

사용 설명서



잉크젯 복합기

Samsung SL-J1780, J1785W Series

Samsung SL-J1780DW Series

안전을 위한 주의 사항은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 국내용입니다. 전원과 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

저작권

©2021 삼성전자(주)가 모든 권한을 소유합니다.

이 사용 설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호됩니다.

이 사용 설명서는 사전에 서면 동의없이 사용 설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사나 복제, 번역 또는 전자 매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.

이 사용 설명서와 제품은 표기상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보 없이 이러한 내용이 변경될 수 있습니다.

삼성전자(주)는 본 사용 설명서 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 삼성 및 SAMSUNG 로고는 삼성전자(주)의 상표입니다.
- Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, Power Point, 및 Outlook은 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Mac, Mac OS X AirPrint는 미국 및 기타 국가에서 AppleInc.의 상표입니다.
- 기타 모든 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.
- ©2021 Samsung Electronics Co., Ltd.

REV.1.00

목차

제품 알아보기	제품 모습(J1780W/J1785W)	13
	제품 모습(J1780DW)	15
	조작부 버튼	17
	조작부에서 리포트 인쇄	21
	에지 라이팅 및 상태등	22
	정숙 모드	27
	전원 자동 꺼짐	28
	절전 모드	29

용지 넣기 및 용지 기본 사항	용지 넣기	31
	원본 넣기(복사/스캔)	34
	프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경	36
	용지 기본 사항	37

프린터 연결	라우터로 무선 네트워크에 연결	40
	라우터 없이 무선 연결	42
	연결 유형 변경	45
	무선 설정	46
	고급 프린터 관리 도구(무선 프린터용)	47
	무선 프린터 설정 및 사용을 위한 유용한 정보	48

프린터 관리 도구	삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)	50
	도구 상자(Windows)	51
	EWS(Embedded Web Server)	52

인쇄	컴퓨터를 이용하는 인쇄	55
	인쇄 성공을 위한 유용한 정보	60
	Samsung 모바일 앱	62
	AirPrint	63

잉크 카트리지 관리	카트리지 및 프린트헤드 관련 정보	65
	잉크 잔량 확인	66
	잉크 카트리지 주문	67
	잉크 카트리지	68
	단일 카트리지 모드 이용	70
	카트리지 관리를 위한 유용한 정보	71
복사 및 스캔	복사	73
	스캔	74
	복사 및 스캔을 위한 유용한 정보	79
문제 해결	문제 해결	81
	프린터 리포트 이해하기	105
	프린터 유지관리	106
	출고 시 기본 설정 복원	109
	에너지 절약 모드	110
기술 정보	사양	112
	서비스에 대하여	114
	규제 정보	115

안전을 위한 경고 및 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.



아래의 경고 사항은 지키지 않으면 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

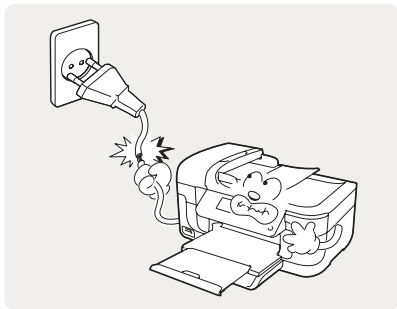
중요한 안전 아이콘

사용 설명서에서 사용되는 아이콘과 기호에 대한 설명

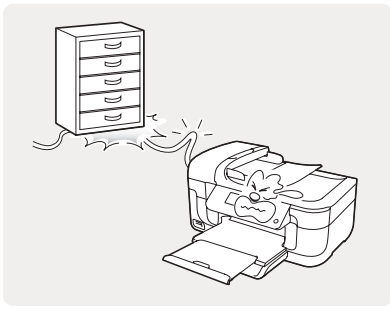
	경고	심각한 신체적 상해나 사망을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
	주의	가벼운 신체적 상해나 재산상의 손상을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
	시도하지 마세요.	

전원

경고

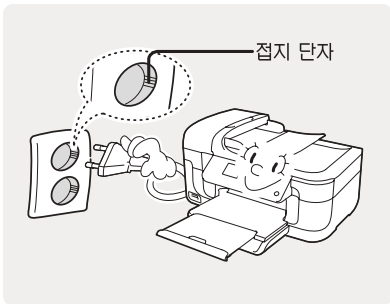


손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트를 사용하지 마세요.
▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



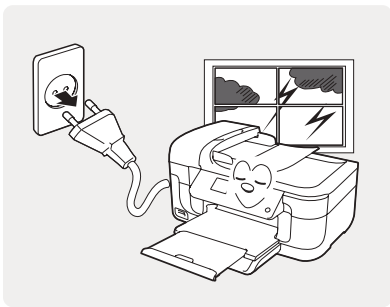
전원 코드를無理하게 구부리거나 무거운 물건으로 눌러 망가지지 않도록 하세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



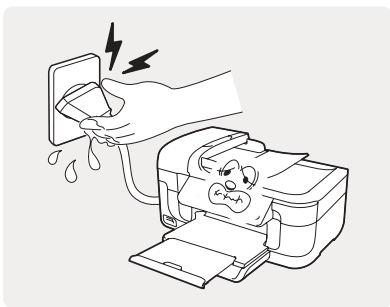
전원 플러그는 반드시 접지 단자가 있는 콘센트에 연결 하세요.

▶ 그렇지 않으면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 뽑으세요.

▶ 그렇지 않으면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

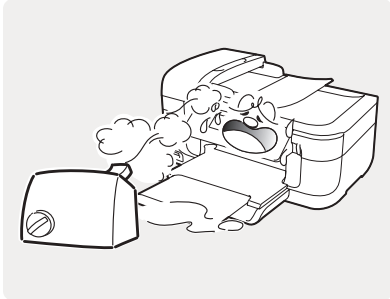


전원 플러그는 코드 부분을 잡아당겨 뽑거나 젖은 손으로 만지지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

설치

! 경고



제품을 습기, 먼지가 많은 곳이나 물(빗물)이 튈 수 있는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품 위에 촛불, 담뱃불 등을 올려 놓거나 제품을 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

▶ 화재의 위험이 있습니다.

청소

! 경고

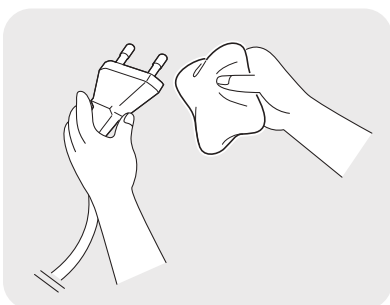


제품을 습기, 먼지가 많은 곳이나 물(빗물)이 튈 수 있는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다. 반드시 부드러운 천에 삼성전자에서 추천하는 세제를 묻혀서 닦으세요.

▶ 삼성전자 추천 세제는 삼성전자 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다. 청소할 때는 알코올 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하지 마세요.

▶ 제품이 변색되거나 갈라질 수 있습니다. 유아나 어린이가 청소 용품을 만지지 않도록 주의하세요.

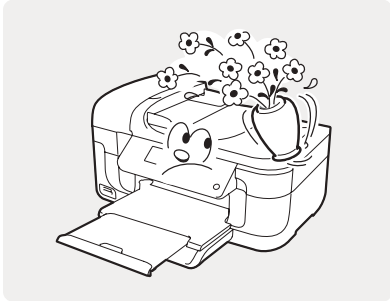


전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦으세요.

▶ 그렇지 않으면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

기타

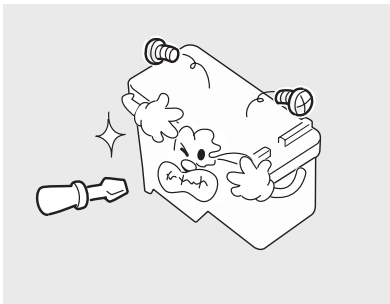
! 경고



제품 위에 물이 담긴 그릇이나 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마세요.
▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리나 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고
전문 서비스 센터로 연락하세요.
▶ 그렇지 않으면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

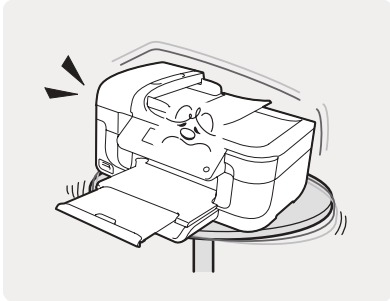


잉크 카트리지를 분해하지 마세요.

- 플러그가 콘센트에 제대로 꽂혀지지 않으면 반드시 전기공을 불러 콘센트를 교체하세요. 그렇지 않으면 감전의 위험이 있습니다.
- 이 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결해야 합니다. 사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력 회사에 문의하세요.
- 전원 코드 위에는 아무것도 올려놓지 마세요. 코드가 사람에게 밟히거나 사람이 코드에 걸릴 수 있는 곳에는 제품을 설치하지 마세요.
- 이 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다. 모든 전원 공급을 차단 하려면 콘센트에서 전원 코드를 뽑으세요.

설치

⚠ 주의



불안정한 곳에 제품을 설치하지 마세요.

▶ 제품이 떨어져 망가지거나 제품에 맞아 사람이 다칠 수 있습니다.

청소

⚠ 주의



제품에 걸린 용지를 제거할 때는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속 도구를 사용하지 마세요.

▶ 금속 부품의 피복이 벗겨져 누전될 수 있습니다.



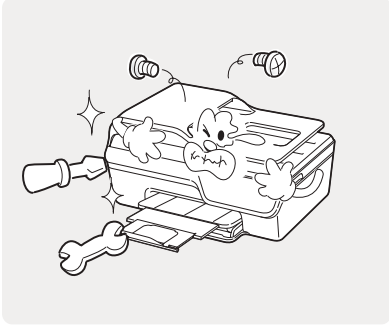
소모품 교환이나 제품 청소 등 제품 내부에 손을 넣어야 할 때는 제품이 작동할 수 있는 조작을 하지 마세요.

▶ 제품의 기계적인 작동으로 사람이 다칠 수 있습니다.

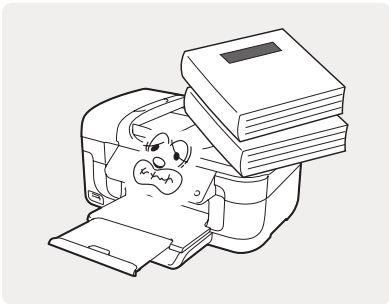
- 나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치를 분리하지 마세요. 제품 내부의 부품은 지정된 서비스맨이 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.
- 반드시 이 제품과 함께 제공되는 사용 설명서의 지시대로만 청소하고 관리하세요.

기타

⚠ 주의



사용자 임의로 제품을 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.
▶ 제품을 수리해야 할 때는 반드시 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
▶ 물건이 떨어지면 사람이 다칠 수 있습니다.

제품 알아보기

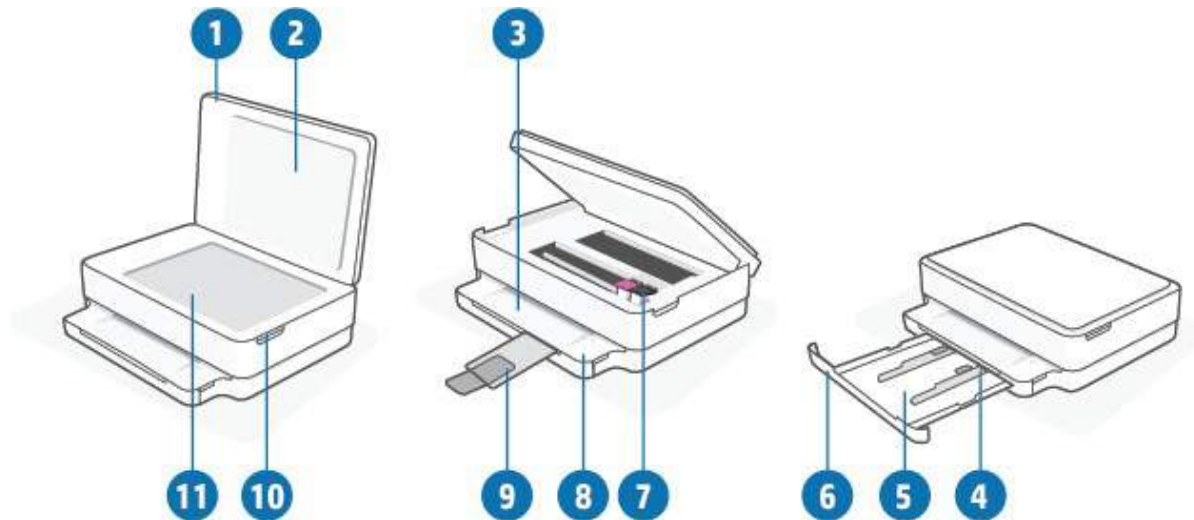
이 섹션에는 다음 내용이 포함됩니다.

• 제품 모습(J1780W/J1785W)	13
• 제품 모습(J1780DW)	15
• 조작부 버튼	17
• 조작부에서 리포트 인쇄	21
• 에지 라이팅 및 상태등	22
• 정숙 모드	27
• 전원 자동 꺼짐	28
• 절전 모드	29

제품 모습(J1780W/J1785W)

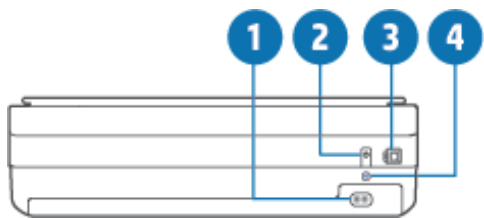
- 제품 모습
- 앞 모습
- 뒷 모습

앞 모습



기능	설명
1	스캔 덮개
2	덮개 안감
3	출력 용지대
4	용지 너비 조절 가이드
5	용지함
6	용지함 도어
7	잉크 카트리지
8	조작부
9	출력 용지함 확장대(트레이 익스텐더라고도 함)
10	카트리지 접근 도어
11	스캔 유리

뒷 모습

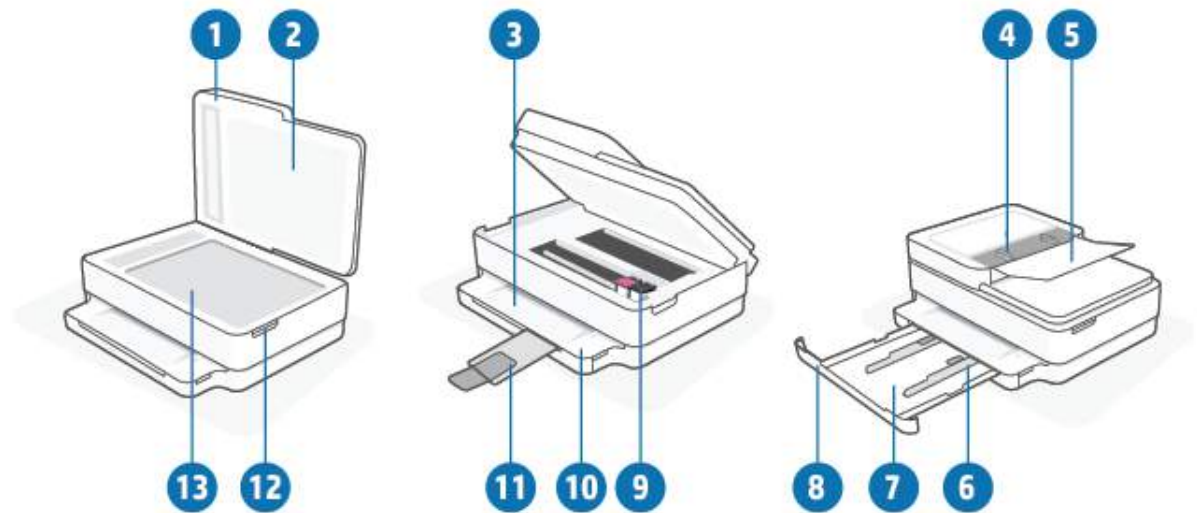


1	전원 연결
2	전원 버튼
3	USB 포트
4	Wi-Fi 버튼

제품 모습(J1780DW)

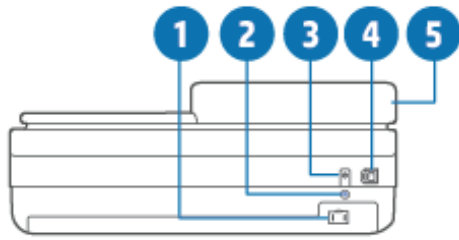
- 제품 모습
- 앞 모습
- 뒷 모습

앞 모습



기능	설명
1	스캔 덮개
2	덮개 안감
3	출력 용지대
4	원본 너비 조절 가이드
5	원본 금지대
6	용지 너비 조절 가이드
7	용지함
8	용지함 도어
9	잉크 카트리지가
10	조작부
11	출력 용지함 확장대(트레이 익스텐더라고도 함)
12	카트리지가 접근 도어
13	스캔 유리

뒷 모습

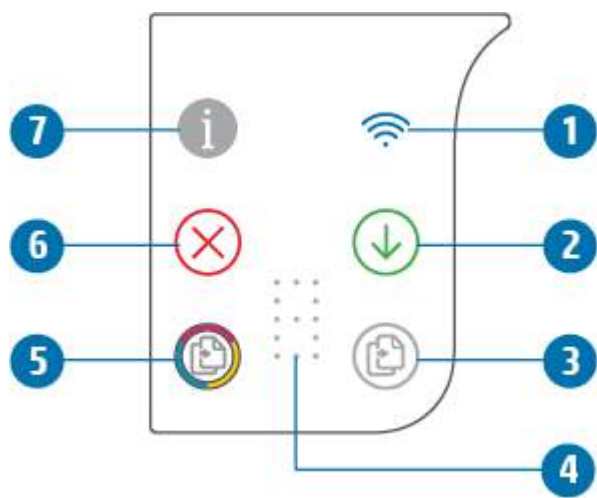


1	전원 연결
2	Wi-Fi 버튼
3	전원 버튼
4	USB 포트
5	원본 금지대

조작부 버튼

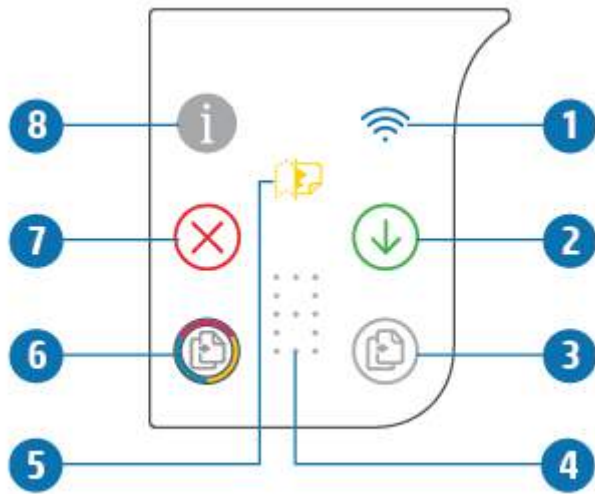
- 조작부 버튼
- 프린터 뒷면의 버튼
- 버튼 조합 기능

조작부 버튼(J1780W/J1785W)



기능	설명
1	(무선등): 파란색 등입니다. 프린터 무선 연결 상태를 표시합니다. 연결되면 점등 상태를 유지하고, 연결되지 않으면 깜빡입니다.
2	(다시 시작 버튼): 불이 들어오면, 눌러서 작업을 다시 시작합니다. 이 버튼은 인쇄 중단 후(예: 용지 넣기 또는 용지 걸림 제거 후) 재개 시 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.
3	(흑백 복사 시작): 흰색 등입니다. 흑백 복사 작업을 시작합니다. 복사 매수를 늘리려면 버튼을 여러 번 누릅니다.
4	(숫자 카운터 표시등): 복사 카운트 및 오류 코드 표시에 사용됩니다(흰색 등). 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.
5	(컬러 복사 시작): 컬러 등이며, 서서히 컬러가 변합니다. 컬러 복사 작업을 시작합니다. 복사 매수를 늘리려면 버튼을 여러 번 누릅니다.
6	(취소 버튼): 불이 들어오면, 눌러서 현재 작업을 중단합니다.
7	(정보 버튼): 현재 상태에서 프린터 정보 페이지를 인쇄합니다. • 흰색으로 깜빡이면, 눌러서 다른 장치로부터의 연결 시도를 승인합니다. • 황색이면(깜빡일 수도 있음), Ink 경고 또는 오류를 표시합니다. 버튼을 눌러 정보 페이지를 인쇄하고, Ink 섹션에서 진단 결과를 확인한 후에 페이지의 지침을 따릅니다.

조작부 버튼(SL-J1780DW)



기능	설명
1	 (무선등): 파란색 등입니다. 프린터 무선 연결 상태를 표시합니다. 연결되면 점등 상태를 유지하고, 연결되지 않으면 깜빡입니다.
2	 (다시 시작 버튼): 불이 들어오면, 눌러서 작업을 다시 시작합니다. 이 버튼은 인쇄 중단 후(예: 용지 넣기 또는 용지 걸림 제거 후) 재개 시 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.
3	 (흑백 복사 시작): 흰색 등입니다. 흑백 복사 작업을 시작합니다. 복사 매수를 늘리려면 버튼을 여러 번 누릅니다.
4	 (숫자 카운터 표시등): 복사 카운트 및 오류 코드 표시에 사용됩니다(흰색 등). 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.
5	 (원본 오류 표시등): 용지 걸림, 잘못된 픽업 등 원본 오류를 표시하는 경고 아이콘입니다.
6	 (컬러 복사 시작): 컬러 등이며, 서서히 컬러가 변합니다. 컬러 복사 작업을 시작합니다. 복사 매수를 늘리려면 버튼을 여러 번 누릅니다.
7	 (취소 버튼): 불이 들어오면, 눌러서 현재 작업을 중단합니다.
8	 (정보 버튼): 현재 상태에서 프린터 정보 페이지를 인쇄합니다. • 흰색으로 깜빡이면, 눌러서 다른 장치로부터의 연결 시도를 승인합니다. • 황색이면(깜빡일 수도 있음), Ink 경고 또는 오류를 표시합니다. 버튼을 눌러 정보 페이지를 인쇄하고, Ink 섹션에서 진단 결과를 확인한 후에 페이지의 지침을 따릅니다.

프린터 뒷면의 버튼

 (전원 연결)	제공된 전원코드를 사용하십시오.
 (전원 버튼)	눌러서 프린터를 켜거나 끌 수 있습니다.
 (USB 포트)	USB 케이블을 사용해 프린터를 다른 장치에 연결합니다.
 (Wi-Fi 버튼)	• 라우터나 액세스 포인트로 무선 네트워크에 연결하는 프린터 무선 기능을 켜거나 끄려면 누르세요. • 네트워크 설정을 기본 설정으로 복원하려면 3초 이상 길게 누르세요. 또한 이 버튼은 프린터를 AWC(Auto Wireless Connect) 설정 모드로 되돌립니다.

버튼 조합 기능

기능	버튼 조합	지침
Wi-Fi AWC(Auto Wireless Connect) 네트워크 재설정		네트워크 설정을 기본 설정으로 복원하려면 Wi-Fi 버튼을 3초 이상 길게 누르세요. 또한 이 버튼은 프린터를 AWC(Auto Wireless Connect) 설정 모드로 되돌립니다.
WPS(Wi-Fi Protected Setup) 누름 버튼 모드 진입	 + 	프린터 뒷면의 Wi-Fi 버튼과 전원 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다.
WPS(Wi-Fi Protected Setup) PIN 모드 진입 및 PIN 코드로 페이지 인쇄	 + 	정보 버튼을 3초 이상 길게 눌러 모든 버튼을 켜 다음, 5초 동안 정보 버튼과 다시 시작 버튼을 동시에 누릅니다.
Wi-Fi Direct 켜기 또는 끄기	 +  + 	정보 버튼을 3초 이상 길게 눌러 모든 버튼을 켜 다음, 정보 버튼, 취소 버튼 및 다시 시작 버튼을 동시에 누릅니다.
전체 제품 재설정		전체 제품 재설정은 모든 사용자 개인 데이터, 설정 및 네트워크 정보를 프린터에서 삭제합니다. 카트리지 접근 도어를 열고 전원 버튼을 5초 이상 길게 누릅니다.
출고 시 기본 설정 복원	 + 	프린터를 출고 시 기본 설정으로 복원하면 프린터에 이전에 설정된 모든 설정과 기능이 제거됩니다. 카트리지 접근 도어를 열고 Wi-Fi 버튼과 전원 버튼을 3초 이상 길게 누릅니다.

조작부에서 리포트 인쇄



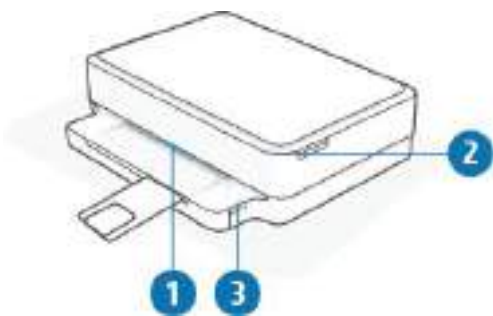
리포트 인쇄 전에  (정보 버튼)을 3초 이상 길게 눌러 조작부의 모든 버튼을 켜고 표의 지침을 따르세요.

프린터 리포트	인쇄 방법	설명
프린터 정보 페이지	 를 누르세요. 이 리포트를 위해서는 처음에 3초 동안 정보 버튼을 누르지 마십시오.	프린터 정보 페이지는 프린터와 프린터의 현재 상태 등에 대한 다양한 요약 정보를 제공합니다.
프린터 상태 리포트	 및  를 동시에 누르세요.	프린터 상태 리포트는 현재 프린터 정보, 카트리지 상태 및 최근 이벤트 등을 제공합니다. 또한 프린터 문제 해결도 지원할 수 있습니다.
무선 네트워크 테스트 리포트 및 네트워크 구성 페이지	 및  를 동시에 누르세요.	무선 네트워크 테스트 리포트는 무선 네트워크, 무선 신호 강도, 검색된 네트워크 등의 상태에 대한 진단 결과를 표시합니다. 네트워크 구성 페이지는 네트워크 상태, 호스트 이름, 네트워크 이름 등을 표시합니다.
무선 빠른 시작 가이드	 를 누르세요.	무선 빠른 시작 가이드는 무선 연결 설정을 지원하는 단계별 지침을 제공합니다.
Wi-Fi Direct 가이드	 및  를 동시에 누르세요.	Wi-Fi Direct 가이드는 Wi-Fi Direct의 설정 및 사용을 지원하는 지침을 제공합니다.
인쇄 품질 리포트		인쇄 품질 진단 리포트 인쇄: EWS(Embedded Web Server): 도구 탭을 클릭하고, 유틸리티의 인쇄 품질 도구 상자를 클릭한 다음 인쇄 품질 리포트 버튼을 클릭하세요.

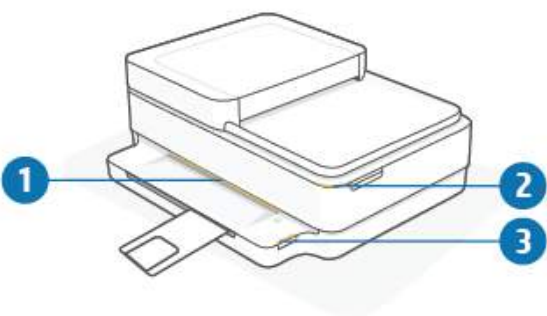
에지 라이팅 및 상태등

- 상태등 개요
- 에지 라이팅

상태등 개요



SL-J1780W/J1785W



SL-J1780DW

기능	설명
1	에지 라이팅: 청색, 백색, 녹색, 황색 또는 자주색 빛으로 다양한 프린터 상태를 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하세요.
2	카트리지 접근 도어등: 카트리지 접근 도어등은 오른쪽 상단 모서리의 곡선 모양 스트립입니다. 이 등이 켜지면 잉크 오류를 표시합니다. 잉크 카트리지등: 검은색과 컬러 잉크 카트리지에는 각각의 등이 있어 오류 발생 시 깜박입니다. 도어를 열어 문제를 알아보세요. 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.
3	용지함등: 용지함등은 용지함 가장자리 위 측면에서 조작부 오른쪽으로 깜박입니다. 이 등이 켜지면 용지 크기 불일치, 용지 폭 불일치 또는 용지 길이 불일치 등과 같은 용지 오류나 경고를 표시합니다. 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요.

에지 라이팅

프린터 에지 라이팅은 프린터 전면을 가로지르는 대형 라이트 바로 구성됩니다. 이 등들은 색상과 움직임으로 프린터 상태를 전달합니다.

표 1-1 에지 라이팅 - 자주색

등의 동작	설명
라이트 바가 가운데에서 바깥쪽으로 반복해서 자주색으로 켜집니다.	프린터는 Wi-Fi 설정 모드에서 프린터 소프트웨어의 연결을 기다립니다. 이 라이팅 패턴은 프린터가 설정을 위한 준비가 되었음을 의미합니다. 프린터 소프트웨어를 이용해 설정을 완료하세요. 프린터가 2 시간 동안 Wi-Fi 설정 모드를 유지합니다. Wi-Fi 설정 모드를 재설정하려면 프린터 뒷면의 Wi-Fi 버튼을 누르세요.

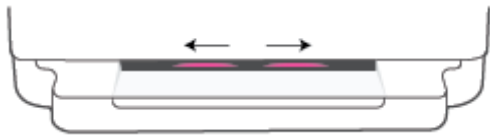


표 1-1 에지 라이팅 - 자주색(계속)

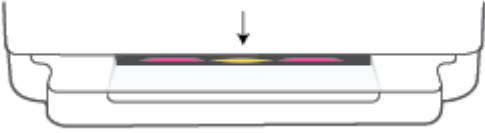
등의 동작	설명
라이트 바의 가운데가 자주색으로 켜집니다. 	이 상태는 네트워크 인증 정보가 프린터에 전달될 때까지 지속됩니다. 활동 없이 3분이 지나면 프린터는 대기 상태로 돌아갑니다.
라이트 바의 바깥쪽 양 끝이 반복해서 자주색 파동을 만듭니다. 	프린터가 무선 네트워크에 연결되어 WPS 푸시 버튼 모드가 진행 중입니다.
바깥쪽 양 끝의 자주색 라이트 바 두 개가 켜진 상태에서 가운데의 황색 등이 깜박입니다. 	WPS 푸시 버튼 모드에서 오류가 발생했습니다.

표 1-2 에지 라이팅 - 황색

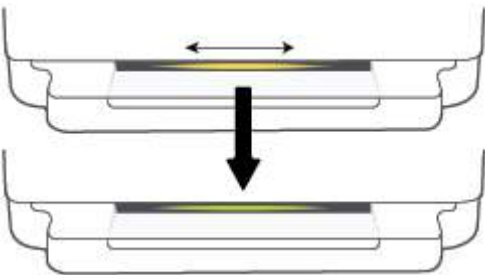
등의 동작	설명
라이트 바 전체가 황색으로 켜집니다. 	경고 또는 프린터 막힘 오류가 있습니다. 황색 에지 라이팅, 원인 및 해결 방법에 대한 자세한 내용은 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태를 참조하세요. 프린터가 오류 상태를 벗어나면, 가운데의 황색등이 녹색으로 바뀝니다.
라이트 바가 양 가장자리 쪽으로 황색으로 켜진 후에 녹색으로 바뀝니다. 	프린터는 출고 시 기본 설정으로 복원되며 복원이 완료되면 자동으로 다시 시작합니다.

표 1-2 에지 라이팅 - 황색(계속)

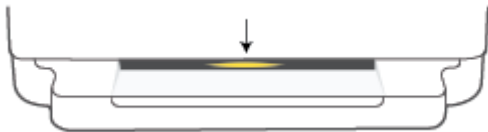
등의 동작	설명
라이트 바가 황색으로 빠르게 깜빡입니다. 	심각한 프린터 오류가 있습니다. 프린터의 모든 LED가 빠르게 깜빡입니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 문제를 해결하세요.
라이트 바의 가운데에서 황색등이 3번 빠르게 깜빡입니다. 	현재 비활성화된 버튼을 눌렀습니다.

표 1-3 에지 라이팅 - 청색

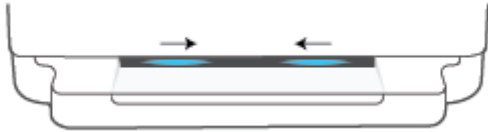
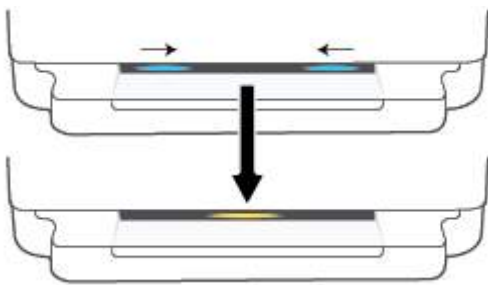
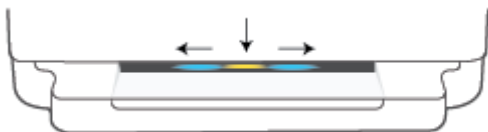
등의 동작	설명
라이트 바가 가운데 쪽으로 청색 파동을 만들고, 작은 청색 라이트 바 1개로 종료됩니다. 	Wi-Fi Direct가 프린터에서 기본 설정으로 켜진 상태입니다. 조작부에서 버튼을 눌러 다시 켤 수도 있습니다. 유용한 정보: 프린터 조작부에서 Wi-Fi Direct를 켜려면, 모든 버튼이 켜질 때까지 ⓘ를 길게 누른 다음 ⓘ, ❌ 및 ⬇을 동시에 누르세요.
라이트 바가 가운데 쪽으로 청색 파동을 만들고, 가운데에서 작은 황색 라이트 바 1개로 종료됩니다. 	조작부에서 버튼을 눌러 Wi-Fi Direct가 꺼진 상태입니다. 유용한 정보: 프린터 조작부에서 Wi-Fi Direct를 끄려면, 모든 버튼이 켜질 때까지 ⓘ를 길게 누른 다음 ⓘ, ❌ 및 ⬇을 동시에 누르세요.
라이트 바가 청색이고 양 바깥 쪽으로 움직이며, 가운데에서 황색 파동을 만듭니다. 	프린터의 Wi-Fi 연결이 끊겼거나, 설정 과정에서 연결 오류가 있습니다.

표 1-3 에지 라이팅 - 청색(계속)

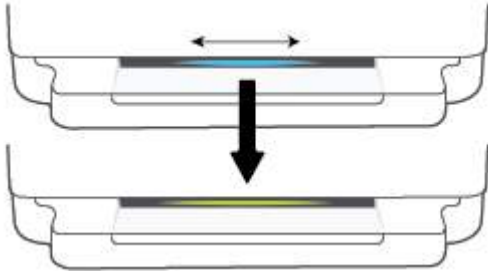
등의 동작	설명
라이트 바가 가운데에서 청색과 황색으로 3차례 빠르게 깜빡입니다. 	Wi-Fi Direct 연결 개수가 최대치인 5개 장치에 도달했습니다. 다른 장치에서 Wi-Fi Direct를 사용하려면, 현재 연결된 장치의 연결을 끊어야 합니다.
라이트 바가 가운데에서 청색 파동을 만들고 녹색 라이트 바로 끝나는 절차가 반복됩니다. 	프린터 설정을 통해 iOS 장치로 트리거했을 때 프린터가 스스로를 식별하는 중입니다.

표 1-4 에지 라이팅 - 흰색

등의 동작	설명
라이트 바의 가운데가 청색-흰색으로 켜집니다. 	프린터가 사용 중이 아니며 무선 네트워크에 연결되어 있습니다. 컴퓨터에 Wi-Fi Direct를 사용하여 프린터에 직접 연결되어 있습니다.
라이트 바의 가운데가 흰색으로 켜집니다. 	프린터가 사용 중이 아니며 무선 네트워크에 연결되지 않았습니다. Wi-Fi Direct를 이용하여 장치를 프린터에 직접 연결하는 방법에 대해서는 42페이지의 라우터 없이 무선 연결 을 참조하세요.

표 1-4 에지 라이팅 - 흰색(계속)

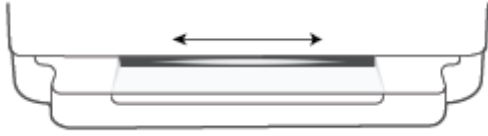
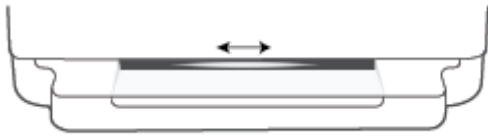
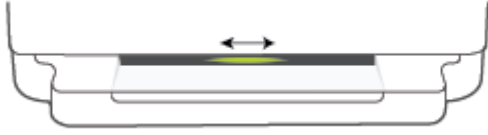
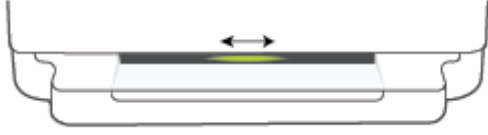
등의 동작	설명
라이트 바가 흰색 파동을 만들면서 양 바깥 쪽으로 움직입니다. 인쇄 중에 바는 불이 켜진 상태를 유지합니다. 	프린터가 인쇄 작업을 처리하면서 인쇄하고 있습니다.
라이트 바가 가운데에서 흰색 파동을 계속 만듭니다. 	프린터가 스캔 작업을 처리하고 있습니다.

표 1-5 에지 라이팅 - 녹색

등의 동작	설명
라이트 바 전체가 녹색으로 켜진 후에 다른 라이팅 패턴(설정, 사용 종이 아님 등)으로 바뀝니다. 녹색이 나타나고 전원을 끄면 서서히 사라집니다. 	프린터가 전원을 켜거나 끄고 있습니다. 프린터가 켜지거나 꺼질 때까지 전원 코드를 빼지 마십시오.
라이트 바가 가운데에서 녹색 파동을 만듭니다. 	프린터가 펌웨어를 업데이트 중이거나 업데이트 모드입니다. 다음 중 한 가지 현상이 진행 중일 수 있습니다. • 프린터가 업데이트를 다운로드 중입니다. • 업데이트를 진행 중입니다. • 업데이트 오류가 있습니다. 프린터가 다시 시작되고 나중에 업데이트를 시도합니다. 참고: 업데이트 과정 중에는 프린터가 켜져 있어야 합니다. 업데이트가 완료되기 전에는 전원 코드를 빼지 마십시오.

정숙 모드

정숙 모드는 인쇄 속도를 낮추어 인쇄 품질에 영향을 주지 않고 전체 소음을 줄입니다. 정숙 모드는 일반 용지에서 **일반** 인쇄 품질로 인쇄할 때만 적용됩니다. 인쇄 소음을 줄이려면 정숙 모드를 켜세요. 정상 속도로 인쇄하려면 정숙 모드를 끄세요. 정숙 모드는 기본 설정으로 꺼져 있습니다.



정숙 모드에서 **기본** 또는 **최고** 인쇄 품질로 일반 용지에 인쇄하거나 사진 용지나 봉투에 인쇄하는 경우, 프린터는 정숙 모드가 꺼진 상태일 때와 같은 방식으로 작동합니다.

EWS(Embedded Web Server)에서 정숙 모드를 켜거나 끄기

- 1 EWS를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **설정** 탭을 클릭하세요.
- 3 **환경 설정** 섹션에서 **정숙 모드**를 선택하고, **켜기** 또는 **끄기**를 선택하세요.
- 4 **적용**을 클릭하세요.

전원 자동 꺼짐

이 기능은 2시간 동안 사용하지 않으면 프린터를 꺼서 에너지 사용을 줄여줍니다. **자동 꺼짐은 프린터를 완전히 끄기 때문에 프린터를 다시 켜려면 전원 버튼을 사용해야 합니다.** 프린터가 이 에너지 절약 기능을 지원하면, 자동 꺼짐은 프린터 성능이나 연결 옵션에 따라 자동으로 활성화되거나 비활성화됩니다. 자동 꺼짐이 비활성화된 경우에도, 프린터는 5분 동안 사용하지 않으면 110페이지의 에너지 절약 모드에 진입해 에너지 사용을 줄여줍니다.

- 프린터의 무선 또는 Wi-Fi Direct 기능이 켜진 상태이거나 USB 또는 이더넷 네트워크 기능을 지원하는 프린터가 USB 또는 이더넷 네트워크 연결을 설정하면 자동 꺼짐은 비활성화됩니다.

절전 모드

절전 모드 동안에는 전력 사용량이 감소합니다. 프린터의 초기 설정 후, 5분 동안 사용하지 않으면 프린터는 절전 모드에 진입합니다. 또한 다음 단계를 수행하여 프린터의 EWS(Embedded Web Server)를 사용해 이 설정을 변경할 수도 있습니다.

절전 모드 진입 시간을 변경하기

- 1 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **설정** 탭을 클릭하세요.
- 3 **전원 관리** 섹션에서 **에너지 절약 모드**를 클릭하고 원하는 옵션을 선택하세요.



암호 입력 메시지가 표시되면 프린터 라벨의 PIN을 입력하세요. 라벨은 프린터 안쪽, 뒤쪽, 측면 또는 하단의 카트리지 접근 영역 근처에 있습니다.

- 4 **적용**을 클릭하세요.

용지 넣기 및 용지 기본 사항

• 용지 넣기	31
• 원본 넣기(복사/스캔)	34
• 프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경	36
• 용지 기본 사항	37

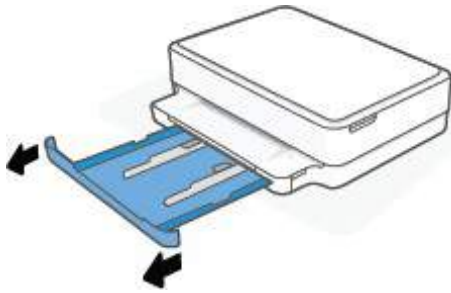
용지 넣기



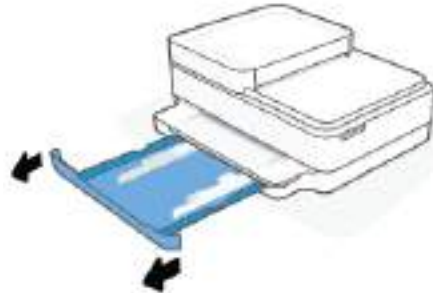
- 양면 인쇄는 A4, A5, B5 용지에서 사용 가능합니다.

용지 넣기

- 1 용지함을 여세요.

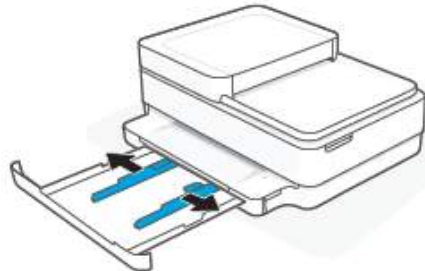


SL-J1780W/J1785W

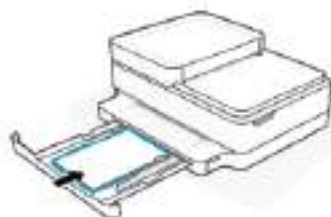


SL-J1780DW

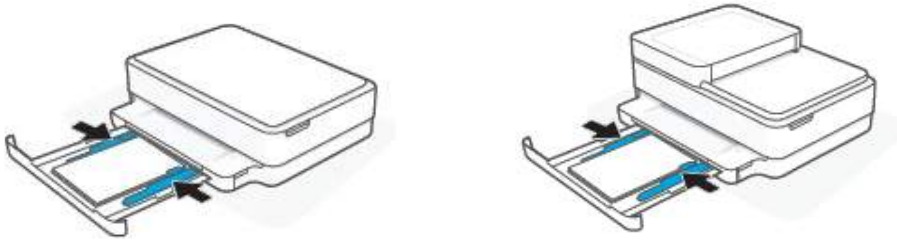
- 2 용지 너비 조절 가이드를 용지함의 가장자리로 미세요.



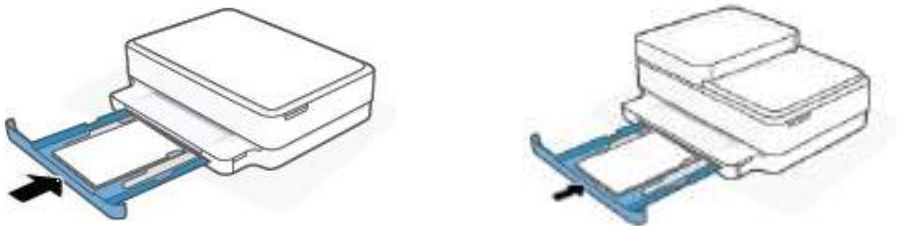
- 3 짧은 면이 프린터 쪽을 향하고 있는 상태에서 풀사이즈 용지나 사진 용지지 더미를 용지함 가운데에 삽입하세요. 사진 용지지의 경우 인쇄할 면을 아래로 향하게 하세요. 그런 다음 용지 더미를 멈출 때까지 미세요.



- 4 용지 너비 조절 가이드를 양 끝에서 멈출 때까지 풀사이즈 용지 또는 사진 용지지의 좌우 끝으로 미세요.

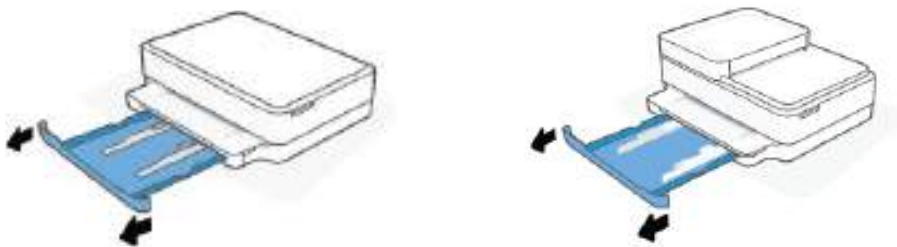


- 5 용지함을 닫으세요.



봉투 넣기

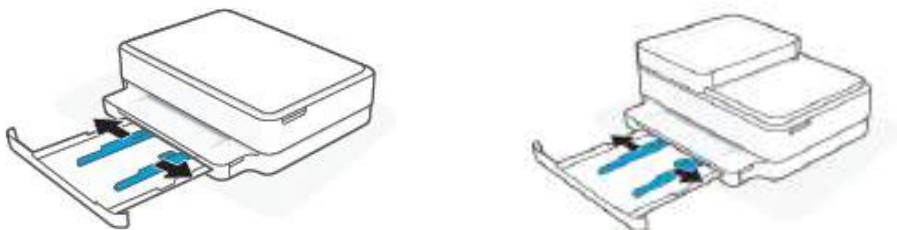
- 1 용지함을 여세요.



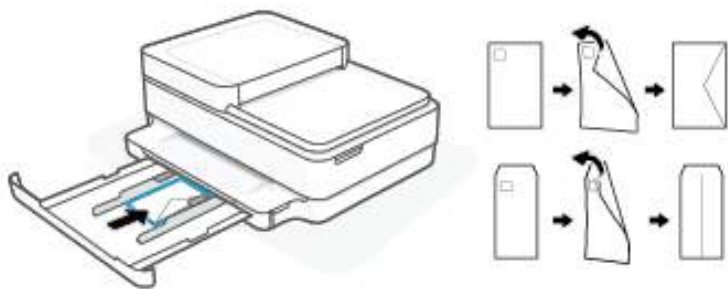
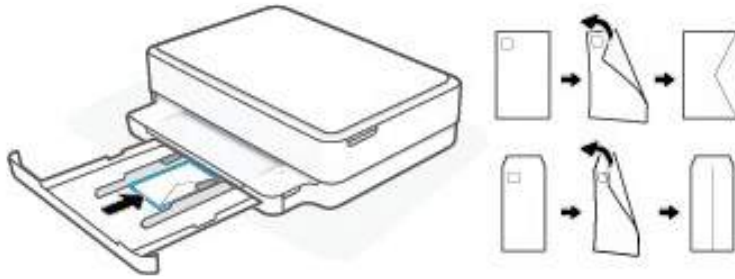
SL-J1780W/J1785W

SL-J1780DW

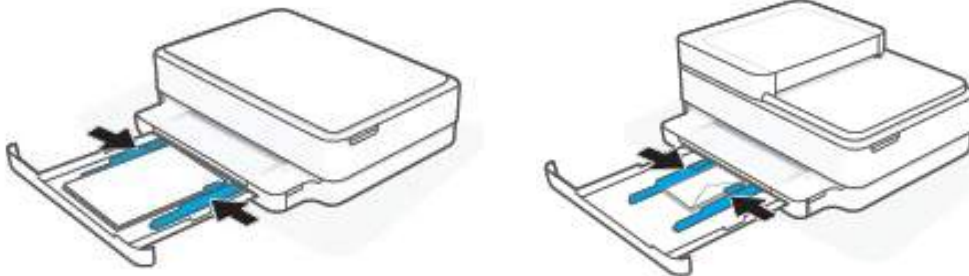
- 2 용지 너비 조절 가이드를 용지함의 가장자리로 미세요.



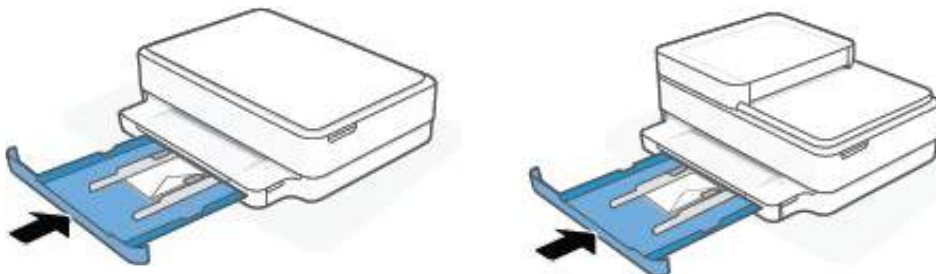
- 3 1개 이상의 봉투를 용지함의 가운데로 삽입하고 멈출 때까지 봉투 더미를 미세요. 인쇄할 면이 프린터에서 아래로 향해야 합니다.



- 4 용지 너비 조절 가이드를 양 끝에서 멈출 때까지 봉투 더미의 좌우 끝으로 미세요.



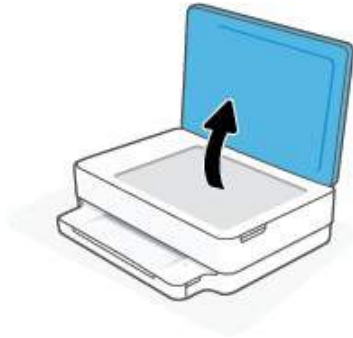
- 5 용지함을 닫으세요.



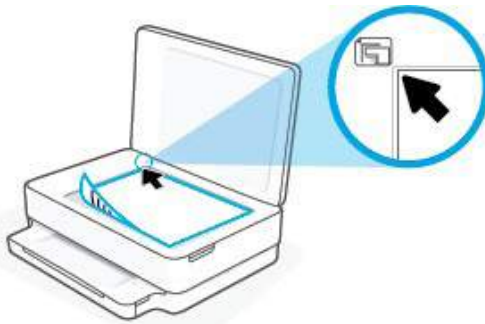
원본 넣기(복사/스캔)

스캔 유리에 원본 넣기

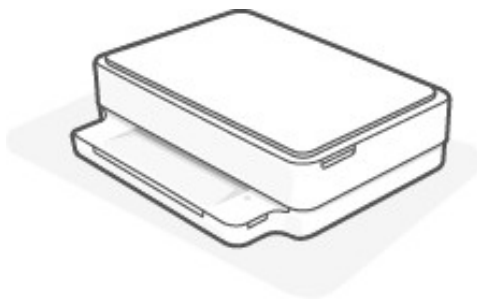
- 1 스캔 덮개를 들어 올리세요.



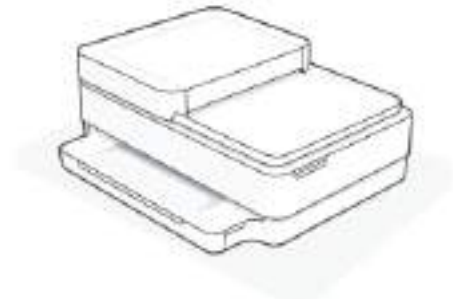
- 2 스캔 유리의 왼쪽 상단 모서리에 맞추어 인쇄 면을 아래로 하여 원본을 넣으세요.



- 3 스캔 덮개를 닫으세요.



SL-J1780W/J1785W



SL-J1780DW

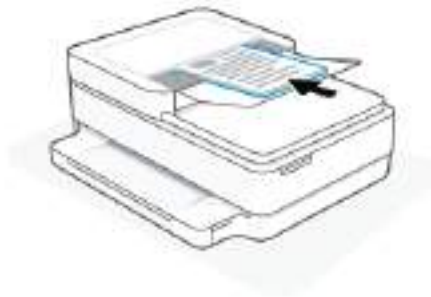
원본 금지대에 원본 넣기(SL-J1780DW)

- 1 원본 금지대를 여세요.

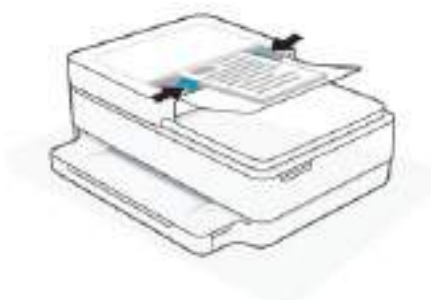


- 2 용지 너비 조절 가이드를 바깥쪽으로 미세요.

- 3 원본 인쇄 면이 위를 향하도록 원본을 원본 금지대에 넣으세요.



- 4 용지 너비 조절 가이드가 용지의 끝에서 멈출 때까지 안쪽으로 미세요.



프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경

프린터는 용지함에 용지가 있는지, 그리고 적재된 용지가 큰 폭, 작은 폭 또는 중간 폭인지 자동으로 감지할 수 있습니다. 사용자는 프린터가 감지하는 기본 용지 크기(큰 폭, 작은 폭, 중간 폭)를 변경할 수 있습니다.

EWS(Embedded Web Server)에서 프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경하기

- 1 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **설정** 탭을 클릭하세요.
- 3 환경 설정 섹션에서 **용지함 및 용지 관리**를 클릭하고, 원하는 옵션을 선택하세요.
- 4 **적용**을 클릭하세요.

용지 기본 사항

최고 품질의 인쇄 결과를 원한다면 각 인쇄 작업에 적합하게 설계된 잉크젯 전용지의 사용을 권장합니다.



- 제품에 맞지 않는 용지를 사용하면 제품이 고장나서 수리가 필요할 수도 있습니다. 이 경우 보증 기간 내라도 삼성전자의 무상 서비스를 보장 받지 못합니다.
- 지정된 용지만을 사용하세요.

용지 선택 및 보관

- 젖은 용지, 구겨진 용지, 찢어진 용지 등은 사용하지 마세요. 제품에 용지가 걸리거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 반드시 고품질의 잉크젯 전용지를 사용하세요. 울룩불룩하게 글자가 엠보싱 처리된 용지, 너무 거칠거나 매끄러운 섬유 성분인 용지, 가로로 결이 있는 용지(횡목지) 등은 사용하지 마세요.
- 용지는 사용할 때까지 포장을 벗기지 마세요.
- 용지는 바닥에 두지 말고 선반 등에 올려 보관하세요.
- 포장된 용지, 포장을 벗긴 용지에 관계없이 용지 위에 무거운 물체를 올려 두지 마세요.
- 용지를 보관 할 때는 반드시 습기 방지용 상자 또는 봉투에 넣어서 먼지나 습기로부터 보호하세요.
- 부록의 '용지규격'에 기재된 규격 용지만 사용하세요.
- 봉투는 반드시 규격 봉투를 사용하세요. 접힌 봉투, 뒤틀린 봉투, 손상되었거나 품질이 좋지 않은 봉투 등은 사용하지 마세요.
- 용지 걸림, 인쇄 품질 저하, 기타 인쇄 문제를 방지하려면 용지함이나 원본 급지장치에 다음과 같은 용지를 넣지 마세요.
 - 여러 부분으로 된 양식
 - 손상되었거나 말려있거나 구겨진 용지
 - 찢렸거나 구멍이 뚫린 용지
 - 너무 두껍거나 엠보싱이 있거나 잉크를 잘 흡수하지 못하는 용지
 - 너무 가볍거나 쉽게 늘어나는 용지
 - 스테이플이나 클립이 있는 용지
- ColorLok 로고가 있는 일반 용지를 사용할 것을 권장합니다. ColorLok 용지는 컬러는 더욱 선명하고 생동감 있고 검은색은 보다 짙은 문서를 만들어 내며 일반 용지보다 더 빨리 마릅니다.



특수 용지 인쇄

- 특수 용지에 인쇄할 때는 반드시 해당 용지 포장 겉면에 인쇄되어 있는 지시 사항을 따르세요.
- 특수 용지는 입력 용지함에 한 장씩 넣어 인쇄하는 것이 좋습니다.
- 사용하지 않은 용지는 실온에서 보관하세요. (상대습도: 10~70%)
- 두께가 얇은 용지에 조밀하게 인쇄하면 용지에 많은 양의 잉크가 묻어 용지가 약간 휘어질 수 있습니다. 이때는 약간 두꺼운 용지에 인쇄하세요.
- 이 사용 설명서 부록의 '용지규격'에 기재된 용지를 사용하세요. 인쇄할 때 제품 헤드 노즐과 닿을 정도로 두꺼운 용지를 사용하면 잉크 카트리지에 손상이 가거나 잉크가 번질 수 있습니다. ("사양" 112쪽을 참조)
- 인쇄된 면의 잉크가 완전히 건조되면 보관하기 전에 커버 용지를 씌워 두세요. 클리어 파일이나 비닐 폴더에 넣어서 보관하는 것이 좋습니다.
- 투명 용지 등의 표면에 지문이 묻으면 잉크가 번지므로 주의하세요.
- 특수 용지에 인쇄할 때는 반드시 해당 용지 포장 겉면에 인쇄되어 있는 지시 사항을 따르세요.
- 인쇄물이 장기간 직사광선에 노출되면 변색 또는 변형될 수 있으므로 주의하세요.
- 특수한 크기의 봉투를 사용할 때 규정된 두께보다 두꺼운 봉투를 사용하면 제품이 고장 날 수 있습니다.
- C5 봉투 등 면적이 넓은 봉투를 사용할 때는 컴퓨터에서 문서를 작성할 때 여백을 20mm이상으로 설정하세요.

용지 공급 팁

- 용지를 낱장이 아닌 한 묶음씩 넣습니다. 용지 묶음에는 같은 크기와 종류의 용지만을 사용하여 용지가 걸리지 않도록 합니다.
- 용지함이나 원본 급지 장치에 너무 많은 용지를 넣지 마세요. ("사양" 112쪽을 참조)
- 용지함에는 인쇄할 면을 아래로하여 용지를 넣고, 원본 급지장치에는 인쇄할 면을 위로하여 용지를 넣습니다.
- 용지가 용지함에 편평하게 놓여 있고 가장자리가 휘거나 찢어지지 않았는지 확인합니다.
- 모든 용지에 잘 맞도록 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 조절합니다. 용지 너비 조절 가이드로 인해 용지함의 용지가 휘지 않도록 합니다.
- 자세한 내용은 "용지 넣기" 31쪽을 참조하세요.

프린터 연결

• 라우터로 무선 네트워크에 연결	40
• 라우터 없이 무선 연결	42
• 연결 유형 변경	45
• 무선 설정	46
• 고급 프린터 관리 도구(무선 프린터용)	47
• 무선 프린터 설정 및 사용을 위한 유용한 정보	48

라우터로 무선 네트워크에 연결



무선 빠른 시작 가이드를 인쇄하려면, 조작부의 모든 버튼이 켜질 때까지



를 3초 이상 길게 누른 다음



를 다시 누르세요.

- WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 이용해 무선 네트워크에 프린터 연결
- 삼성 프린터 소프트웨어를 이용해 무선 네트워크에 프린터 연결

WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 이용해 무선 네트워크에 프린터 연결

WPS를 이용해 프린터를 무선 네트워크에 연결하기 전에 다음을 갖추어야 합니다.

- WPS 지원 무선 라우터나 액세스 포인트가 포함된 무선 802.11b/g/n 네트워크.



프린터는 2.4GHz 또는 5GHz를 이용한 연결만 지원합니다.

- 프린터를 연결할 무선 네트워크에 연결된 컴퓨터. 컴퓨터에 삼성 프린터 소프트웨어를 반드시 설치해야 합니다.

WPS 푸시 버튼이 있는 WPS 라우터라면 **푸시 버튼 방법**을 따르세요. 라우터에 푸시 버튼이 있는지 잘 모르는 경우에는 **PIN 방법**을 따르세요.

PBC(Push Button Configuration) 방법 이용

- 1 프린터 뒤쪽의  및  를 3초 이상 길게 눌러 WPS 푸시 버튼 방법을 시작하세요. 에지 라이팅이 라이트 바의 바깥쪽 양 끝에 반복해서 자주색 파동을 표시합니다.



- 2 라우터의 WPS 버튼을 누르세요.



무선 연결이 설정되는 동안 제품이 약 2분간 타이머를 시작합니다.

프린터가 연결되면 에지 라이팅이 라이트 바의 바깥쪽 양끝에서 자주색으로 켜집니다.

라이트 바의 가운데에서 황색이 깜빡이면 오류가 발생한 것입니다.

PIN 방법 이용

- 1 조작부의 모든 버튼이 켜질 때까지 ⓘ 를 길게 누른 다음, 5초 이상 ⓘ 및 ⬇을 길게 눌러 WPS PIN 방법을 시작하고 PIN 코드로 페이지를 인쇄하세요. 예지 라이팅이 양 끝 근처가 자주색으로 켜진 라이트 바를 표시합니다.



- 2 무선 라우터 또는 무선 액세스 포인트용 구성 유틸리티나 소프트웨어를 열고 WPS PIN을 입력하세요.



구성 유틸리티 사용에 대해 자세히 알아보려면, 라우터 또는 무선 액세스 포인트와 함께 제공되는 문서를 참조하세요.

약 2분 동안 기다리세요. 프린터가 연결되면 라이트 바의 가운데가 흰색으로 켜집니다.

삼성 프린터 소프트웨어를 이용해 무선 네트워크에 프린터 연결

프린터를 통합 무선 WLAN 802.11 네트워크에 연결하려면 다음이 필요합니다.

- 무선 라우터나 액세스 포인트가 포함된 무선 802.11b/g/n 네트워크.



프린터는 2.4GHz 또는 5GHz를 이용한 연결만 지원합니다.

- 프린터를 연결할 무선 네트워크에 연결된 컴퓨터.
- 네트워크 이름(SSID).
- WEP 키 또는 WPA 암호(필요한 경우).

삼성 프린터 소프트웨어를 이용해 프린터 연결(Windows)

- 1 삼성 프린터 소프트웨어 설치 여부에 따라 다음 중 한 가지를 수행하세요.
컴퓨터에 삼성 프린터 소프트웨어를 설치하지 않은 경우
 - a. www.samsung.com/sec/support 에서 프린터 소프트웨어를 다운로드해 설치하세요.
 - b. 화면의 지침을 따르세요.
컴퓨터에 삼성 프린터 소프트웨어를 설치한 경우
 - a. 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
 - b. 프린터 소프트웨어에서 **도구**를 클릭하세요.
 - c. **장치 설정 및 소프트웨어**를 클릭하세요.
 - d. **새 장치 연결**을 클릭하고 화면의 지침을 따르세요.
- 2 프린터가 연결되면 예지 라이팅의 큰 라이트 바가 가운데에서 밝은 청색으로 켜집니다.

라우터 없이 무선 연결

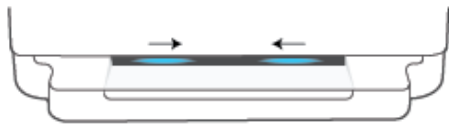
Wi-Fi Direct를 이용해 기존 무선 네트워크에 연결하지 않고도 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 또는 기타 무선 지원 장치에서 무선으로 인쇄할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct 사용 지침

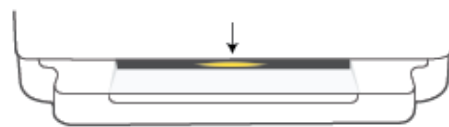
- 컴퓨터나 모바일 장치에 필수 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다.
 - 컴퓨터를 사용하고 있다면 삼성 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.
컴퓨터에 삼성 프린터 소프트웨어를 설치하지 않았다면, 우선 Wi-Fi Direct에 연결한 다음 프린터 소프트웨어를 설치하세요. 프린터 소프트웨어가 연결 유형을 묻는 메시지를 표시하면 **무선**을 선택하세요.
- 프린터용 Wi-Fi Direct가 켜진 상태인지 확인하세요.
- 최대 5대의 컴퓨터 또는 모바일 장치가 동일한 Wi-Fi Direct 연결을 사용할 수 있습니다.
- 프린터가 무선 연결을 사용하여 네트워크에 연결되어 있는지 여부와 상관없이 Wi-Fi Direct를 사용할 수 있습니다.
- 컴퓨터, 모바일 장치 또는 프린터를 인터넷에 연결하기 위해 Wi-Fi Direct를 사용할 수는 없습니다.

조작부에서 Wi-Fi Direct 켜기 또는 끄기

- 프린터 조작부에서 모든 버튼이 켜질 때까지 ⓘ 를 길게 누른 다음, ⓘ , ❌ 및 ⬇ 을 동시에 누르세요.
- Wi-Fi Direct가 켜지면 청색 라이트가 라이트 바의 양끝에서 가운데로 움직입니다.



- Wi-Fi Direct가 꺼지면 청색 라이트가 라이트 바의 양끝에서 가운데로 움직인 후에 황색으로 변합니다.

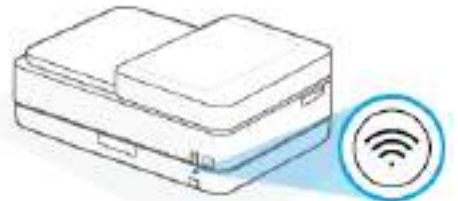




- 프린터가 AWC 설정 모드이면 조작부에서 Wi-Fi Direct를 켜거나 끌 수 없습니다. AWC 설정이 완료될 때까지 기다리거나 프린터 뒷면의  무선 버튼을 눌러 AWC 설정 모드를 종료하면 됩니다.



SL-J1780W/J1785W



SL-J1780DW

- Wi-Fi Direct 가이드는 Wi-Fi Direct 사용 방법에 대한 지침을 제공합니다. 가이드를 인쇄하려면 모든 버튼이 켜질 때까지  를 길게 누른 다음,  및  를 함께 누르세요.

Wi-Fi Direct 연결 보안 설정

- 프린터를 위한 Wi-Fi Direct 연결 보안이 **수동**(기본 설정)으로 설정되면, 다음 중 한 가지를 수행해 모바일 장치 또는 컴퓨터에서 프린터에 연결해야 합니다.
 -  (정보 버튼)이 흰색으로 깜빡이면 30초 이내에 누르세요.
 - 프린터가 PIN 코드로 페이지를 인쇄하면 페이지의 지침을 따르세요.



- 또한 Wi-Fi Direct를 켜거나 EWS에서 Wi-Fi Direct 연결 보안 설정을 변경할 수도 있습니다. EWS 사용에 대해 자세히 알아보려면 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- Wi-Fi Direct 이름과 암호를 찾으려면  (정보 버튼)을 눌러 프린터 정보 페이지를 인쇄하세요.
- 에지 라이팅이 Wi-Fi Direct 상태를 표시합니다. 자세한 내용은 22페이지의 에지 라이팅 을 참조하세요.

Wi-Fi Direct를 지원하는 무선 지원 모바일 장치에서 인쇄

모바일 장치에 최신 버전의 Samsung Mobile Printing App을 설치해야 합니다(Android 장치를 사용하는 경우). Google Play 애플리케이션 스토어에서 이 플러그인을 다운로드할 수 있습니다.

- 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜야 합니다.
- 모바일 장치에서 Wi-Fi Direct를 켜세요. 자세한 내용은 모바일 장치와 함께 제공되는 문서를 참조하세요.
- 모바일 장치에서 인쇄 지원 애플리케이션의 문서를 선택하고 문서 인쇄 옵션을 선택하세요. 사용 가능한 프린터 목록이 표시됩니다.
- 사용 가능한 프린터 목록에서 DIRECT-**-Samsung SL-J178x 시리즈(여기서 **은 사용자의 프린터를 식별하는 고유 문자임) 등으로 표시되는 Wi-Fi Direct 이름을 선택하세요. 메시지가 표시되면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.
- 문서를 인쇄하세요.

Wi-Fi Direct를 지원하지 않는 무선 지원 모바일 장치에서 인쇄

모바일 장치에 호환 가능한 인쇄 앱을 설치해야 합니다.

- 1 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜야 합니다.
- 2 모바일 장치에서 Wi-Fi 연결을 켜세요. 자세한 내용은 모바일 장치와 함께 제공되는 문서를 참조하세요.



모바일 장치가 Wi-Fi를 지원하지 않으면 Wi-Fi Direct를 사용할 수 없습니다.

- 3 모바일 장치에서 새 네트워크에 연결하세요. 새 무선 네트워크나 핫스팟에 연결하기 위해 일반적으로 이용하는 절차를 이용하세요. 무선 네트워크 목록에서 DIRECT-**-Samsung SL-J178x 시리즈(여기서 **은 사용자의 프린터를 식별하는 고유 문자임) 등으로 표시되는 Wi-Fi Direct 이름을 선택하세요. 메시지가 표시되면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.
- 4 문서를 인쇄하세요.

무선 지원 컴퓨터에서 인쇄(Windows)

- 1 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜야 합니다.
- 2 컴퓨터의 Wi-Fi 연결을 켜세요. 자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공되는 문서를 참조하세요.



컴퓨터가 Wi-Fi를 지원하지 않으면 Wi-Fi Direct를 사용할 수 없습니다.

- 3 컴퓨터에서 새 네트워크에 연결하세요. 새 무선 네트워크나 핫스팟에 연결하기 위해 일반적으로 이용하는 절차를 이용하세요. 무선 네트워크 목록에서 DIRECT-**-Samsung SL-J178x 시리즈(여기서 **은 사용자의 프린터를 식별하는 고유 문자임) 등으로 표시되는 Wi-Fi Direct 이름을 선택하세요. 메시지가 표시되면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.
- 4 문서를 인쇄하세요.

연결 유형 변경

프린터를 처음 설치하고 USB 케이블로 프린터를 컴퓨터에 직접 연결해 소프트웨어를 설치하면, 무선 네트워크 연결로 쉽게 변경할 수 있습니다. 무선 라우터나 액세스 포인트가 포함된 무선 802.11a/b/g/n 네트워크가 필요합니다.



프린터는 2.4GHz 또는 5GHz를 이용한 연결을 지원합니다.

USB 연결에서 무선 네트워크로 변경하기 전에 다음 사항을 확인하세요.

- 케이블을 분리하라는 메시지가 표시될 때까지 USB 케이블로 프린터를 컴퓨터에 연결해 두어야 합니다.
- 프린터를 설치할 무선 네트워크에 컴퓨터를 연결해 두어야 합니다.

또한 무선 연결에서 USB 연결로 변경할 수도 있습니다.

USB 연결에서 무선 네트워크로 변경(Windows)

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 2 프린터 소프트웨어에서 **도구**를 클릭하세요.
- 3 **장치 설정 및 소프트웨어**를 클릭하세요.
- 4 **새 장치 연결**을 선택하세요. 화면의 지침을 따르세요.

무선 연결에서 USB 연결로 변경(Windows)

- 프린터와 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하세요. USB 포트는 프린터 뒷면에 있습니다.

무선 설정

프린터 무선 연결을 설정하고 관리할 수 있습니다. 여기에는 네트워크 설정, 무선 기능 켜기 또는 끄기, 무선 설정 복원 등에 관한 인쇄 정보가 포함됩니다.

프린터의 무선 기능 켜기 또는 끄기

프린터 무선 기능을 켜거나 끄려면 프린터 뒷면의  **무선** 버튼을 누르세요.

- 프린터가 무선 네트워크에 연결되면 예지 라이팅의 큰 바가 가운데에서 밝은 청색으로 켜집니다.
- 무선이 꺼지면 예지 라이팅의 큰 라이트 바가 가운데에서 흰색으로 켜집니다.
- 무선 상태에 대해 자세히 알아보려면 22페이지의 예지 라이팅 을 참조하세요.

네트워크 설정을 기본 설정으로 복원

- 프린터 뒷면의  **무선** 버튼을 3초 이상 길게 누르세요. 그러면 프린터가 AWC(Auto Wireless Connect) 설정 모드로 진입합니다. 이 모드에서는 2시간 동안 계속 검색 및 대기한 뒤 검색이 중단됩니다.

무선 설정 변경(Windows)

이미 프린터 소프트웨어를 설치한 경우 이 방법을 사용할 수 있습니다.

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
- 2 프린터 소프트웨어에서 **도구**를 클릭하세요.
- 3 **장치 설정 및 소프트웨어**를 클릭하세요.
- 4 **무선 설정 재구성**을 선택하세요. 화면의 지침을 따르세요.

고급 프린터 관리 도구(무선 프린터용)

프린터가 네트워크에 연결되면, EWS(Embedded Web Server)를 이용해 컴퓨터에서 상태 정보 보기, 설정 변경, 프린터 관리 등의 작업을 수행할 수 있습니다.



- 인터넷에 연결하지 않아도 EWS를 열어 사용할 수 있습니다. 하지만 일부 기능은 사용할 수 없습니다.
- 일부 설정을 보거나 변경하려면 암호가 필요합니다.

- EWS(Embedded Web Server) 열기

EWS(Embedded Web Server) 열기

다음 방법 중 하나를 이용해 EWS(Embedded Web Server)를 열 수 있습니다.

네트워크를 통해 EWS(Embedded Web Server) 열기

- 1 프린터 조작부에서 모든 버튼이 켜질 때까지  (정보 버튼)을 3초 이상 길게 누른 다음,  및  을 동시에 눌러 무선 네트워크 테스트 리포트 및 네트워크 구성 페이지를 인쇄하세요.
- 2 네트워크 구성 페이지에서 프린터의 IP 주소나 호스트 이름을 찾으세요.
- 3 컴퓨터에서 지원하는 웹 브라우저에서 프린터에 할당된 IP 주소나 호스트 이름을 입력하세요. 예를 들어 IP 주소가 192.168.0.12라면 다음 주소를 웹 브라우저에 입력하세요. <https://192.168.0.12>.

Wi-Fi Direct를 통해 EWS(Embedded Web Server) 열기

- 1 Wi-Fi Direct가 켜진 상태인지 확인하세요. 자세한 내용은 42페이지의 라우터 없이 무선 연결 을 참조하세요.
- 2 무선 컴퓨터에서 무선 기능을 켜 후에 검색해 DIRECT-**-Samsung SL-J178x 시리즈 등과 같은 Wi-Fi Direct 이름에 연결하세요. 메시지가 표시되면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.
- 3 컴퓨터에서 지원하는 웹 브라우저에서 IP 주소 <https://192.168.223.1>을 입력하세요.

쿠키에 대해 자세히 알아보려면 52페이지의 EWS(Embedded Web Server) 를 참조하세요.

무선 프린터 설정 및 사용을 위한 유용한 정보

다음의 유용한 정보를 이용해 무선 프린터를 설정해 사용하세요.

- 컴퓨터를 이용해 무선 네트워크 연결 프린터를 설정할 때는 다음 사항을 확인하세요.
 - 무선 라우터나 액세스 포인트의 전원이 켜져 있어야 합니다.
 - 컴퓨터가 무선 네트워크에 연결되어 있어야 합니다(이더넷 케이블을 사용하지 않음).
 - 프린터가 AWC 설정 모드여야 합니다.

프린터가 무선 라우터를 검색한 다음 컴퓨터에 감지한 네트워크 이름을 등록합니다.

- 컴퓨터나 모바일 장치가 VPN(Virtual Private Network)에 연결되어 있다면, 프린터를 비롯한 네트워크의 다른 장치에 액세스하기 전에 VPN에서 분리해야 합니다.
- 방화벽이나 바이러스 백신 프로그램 때문에 컴퓨터가 프린터에 연결되지 못하고 있는지 확인하고 해결 방법을 찾으려면 온라인 방화벽 문제 해결사를 이용하세요.

프린터 관리 도구

- 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 50
- 도구 상자(Windows) 51
- EWS(Embedded Web Server) 52

삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)

삼성 프린터 소프트웨어를 설치한 후 바탕 화면의 프린터 아이콘을 더블클릭하거나 다음 중 한 가지를 수행해 프린터 소프트웨어를 여세요.

- **Windows 10:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 앱 목록에서 **Samsung Inkjet Printers**를 선택한 다음 프린터 이름 (SL-J1780W Series 또는 SL-J1780DW Series) 의 아이콘을 선택하세요.
- **Windows 7:** 컴퓨터 바탕 화면에서 **시작**을 클릭하고 **모든 프로그램**을 선택하고, **Samsung Inkjet Printers**를 클릭하고, 프린터의 폴더를 클릭한 다음 프린터 이름의 아이콘을 선택하세요.



삼성 프린터 소프트웨어를 설치하지 않았다면 필수 소프트웨어를 Samsung 웹 사이트(www.samsung.com/sec/support/) > 제품 모델 검색 > 고객지원 또는 다운로드)에서 소프트웨어를 다운로드하여 설치하세요.

도구 상자(Windows)

도구 상자는 프린터 관련 유지관리 정보를 제공합니다.



컴퓨터가 시스템 요구사항을 충족하면 도구 상자는 삼성 프린터 소프트웨어와 함께 설치할 수 있습니다. 시스템 요구사항에 대해 자세히 알아보려면 페이지의 사양을 참조하세요.

도구 상자 열기

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 2 인쇄 및 스캔을 클릭하세요.
- 3 프린터 유지관리를 클릭하세요.

EWS(Embedded Web Server)

프린터가 네트워크에 연결되면, 프린터의 EWS(Embedded Web Server)를 이용해 컴퓨터에서 상태 정보 보기, 설정 변경, 프린터 관리 등의 작업을 수행할 수 있습니다.



- 보안을 위해 EWS의 일부 설정은 암호로 보호됩니다. 암호 입력 메시지가 표시되면 프린터 라벨의 PIN을 입력하세요. 라벨은 프린터 안쪽, 뒤쪽, 측면 또는 하단의 카트리지 접근 영역 근처에 있습니다.
- 인터넷에 연결하지 않아도 EWS를 열어 사용할 수 있습니다. 하지만 일부 기능은 사용할 수 없습니다.

- 제품 알아보기
- Embedded web server cannot be opened

쿠키에 대해

EWS(Embedded Web Server)는 인터넷을 사용할 때 사용자의 하드 드라이브에 매우 작은 텍스트 파일(쿠키)을 남깁니다. 이 파일을 통해 EWS는 다음 방문 시 사용자의 컴퓨터를 인식할 수 있습니다. 예를 들어 사용자가 EWS 언어를 구성했다면, 쿠키는 선택한 언어를 기억했다가 다음에 EWS에 액세스할 때 페이지를 해당 언어로 표시합니다. 일부 쿠키(고객별 기본 설정을 저장하는 쿠키 등)는 사용자가 쿠키를 수동으로 제거할 때까지 컴퓨터에 저장됩니다.

사용자는 모든 쿠키를 허용하도록 브라우저를 구성하거나, 쿠키가 제공될 때마다 경고하도록 구성해 사용자가 허용 또는 거부할 쿠키를 결정할 수 있습니다. 브라우저를 이용해 원치 않는 쿠키를 제거할 수도 있습니다.

프린터에 따라 쿠키를 비활성화하면 다음 기능 중 한 가지 이상이 역시 비활성화됩니다.

- 일부 설치 마법사 이용
- EWS 브라우저 언어 설정 기억
- EWS 홈페이지 개별 맞춤화

개인 정보 및 쿠키 설정 변경 방법, 쿠키 보기 또는 삭제 방법 등에 대해 알아보려면 웹 브라우저에서 제공하는 문서를 참조하세요.

Embedded web server cannot be opened

네트워크 설정 점검

- 전화선이나 크로스오버 케이블을 이용해 프린터를 네트워크에 연결하면 안 됩니다.
- 네트워크 케이블이 프린터에 확실하게 연결되었는지 확인하세요.
- 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜진 상태에서 올바르게 작동하는지 확인하세요.

컴퓨터 점검

- 사용 중인 컴퓨터가 프린터와 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인하세요.

웹 브라우저 점검

- 웹 브라우저가 최소 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하세요. 시스템 요구사항에 대해 자세히 알아보려면 페이지의 사양을 참조하세요.
- 웹 브라우저가 프록시 설정을 이용해 인터넷에 연결되면 이러한 설정을 끄세요. 자세한 내용은 웹 브라우저에서 제공하는 문서를 참조하세요.
- JavaScript와 쿠키가 웹 브라우저에서 활성화되었는지 확인하세요. 자세한 내용은 웹 브라우저에서 제공하는 문서를 참조하세요.

프린터의 IP 주소 점검

- 프린터 IP 주소가 올바른지 확인하세요.
프린터 IP 주소 확인:
 - 모든 조작부 버튼이 켜질 때까지  (정보 버튼)을 3초간 길게 누르세요.
 -  (정보 버튼) 및  (다시 시작 버튼)을 동시에 눌러 네트워크 구성 리포트를 인쇄하세요.
- 프린터 IP 주소가 유효한지 확인하세요. 프린터 IP주소는 라우터 IP 주소와 유사한 형식이어야 합니다. 예를 들어 라우터 IP 주소가 192.168.0.1 또는 10.0.0.1이라면, 프린터 IP 주소는 192.168.0.5 또는 10.0.0.5입니다.
프린터 IP 주소가 169.254.XXX.XXX 또는 0.0.0.0과 비슷하다면 네트워크에 연결되지 않은 것입니다.



Windows를 실행하는 컴퓨터를 사용하고 있다면 www.samsung.com/sec/support를 방문하면 됩니다.
이 웹사이트는 여러 가지 일반적인 프린터 문제 해결을 도울 수 있는 정보와 유틸리티를 제공합니다.

인쇄

대부분의 인쇄 설정은 소프트웨어 응용 프로그램이 자동으로 처리합니다. 인쇄 품질 변경, 특정 유형의 용지로 인쇄, 또는 특수 기능 사용 등을 원하는 경우에만 수동으로 설정을 변경하세요.

이 섹션에는 다음 내용이 포함됩니다.

• 컴퓨터를 이용하는 인쇄	55
• 인쇄 성공을 위한 유용한 정보	60
• Samsung 모바일 앱	62
• AirPrint	63

컴퓨터를 이용하는 인쇄

- 문서 인쇄
- 사진 인쇄
- 봉투 인쇄
- 양면 인쇄
- 최대 dpi를 이용한 인쇄

문서 인쇄

문서 인쇄에 앞서 용지함에 용지가 적재되었고 출력 용지대가 열린 상태인지 확인하세요. 용지 넣기에 대해 자세히 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.

문서 인쇄(Windows)

- 1 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 2 프린터를 선택하세요.
- 3 **속성** 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 **속성**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 속성**, **프린터** 또는 **기본 설정**이라고 불릴 수 있습니다.
- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
 - **레이아웃** 탭에서 **세로** 또는 **가로** 방향을 선택하세요.
 - **용지 품질** 탭에서 **용지함 선택** 영역의 **용지** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택하고, **품질 설정** 영역에서 적절한 인쇄 품질을 선택한 후, **컬러** 영역에서 적절한 컬러를 선택하세요.
 - **고급**을 클릭해 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 크기를 선택하세요.



용지 크기를 바꾸면 용지함에 올바른 용지를 넣어야 합니다.

인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보 를 참조하세요.

- 5 **확인**을 클릭해 **속성** 대화창을 닫으세요.
- 6 **인쇄** 또는 **확인**을 클릭해 인쇄를 시작하세요.

페이지 양면 인쇄

- 1 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 2 프린터를 선택하세요.
- 3 **속성** 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 **속성**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 속성**, **프린터** 또는 **기본 설정**이라고 불릴 수 있습니다.

- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
- 레이아웃 탭에서 세로 또는 가로 방향을 선택하고, 수동 양면 인쇄 드롭다운 메뉴에서 적절한 용지 뒤집기 옵션을 선택하세요.
 - 용지 품질 탭에서 용지함 선택 영역의 용지 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택하고, 품질 설정 영역에서 적절한 인쇄 품질을 선택한 후, 컬러 영역에서 적절한 컬러를 선택하세요.
 - 고급을 클릭해 용지 크기 드롭다운 목록에서 적절한 용지 크기를 선택하세요.



용지 크기를 바꾸면 용지함에 올바른 용지를 넣어야 합니다.

인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보를 참조하세요.

- 5 홀수 페이지가 모두 인쇄되면 출력 용지대에서 문서를 제거하세요. 이전 단계에서 설정한 옵션에 따라 가로 또는 세로로 문서를 뒤집으세요. 문서를 다시 넣어주세요. 문서의 빈 면이 프린터에서 바깥쪽을 향해야 합니다.
- 6  (다시 시작 버튼)을 눌러 문서의 다른 면을 인쇄하세요.

사진 인쇄

사진 인쇄에 앞서 용지함에 사진 용지지가 적재되었고 출력 용지대가 열린 상태인지 확인하세요.

용지 넣기에 대해 자세히 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.

사진 용지지에 사진 인쇄

- 1 소프트웨어에서 인쇄를 선택하세요.
- 2 프린터를 선택하세요.
- 3 속성 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 속성, 옵션, 프린터 설정, 프린터 속성, 프린터 또는 기본 설정이라고 불릴 수 있습니다.
- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
- 레이아웃 탭에서 세로 또는 가로 방향을 선택하세요.
 - 용지 품질 탭에서 용지함 선택 영역의 용지 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택하고, 품질 설정 영역에서 적절한 인쇄 품질을 선택한 후, 컬러 영역에서 적절한 컬러를 선택하세요.
 - 고급을 클릭해 용지 크기 드롭다운 목록에서 적절한 사진 크기를 선택하세요.



용지 크기를 바꾸면 용지함에 올바른 용지를 넣어야 합니다.

인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보를 참조하세요.

- 5 확인을 클릭해 속성 대화창으로 돌아가세요.
- 6 확인을 클릭하고 인쇄 대화창에서 인쇄 또는 확인을 클릭하세요.



인쇄가 완료되면 용지함에서 사용하지 않은 사진 용지지를 제거하세요. 사진 용지지가 말리지 않도록 보관하세요. 사진 용지지가 말리면 인쇄물의 품질이 저하될 수 있습니다.

봉투 인쇄

봉투 인쇄에 앞서 용지함에 봉투가 적재되었고 출력 용지대가 열린 상태인지 확인하세요. 용지함에 1개 이상의 봉투를 넣을 수 있습니다. 광택이 있거나 엠보싱 처리된 봉투, 또는 걸림 장치나 창이 붙어 있는 봉투는 사용하지 마세요. 봉투 넣기 대해 자세히 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.



봉투 인쇄를 위한 텍스트 형식 지정 방법에 대해 자세히 알아보려면 워드 응용 프로그램의 도움말 파일을 참조하세요.

봉투 인쇄

- 1 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 2 프린터를 선택하세요.
- 3 **속성** 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 **속성**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 속성**, **프린터** 또는 **기본 설정**이라고 불릴 수 있습니다.
- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
 - **레이아웃** 탭에서 **세로** 또는 **가로** 방향을 선택하세요.
 - **용지 품질** 탭에서 **용지함 선택** 영역의 **용지** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택하고, **품질 설정** 영역에서 적절한 인쇄 품질을 선택한 후, **컬러** 영역에서 적절한 컬러를 선택하세요.
 - **고급**을 클릭해 **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적절한 봉투 크기를 선택하세요.인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보 를 참조하세요.
- 5 **확인**을 클릭하고 인쇄 대화창에서 **인쇄** 또는 **확인**을 클릭하세요.

양면 인쇄

용지의 양면 인쇄

- 1 용지함에 용지를 넣어주세요. 자세한 내용은 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.
- 2 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 3 프린터를 선택하세요.
- 4 **속성** 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 **속성**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 속성**, **프린터**, 또는 **기본 설정**이라고 불릴 수 있습니다.



모든 인쇄 작업을 위한 프린터 설정을 수행하려면 프린터와 함께 제공되는 삼성 프린터 소프트웨어에서 변경을 수행하세요.

- 5 **인쇄 바로가기** 탭에서 **양면 인쇄** 설정을 지원하는 바로가기를 선택하세요. **양면 인쇄** 드롭다운 목록에서 옵션을 선택하세요.
다른 인쇄 설정을 변경하려면 다른 탭을 클릭하세요.
인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보 를 참조하세요.



용지 크기를 바꾸면 용지함에 올바른 용지를 넣고 프린터 조작부에서 용지 크기를 설정해야 합니다.

- 6 **확인**을 클릭해 **속성** 대화창을 닫으세요.
- 7 **인쇄** 또는 **확인**을 클릭해 인쇄를 시작하세요.

최대 dpi를 이용한 인쇄

최대 dpi(dots per inch)를 이용해 사진 용지지에 고품질의 선명한 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 최대 dpi 인쇄는 다른 설정을 이용한 인쇄보다 더 오래 걸리며 대용량의 디스크 공간이 필요합니다.

최대 dpi 모드로 인쇄

- 1 소프트웨어에서 **인쇄**를 선택하세요.
- 2 프린터를 선택하세요.
- 3 **속성** 대화창을 여는 버튼을 클릭하세요. 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼은 **속성**, **옵션**, **프린터 설정**, **프린터 속성**, **프린터** 또는 **기본 설정**이라고 불릴 수 있습니다.
- 4 적절한 옵션을 선택하세요.
 - **용지/품질** 탭을 클릭하세요. **용지** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택하세요.
 - **고급** 버튼을 클릭하세요. **용지 크기** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 크기를 선택하세요. **인쇄 품질** 드롭다운 목록에서 **최대 DPI 사용**을 선택하세요. 그런 다음 **확인**을 클릭해 고급 옵션 대화창을 닫으세요.



일부 용지 종류는 최대 dpi를 지원하지 않습니다. **용지** 드롭다운 목록에서 선택한 용지 종류가 최대 dpi를 지원하지 않으면 옵션 옆에 알림 아이콘이 표시됩니다.

인쇄 관련 유용한 정보를 자세히 알아보려면 60페이지의 프린터 설정 관련 유용한 정보를 참조하세요.

- 5 **레이아웃** 탭에서 용지 방향을 확인하고 **확인**을 클릭해 인쇄하세요.

인쇄 성공을 위한 유용한 정보

- 잉크 관련 유용한 정보
- 용지 넣기 관련 유용한 정보
- 프린터 설정 관련 유용한 정보

인쇄에 성공하려면 삼성 카트리지에 충분한 잉크가 있어야 하고, 카트리지에 적절하게 작동해야 하며, 용지를 올바르게 넣어야 하고, 프린터의 설정이 적절해야 합니다.

잉크 관련 유용한 정보

- 삼성 정품 카트리지를 사용하세요.
- 검은색 및 삼색 카트리지를 모두 올바르게 설치하세요. 자세한 내용은 68페이지의 잉크 카트리지 를 참조하세요.
- 카트리지의 예상 잉크 레벨을 점검해 잉크가 충분한지 확인하세요. 자세한 내용은 66페이지의 잉크 잔량 확인 을 참조하세요.
- 인쇄 품질이 만족스럽지 않다면 자세한 정보를 위해 95페이지의 인쇄 품질 문제 해결 을 참조하세요.
- 소모품은 반드시 삼성전자 정품을 사용하세요. 비정품 사용으로 발생 한 제품의 손상에 대해서는 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 삼성 정품 소모품만 사용하는 것이 좋습니다.
- 잉크 카트리지를 개조하거나 잉크를 다시 채워 발생한 손상에 대해서는 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 다 쓴 잉크 카트리지에 잉크를 다시 채워 사용하면 압력으로 인해 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

용지 넣기 관련 유용한 정보

- 용지 더미(한 장이 아닌)를 넣으세요. 용지 걸림을 방지하려면 더미의 모든 용지는 크기와 종류가 같아야 합니다.
- 인쇄할 면을 위로 향하게 하여 용지를 넣으세요.
- 용지함에 넣은 용지는 평평하게 놓여야 하며 끝이 구부러지거나 찢어지면 안 됩니다.
- 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 조절해 용지에 자연스럽게 맞추세요. 용지 너비 조절 가이드로 인해 용지함의 용지가 구부러져서는 안 됩니다. 자세한 내용은 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.

프린터 설정 관련 유용한 정보

- 기본 프린터 설정을 변경하려면 삼성 프린터 소프트웨어를 열고 **프린터 및 스캔**을 클릭한 다음, **기본 설정**을 클릭하세요. 프린터 소프트웨어 여는 방법을 알아보려면 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
- 용지 및 용지함 설정 이해하기:
 - **용지 크기:** 용지함에 넣을 용지 크기를 선택합니다.
 - **용지 종류:** 사용하고 있는 용지 종류를 선택합니다.
- 컬러 또는 흑백 설정 이해하기:
 - **컬러:** 풀 컬러 인쇄를 위해 모든 카트리지의 잉크를 사용합니다.
 - **흑백 또는 검은색 잉크만:** 일반 또는 저품질 흑백 인쇄를 위해 검은색 잉크만 사용합니다.
 - **고품질 그레이스케일:** 고품질 흑백 인쇄물을 얻기 위해 컬러와 검은색 카트리지 잉크를 모두 사용해 보다 넓은 범위의 검은색 및 회색 색조를 구현합니다.

- 인쇄 품질 설정 이해하기:

인쇄 품질은 인쇄 해상도 dpi(dots per inch)로 측정합니다. dpi가 높을수록 더욱 선명하고 디테일이 살아 있는 인쇄물을 생산하지만, 인쇄 속도는 느려지고 잉크를 더 많이 사용합니다.

- **저품질:** 잉크 레벨이 낮거나 고품질 인쇄물이 필요 없을 때 일반적으로 사용하는 가장 낮은 dpi입니다.
- **보통:** 대부분의 인쇄 작업에 적합합니다
- **최고:** 일반보다 dpi가 높습니다.
- **최대 DPI 사용:** 인쇄 품질을 위해 지원 가능한 최고 dpi 설정입니다.

- 페이지 및 레이아웃 설정 이해하기:

- **용지 방향:** 수직 인쇄를 위해 **세로**를 또는 수평 인쇄를 위해 **가로**를 선택하세요.
- **양면 인쇄:** 용지의 양면에 인쇄할 수 있도록 용지의 한 면이 인쇄되면 페이지를 수동으로 뒤집으세요.
 - **가로에서 뒤집기:** 용지 양면을 인쇄할 때 용지의 가로에서 페이지를 뒤집으려면 선택하세요.
 - **세로에서 뒤집기:** 용지 양면을 인쇄할 때 용지의 세로에서 페이지를 뒤집으려면 선택하세요.
- **용지당 페이지 수:** 용지당 3페이지 이상으로 문서를 인쇄할 경우 페이지 순서를 지정하는 데 도움이 됩니다.

Samsung 모바일 앱

사용 가능한 앱

- **Samsung Mobile Print:** Samsung Mobile Print는 무료 앱으로 이 앱을 사용해 사진이나 문서 또는 웹페이지의 인쇄, 스캔(지원하는 제품에서만) 또는 팩스(지원하는 제품에서만)를 스마트폰 및 태블릿에서 바로 할 수 있습니다. Samsung Mobile Print는 안드로이드, Windows 및 iOS 기반의 스마트폰 뿐만 아니라 갤럭시 탭이나 iPad 같은 태블릿 PC 또는 iPod touch까지 다양한 모바일 기기와 호환되는 앱입니다. 와이파이(wi-fi)를 통해 모바일 기기를 Samsung 프린터 또는 무선 프린터와 연결하여 인쇄할 수 있도록 합니다. 새로운 드라이버를 설치하거나 네트워크 설정을 따로 할 필요가 없어 간편하고, Samsung Mobile Print를 설치하고 나면 호환되는 Samsung 프린터를 자동으로 검색하기 때문에 간편하게 인쇄 또는 스캔을 시작할 수 있습니다. 사진, 웹페이지 그리고 PDF 인쇄와 스캔도 가능합니다. 삼성 다목적 프린터가 있으면 어떤 문서라도 모바일 기기에서 보기 쉬운 JPG, PDF 혹은 PNG 형식으로 스캔을 할 수 있습니다.

앱 다운로드하기

앱을 다운로드하려면, 모바일 기기에서 앱 다운로드 센터(플레이 스토어, 앱스토어)에 접속해서 “Samsung Mobile Print”를 검색합니다. 컴퓨터에서는 애플 제품이라면 아이튠즈를 방문해도 됩니다.

- **Samsung Mobile Print**
 - 안드로이드: 플레이 스토어에서 Samsung Mobile Print를 검색한 다음 앱을 다운로드합니다.
 - iOS: 앱 스토어에서 Samsung Mobile Print를 검색한 다음 앱을 다운로드합니다.

지원되는 Mobile OS

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 4.0 또는 이상
 - iOS 8.0 또는 이상

AirPrint



AirPrint 인증이 된 제품만 AirPrint 기능을 사용할 수 있습니다. 제품 박스에 AirPrint 인증 마크를 확인하세요.



- **AirPrint** 기능을 이용해 Mac OS (MacBook Pro, MacBook Air, iMAC) 및 iOS (iPhone, iPad, iPod touch)에서 곧바로 인쇄 또는 스캔을 할 수 있으며, 별도의 Mac OS용 드라이버는 제공되지 않습니다.
- 프린터와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 연결되어 있고 상호간에 통신이 가능해야 합니다.

AirPrint 설정하기

Bonjour(mDNS) 및 IPP 프로토콜은 **AirPrint** 기능을 사용하는데 제품에서 필요합니다. 다음 방법 중 하나에 의해 **AirPrint** 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **네트워크** 탭 > **AirPrint** 를 선택하세요. 그런 다음 **AirPrint 켜기** 를 선택하세요.

AirPrint로 인쇄하기

예를 들어, iPad 매뉴얼은 아래 설명을 제공합니다.

- 1 인쇄하려는 이메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 엽니다.
- 2 실행 () 아이콘을 터치하세요.
- 3 **프린터 드라이버의 이름**과 설정 옵션 메뉴를 선택합니다.
- 4 **인쇄** 버튼을 터치하세요. 인쇄가 나옵니다.



인쇄 작업을 취소하려면: 인쇄 작업을 취소하거나 인쇄 요약을 보려면, 멀티태스킹 영역에서 인쇄 센터 아이콘 () 을 누릅니다. 인쇄 센터에서 취소를 클릭할 수 있습니다.

잉크 카트리지 관리

• 카트리지 및 프린트헤드 관련 정보	65
• 잉크 잔량 확인	66
• 잉크 카트리지 주문	67
• 잉크 카트리지	68
• 단일 카트리지 모드 이용	70
• 카트리지 관리를 위한 유용한 정보	71

카트리지 및 프린트헤드 관련 정보

다음의 유용한 정보는 삼성 카트리지 유지관리에 도움을 주며 일관된 인쇄 품질을 보장합니다.

- 이 가이드의 지침은 카트리지 교체를 위한 것이지 첫 설치를 위한 지침이 아닙니다.
- 필요할 때까지는 원래의 밀봉 포장재로 포장된 상태로 카트리지를 보관하세요.
- 프린터를 반드시 올바르게 꺼야 합니다.
- 실내 온도(15-35°C)에서 카트리지를 보관하세요.
- 불필요하게 프린트헤드를 청소해서는 안 됩니다. 그러면 잉크가 낭비되고 카트리지 수명이 단축됩니다.
- 카트리지를 조심스럽게 다루세요. 설치 과정에서 떨어트리거나 충격을 가하거나 거칠게 다루면 일시적으로 인쇄 문제가 발생할 수도 있습니다.
- 프린터를 운반하려는 경우, 다음을 수행해 프린터에서 잉크가 새지 않도록 하거나 다른 손상이 프린터에 발생하지 않도록 하세요.
 -  (전원 버튼)을 눌러 프린터를 꺼야 합니다. 프린터 전원 코드를 분리하기 전에 모든 내부 작동음이 멈출 때까지 기다리세요.
 - 카트리지의 설치된 상태여야 합니다.
 - 프린터는 평평하게 놓인 상태에서 운반해야 하며 측면, 뒷면, 전면 또는 상단이 아래로 향한 상태에서 운반해서는 안 됩니다.

잉크 잔량 확인

프린터 소프트웨어를 실행하거나, 프린터 상태 리포트 출력을 통해 잉크 잔량을 확인할 수 있습니다.

프린터 소프트웨어에서 잉크 잔량 확인하기(Windows)

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요.
- 2 프린터 소프트웨어에서 **예상 수준**을 클릭하세요.

잉크 카트리지 주문

카트리지를 주문하기 전에 정확한 소모품 모델명을 확인하세요.

삼성 정품 잉크 카트리지 사용을 권장합니다. 삼성 정품 잉크 카트리지는 항상 좋은 결과를 낼 수 있도록 제작되었습니다.



프린터와 함께 제공되는 설치용 잉크 카트리지는 별도로 구입할 수 없습니다.

사용 가능한 잉크 카트리지

종류	소모품 모델명	평균 용량 ^a
검은색 잉크 카트리지	INK-M185	약 240매
컬러 잉크 카트리지	INK-C185	약 200매

a. ISO/IEC 24711 표준 문서 기준 평균 인쇄 용량. 인쇄 매수는 인쇄 환경, 인쇄 빈도, 그래픽, 용지 종류, 용지 크기에 따라 차이가 날 수 있습니다.

소모품 구입 방법

- 인터넷(<https://www.samsung.com/sec/printer-supplies/>)에 접속 해 주문하세요.
- 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.
- 소모품 품질 문제 발생시 가까운 삼성 전자 서비스 센터를 방문하여 문의하세요.

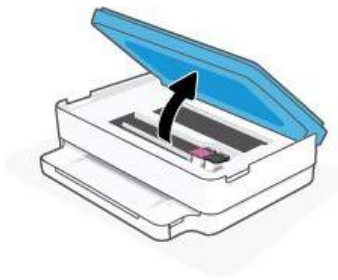
삼성전자 정품 사용

- 소모품은 반드시 삼성전자 정품을 사용하세요. 비정품 사용으로 발생한 제품의 손상에 대해서는 품질 보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 삼성 정품 소모품만 사용하는 것이 좋습니다.
- 잉크 카트리지를 개조하거나 잉크를 다시 채워 발생한 문제 대해서는 품질 보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 다 쓴 잉크 카트리지에 잉크를 다시 채워 사용하면 압력으로 인해 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

잉크 카트리지

카트리지 교체

- 1 전원이 켜진 상태인지 확인하세요. 전원이 켜진 상태이어야 합니다.
- 2 기존 카트리지를 제거하세요.
 - a. 카트리지 접근 도어를 여세요.



- b. 카트리지 슬롯의 걸쇠를 여세요. 그런 다음 슬롯에서 카트리지를 제거하세요.



- 3 새 카트리지를 삽입하세요.
 - a. 포장에서 카트리지를 제거하세요.
 - b. 포장에서 카트리지를 제거하세요.



카트리지의 전기 접촉부를 만지지 마세요.

- c. 슬롯에 새 카트리지를 밀어 넣고 딸깍 소리가 날 때까지 걸쇠를 닫으세요.



4 카트리지 접근 도어를 닫으세요.



새 잉크 카트리지를 설치 후에 문서를 인쇄하면 삼성 프린터 소프트웨어는 잉크 카트리지를 정렬하라는 메시지를 표시합니다.

단일 카트리지 모드 이용

한 개의 카트리지로 프린터를 작동하려면 단일 카트리지 모드를 이용합니다. 단일 카트리지 모드는 다음 중 하나가 발생하면 시작됩니다.

- 캐리지에 카트리지 한 개만 설치되어 있는 경우.
- 이전에 2개의 카트릿지가 설치되었다가 캐리지에서 한 개가 제거된 경우.



2개의 카트릿지가 설치되어 있지만 프린터가 단일 카트리지 모드에 진입하면, 플라스틱 테이프 보호 조각이 각 카트리지에서 제거되었는지 확인하세요. 플라스틱 테이프가 카트리지 접촉부를 덮고 있다면 프린터는 카트릿지가 설치되었는지 감지할 수 없습니다. 카트리지에 플라스틱 테이프가 없다면 카트리지 접촉부를 청소해 보세요. 카트리지 접촉부 청소에 대해 알아보려면 89페이지의 잉크 카트리지 문제를 참조하세요.

단일 카트리지 모드 종료

- 검은색 및 컬러 카트리지를 모두 프린터에 설치하세요.

카트리지를 위한 유용한 정보

다음의 유용한 정보를 이용해 카트리지를 관리하세요.

- 카트리지가 완전히 마르지 않게 보호하려면 항상 전원 버튼을 이용해 프린터를 끄세요.
- 카트리지를 설치할 준비가 될 때까지 카트리지를 열거나 테이프를 제거하지 마세요. 카트리지에 테이프를 그대로 두면 잉크 증발량이 줄어듭니다.
- 카트리지를 올바른 슬롯에 삽입하세요. 각 카트리지의 색상을 카트리지 결쇠의 색상과 일치시키세요. 카트릿지가 제자리를 잡았는지 확인하세요.
- 최고의 인쇄 품질을 위해 프린터를 정렬하세요. 자세한 내용은 92페이지의 인쇄 문제 를 참조하세요.
- 어떤 이유로든 프린터에서 카트리지를 제거하면 최대한 빨리 교체하도록 하십시오. 카트릿지가 프린터 외부에서 보호 없이 방치되면 노즐이 말라 막힐 수 있습니다.
- 카트릿지는 오랜 시간 동안 프린터에 장착된 상태로 둘 수 있습니다. 하지만 최적의 카트리지 상태를 보장하려면 프린터를 사용하지 않을 때는 반드시 프린터를 올바르게 꺼두어야 합니다.
-  (전원 버튼)을 눌러 프린터를 끄세요. 전원이 꺼질 때까지 기다린 후에 전원 코드를 분리하거나 멀티탭을 끄세요.



프린터를 부적절하게 끄면, 프린트 카트릿지가 올바른 위치로 돌아오지 않아 카트리지에 문제가 발생하고 인쇄 품질 문제가 생길 수 있습니다.

복사 및 스캔

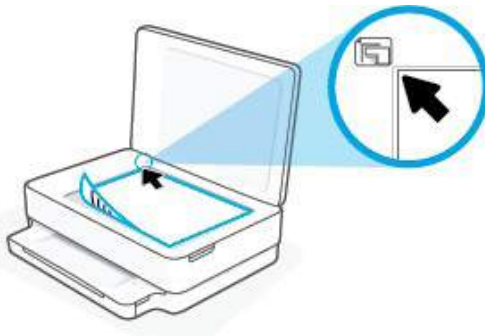
• 복사	73
• 스캔	74
• 복사 및 스캔을 위한 유용한 정보	79

복사

프린터 디스플레이의 **복사** 버튼을 이용해 복사 매수와 컬러 또는 흑백을 선택하여 일반 용지에 복사할 수 있습니다.

스캔 유리에서 복사

- 1 용지함에 용지를 넣어주세요. 용지 넣기에 대해 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.
- 2 스캔 유리의 왼쪽 상단 모서리에 맞추어 인쇄 면을 아래로 하여 원본을 넣으세요. 자세한 내용은 34페이지의 원본 넣기(복사/스캔) 를 참조하세요.



- 3 **흑백 복사 시작 버튼** () 또는 **컬러 복사 시작 버튼** ()을 눌러 복사하세요. 마지막 버튼을 누르고 2초 후에 복사가 시작됩니다.



버튼을 여러 번 눌러 복사 매수를 늘릴 수 있습니다.

자동 원본 급지대에서 복사(SL-J1780DW)

- 1 용지함에 용지를 넣어주세요. 용지 넣기에 대해 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.
- 2 원본 인쇄 면이 위를 향하도록 원본을 원본 급지대에 넣으세요. 자세한 내용은 34페이지의 원본 넣기(복사/스캔) 를 참조하세요.



- 3 **흑백 복사 시작 버튼** () 또는 **컬러 복사 시작 버튼** ()을 눌러 복사하세요. 마지막 버튼을 누르고 2초 후에 복사가 시작됩니다.



버튼을 여러 번 눌러 복사 매수를 늘릴 수 있습니다.

스캔

문서, 사진 및 기타 용지 종류를 스캔해 컴퓨터나 이메일 주소 등과 같은 다양한 대상에 보낼 수 있습니다.
경계 없는 원본을 스캔할 때는 원본 금지대가 아니라 스캔 유리를 사용하세요.



일부 스캔 기능은 삼성 프린터 소프트웨어를 설치해야 이용할 수 있습니다.

- 삼성 프린터 소프트웨어를 이용한 스캔
- 웹스캔(Webscan)을 이용한 스캔

삼성 프린터 소프트웨어를 이용한 스캔

- 컴퓨터에 스캔
- 이메일로 스캔
- 새 스캔 바로가기 생성
- 스캔 설정 변경

컴퓨터에 스캔

컴퓨터에 스캔하기 전에 프린터 소프트웨어를 미리 설치해야 합니다. 프린터와 컴퓨터를 연결하고 켜야 합니다.
또한 스캔 전에 Windows 컴퓨터에서 프린터 소프트웨어를 실행해야 합니다.

컴퓨터에 스캔 기능 활성화하기(Windows)

프린터가 USB 연결로 컴퓨터에 연결되면, 컴퓨터에 스캔 기능은 기본 설정으로 활성화되며 비활성화할 수 없습니다.
네트워크 연결을 사용하는 경우, 기능이 비활성화 상태이고 다시 활성화하기를 원한다면 아래의 지침을 따르세요.

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 2 스캔 섹션으로 이동하세요.
- 3 컴퓨터에 스캔 관리를 선택하세요.
- 4 활성화를 클릭하세요.

삼성 프린터 소프트웨어에서 원본 스캔하기(Windows)

- 1 원본 인쇄면을 원고 금지대에 위로 향하게 놓거나 스캔 유리의 좌측 상단 모서리에 맞추어 원본 인쇄면이 아래로 향하게 놓으세요.
- 2 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
- 3 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**의 스캔을 클릭하고 **문서 또는 사진 스캔**을 클릭하세요.
- 4 **스캔 바로가기**에서 원하는 스캔 종류를 선택하고 **스캔**을 클릭하세요.



초기 화면을 이용해 기본 설정을 검토하고 수정할 수 있습니다. 스캔 대화창의 오른쪽 상단 모서리에서 추가 링크를 클릭해 세부 설정을 검토하고 수정하세요. 자세한 내용은 77페이지의 스캔 설정 변경 을 참조하세요.

이메일로 스캔

삼성 프린터 소프트웨어에서 문서나 사진을 이메일로 스캔하기

- 1 원본 인쇄면을 원고 금지대에 위로 향하게 놓거나 스캔 유리의 좌측 상단 모서리에 맞추어 원본 인쇄면이 아래로 향하게 놓으세요.
- 2 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
- 3 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**의 스캔을 클릭하고 **문서 또는 사진 스캔**을 클릭하세요.
- 4 **스캔 바로가기**에서 **PDF로 이메일 보내기** 또는 **JPEG로 이메일 보내기**를 선택하고 스캔을 클릭하세요.



초기 화면을 이용해 기본 설정을 검토하고 수정할 수 있습니다. 스캔 대화창의 오른쪽 상단 모서리에서 **추가** 링크를 클릭해 세부 설정을 검토하고 수정하세요. 자세한 내용은 77페이지의 스캔 설정 변경 을 참조하세요. **스캔 후 뷰어 보기**를 선택하면 미리보기 화면에서 스캔된 이미지를 조정할 수 있습니다.

새 스캔 바로가기 생성

자체 스캔 바로가기를 생성해 더욱 쉽게 스캔할 수 있습니다. 예를 들면 사진을 정기적으로 스캔해 JPEG가 아닌 PNG 형식으로 저장하려는 경우가 있을 것입니다.

- 1 원본 인쇄면을 원고 급지대에 위로 향하게 놓거나 스캔 유리의 좌측 상단 모서리에 맞추어 원본 인쇄면이 아래로 향하게 놓으세요.
- 2 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows) 를 참조하세요.
- 3 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔의 스캔**을 클릭하고 **문서 또는 사진 스캔**을 클릭하세요.
- 4 **새 스캔 바로가기 생성**을 클릭하세요.
- 5 식별 가능한 이름을 입력하고, 새 바로가기의 기반이 되는 기존 바로가기를 선택한 후에 **생성**을 클릭하세요. 예를 들어 사진을 위한 새 바로가기를 생성하고 있다면 **JPEG로 저장** 또는 **JPEG로 이메일 보내기**를 선택하세요. 이렇게 하면 스캔할 때 그래픽 작업용 옵션을 이용할 수 있습니다.
- 6 필요에 따라 새 바로가기 설정을 변경한 후에 바로가기 오른쪽의 저장 아이콘을 클릭하세요.



초기 화면을 이용해 기본 설정을 검토하고 수정할 수 있습니다. 스캔 대화창의 오른쪽 상단 모서리에서 추가 링크를 클릭해 세부 설정을 검토하고 수정하세요. 자세한 내용은 77페이지의 스캔 설정 변경 를 참조하세요.

스캔 설정 변경

단일 사용을 위해 스캔 설정을 수정하거나 지속적인 사용을 위해 변경 사항을 저장할 수 있습니다. 이러한 설정에는 페이지 크기 및 방향, 스캔 해상도, 명암 대비, 저장 스캔의 폴더 위치 등의 옵션이 포함됩니다.

- 1 원본 인쇄면을 원고 급지대에 위로 향하게 놓거나 스캔 유리의 좌측 상단 모서리에 맞추어 원본 인쇄면이 아래로 향하게 놓으세요.
- 2 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 3 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**의 **스캔**을 클릭하고 **문서 또는 사진 스캔**을 클릭하세요.
- 4 스캔 대화창의 우측 상단 모서리에서 **추가** 링크를 클릭하세요. 세부 설정 창이 오른쪽에 표시됩니다. 왼쪽 열은 각 섹션의 현재 설정을 요약합니다. 오른쪽 열에서는 강조 표시된 섹션의 설정을 변경할 수 있습니다.
- 5 세부 설정 창 왼쪽의 각 섹션을 클릭해 해당 섹션의 설정을 검토하세요.
드롭다운 메뉴를 사용해 대부분의 설정을 검토하고 변경할 수 있습니다. 일부 설정은 새 창을 표시해 유연성을 제공합니다. 이러한 옵션은 설정 오른쪽의 +(더하기 기호)로 표시됩니다. 세부 설정 창으로 돌아가려면 이 창의 변경 사항을 승인하거나 취소해야 합니다.
- 6 설정 변경을 완료하면 다음 중 한 가지를 수행하세요.
 - **스캔**을 클릭하세요. 스캔을 완료하면 바로가기 변경 사항을 저장 또는 거부하라는 메시지가 표시됩니다.
 - 바로가기 오른쪽의 저장 아이콘을 클릭하세요. 클릭하면 변경 사항이 바로가기에 저장되어 다시 사용할 수 있습니다. 클릭하지 않으면 변경 사항은 현재 스캔에만 영향을 줍니다. 그런 다음 **스캔**을 클릭하세요.
 - 이미지 파일 종류, 스캔 해상도, 명암 대비 레벨 등의 스캔 설정을 맞춤화하세요.
 - 네트워크 폴더와 클라우드 드라이브로 스캔하세요.
 - 스캔하기 전에 이미지를 미리 보고 조정하세요.

웹스캔(Webscan)을 이용한 스캔

웹스캔(Webscan)은 웹 브라우저를 이용해 프린터에서 컴퓨터로 스캔한 사진과 문서를 전송할 수 있도록 지원하는 EWS(Embedded Web Server)의 기능입니다.

이 기능은 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치하지 않아도 이용할 수 있습니다.

자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.



웹스캔(Webscan)은 기본 설정으로 꺼져 있습니다. EWS에서 이 기능을 활성화할 수 있습니다. EWS에서 Webscan을 열 수 없다면 아마 네트워크 관리자가 껐을 것입니다. 자세히 알아보려면 네트워크 관리자나 네트워크를 설정한 담당자에게 문의하세요.

웹스캔(Webscan) 활성화

- 1 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **설정** 탭을 클릭하세요.
- 3 **보안** 섹션에서 **관리자 설정**을 클릭하세요.
- 4 **EWS에서 Webscan**을 선택해 Webscan을 활성화하세요.
- 5 **적용**을 클릭하세요.

웹스캔(Webscan)을 이용해 스캔하기

웹스캔(Webscan)을 이용한 스캔은 기본 스캔 옵션을 제공합니다. 추가 스캔 옵션이나 기능을 위해서는 삼성 프린터 소프트웨어에서 스캔하세요.

- 1 스캔 유리의 왼쪽 상단 모서리에 맞추어 인쇄 면을 아래로 하여 원본을 넣으세요.
- 2 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 3 **스캔** 탭을 클릭하세요.
- 4 왼쪽 창의 **웹스캔(Webscan)**을 클릭하고 설정을 변경한 후에 **스캔 시작**을 클릭하세요.

복사 및 스캔을 위한 유용한 정보

성공적인 복사 및 스캔을 위해 다음의 유용한 정보를 참고하세요.

- 유리와 덮개 뒷면을 깨끗하게 유지하세요. 스캐너는 유리 위에서 감지하는 모든 것을 이미지의 일부로 해석합니다.
- 원본 인쇄면을 원고 급지대에 위로 향하게 놓거나 스캔 유리의 좌측 상단 모서리에 맞추어 원본 인쇄면이 아래로 향하게 놓으세요.
- 작은 원본을 크게 복사하려면 원본을 컴퓨터에 스캔하고 스캔 소프트웨어에서 이미지 크기를 조정하여 다음, 확대된 이미지의 사본을 인쇄하세요.
- 스캔 크기, 출력 유형, 스캔 해상도, 파일 종류 등을 조정하려면 프린터 소프트웨어에서 스캔을 시작하세요.
- 스캔 텍스트가 부정확하거나 누락되지 않게 하려면 소프트웨어에서 밝기를 알맞게 설정하세요.

문제 해결

이 섹션에는 다음 내용이 포함됩니다.

• 문제 해결	80
• 프린터 리포트 이해하기	105
• 프린터 유지관리	106
• 출고 시 기본 설정 복원	109
• 에너지 절약 모드	110

문제 해결

이 섹션에는 다음 내용이 포함됩니다.

- 걸림 및 급지 문제
- 잉크 카트리지 문제
- 인쇄 문제
- 네트워크 및 연결 문제
- 프린터 하드웨어 문제
- 프린터 경고 또는 오류 상태

걸림 및 급지 문제

- 용지 걸림 해결
- 용지 걸림 방지하는 법 배우기
- 급지 문제 해결

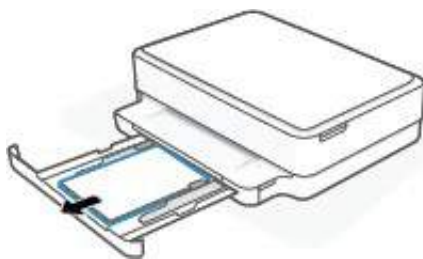
용지 걸림 해결



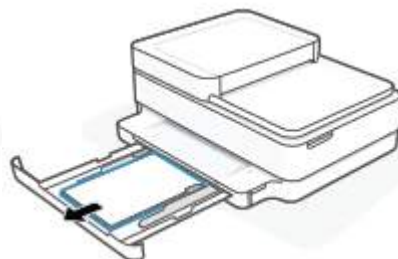
용지 걸림은 여러 부분에서 발생할 수 있습니다. 우선 용지함에서 용지 걸림을 해결하세요. 그러면 용지가 빠져나오는 경로를 확보하고 다른 부분의 걸림을 더욱 쉽게 해결할 수 있습니다. 그런 다음 모든 용지 걸림의 위치를 파악해 해결할 때까지 차례대로 다음 용지 걸림을 제거하세요.

용지함에서 용지 걸림 해결하기

- 1 느슨한 용지와 걸린 용지를 포함하여 용지함에서 모든 용지를 제거하세요.
- 2 플래시 빛을 이용해 용지가 빠져나오는 경로의 모든 걸린 용지와 이물질을 확인하고 제거하세요. 용지가 찢어지는 것을 방지하기 위해 양 손으로 용지를 천천히 당기세요.



SL-J1780W/J1785W

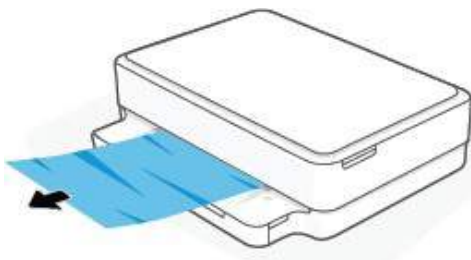


SL-J1780DW

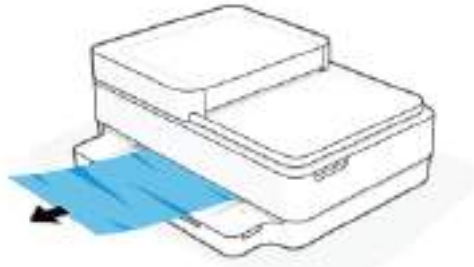
- 3  (취소 버튼)을 누르세요. 프린터가 자동으로 걸림을 해결하려고 합니다.

출력 용지대에서 용지 걸림 해결하기

- 1 느슨한 용지와 걸린 용지를 포함하여 출력 용지대에서 모든 용지를 제거하세요.
- 2 플래시 빛을 이용해 용지가 빠져나오는 경로의 모든 걸린 용지와 이물질을 확인하고 제거하세요. 용지가 찢어지는 것을 방지하기 위해 양 손으로 용지를 천천히 당기세요.



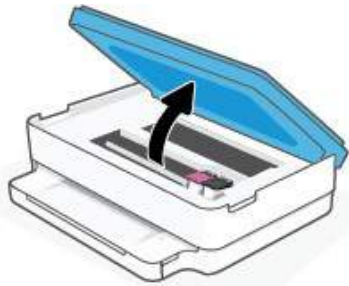
SL-J1780W/J1785W



SL-J1780DW

카트리지 접근 영역에서 용지 걸림 해결하기

- 1 자동으로 걸림을 해결하기 위해  (취소 버튼)을 누르세요. 해결되지 않으면 다음 단계를 수행해 수동으로 걸림을 제거하세요.
- 2 카트리지 접근 도어를 여세요.

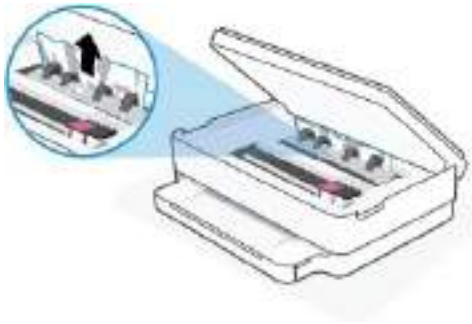


- 3 캐리지가 움직임을 멈출 때까지 기다리세요.
- 4  을 눌러 프린터를 끄세요. 그런 다음 프린터 뒷면에서 전원 코드를 분리하세요.
 감전 위험을 피하려면 캐리지를 손으로 움직이기 전에 전원 코드를 빼야 합니다.
- 5 카트리지 접근 영역의 모든 걸린 용지와 이 물질을 확인하고 제거하세요. 용지가 찢어지는 것을 방지하기 위해 양 손으로 용지를 천천히 당기세요.

- 6 용지가 빠져나오는 경로의 덮개를 제거하세요.



- 7 캐리지가 프린터의 가운데에 있으면 오른쪽으로 밀고 캐리지 경로를 막고 있는 모든 용지나 물체를 제거하세요.



- 8 카트리지 접근 도어를 닫으세요.



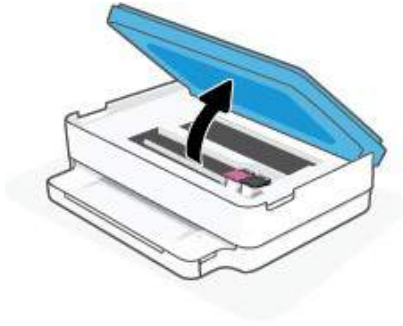
- 9 전원 코드를 프린터 뒷면에 다시 연결하고 켜세요.

내부 용지 걸림 해결하기



걸린 용지를 프린터 전면에서 당기면 안 됩니다. 대신 아래 절차에 따라 걸림을 해결하세요. 프린터 전면에서 걸린 용지를 당겨서 빼내면 용지가 찢어지거나 찢어진 용지 조각이 프린터 내부에 남을 수 있습니다. 이렇게 되면 결국 나중에 더 많은 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

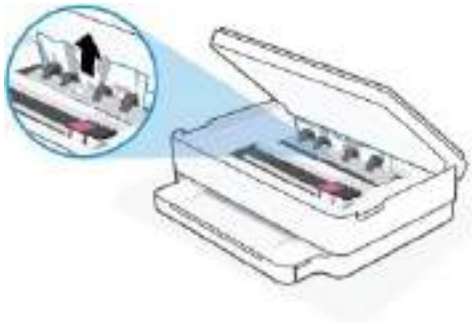
- 1 프린터 내부의 용지가 빠져나오는 경로를 점검하세요.
 - a. 카트리지 접근 도어를 여세요.



- b. 용지가 빠져나오는 경로의 덮개를 제거하세요.



- c. 듀플렉서 덮개를 들어올리고 걸린 용지를 제거하세요.



- d. 용지가 빠져나오는 경로의 덮개를 다시 삽입하세요. 덮개가 제자리를 잡았는지 확인하세요.



- e. 카트리지 접근 도어를 닫으세요.



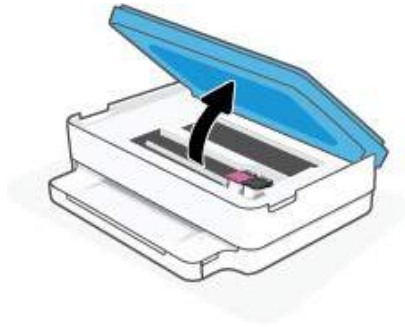
- f. 조작부의  을 터치해 현재 작업을 계속하세요.

2 문제가 해결되지 않으면 프린터 내부의 프린트 캐리지 부분을 점검하세요.



이 과정 중에 프린트 캐리지에 연결된 케이블을 건드려서는 안 됩니다.

- a. 카트리지 접근 도어를 여세요.



- b. 걸린 용지가 있으면 프린트 캐리지를 프린터의 오른쪽 끝으로 이동시키고 두 손으로 걸린 용지를 잡은 다음 당기세요.



롤러에서 제거할 때 용지가 찢어지면, 프린터 내부에 찢어진 용지 조각이 남아 있지 않은지 롤러와 휠을 점검하세요. 프린터에서 용지 조각을 완전히 제거하지 않으면 더 많은 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

- c. 캐리지를 프린터의 왼쪽 끝으로 이동시키고 이전 단계와 동일하게 찢어진 용지 조각을 제거하세요.
d. 카트리지 접근 도어를 닫으세요.



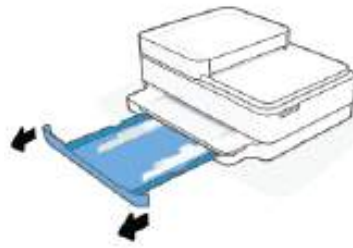
- e. 조작부의  을 터치해 현재 작업을 계속하세요.

3 문제가 여전히 해결되지 않으면 용지함 부분을 점검하세요.

- a. 용지함을 당겨 빼세요.



SL-J1780W/J1785W



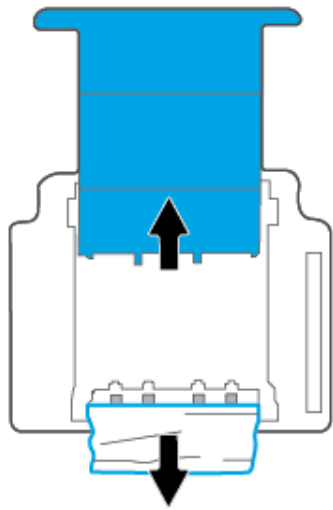
SL-J1780DW

- b. 프린터를 조심스럽게 옆으로 돌려세워 프린터 바닥을 노출시키세요.
c. 용지함이 있던 자리의 프린터 틈을 점검하세요. 걸린 용지가 있으면 틈에 손을 넣어 두 손으로 용지를 잡고 빼내세요.



롤러에서 제거할 때 용지가 찢어지면, 프린터 내부에 찢어진 용지 조각이 남아 있지 않은지 롤러와 휠을 점검하세요.

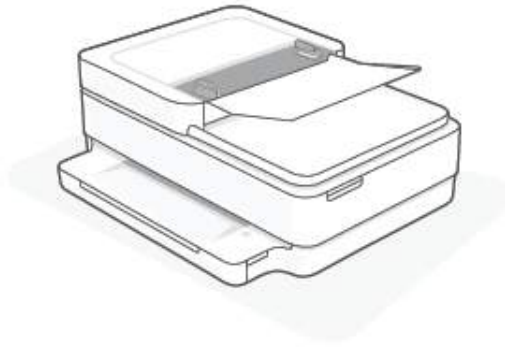
프린터에서 용지 조각을 완전히 제거하지 않으면 더 많은 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



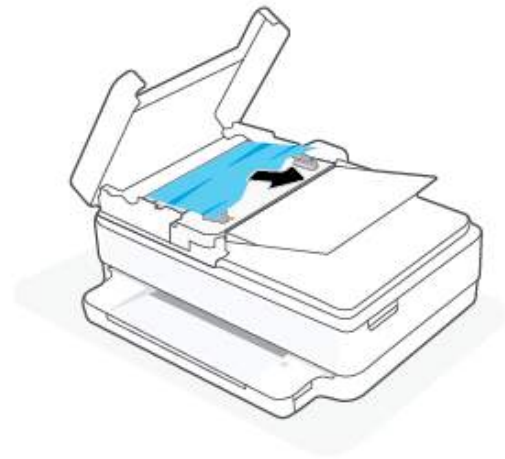
- d. 조심스럽게 프린터를 다시 원래대로 돌리세요.
e. 용지함을 다시 밀어 넣으세요.
f. 조작부의  을 터치해 현재 작업을 계속하세요.

원본 금지대의 용지 걸림 해결하기(SL-J1780DW)

- a. 원본 금지대의 덮개를 들어올리세요.



- b. 걸린 용지를 롤러에서 천천히 잡아당겨 빼내세요.



롤러에서 제거할 때 용지가 찢어지면, 프린터 내부에 찢어진 용지 조각이 남아 있지 않은지 롤러와 휠을 점검하세요. 프린터에서 용지 조각을 완전히 제거하지 않으면 더 많은 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

- c. 원본 금지대를 닫고 제자리를 잡을 때까지 아래로 확실하게 누르세요.

용지 걸림 방지하는 법 배우기

용지 걸림을 방지하려면 이 지침을 따르세요.

- 출력 용지대에서 인쇄된 용지를 자주 제거하세요.
- 구겨졌거나 접혔거나 손상되지 않은 용지로 인쇄해야 합니다.
- 다시 밀봉할 수 있는 비닐 봉지 안에 사용하지 않은 모든 용지를 평평한 상태로 보관하여 용지의 말림이나 주름을 방지하세요.
- 프린터에 사용하기에 너무 두껍거나 얇은 용지를 사용해서는 안 됩니다.
- 용지함이 올바르게 장착되어야 하며 용지가 너무 가득 차면 안 됩니다. 자세한 내용은 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.
- 용지함에 넣은 용지는 평평하게 놓여야 하며 끝이 구부러지거나 찢어지면 안 됩니다.

- 용지함에 종류와 크기가 다른 용지를 함께 사용하면 안 됩니다. 용지함의 전체 용지 더미는 크기와 종류가 같아야 합니다.
- 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 조절해 용지에 자연스럽게 맞추세요. 용지 너비 조절 가이드로 인해 용지함의 용지가 구부러져서는 안 됩니다.
- 용지를 용지함 안쪽으로 지나치게 밀어 넣으면 안 됩니다.
- 양면 인쇄를 하고 있다면 경량지에 고포화도 이미지를 인쇄해서는 안 됩니다.
- 프린터에서 용지가 거의 없어지려고 하면, 우선 프린터가 용지를 모두 사용하도록 한 다음에 용지를 추가하세요. 프린터가 인쇄 중일 때는 용지를 넣지 마세요.

급지 문제 해결

어떤 문제가 있나요?

- 용지가 용지함에서 픽업되지 않습니다.
 - 용지함에 용지가 있는지 확인하세요. 자세한 내용은 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.
 - 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 조절해 용지에 자연스럽게 맞추세요. 용지 너비 조절 가이드로 인해 용지함의 용지가 구부러져서는 안 됩니다.
 - 용지함의 용지가 말리지 않도록 하세요. 말린 반대 방향으로 구부려 용지의 말림을 해결하세요.
- 페이지가 똑바르지 않고 비스듬합니다.
 - 용지를 용지함 가운데에 넣어야 하며, 용지 너비 조절 가이드는 용지의 왼쪽과 오른쪽 면에 맞추어야 합니다.
 - 인쇄 작업을 하지 않을 때만 프린터에 용지를 넣으세요.
- 여러 개의 페이지가 픽업됩니다.
 - 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 조절해 용지에 자연스럽게 맞추세요. 용지 너비 조절 가이드로 인해 용지함의 용지가 구부러져서는 안 됩니다.
 - 용지함에 용지를 지나치게 많이 넣으면 안 됩니다.
 - 용지가 서로 달라붙지 않도록 해야 합니다.

잉크 카트리지 문제

- 카트리지에 문제가 있는지 확인
- 카트리지 문제 해결

카트리지에 문제가 있는지 확인

카트리지에 문제가 있으면 프린터 소프트웨어로부터 카트리지 문제 알림 메시지를 받거나 카트리지 접근 도어에 불이 들어옵니다.

특정 카트리지에 문제가 있는지 확인하려면 카트리지 접근 도어를 열고 잉크 카트리지등을 점검하세요. 등이 켜져 있거나 깜박이고 있으면 해당 카트리지에 문제가 있는 것입니다. 원인과 해결 방법에 대해 자세히 알아보려면 99페이지의 프린터 경고 또는 오류 상태 를 참조하세요.

카트리지 문제 해결

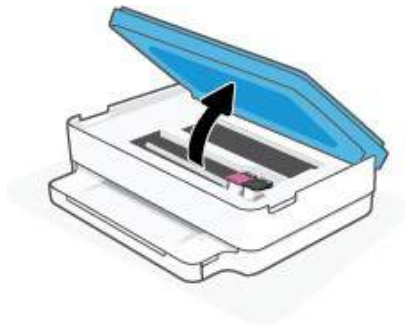
카트리지가 설치된 후에 오류가 발생하거나 메시지가 카트리지 문제를 표시하면, 카트리지를 제거하고 플라스틱 보호 테이프 조각이 각 카트리지에서 제거되었는지 확인한 후에 카트리지를 다시 삽입하세요. 그래도 해결되지 않으면 카트리지 접촉부를 청소하세요. 문제가 여전히 해결되지 않으면 카트리지를 교체하세요. 카트리지 교체에 대해 자세히 알아보려면 68페이지의 잉크 카트리지를 참조하세요.

카트리지 접촉부 청소



청소 절차는 몇 분 정도 내에 끝내는 것이 좋습니다. 최대한 신속하게 카트리지를 프린터에 다시 장착해야 합니다. 카트리지를 30분 이상 프린터 밖에 두는 것은 좋지 않습니다. 카트리지가 프린터 외부에서 보호 없이 방치되면 노즐이 말라 막힐 수 있습니다.

- 1 전원이 켜진 상태인지 확인하세요.
- 2 카트리지 접근 도어를 여세요.

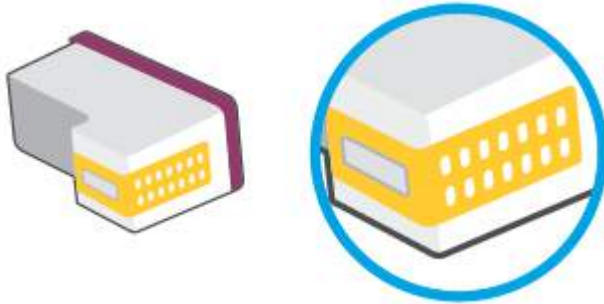


- 3 캐리지가 움직임을 멈출 때까지 기다리세요.
- 4 오류 메시지에 표시된 카트리지를 제거하세요.



5 카트리지 접촉부와 프린터 접촉부를 청소하세요.

- a. 바닥면이 위로 향하게 카트리지 양쪽 측면을 잡고 카트리지의 전기 접촉부를 확인하세요. 전기 접촉부는 카트리지의 작은 금색 점들입니다.



- b. 마른 면봉이나 보푸라기 없는 천으로 접촉부만 닦으세요.



접촉부만 닦도록 유의하고, 잉크나 카트리지의 다른 부분에 있는 이물질은 문지르면 안 됩니다.

- c. 프린터 내부에서 카트리지의 접촉부를 확인하세요. 프린터 접촉부는 카트리지의 접촉부와 접촉하도록 설정된 금색 융기부입니다.



- d. 마른 면봉이나 보푸라기 없는 천을 사용해 접촉부를 닦으세요.

6 카트리지를 다시 설치하세요.

7 카트리지 접근 도어를 닫으세요.

8 오류 메시지가 사라졌는지 확인하세요. 오류 메시지가 여전히 발생하면 프린터를 껐다가 다시 켜세요.



한 개의 카트리지가 문제를 일으키면 그것을 제거하고 단일 카트리지 모드를 이용해 나머지 한 개의 카트리지만으로 프린터를 계속 작동할 수 있습니다.

인쇄 문제

무엇을 하기를 원하십니까?

- 페이지가 인쇄되지 않는 문제 해결(인쇄 불가)
- 인쇄 품질 문제 해결

페이지가 인쇄되지 않는 문제 해결(인쇄 불가)

인쇄 문제 해결(Windows)

프린터가 켜져 있고 용지함에 용지가 있는지 확인하세요. 여전히 인쇄할 수 없다면 순서대로 다음을 시도해보세요.

- 1 프린터 소프트웨어의 오류 메시지를 확인하고 화면의 지침에 따라 오류를 해결하세요.
- 2 컴퓨터가 무선 연결로 프린터에 연결되어 있다면 연결이 유지 중인지 확인하세요.

- 3 프린터가 멈추어 있거나 오프라인 상태가 아닌지 확인하세요.

프린터가 멈추어 있거나 오프라인 상태가 아닌지 확인하기

- a. 운영 체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하세요.
 - **Windows 10:** 윈도우 시작 메뉴의 앱 목록에서 **윈도우 시스템**을 선택하고 **제어판**을 선택한 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **장치 및 프린터 보기**를 클릭하세요.
 - **Windows 8.1 및 Windows 8:** 화면의 오른쪽 상단 모서리를 눌러 Charms 바를 열고 **설정** 아이콘을 클릭하고, **제어판**을 누른 다음, **장치 및 프린터 보기**를 누르세요.
 - **Windows 7:** 윈도우 시작 메뉴에서 **장치 및 프린터**를 클릭하세요.
- b. 프린터 아이콘을 더블클릭하거나 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **인쇄 중인 목록 보기**를 선택해 인쇄 대기열을 여세요.
- c. **프린터** 메뉴에서 **인쇄 일시 중지** 또는 **오프라인으로 프린터 사용** 옆에 확인 표시가 없는지 확인하세요.
- d. 변경을 수행했다면 다시 인쇄를 시도하세요.

- 4 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인하세요.

프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인하기

- a. 운영 체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하세요.
 - **Windows 10:** 윈도우 시작 메뉴의 앱 목록에서 **윈도우 시스템**을 선택하고 제어판을 선택한 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **장치 및 프린터 보기**를 클릭하세요.
 - **Windows 8.1 및 Windows 8:** 화면의 오른쪽 상단 모서리를 눌러 Charms 바를 열고 **설정** 아이콘을 클릭하고, **제어판**을 누른 다음, **장치 및 프린터 보기**를 누르세요.
 - **Windows 7:** 윈도우 시작 메뉴에서 **장치 및 프린터**를 클릭하세요.
- b. 올바른 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인하세요. 기본 프린터는 그 옆에 검은색 또는 녹색 동그라미 모양의 확인 표시가 있습니다.
- c. 잘못된 프린터가 기본 프린터로 설정되어 있으면 올바른 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **기본 프린터로 설정**을 선택하세요.
- d. 프린터를 다시 사용해 보세요.

5 인쇄 스피클러를 다시 시작하세요.

인쇄 스피클러 다시 시작하기

- a. 운영 체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하세요.

Windows 10

- i. 윈도우 시작 메뉴의 앱 목록에서 **윈도우 관리 도구**를 선택하고 **서비스**를 선택하세요.
- ii. **인쇄 스피클러**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 클릭하세요.
- iii. **시작 유형** 옆의 **일반** 탭에서 **자동**을 선택하세요.
- iv. 서비스가 아직 실행 중이 아니라면 **서비스 상태**에서 **시작**을 클릭하고 **확인**을 클릭하세요.

Windows 8.1 및 Windows 8

- i. 화면의 오른쪽 상단 모서리를 눌러 Charms 바를 열고 **설정** 아이콘을 클릭하세요.
- ii. **제어판**을 누르고 **시스템 및 보안**을 누르세요.
- iii. **관리 도구**를 누르고 **서비스**를 더블클릭하거나 두 번 누르세요.
- iv. **인쇄 스피클러**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 길게 눌러 **속성**을 클릭하세요.
- v. **시작 유형** 옆의 **일반** 탭에서 **자동**을 선택하세요.
- vi. 서비스가 아직 실행 중이 아니라면 **서비스 상태**에서 **시작**을 누르고 **확인**을 누르세요.

Windows 7

- i. 윈도우 시작 메뉴에서 **제어판, 시스템 및 보안, 관리 도구**를 차례로 클릭하세요.
- ii. **서비스**를 더블클릭하세요.
- iii. **인쇄 스폰러**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 클릭하세요.
- iv. **시작 유형** 옆의 **일반** 탭에서 **자동**을 선택하세요.
- v. 서비스가 아직 실행 중이 아니라면 **서비스 상태**에서 **시작**을 클릭하고 **확인**을 클릭하세요.
- b. 올바른 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인하세요. 기본 프린터는 그 옆에 검은색 또는 녹색 동그라미 모양의 확인 표시가 있습니다.
- c. 잘못된 프린터가 기본 프린터로 설정되어 있으면 올바른 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **기본 프린터로 설정**을 선택하세요.
- d. 프린터를 다시 사용해 보세요.

6 컴퓨터를 다시 시작하세요.

7 인쇄 대기열을 비우세요.

인쇄 대기열 비우기

- a. 운영 체제에 따라 다음 중 한 가지를 수행하세요.
 - **Windows 10:** 윈도우 시작 메뉴의 앱 목록에서 **윈도우 시스템**을 선택하고 **제어판**을 선택한 다음 **하드웨어 및 소리**에서 **장치 및 프린터 보기**를 클릭하세요.
 - **Windows 8.1 및 Windows 8:** 화면의 오른쪽 상단 모서리를 눌러 Charms 바를 열고 설정 아이콘을 클릭하고, **제어판**을 누른 다음, **장치 및 프린터 보기**를 누르세요.
 - **Windows 7:** 윈도우 시작 메뉴에서 **장치 및 프린터**를 클릭하세요.
- b. 프린터 아이콘을 더블클릭해 프린터 대기열을 여세요.
- c. **프린터** 메뉴에서 **모든 문서 취소** 또는 **인쇄 문서 제거**를 클릭하고 **예**를 클릭해 적용하세요.
- d. 그래도 대기열에 문서가 있으면 컴퓨터를 다시 시작하고 컴퓨터가 다시 시작된 후에 다시 인쇄를 시도하세요.
- e. 인쇄 대기열에서 문서가 제거되었는지 다시 확인하고 다시 인쇄를 시도해보세요.

인쇄 품질 문제 해결



카트리지가 완전히 마르지 않게 보호하려면 항상 전원 버튼을 이용해 프린터를 끄세요.

인쇄 품질 개선(Windows)

- 1 정품 삼성 잉크 카트리지를 사용하고 있는지 확인하세요.
- 2 용지 종류를 확인하세요. 최고의 인쇄 품질을 위해 고품질 용지 또는 ColorLok® 표준을 준수하는 용지를 사용하세요. 자세한 내용은 37페이지의 용지 기본 사항을 참조하세요. 인쇄하고 있는 용지가 항상 평평한 상태를 유지하도록 하세요. 최고의 결과물을 위해 이미지를 인쇄할 때는 고급 사진 용지지를 사용하세요. 특수 용지는 다시 밀봉할 수 있는 비닐 봉지 안에 원래 포장 상태로 넣어 서늘하고 건조한 곳의 평평한 표면에 보관하세요. 인쇄할 준비가 되면 즉시 사용할 용지만 꺼내세요. 인쇄를 완료하면 사용하지 않은 사진 용지지는 비닐 봉지에 다시 넣어두세요. 이를 통해 사진 용지지의 말림을 방지할 수 있습니다.
- 3 **용지** 드롭다운 목록에서 적절한 용지 종류를 선택했고 **품질 설정** 드롭다운 목록에서 인쇄 품질을 선택했는지 프린터 소프트웨어를 확인하세요. 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**을 클릭하고 **기본 설정**을 클릭해 인쇄 속성에 액세스하세요.
- 4 예상 잉크 잔량을 점검해 카트리지 잉크가 부족하지 않은지 확인하세요. 자세한 내용은 66페이지의 잉크 잔량 확인을 참조하세요. 카트리지에 잉크가 부족하면 교체를 고려하세요.
- 5 카트리지를 정렬하세요.
카트리지 정렬하기
 - a. 사용하지 않은 A4 일반 흰색 용지를 용지함에 넣으세요.
 - b. 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
 - c. 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**을 클릭하고 **프린터 유지관리**를 클릭해 프린터 도구 상자에 액세스하세요. 프린터 도구 상자가 나타납니다.
 - d. **장치 서비스** 탭에서 **카트리지 정렬**을 클릭하세요. 프린터가 정렬 페이지를 인쇄합니다.
 - e. 화면에 나타나는 지침에 따라 카트리지를 정렬하세요. 카트리지 정렬 용지는 나중에 재활용하거나 폐기하세요.

6 카트리지의 잉크가 부족하지 않으면 진단 페이지를 인쇄하세요.

진단 페이지 인쇄하기

- 사용하지 않은 A4 일반 흰색 용지를 용지함에 넣으세요.
- 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**을 클릭하고 **프린터 유지관리**를 클릭해 프린터 도구 상자에 액세스하세요.
- 장치 보고서** 탭의 **진단 정보 인쇄**를 클릭해 진단 페이지를 인쇄하세요.
- 진단 페이지의 컬러 블록을 점검하세요. 컬러 블록에 흰 줄이 나타나거나 컬러 블록이 흐리거나 완전히 누락되면 계속해서 다음 단계를 수행하세요.

그림 9-1 이상이 없는 컬러 블록



그림 9-2 카트리지 청소가 필요한 컬러 블록의 예



7 카트리지를 청소하세요.

카트리지 청소하기

- 사용하지 않은 A4 일반 흰색 용지를 용지함에 넣으세요.
- 프린터 소프트웨어를 여세요. 자세한 내용은 50페이지의 삼성 프린터 소프트웨어 열기(Windows)를 참조하세요.
- 프린터 소프트웨어에서 **인쇄 및 스캔**을 클릭하고 **프린터 유지관리**를 클릭해 프린터 도구 상자에 액세스하세요.
- 장치 서비스** 탭에서 **카트리지 청소**를 클릭하세요. 화면의 지침을 따르세요.

네트워크 및 연결 문제

무엇을 하기를 원하십니까?

- 무선 연결 해결
- Wi-Fi Direct 연결 해결

무선 연결 해결

다음 문제 해결 옵션 중 하나를 선택하세요.

- 프린터와 무선 라우터가 켜져 있으며 전원이 연결되어 있는지 확인하세요.
- 조작부의 무선 표시등  이 켜져 있는지 확인하세요.
- 프린터 조작부에서 다시 시작 버튼  및  (정보 버튼)을 동시에 눌러 무선 네트워크 테스트 리포트 및 네트워크 구성 페이지를 인쇄하세요.

무선 네트워크 테스트 리포트의 상단을 점검해 테스트가 진행되는 동안 이상이 없는지 확인하세요. Wi-Fi 신호 세기를 확인할 수도 있습니다.

- 수행된 모든 테스트에 대해 **진단 결과** 섹션을 확인해 프린터의 통과 여부를 결정하세요. 문제가 있으면 리포트에 제시된 권장 조치를 수행하고 프린터 사용을 다시 시도해보세요.
 - **현재 구성** 섹션에서 프린터가 현재 연결되어 있는 네트워크 이름(SSID)을 찾으세요. 프린터가 컴퓨터 또는 모바일 장치와 동일한 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
 - **Wi-Fi 신호 세기**를 점검하세요. 신호가 약하면 프린터가 무선 네트워크 범위 내에 있는지 확인하세요. 대부분의 네트워크에서 프린터는 무선 액세스 지점(무선 라우터)에서 30m 이내에 있어야 합니다.
- 네트워크 설정을 복원하고 프린터를 다시 연결하세요.

Wi-Fi Direct 연결 해결

- 1 Wi-Fi Direct가 켜진 상태인지 확인하세요. 꺼져 있다면 ⓘ (정보 버튼)을 3초 이상 길게 눌러 모든 버튼을 꺼고 ⓘ , ❌ , ⬇ 을 동시에 길게 누르세요.
- 2 무선 컴퓨터 또는 모바일 장치에서 프린터의 Wi-Fi Direct 이름을 찾아 연결하세요. Wi-Fi Direct를 지원하지 않는 모바일 장치를 사용하고 있다면 호환 가능한 인쇄 앱을 설치해야 합니다.



모바일 장치가 Wi-Fi를 지원하지 않으면 Wi-Fi Direct를 사용할 수 없습니다.

- 3 프린터를 위한 Wi-Fi Direct 연결 보안이 수동으로 설정된 경우, 다음 중 한 가지를 수행해 프린터에 연결해야 합니다.
 - 메시지가 표시되면 올바른 Wi-Fi Direct 암호나 PIN 코드를 입력해야 합니다.
 - ⓘ (정보 버튼)이 프린터 조작부에서 흰색으로 깜빡이면 30초 이내에 눌러 연결을 수행해야 합니다.
- 4 Wi-Fi Direct 연결 개수가 최대치인 5개 장치 이상이 되지 않도록 해야 합니다.

프린터 하드웨어 문제

갑작스러운 프린터 멈춤

- 전원 및 전원 연결을 점검하세요.
- 프린터의 전원 코드가 정상 작동하는 콘센트에 확실하게 연결되어 있어야 합니다.

카트리지 접근 도어 열림

- 카트리지 접근 도어를 닫고 인쇄를 시작하세요.



카트리지 정렬 실패

- 정렬 절차가 실패하면 사용하지 않은 일반 흰색 용지를 용지함에 넣었는지 확인하세요. 잉크 카트리지를 정렬할 때 용지함에 컬러 용지를 넣으면 정렬이 실패합니다.
- 정렬 절차가 반복적으로 실패하면 프린트헤드를 청소해야 하거나 센서 결함일 수도 있습니다.

프린터 오류 해결

- 프린터를 꺾다가 켜세요.

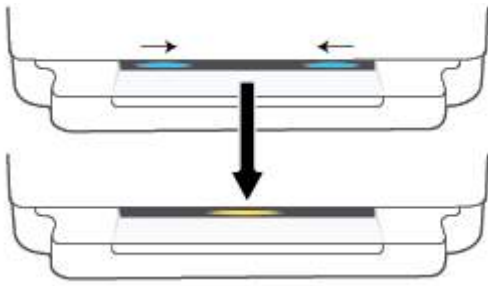
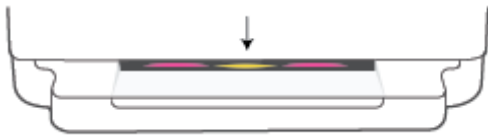
프린터 경고 또는 오류 상태



프린터 상태를 확인하고 화면의 지침에 따라 문제를 해결하세요. 그런 다음 필요한 경우 추가 지원을 위해 다음 사항을 점검하세요.

- 무선 연결 오류
- 용지 오류 상태
- 잉크 오류 상태
- 조작부의 오류 코드

무선 연결 오류

등의 동작	설명
큰 라이트 바가 가운데에서 양끝으로 반복해서 청색 파동을 만듭니다. 각 주기 사이에 큰 라이트 바에서 황색이 깜빡입니다. 	AWC(Auto Wireless Connect) 오류가 있습니다. 연결이 성공적으로 완료된 후에 오류가 발생하면 문제 해결을 위해 97페이지의 네트워크 및 연결 문제를 참조하세요.
큰 라이트 바가 바깥쪽 양끝에서 자주색으로 켜지고 가운데에서는 황색으로 깜빡입니다. 	WPS(Wi-Fi Protected Setup) 모드 동안 무선 연결 오류가 있습니다. - 프린터 연결 방법을 자세히 알아보려면 40 페이지의 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 이용해 무선 네트워크에 프린터 연결을 참조하세요. - 문제 해결 방법을 자세히 알아보려면 97 페이지의 네트워크 및 연결 문제를 참조하세요.

용지 오류 상태

등의 동작				원인 및 해결 방법
에지 라이팅	용지함등			
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	깜박임	켜짐	꺼짐	프린터가 인쇄 작업을 수신하고, 급지를 시작하며, 인쇄 작업을 위한 용지 너비가 적재된 용지의 너비보다 크다는 것을 감지합니다.  (취소 버튼)을 눌러 인쇄 작업을 취소하고 용지를 꺼내세요. 용지 크기 불일치 문제를 방지하려면 인쇄 전에 다음 중 한 가지를 수행하세요. • 인쇄 작업을 위한 용지 크기 설정을 변경해 적재된 용지와 일치시키세요. • 용지함에서 모든 용지를 꺼내고 인쇄 작업을 위한 용지 크기 설정과 일치하는 용지를 넣으세요. 유용한 정보: 프린터가 자동으로 감지하는 기본 용지 크기를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 36페이지의 프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경 를 참조하세요.
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	깜박임	켜짐	켜짐	다음 중 한 가지 현상이 발생할 수 있습니다. • 프린터가 여러 페이지 인쇄 작업을 수신하고, 인쇄 작업을 위한 용지 길이가 적재된 용지의 길이와 일치하지 않음을 감지하며, 오류와 함께 작업의 첫 페이지를 인쇄합니다.

등의 동작				원인 및 해결 방법
에지 라이팅	용지함등			
				인쇄 작업을 취소하려면  (취소 버튼)을 누르세요. 남아 있는 페이지의 인쇄를 계속하려면  (다시 시작 버튼)을 누르세요. 남아 있는 페이지는 첫 페이지와 동일한 오류를 가집니다. 프린터가 자동으로 감지하는 기본 용지 크기를 변경하려면 36페이지의 프린터가 감지하는 기본 용지 크기 변경 를 참조하세요. 프린터가 인쇄 작업을 수신하고, 용지함에 용지가 없음을 감지합니다. 인쇄 작업을 취소하려면  (취소 버튼)을 누르세요. 남아 있는 페이지의 인쇄를 계속하려면  (다시 시작 버튼)을 누르세요. 용지 넣기에 대해 알아보려면 31페이지의 용지 넣기 를 참조하세요.

잉크 오류 상태

등의 동작					원인 및 해결 방법
에지 라이팅	카트리지가 접근 도어	잉크 카트리지가 등			
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	깜박임	문제가 있는 카트리지에서 켜짐	켜짐	켜짐	다음 중 한 가지 현상이 발생할 수 있습니다. • 위조되었거나 이전에 사용된 카트릿지가 설치되어 있습니다. • 해당 카트릿지의 잉크가 매우 부족합니다. 다음 해결 방법을 시도해 문제를 해결하세요. • 해당 카트릿지가 새로 설치되었다면 위조되었거나 이전에 사용된 것일 수 있습니다. 해당 카트릿지가 새로 설치되지 않았다면 잉크가 매우 부족한 것입니다.  (다시 시작 버튼)을 눌러 인쇄를 계속하고 인쇄 품질이 만족스럽지 못하면 카트릿지를 교체하세요. 카트릿지 교체 방법에 대해 알아보려면 68페이지의 잉크 카트릿지 를 참조하세요.
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	깜박임	문제가 있는 카트릿지에서 깜빡임	켜짐	꺼짐	다음 중 한 가지 현상이 발생할 수 있습니다. • 해당 카트릿지가 없습니다. 카트릿지 중 하나가 없으면 프린터는 단일 카트릿지 모드에 진입합니다. 단일 카트릿지 모드를 종료하려면 해당 카트릿지를 삽입하세요. 단일 카트릿지 모드에 대해 자세히 알아보려면 70페이지의 단일 카트릿지 모드 이용 을 참조하세요.

등의 동작					원인 및 해결 방법
에지 라이팅	카트리지가 접근 도어	잉크 카트리지가 등			
					해당 카트리지가 잘못 설치되었거나 플라스틱 테이프가 남아 있습니다. 해당 카트리지를 꺼내어 플라스틱 테이프를 제거하고 카트리지를 다시 확실하게 삽입하세요. 자세한 내용은 68페이지의 잉크 카트리지 를 참조하세요.
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	켜짐	꺼짐	꺼짐	꺼짐	카트리지 접근 도어가 열려 있습니다. 인쇄를 시작하려면 닫아야 합니다.
큰 라이트 바 전체가 황색으로 켜짐	빠르게 깜빡임	두 카트리지에서 번갈아 가며 빠르게 깜빡임	켜짐	꺼짐	프린터 내부의 캐리지가 멈추었습니다.  (취소 버튼)을 눌러 인쇄 작업을 취소하세요. 카트리지 접근 도어를 열고 캐리지가 방해받지 않도록 하세요. 캐리지를 오른쪽으로 이동시키고 카트리지 접근 도어를 닫으세요. 문제가 여전히 해결되지 않으면 자세한 내용을 위해 81페이지의 걸림 및 급지 문제 를 참조하세요.

조작부의 오류 코드

지원 오류 코드 요약:

오류 코드	설명
E0	사용할 수 없는 카트리지
E1	용지 크기 불일치 오류
E2	센서/용지 길이 불일치 오류
E3	잉크 캐리지 멈춤
E4	용지 걸림
E5	스캐너 오류
E6	일반 프린터 오류
E9	업데이트 오류

프린터 리포트 이해하기

다음 리포트를 인쇄해 프린트 문제 해결에 활용할 수 있습니다.

- 프린터 상태 리포트
- 네트워크 구성 페이지
- 인쇄 품질 리포트
- 무선 테스트 리포트

리포트 인쇄 방법을 자세히 알아보려면 21페이지의 조작부에서 리포트 인쇄 를 참조하세요.

프린터 상태 리포트

프린터 상태 리포트를 이용해 현재 프린터 정보와 카트리지 상태를 확인하세요. 또한 프린터 상태 리포트를 이용해 프린터의 문제 해결에 활용하세요.

이와 함께 프린터 상태 리포트에는 최근의 이벤트 로그도 포함됩니다.

네트워크 구성 페이지

프린터가 네트워크에 연결되면, 네트워크 구성 페이지를 인쇄해 프린터의 네트워크 구성과 프린터가 감지하는 네트워크 목록을 확인할 수 있습니다. 리포트의 마지막 페이지에는 신호 세기 및 사용 중인 채널과 함께 해당 구역의 감지 가능한 모든 무선 네트워크 목록이 포함됩니다. 이것은 사용자의 네트워크를 위해 다른 네트워크가 집중적으로 사용하지 않는 채널을 선택하는 데 도움이 됩니다(네트워크 성능을 개선시킴).



해당 구역의 감지된 무선 네트워크 목록을 입수하기 위해서는 프린터의 무선 라디오를 켜야 합니다. 무선 라디오가 꺼진 상태면 목록이 표시되지 않습니다.

네트워크 구성 페이지를 이용해 네트워크 연결 문제 해결에 활용할 수 있습니다.

인쇄 품질 리포트

인쇄 품질 문제의 원인은 부정확한 소프트웨어 설정, 품질이 낮은 이미지 원본 파일, 인쇄 시스템 자체 등 다양합니다. 인쇄 품질에 만족하지 못한다면 인쇄 시스템이 올바르게 작동하고 있는지 알아내는 데 인쇄 품질 리포트 페이지가 도움이 될 수 있습니다.

무선 테스트 리포트

무선 테스트 리포트를 인쇄할 때 많은 테스트를 실행해 다양한 프린터 무선 연결 조건을 확인합니다. 이 리포트는 테스트 결과를 보여줍니다. 문제가 발견되면 리포트 상단에 문제 해결 방법과 함께 메시지가 제공됩니다. 몇 가지 핵심 무선 구성 세부 사항은 리포트의 하단 섹션에 제공됩니다.

프린터 유지관리

스캔 유리 청소

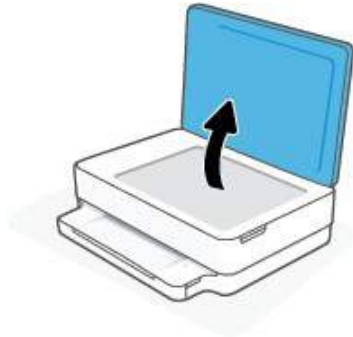
스캔 유리, 스캔 덮개 안감 또는 스캔 프레임의 먼지나 이물질 때문에 속도가 느려질 수 있고, 스캔 품질이 저하될 수 있으며, 특정 페이지 크기에 복사본 맞추기 등과 같은 특수 기능의 정확도가 영향을 받을 수 있습니다.

스캔 유리 청소하기

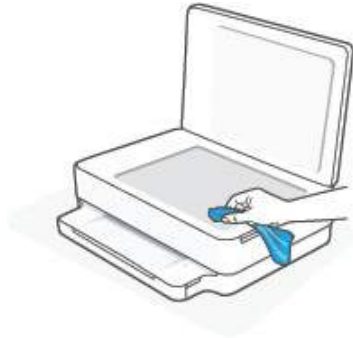


프린터를 청소하기 전에  (전원 버튼)을 눌러 프린터를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리하세요.

- 1 스캔 덮개를 들어 올리세요.



- 2 순한 유리 클리너를 뿌린 보푸라기 없는 부드러운 천으로 스캔 유리 및 덮개 안감을 청소하세요.



- 스캔 유리를 청소할 때는 유리 클리너만 사용하세요. 연마재, 아세톤, 벤젠, 사염화탄소가 함유된 클리너를 사용해서는 안 됩니다. 이 모든 성분은 스캔 유리를 손상시킬 수 있습니다. 스캔 유리에 줄무늬를 남길 수 있으므로 이소프로필 알코올을 사용해서는 안 됩니다.
- 스캔 유리에 직접 유리 클리너를 뿌리지 마십시오. 유리 클리너를 지나치게 많이 사용하면 클리너가 스캔 유리 아래로 흘러 스캐너가 손상될 수 있습니다.

- 3 스캐너 덮개를 닫고 프린터를 켜세요.

외부 청소



프린터를 청소하기 전에  (전원 버튼)을 눌러 프린터를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리하세요.

보푸라기 없는 부드러운 젖은 천을 이용해 케이스에서 먼지, 얼룩, 오염물 등을 닦아내세요. 프린터 조작부와 프린터 내부에 액체가 흘러 들어가지 않도록 주의하세요.

원본 금지대 청소(SL-J1780DW)

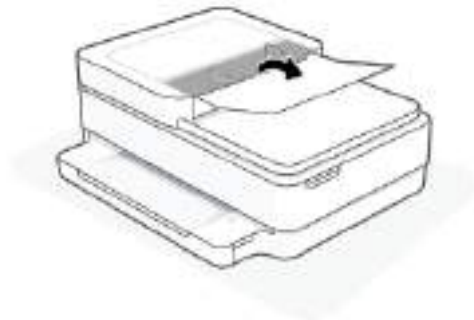
원본 금지대가 여러 장의 페이지를 픽업하거나 일반 용지를 픽업하지 않으면, 롤러와 분리 패드를 청소하면 됩니다.

롤러 또는 분리 패드 청소하기

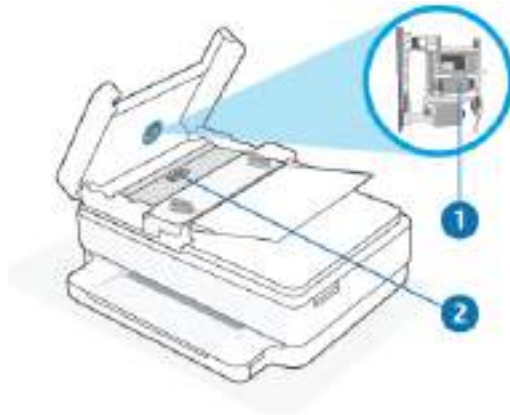


프린터를 청소하기 전에  (전원 버튼)을 눌러 프린터를 끄고 콘센트에서 전원 코드를 분리하세요.

- 1 원본 금지대에서 원본 문서를 모두 제거하세요.
- 2 원본 금지대를 들어 올리세요.



이렇게 하면 롤러(1)와 분리 패드(2)에 쉽게 접근할 수 있습니다.



1	롤러
2	분리 패드

3 증류수로 보푸라기 없는 깨끗한 천을 가볍게 적시고 천에서 여분의 액체를 짜내세요.

4 젖은 천을 이용해 롤러와 분리 패드에서 잔류물을 완전히 닦아내세요.



증류수를 사용해도 잔류물이 나오지 않으면 소독용 알코올을 사용해 보세요.

5 원본 금지대의 덮개를 닫으세요.

출고 시 기본 설정 복원

일부 기능을 비활성화하거나 일부 설정을 변경했다가 원래대로 복원하려면 출고 시 공장 설정이나 네트워크 설정에 맞추어 프린터를 복원하면 됩니다.

프린터를 출고 시 공장 설정으로 복원하기

- 1 카트리지 접근 도어를 들어올려 카트리지 영역을 노출시키세요.
- 2 카트리지 접근 도어가 열려 있는 동안 프린터 뒷면의  (전원 버튼)과  무선 버튼을 3초간 길게 누르세요.

프린터를 원래의 네트워크 설정으로 복원하기

- 프린터 뒷면의  무선 버튼을 3초 이상 길게 누르세요.



- 프린터 네트워크를 재설정하면 이전에 구성한 무선 설정(링크 속도, IP 주소 등)이 제거됩니다.
IP 주소는 자동모드로 다시 설정됩니다.
 - 다양한 일반 프린터 문제를 해결할 수 있는 정보 및 유틸리티에 대해 알아보려면
www.samsung.com/sec/support 를 방문하세요.
-

에너지 절약 모드

에너지 절약 모드 동안에는 전력 사용량이 감소합니다.

프린터의 초기 설정 후 5분 동안 사용하지 않으면 프린터는 에너지 절약 모드에 진입합니다.

EWS(Embedded Web Server)에서 에너지 절약 모드로 진입하는 시간 변경하기

- 1 EWS(Embedded Web Server)를 여세요. 자세한 내용은 47페이지의 EWS(Embedded Web Server) 열기 를 참조하세요.
- 2 **설정** 탭을 클릭하세요.
- 3 **전원 관리** 섹션에서 **에너지 절약 모드**를 클릭하고 원하는 옵션을 선택하세요.
- 4 **적용**을 클릭하세요.

기술 정보

이 섹션에는 다음 내용이 포함됩니다.

• 사양	112
• 서비스에 대하여	114
• 규제 정보	115

사양

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 더 많은 제품 사양은 www.samsung.com/sec/printers 를 참조하세요.

시스템 요구사항

- 소프트웨어 및 시스템 요구사항 또는 향후 운영 체제 출시 및 지원에 대한 정보는 www.samsung.com/sec/support 를 참조하세요.

인쇄 규격

- 인쇄 속도는 문서의 복잡성에 따라 다름
- 방법: Drop-on-Demand 열 잉크젯
- 언어: PCL3 GUI

인쇄 해상도

- 인쇄 해상도: 최대 4,800 x 1,200 dpi

스캔 사양

- 스캔 해상도: 최대 1200 x 1200 dpi
- 비트 심도: 24비트 컬러, 8비트 그레이스케일(256단계의 회색)
- 스캔 유리에서 최대 스캔 크기: 215.9 x 297mm
- 최대 스캔 크기(원본 급지대): 215.9 x 297mm
- 지원 파일 종류: RAW, JPEG, PDF
- Twain 버전: 1.9

복사 사양

- 복사 해상도(흑백 및 컬러): 최대 300 x 300dpi
- 여러장 복사: 최대 9매
- 복사 속도는 문서의 복잡성과 모델에 따라 다름.

소모품 정보

- 검정 잉크 카트리지: NK-M185 (출력 가능매수: 240매)
- 컬러 잉크 카트리지: INK-C185 (출력 가능매수: 200매)
- ISO/IEC 24711 표준 문서 기준 평균 인쇄 용량. 인쇄 장수는 인쇄 환경, 인쇄 빈도, 그래픽, 용지 종류, 용지 크기에 따라 차이가 날 수 있습니다.

인쇄 용지 규격

종류	용지 크기	규격	인쇄 용지 무게/용량 ^a
일반 용지	A4	210 x 297 mm	60~90 g/m ² , 최대 100매 권장 용지무게: 75 g/m ²
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
	B5 (JIS)	182 x 257 mm	
봉투	C6 봉투	114 x 162 mm	75~90 g/m ² , 최대 10매
	DL 봉투	110 x 220 mm	
카드 용지	A4, A5, A6, B5(JIS)		최대 200 g/m ² , 최대 40매
포토 용지	A4, A5, A6, B5(JIS) 10 x 15 cm		최대 300 g/m ² , 최대 30매
최소 크기 (사용자 정의)		76.2 x 127 mm	60 ~ 90 g/m ²
최대 크기 (사용자 정의)		J1780, 1780W 계열: 216 x 297mm 1780DW 계열: 216 x 594mm	

a. 최대 용량은 용지의 무게, 두께, 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

출력 용지대 용량

- 일반 용지 시트: 최대 25장
- 봉투: 최대 5장
- 사진 용지 시트: 최대 10장

원본 급지대 용량

- 일반 용지 시트: 최대 35장

환경 사양

- 권장 작동 온도 범위: 15°C ~ 30°C
- 허용 가능한 작동 온도 범위: 5°C ~ 40°C
- 습도: 25% ~ 75% 상대 습도 비응축(권장):
- 보관 온도 범위: -40°C ~ 60°C
- 주위에 높은 전자기장이 있으면 프린터의 출력물이 다소 왜곡될 수 있습니다.

서비스에 대하여

잉크 카트리지 보증

- 잉크 카트리지의 보증 기간은 판매일로부터 12개월이며, 종량 기준으로 관리됩니다.
- 삼성전자 카트리지 보증은 카트리지를 지정된 삼성 인쇄 장치에 사용하는 경우에 적용됩니다. 삼성 잉크 카트리지 리필되거나, 재생산되거나 새로 수리되거나, 오용되거나, 개조된 경우에는 이 보증이 적용되지 않습니다.
- 사용 환경에 따라 오랜 시간 사용하지 않으면 잉크가 굳어 노즐이 막힐 수 있습니다. 이로 인해 잉크를 교환해야 할 때는 보증기간인 12개월이 경과되었으면 무상 서비스를 받을 수 없습니다.

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

- **서비스 센터 대표 전화번호 (전국 어디서나) 1588-3366**
제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.
- **고객 상담실 전화번호 02-541-3000, 080-022-3000**
- **서비스 센터 홈페이지 www.samsungsvc.co.kr**
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.
- **인터넷 홈페이지 www.samsung.com/sec/support**
프린터 드라이버, 제품 정보, 소모품 정보 또는 사용중에 문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.
주요 사용방법, 문제해결 등의 다양한 기술지원 정보와 최신 드라이버를 지원합니다.

무상 보증

제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해 서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품 (소모품 포함)을 사용한 경우:
삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (잉크 카트리지, 프린터 케이블 등)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 설치 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량이 발생한 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (시스템 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생한 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 업그레이드를 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜, 연필, 클립 등)로 인한 동작불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (카트리지 등)을 수명이상 사용하였을 경우
- 한국 사용 환경과 맞지 않아 제품 서비스 발생시 제품 불량 및 제품 보증기관과 관계없이 유상 징수 대상에 해당됩니다.

규제 정보

이 제품은 정상적인 작업 환경에 맞도록 설계 되었으며 여러 규제 기준의 인증을 받았습니다.

재활용



본 제품의 포장물은 환경을 보존할 수 있는 방법으로 처리하거나 재활용 하세요.

무선 제품에 대한 형식 승인 정보

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

무선 제품에 대한 형식 승인 정보

해당 무선설비는 전파통신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

규제 준수 선언

무선 지침

2.4 GHz/5 GHz 대역에서 작동하는 저전원 무선 LAN 장치(무선 주파수(RF) 무선 통신 장치)가 본 프린터 시스템 내에 존재할 수 있습니다. 다음 단원에는 무선 장치를 작동할 때 일반적으로 고려해야 할 사항이 간략히 정리되어 있습니다.

개별 국가별 추가 제한, 경고 및 주의사항은 해당 국가 또는 국가 그룹 관련 단원에 수록 되어 있습니다.
본 시스템의 무선 장치는 시스템 정격 라벨의 무선 승인 마크에 명시된 국가에서만 사용하도록 허가된 것 입니다.
무선 장치를 사용하고자 하는 국가가 목록에 없으면 해당 지역의 무선 승인 기관에 문의하세요.
무선 장치에 대한 사용은 엄격히 규제되며 사용이 불가능 할 수도 있습니다.

프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치에서 출력 되는 전력은 현재 알려진 RF 노출 제한치 보다 훨씬 낮습니다.
프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치는 무선 주파수 안전 표준 및 권장사항에서 허용되는 수준미만의 에너지를 방출하기 때문에 제조업체는 해당 장치를 사용자가 안전하게 사용할 수 있다고 판단합니다.
출력되는 전력량에 상관없이 일반적인 작동 중에는 사람의 접촉을 최소화할 수 있도록 각별한 주의를 기울여야 합니다.

일반적으로 무선 장치를 사용할 때는 장치와 신체 간에 20 cm 이상 거리를 두어야 합니다.

무선 장치가 작동 중 이거나 전송 중 일 때 신체와 20 cm 이상 거리를 둔 상태에서 사용해야 합니다.

이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 두거나 작동해서는 안됩니다.

특정 상황에서는 무선 장치의 사용이 제한됩니다. 일반적으로 다음과 같은 제한 조건이 적용됩니다.



무선 주파수 무선 통신은 상용 항공기의 장비에 전파 간섭을 일으킬 수 있습니다.

현재 항공 산업 규정은 항공기 운항 중에는 무선 장치를 꺼 둘 것을 요구합니다.

무선 통신을 제공하는 장치의 예로는 IEEE 802.11 (무선 이더넷) 및 Bluetooth 통신 장치가 있습니다.



다른 장치나 서비스에 대한 간섭이 유해하거나 유해할 것으로 판단되는 환경에서는 무선 장치 사용이 제한되거나 불가능 할 수 있습니다.

공항, 병원 및 산소나 인화성 가스가 함유된 실내에서는 무선 장치의 사용이 제한되거나 또는 불가능합니다. 무선 장치 사용이 가능한 지 여부에 대해 확실치 않은 경우에는 무선 장치를 사용하거나 작동하기 전에 해당 관계 당국으로 문의하세요.



각 국가는 무선 장치 사용에 대해 서로 다른 제한 사항을 적용하고 있습니다.

본 시스템에는 무선 장치가 탑재되어 있기 때문에 시스템을 휴대하고 여러 국가를 이동하는 경우 사전에 현지 무선 승인 관계 당국에 문의하여 해당 국가의 무선 장치 사용에 대한 제한 사항을 파악해 두세요.



시스템에 내장형 무선 장치가 탑재된 경우 모든 덮개와 보호 장치를 제 위치에 배치하고 시스템을 완전히 조립할 때까지 무선 장치를 작동하지 마세요.



무선 장치는 사용자가 직접 수리할 수 없습니다. 어떤 식으로든 무선 장치를 개조하지 마세요. 무선 장치를 개조하면 장치 사용 권한이 무효가 됩니다. 서비스를 받으려면 제조업체로 문의하세요.



제품을 사용할 국가에 대한 승인된 드라이버만 사용하세요.

자세한 정보는 제조업체의 시스템 복원 키트를 참조하거나 제조업체 기술 지원 센터로 문의하세요.