉴 설정 페이지

인쇄 22

메모리 카드

문제 해결 111

설치 16

문서, 인쇄

Macintosh 에서 43

Windows 에서 43

문제 해결

고객 지원 부서에 문의 122

기본적인 프린터 문제 해결 107

응답하지 않는 프린터 확인 107

문제 해결, 디스플레이

디스플레이가 비어 있음 107

디스플레이에 다이아몬드 모양만 표시됨 107

문제 해결, 용지 급지

걸린 용지를 제거해도 메시지가 계속 나타남 111

용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않음 112

문제 해결, 인쇄

다국어 PDF 인쇄 불가 108

대형 작업이 한 부씩 인쇄되지 않음 109

예기치 않게 페이지가 나눠짐 110

용지 말림 115

용지가 자주 걸림 111

용지함 연결이 작동하지 않음 109

작업이 예상 시간보다 오래 걸림 108

작업이 인쇄되지 않음 107

잘못된 급지대에서 작업 인쇄 109

잘못된 문자 인쇄 109

잘못된 여백 115

잘못된 용지에 작업 인쇄 109

문제 해결, 인쇄 품질

검정색 줄무늬로 채워짐 121

기울어져 인쇄됨 118

너무 밝게 인쇄됨 117

너무 어둡게 인쇄됨 116

문자가 고르지 않음 113

빈 페이지 113

수직 줄무늬 120

수평 줄무늬 119

이미지가 잘림 113

이미지가 흐림 114

인쇄 품질 테스트 페이지 112

토너 얼룩 119

토너가 번지거나 배경 그림자가 나타남 118

토너가 쉽게 지워짐 118

투명 용지 품질 불량 119

회색 배경 114

흰색 줄무늬로 채워짐 121

문제 해결, 프린터 옵션

메모리 카드 111

서랍 110

옵션 작동되지 않음 110

플래시 메모리 카드 111

ㅂ

방출 공지사항 123

버튼 12

버퍼 플러싱 87

병렬 메뉴 84

병렬 포트 20

보고서

보기 104

보고서 메뉴 70

보기

보고서 104

보안

메뉴 보호 105

보호

메뉴 105

봉투

넣기 30

팁 45

人

사용 중 87

사용자 유형 <x>

이름 변경 36

사용자 정의 용지 유형

지정 35

사용자 정의 유형 메뉴 69

설정

TCP/IP 주소 80

Universal 용지 크기 23

용지 유형 23

용지 크기 23

설정 메뉴 73

설치

프린터 소프트웨어 21

소모품

상태 96

저장 95

절약 96

소모품 상태, 점검 96

소모품 절약 96

소모품, 주문

토너 카트리지를 97

소음 배출 수준 123

수동 급지장치에 <x> 넣기 88

시스템 보드

액세스 15

시스템 코드 프로그래밍 중 89

○

안전 정보 7

엔진 코드 프로그래밍 중 88

옵션

250장 서랍 19

550장 서랍 19

메모리 카드 16, 14

플래시 메모리 카드 17

옵션 급지대, 넣기 29

용지

Letterhead 38

Universal 용지 크기 69

Universal 용지 크기 설정 23

권장되는 양면 인쇄 38

- 널기, 다용도 급지대 30
- 사용 불가 38
- 선택 38
- 양식지 38
- 유형 설정 23
- 재생지 39
- 저장 39
- 크기 설정 23
- 특성 37
- 용지 걸림
 - 메시지 이해 51
 - 방지 50
 - 액세스 51
 - 용지 경로 51
 - 확인 51
- 용지 걸림, 방지
 - 용지 또는 특수 용지 선택 38
 - 용지 및 특수 용지 자르기 38
- 용지 걸림, 제거
 - 200 53
 - 201 55
 - 202 56
 - 231 57
 - 233 58
 - 234 59
 - 235 60
 - 242 60
 - 251 61
- 용지 걸림, 해결
 - 200 53
 - 201 55
 - 202 56
 - 231 57
 - 233 58
 - 234 59
 - 235 60
 - 242 60
 - 251 61
- 용지 급지 문제 해결
 - 걸린 용지를 제거해도 메시지가 계속 나타남 111
 - 용지 걸림이 발생한 페이지가 다시 인쇄되지 않음 112
- 용지 널기 메뉴 68
- 용지 무게 메뉴 68
- 용지 용량
 - 다용도 급지대 34
 - 용지함 34
- 용지 유형
 - 널을 위치 40
 - 양면 인쇄 지원 40
 - 프린터에서 지원 40

- 용지 중지, 사용 13
- 용지 질감 메뉴 67
- 용지 크기
 - 프린터에서 지원 41
- 용지함
 - 분리 35
 - 연결 35
- 용지함 분리 35, 36
- 용지함 연결 35, 36
- 유틸리티 메뉴 77
- 응답하지 않는 프린터 확인 107
- 이더넷 포트 20
- 이메일
 - 다른 용지 필요 알림 105
 - 소모품 레벨 부족 알림 105
- 용지 걸림 알림 105
- 용지 필요 알림 105
- 인쇄
 - Macintosh에서 43
 - Windows에서 43
 - 글꼴 샘플 목록 47
 - 네트워크 설정 페이지 22
 - 디렉토리 목록 47
 - 메뉴 설정 페이지 22
 - 인쇄 품질 테스트 페이지 48
 - 프린터 소프트웨어 설치 21
- 인쇄 문제 해결
 - 다국어 PDF 인쇄 불가 108
 - 대형 작업이 한 부씩 인쇄되지 않음 109
 - 예기치 않게 페이지가 나뉘짐 110
 - 용지 말림 115
 - 용지가 자주 걸림 111
 - 용지함 연결이 작동하지 않음 109
 - 작업이 예상 시간보다 오래 걸림 108
 - 작업이 인쇄되지 않음 107
 - 잘못된 급지대에서 작업 인쇄 109
 - 잘못된 문자 인쇄 109
 - 잘못된 여백 115
 - 잘못된 용지에 작업 인쇄 109
- 인쇄 작업
 - Macintosh에서 취소 48
 - Windows에서 취소 48
 - 프린터 제어판에서 취소 48
- 인쇄 작업 취소 중
 - 프린터 제어판에서 48
- 인쇄 품질 문제 해결
 - 검정색 줄무늬로 채워짐 121

- 기울어져 인쇄됨 118
- 너무 밝게 인쇄됨 117
- 너무 어둡게 인쇄됨 116
- 문자가 고르지 않음 113
- 빈 페이지 113
- 수직 줄무늬 120
- 수평 줄무늬 119
- 이미지가 잘림 113
- 이미지가 흐림 114
- 인쇄 품질 테스트 페이지 112
- 토너 얼룩 119
- 토너가 번지거나 배경 그림자가 나타남 118
- 토너가 쉽게 지워짐 118
- 투명 용지 품질 불량 119
- 회색 배경 114
- 흰색 줄무늬로 채워짐 121
- 인쇄 품질 테스트 페이지
 - 인쇄 48
- 인쇄 품질, 열악함
 - 용지 또는 특수 용지를 선택하여 예방 38
- 일반 설정 메뉴 71
- ⌘
- 작업 취소
 - Macintosh에서 48
 - Windows에서 48
- 잘못된 네트워크 코드 88
- 잘못된 엔진 코드 88
- 장치 상태 확인
 - 내장 웹 서버에서 104
- 재생지
 - 사용 39
- 저장
 - 소모품 95
 - 용지 39
- 전면 덮개 닫기 87
- 전원 절약 88
 - 조정 103
- 제어판, 프린터
 - 공장 출하시 기본값, 복원 103
- 디스플레이 12
 - 버튼 12
 - 이해 12
 - 표시등 12
 - 항목 확인 12
- 주문
 - 토너 카트리지 97
- 준비 89

ㅌ

청소

프린터 외부 95
취소 중 87

ㅋ

카드 스톱

넣기 30
팁 47
케이블
USB 20
병렬 20
이더넷 20
케이블 연결 20
크기/유형 메뉴 64

ㄷ

토너 부족 89
토너 카트리지를 교체 97
주문 97
투명 용지
넣기 30
팁 45
특수 용지
권장되는 양면 인쇄 38
선택 38
팁
Letterhead 44
라벨, 용지 46
봉투 45
카드 스톱 47
투명 용지 45

ㅍ

포토컨덕터 키트
교체 99
표시등 12
표준 250장 용지함
넣기 24
품질 메뉴 76
프린터
구성 8
기본 모델 8
새 장소에 프린터 설치 102
운송 102
이동 101, 102
프린터 메시지
<src>에 <x> 넣기 88
16진 출력 88

200.yy 용지 걸림 92
201.yy 용지 걸림 93
202.yy 용지 걸림 93
231.yy 용지 걸림 93
233.yy 용지 걸림 93
234.yy 용지 걸림 94
235.yy 용지 걸림 94
24x.yy 용지 걸림 94
251.yy 용지 걸림 94
31 yy 걸함이 있거나 누락된 카
트리지를 교체 89
32.yy 장치가 지원하지 않는 카
트리지를 부품 번호 90
34 용지 부족 90
35 자원 저장 기능을 지원할 메
모리 부족 90
37 플래시 메모리 조각 모음 작
업을 위한 메모리 부족 90
37 한 부씩 인쇄에 필요한 메모
리 부족 90
38 메모리 용량 부족 90
39 복합 페이지, 일부 데이터는
인쇄 안됨 91
42.xy 카트리지를 영역 불일치 92
51 걸함이 있는 플래시 감
지 92
52 플래시 메모리에 자원을 위한
여유 공간 부족 91
53 포맷 안 된 플래시 감지 91
54 표준 네트워크 소프트웨어 오
류 91
56 표준 USB 포트 비활성화
됨 91
56 표준 병렬 포트 비활성화
됨 91
58 설치된 플래시 옵션이 너무
많음 92
84 PC 장치 키트 교체 92
84 PC 키트 수명 경고 92
88.yy 카트리지를 부족 92
USB/USB <x> 89
기본 출력함에서 용지 제거 89
네트워크 <x> 88
네트워크 88
대기 89
버퍼 플러싱 87
사용 중 87
수동 급지장치에 <x> 넣기 88
시스템 코드 프로그래밍 중 89
엔진 코드 프로그래밍 중 88
잘못된 네트워크 코드 88
잘못된 엔진 코드 88

전면 덮개 닫기 87
전원 절약 88
준비 89
취소 중 87
토너 부족 89
플래시 데이터를 읽는 중 만지지
마십시오. 전원을 끄지 마십시
오. 87
플래시 조각모음 87
플래시 포맷 87
플래시 프로그래밍 중 89
프린터 문제, 기본 해결 107
프린터 옵션 문제 해결
메모리 카드 111
서랍 110
옵션 작동되지 않음 110
플래시 메모리 카드 111
프린터 외부
청소 95
프린터 운송 102
프린터 이동 101, 102
프린터 제어판
공장 출하시 기본값, 복원 103
디스플레이 12
버튼 12
이해 12
표시등 12
항목 확인 12
플래시 데이터를 읽는 중 만지지
마십시오. 전원을 끄지 마십시
오. 87
플래시 메모리 카드
문제 해결 111
설치 17
플래시 조각모음 87
플래시 포맷 87
플래시 프로그래밍 중 89

서비스에 대하여

◆고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생한 경우, 구입일로 부터 1년 동안 무상서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.

단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상기간 내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

◆유상 서비스 (고객의 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우에는 무상 서비스 기간 내라도 유상처리 됩니다.

1. 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장 이 아닙니다. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

- 패널 버튼 조작에 의한 간단한 조치나 사용설명 등 분해하지 않고 간단한 조정하는 경우
- 설치 Network 관련 사용 설명의 경우
- 급지부 및 배출부 용지 걸림 제거
- 사용자 미숙에 의해 서비스 요구 시

2. 소비자 과실로 고장 난 경우

소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시

- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 고객이 사용하는 주위 환경으로 인해 발생하는 고장(먼지나 이물질로 인한 손상)
- 당사에서 미지정한 소모품(비정품 잉크 또는 재생 잉크, 재생현상기 등), 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 규격 외 용지 사용에 대한 고장(명함, 습지지, 주민증, 선단접착용지등)
- LG전자 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생시

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우

프린터 소모품에 대한 무상서비스 기준

최초 구매 시 장착된 소모품	보증기간 내 무상 교체된 소모품	유상 교체 또는 단품 구매한 소모품
제품 구입 후 6개월까지 단, 사용량이 새제품 대비 70%이내 남았을 경우	제품 보증기간 만료 시점까지 단, 사용량이 새제품 대비 70%이내 남았을 경우	소모품 구입 후 6개월까지 (구입 증빙자료 첨부시) 단, 사용량이 새제품 대비 70%이내 남았을 경우

고객카드

제 품 명 :

모 델 명 :

판 매 일 : 년 월 일

고 객 성 명 : 전화: 주소:

대리점 상호 : 전화: 주소:

보증기간
1년

1. 제품 판매시에 기재사항을 반드시 고객에게 전달하여 주십시오.
2. 고객카드는 대리점에서 고객 관리용으로 활용해 주십시오.

● 특기사항

● 기념일 정보 및 제품 보유 현황

생년월일	양 . 음		결혼기념일	양 . 음	
제품명	PC	모니터	프린터	FAX	
사용기간	년	년	년	년	
제조회사					

※ 상기 내용은 보다 나은 고객 서비스를 위해 활용됩니다.

제품보증서

제 품 명 :

구 입 일 : 년 월 일

고 객 성 명 : 전화: 주소:

대리점 상호 : 전화: 주소:

보증기간
1년



- 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품 구입일자 확인이 곤란할 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산한다.)
3. 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 6개월로 적용합니다. (핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도계약에 의한 공급(조달, HOST, 단일용품 등)일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

주요부품 보증기간

- 냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 에어컨, 진공청소기, 가습기, 제습기, 냉온풍기, 정수기 등 7년
 - VTR, DVD플레이어, 전기(가스)오븐, 가스레인지, 전화기, 홈씨어터, 비디오카메라, 안마의자, 전기압력밥솥 등 5년
 - 세탁기, 네비게이션, 팬, 로터리히터, 온풍기, 공기청정기, 선풍기 등 5년
 - PC 및 주변기기, 프린터, 노트북, MP3, 카세트, CD플레이어 등 4년
 - 휴대폰 등 3년
- ※ 소비자 분쟁 해결 기준 규정에 명시되지 않은 기타 제품은 품질보증기간을 1년 부품 보증기간은 5년으로 규정합니다.

핵심부품 보증기간

- 에어컨의 컴프레서 4년
 - 냉장고의 컴프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT, 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VTR의 헤드드럼, 팬히터/로터리히터의 베너 3년
 - PC의 Mother Board, LCD TV/PDP TV/LCD모니터의 패널(단 노트북 모니터는 제외) 2년
- ※ 단, 모니터의 CPT는 핵심부품보증기간에 사용시간(10,000시간 이하) 병행적용

소비자 분쟁 해결 기준 안내

소 비 자 피 해 유 형			보 상 내 역		
			보증기간 이내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태 에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장발생 시	구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 구입가 환불	유상수리	
	구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우		제품교환 또는 무상수리		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우		구입가 환불		
	교환불가가능시				
	수리 가능	하자 발생시	무상수리	유상수리	
		동일 하자에 대하여 수리하였으나 고장이 재발된 경우 (3회째)			
	여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발된 경우 (5회째)				
	수리불가능시		제품교환, 또는 구입가 환불		정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우				
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우				
제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해					
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우		제품교환		
	수리가 불가능한 경우		유상수리	유상수리	
■ 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해 등에 의해 고장이 발생하였을 경우			■ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우	유상수리	유상수리
■ 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우			■ 기타제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우		
■ LG전자(주) 대리점이나 서비스센터의 수리기술자가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우					

● 명시되지 않은 사항은 「소비자 분쟁 해결 기준」에 따릅니다.

● 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

● 고객센터(수신자 부담) : 1544-7777
1588-7777

● 상기 보상 규정은 소비자 보호법 제 21조 2항 규정에 의거합니다.

LG전자 서비스센터
1544-7777 / 1588-7777



LG전자 서비스센터

사용불편 및 고장 접수 : 1544-7777, 1588-7777

인터넷 서비스 신청 : www.lgservice.co.kr

고객상담실

불편사항 및 제안 : 080-023-7777