

사용 설명서

컬러 잉크젯 프린터

SL-J552xW 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

©2017 삼성전자 (주)가 모든 권한을 소유합니다.

이 사용 설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호됩니다.

이 사용 설명서는 사전에 서면 동의 없이 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) 상표입니다.
- Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, 및 Outlook은 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Mac, Mac OS X AirPrint는 미국 및 기타 국가에서 Apple Inc.의 상표입니다.
- 기타 모든 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.
- ©2017 Copyright HPDC.

REV. 1.00



1. 제품 알아보기

사용 설명서 정보	6
안전을 위한 경고 및 주의사항	7
제품 모습	12
조작부 사용	14
전원 연결하기	16
제품 설정하기	17
소프트웨어 설치	18
소프트웨어 재설치	19



2. 용지 및 용지함

인쇄 용지 관련 정보	21
용지 넣기	23



3. 인쇄

인쇄하기	34
인쇄 환경 설정	36
양면 인쇄	39



4. 모바일 장치에서 사용

모바일 장치에서 인쇄	42
Samsung Mobile Print	43
AirPrint™로 인쇄	44
Google Cloud Print™로 인쇄하기	45



5. 카트리지 및 유지보수

잉크 카트리지 및 프린트 헤드에 대한 정보	48
예상 잉크량 확인	50
잉크 카트리지 주문	51
잉크 카트리지 교체	52
청소하기	54



6. 네트워크 설정

무선 네트워크 프린터 설정	58
네트워크 설정 변경	61
Wi-Fi Direct 사용	63



7. 프린터 관리 도구

프린터 길잡이	67
EWS(내장 웹 서버)	68



8. 문제 해결

용지 걸림을 예방할 수 있는 정보	72
용지 걸림 제거	73
잉크 캐리지 걸림 해결	78
인쇄 문제	79
인쇄 품질 문제	80
네트워크 문제	81
기타 문제 해결	82



9. 부록

사양	84
규제 정보	85



10. 서비스 및 기타

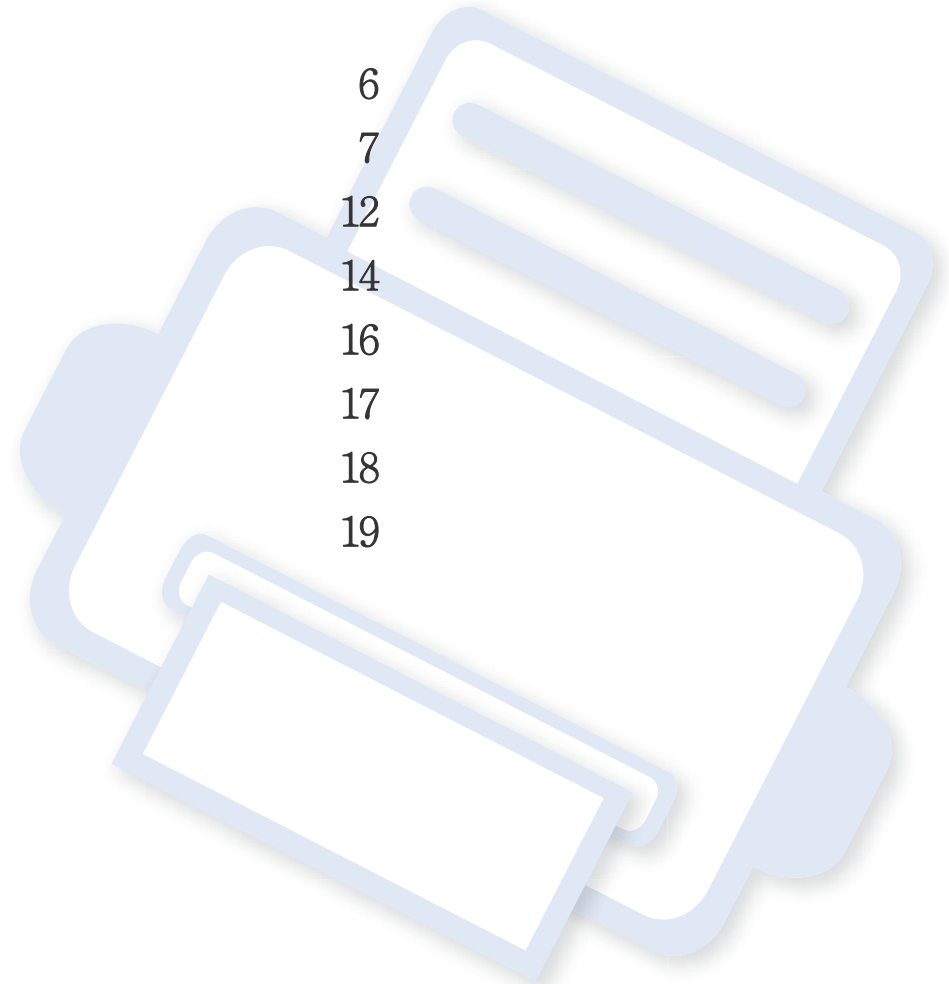
프린터 서비스 안내	88
서비스에 대하여	89
한국 A/S 우수 기업 마크	91
폐 가전제품 처리 안내	92
전자파 적합 등록 및 화폐위조	93



1. 제품 알아보기

이 장에서는 제품을 사용하기 전에 알아야 할 정보를 제공합니다.

- 사용 설명서 정보 6
- 안전을 위한 경고 및 주의사항 7
- 제품 모습 12
- 조작부 사용 14
- 전원 연결하기 16
- 제품 설정하기 17
- 소프트웨어 설치 18
- 소프트웨어 재설치 19



사용 설명서 정보

이 사용 설명서는 실제 사용하는 방법을 단계적으로 자세하게 설명뿐만 아니라 제품의 기본적인 정보도 함께 제공합니다.




- 이 설명서는 버리지 마시고 보관하신 후 필요할 때 참조하세요.
- 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 먼저 읽어보세요.
- 제품 사용 시 문제가 발생하면 문제 해결 편을 확인하세요.
- 사용 설명서의 그림은 제품의 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서에 제시된 스크린샷은 제품의 펌웨어/드라이버 버전에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 소프트웨어는 Windows만 지원합니다.

표기법

본 설명서에서 사용하는 일부 용어는 아래와 같이 혼용될 수 있습니다.


- 원고는 원본과 같은 뜻입니다.
- 종이는 용지 또는 인쇄 용지와 같은 뜻입니다.
- 제품은 잉크젯 프린터를 의미합니다.

본문 표기 아이콘

아이콘	문자	설명
	주의	제품의 기계적 손상이나 오작동을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.
	경고	신체적 상해의 가능성을 경고합니다.
	참조	제품의 기능과 성능에 대한 추가 정보를 제공합니다.




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.

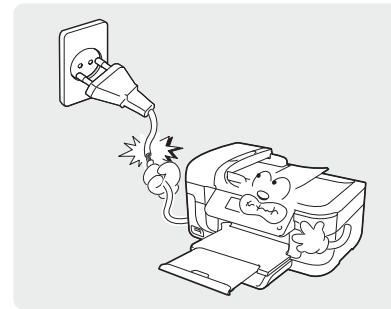
중요한 안전 아이콘

사용 설명서에서 사용되는 아이콘과 기호에 대한 설명

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

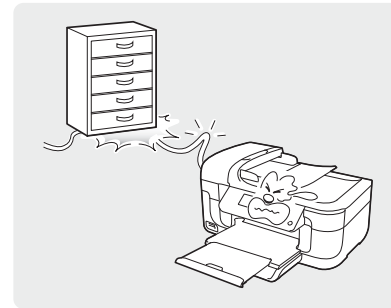
전원

경고



손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트를 사용하지 마세요.

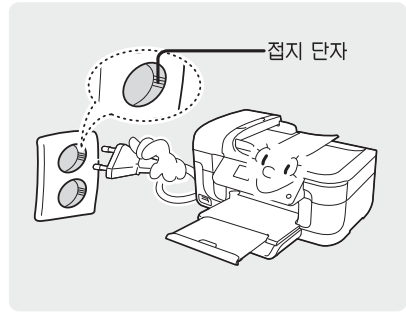
▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



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

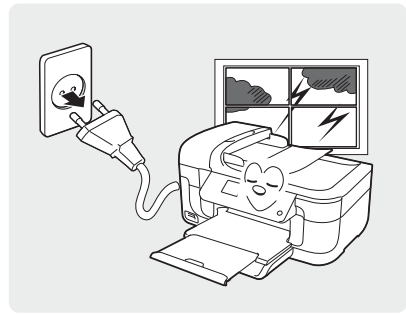
▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항



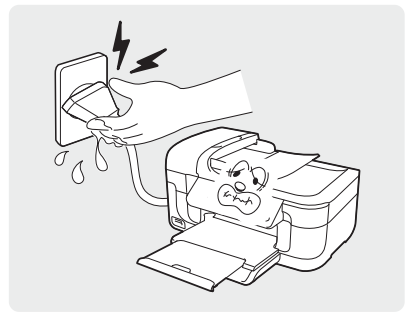
전원 코드는 반드시 접지 단자가 있는 콘센트에 연결하세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



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

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전원 코드는 코드 부분을 잡아당겨 뽑거나 젖은 손으로 만지지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

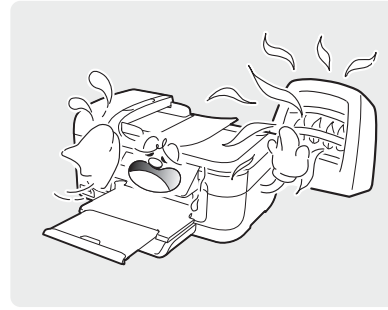
설치

! 경고



제품을 습기, 먼지가 많은 곳이나 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.

▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



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

▶ 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항

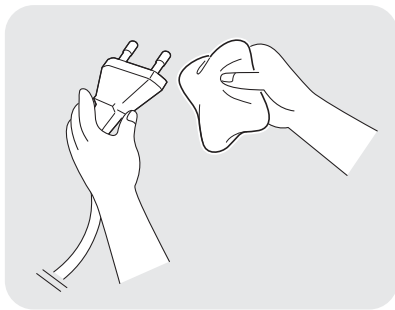
청소

! 경고



제품 내부를 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 제품을 분리하세요. 제품에 물을 직접 뿌리거나 제품을 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다. 반드시 부드러운 천에 물을 묻혀서 닦으세요.
- ▶ 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.

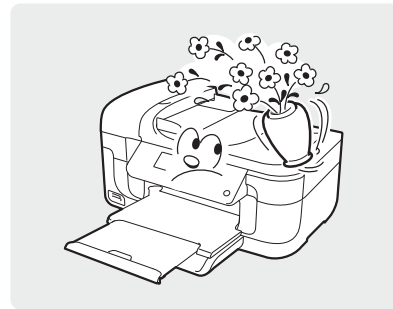


전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦으세요.

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

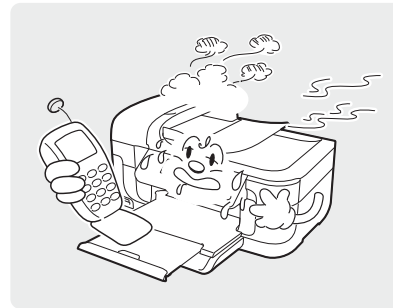
기타

! 경고



제품 위에 물이 담긴 그릇이나 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마세요.

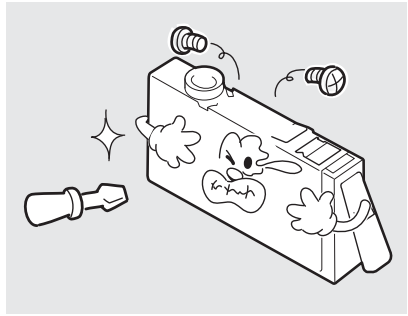
- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리나 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 전문 서비스 센터로 연락하세요.

- ▶ 감전, 화재의 위험이 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항



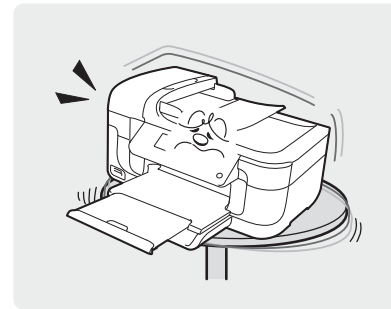
잉크 카트리지를 분해하지 마세요.

- 플러그가 콘센트에 제대로 꽂혀지지 않으면 반드시 전기 기술자를 불러 콘센트를 교체하세요. 그렇지 않으면 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결하세요.
- 전원 코드 위에는 아무것도 올려놓지 마세요. 코드가 사람에게 밟히거나 사람이 코드에 걸릴 수 있는 곳에는 제품을 설치하지 마세요.
- 전원 차단 장치는 전원 코드입니다. 모든 전원 공급을 차단하려면 콘센트에서 전원 코드를 뽑으세요.

설치



주의



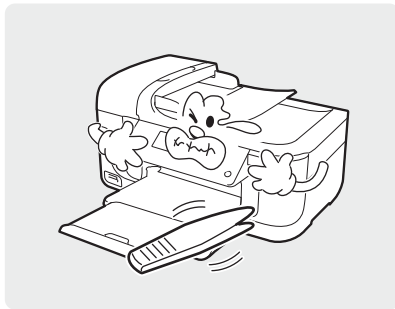
불안정한 곳에 제품을 설치하지 마세요.

- ▶ 제품이 떨어져 망가지거나 제품에 맞아 사람이 다칠 수 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항

청소

! 주의



제품에 걸린 용지를 제거할 때는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속 도구를 사용하지 마세요.
▶ 금속 부품의 피복이 벗겨져 누전될 수 있습니다.

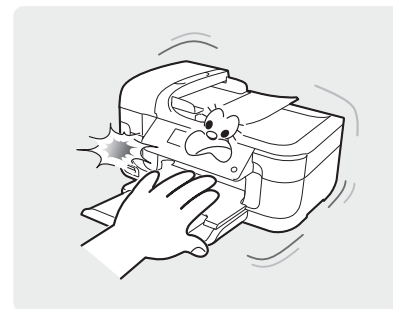


소모품 교환이나 제품 청소 등으로 제품 내부에 손을 넣어야 할 때는 제품이 작동할 수 있는 조작을 하지 마세요.
▶ 제품의 기계적인 작동으로 사람이 다칠 수 있습니다.

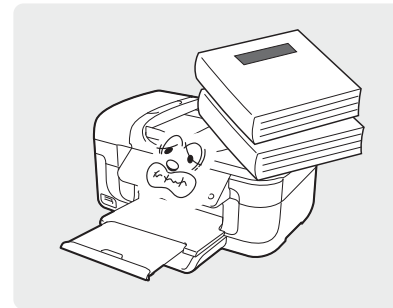
- 나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치를 분리하지 마세요. 제품 내부의 부품은 지정된 서비스 기사가 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.
- 반드시 이 제품과 함께 제공되는 사용 설명서의 지시대로만 청소하고 관리하세요.

기타

! 주의



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



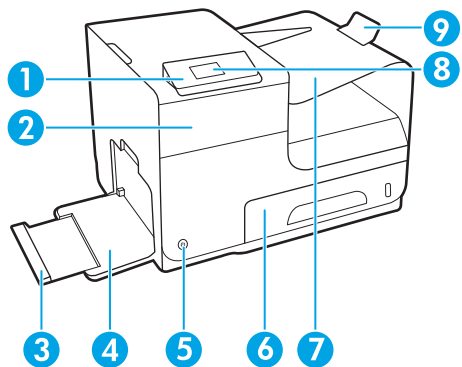
제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.
▶ 물건이 떨어지면 사람이 다칠 수 있습니다.

- 잉크 카트리지의 물이 주요 성분으로 동절기에는 사용 환경에 따라 잉크가 얼어 출력이 되지 않을 경우 잉크가 녹을때까지 상온에서 기다렸다가 사용하세요. 사용자 임의로 뜨거운 물이나 전자렌지에 잉크 카트리지를 넣지 마세요.

제품 모습

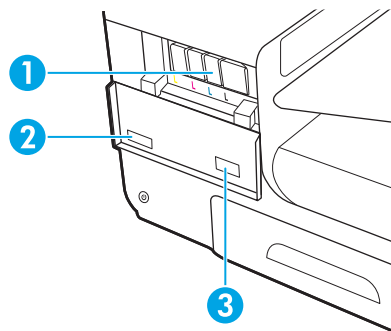
제품 명칭을 알아두면 편리합니다.

앞모습 보기



1	조작부
2	잉크 카트리지 덮개
3	다목적 용지함(용지함 1) 확장대
4	다목적 용지함(용지함 1)
5	전원 버튼
6	입력 용지함(용지함 2)
7	출력 용지함
8	조작부 디스플레이
9	출력 용지함 확장대

인쇄 소모품 영역 보기



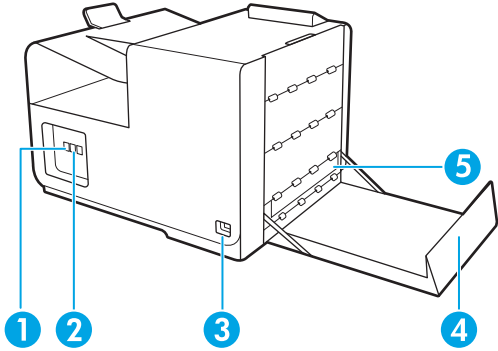
1	잉크 카트리지
2	제품 일련 번호 및 제품 번호
3	카트리지 부품 번호



- 잉크 카트리지는 인쇄 품질 문제 또는 프린트 헤드 손상을 막기 위해 반드시 프린터에 항상 들어있어야 합니다. 장시간 동안 잉크 카트리지를 분리하지 마세요.
- 새 잉크 카트리지 설치, 잉크 카트리지 교체 또는 프린터 사용 중에 최상의 인쇄 품질을 확보하기 위해 자동으로 초기화 동작을 진행합니다. 이는 제품의 유지보수를 위한 필수 동작으로 완료 시 까지 최대 22 분이 소요될 수 있습니다. 이것은 고장이 아니므로 안심하고 기다려 주시기 바랍니다.
- 잉크 카트리지 가 없을 경우 프린터를 끄지 마세요.

제품 모습

뒷모습 보기



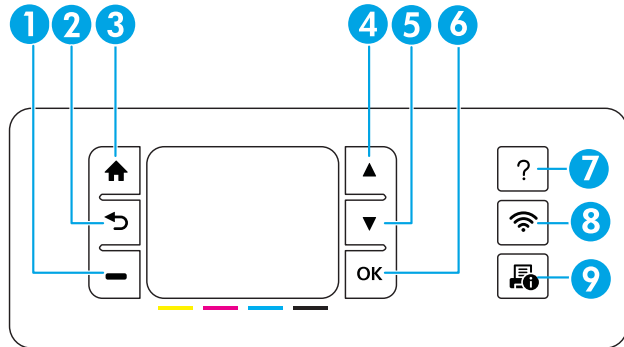
1	네트워크 포트
2	USB 포트 ^a
3	전원 연결부
4	옆 덮개
5	양면 인쇄 장치

a. USB 케이블로 프린터와 컴퓨터를 연결합니다.

조작부 사용

조작부 기능에 대해 설명합니다.

버튼과 표시등










1		선택 버튼	화면에 표시된 내용을 선택할 수 있습니다.
2		뒤로 가기 버튼	이전 메뉴로 돌아갑니다.
3		홈 버튼	다른 모든 화면에서 홈 화면으로 돌아갑니다.
4		위로 화살표 버튼	이전 메뉴 옵션을 선택하거나 화면 위로 이동합니다.
5		아래로 화살표 버튼	다음 메뉴 옵션을 선택하거나 화면 아래로 이동합니다.
6		OK 버튼	선택한 내용을 확인합니다.

7		도움말 버튼	도움말 내용을 보여줍니다.
8		무선	무선 네트워크 연결 상태 확인 및 옵션을 설정할 수 있습니다. ("무선 네트워크 프린터 설정" 58쪽) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> 무선 버튼 옆, 표시등의 상태는 다음을 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> 켜짐 : 프린터가 무선 네트워크에 연결된 상태입니다. 깜박임 : 무선 기능이 켜져 있지만, 프린터가 무선 네트워크에 연결되지 않은 상태입니다. 꺼짐 : 무선 기능이 꺼진 상태입니다. </div>
9		보고서 인쇄 버튼	프린터 상태 보고서를 인쇄 합니다.

조작부 사용

디스플레이 아이콘

	설정	<p>프린터의 기본 설정을 할 수 있습니다. ("제품 설정하기" 17쪽)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 설정: 프린터 기본 설정 및 정숙 모드, 용지 설정, 전원 관리, 인쇄 설정등을 변경할 수 있습니다. • 도구: 프린터 유지 보수를 위한 프린트 헤드 청소 및 정렬, 컬러 농도 보정 등의 기능을 실행할 수 있습니다. • 보고서 인쇄: 프린터 제품 정보와 상태를 확인 할 수 있는 보고서를 인쇄 합니다.
	작업 상태	<p>실행 중인 작업의 상태를 표시합니다.</p>
	카트리지 정보	<p>잉크 카트리지 관련 정보 및 여러가지 메뉴 옵션을 표시 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 추정 잉크량: 현재 잉크 카트리지에 남은 양을 확인 할 수 있습니다. • 카트리지 부족 경고: 잉크 부족 메시지의 시기를 상세하게 설정 할 수 있습니다. • 카트리지 상세 정보: 설치된 잉크 카트리지 정보를 확인 할 수 있습니다. • 보고서 인쇄: 연결된 프린터의 제품 정보 및 잉크 카트리지 정보등을 인쇄 할 수 있습니다. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>잉크량 경고 및 표시는 잉크 교체 시기를 미리 예상하기 위한 목적으로만 사용해야 합니다. 잉크 부족 경고 메시지가 나타나면 인쇄가 지연되지 않도록 교체 카트리지를 준비하는 것이 좋습니다. 인쇄 품질이 허용 수준 이하로 떨어지기 전까지는 잉크 카트리지를 계속 사용할 수 있지만, 품질이 저하될 수 있습니다.</p> </div>

 또는 	네트워크	<p>네트워크 연결 상태 확인 및 여러가지 메뉴 옵션을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 설정: 연결된 Ethernet 정보를 보거나 고급 설정에서 IP등을 설정 할 수 있습니다. • 무선 설정: 무선 네트워크 기능을 사용하기 위한 상세설정을 할 수 있습니다. • 보고서 인쇄: 네트워크 구성 내용 확인 및 무선 네트워크 검사내용을 확인 할 수 있습니다. • 네트워크 설정 복원: 네트워크 설정을 제품 초기 상태로 복원할 수 있습니다. • 802.1X 보안 재설정: 무선 네트워크(802.1x) 보안을 위해 재설정을 할 수 있습니다.
	Wi-Fi Direct	<p>Wi-Fi Direct의 상태, 이름, 암호를 비롯해 연결된 장치의 수를 확인 할 수 있습니다. 설정을 선택하여, Wi-Fi Direct를 켜거나 끌 수 있고, 연결 방법을 자동으로 설정할 수 있습니다. 설명서 인쇄를 선택하여 Wi-Fi Direct 상세 사용 설명서를 인쇄할 수 있습니다.</p>

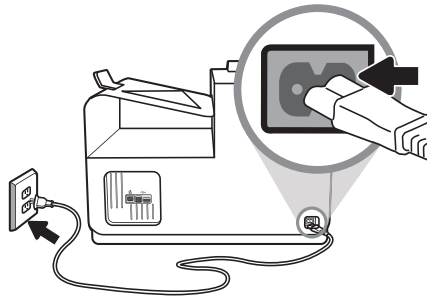
전원 연결하기



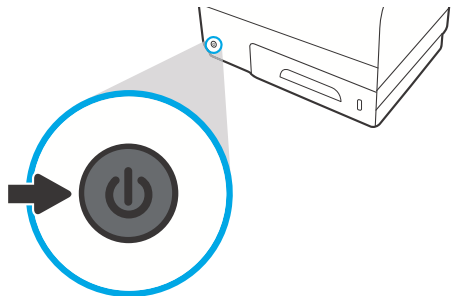
- 제품과 함께 제공된 전원 코드를 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품이 켜져 있거나 전원 코드가 꽂혀 있을 때는 제품을 분해하지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.

전원 켜기

- 1 전원 코드를 제품과 220 V 콘센트에 연결하세요.

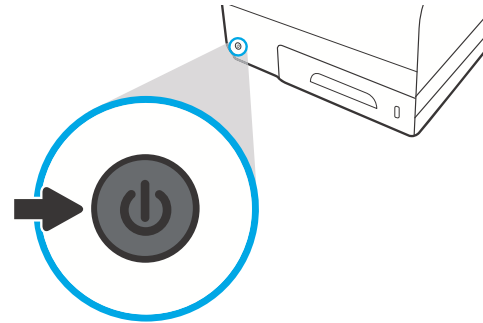


- 2 프린터에 있는 **⏻** (전원 버튼)을 눌러 전원을 켜세요.



전원 끄기

- 1 프린터에 있는 **⏻** (전원 버튼)을 눌러 전원을 끄세요.




- 2 전원 표시등이 꺼진 후 전원 코드를 뽑거나 멀티탭 전원을 꺼주세요.


다른 방식으로 프린터를 끄는 것은 올바른 방식이 아닙니다.






- 전원을 잘못 끌 경우, 잉크 캐리지가 올바른 위치로 복귀되지 않아 잉크 카트리지 및 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.
- 프린터가 작동 중에는 전원을 끄지 마세요.

제품 설정하기

제품 설치가 완료된 후에 디스플레이 화면에서  (설정)을 이용해 프린터 기본에 연관된 기능과 설정을 변경할 수 있고, 보고서를 인쇄할 수 있습니다. 제품 기본값 설정을 변경하려면 다음 절차를 따르세요.

 프린터가 컴퓨터와 연결되어 있는 경우, 컴퓨터의 프린터 관리 도구를 사용하여 프린터 설정을 변경할 수도 있습니다. ("프린터 길잡이" 67쪽 참조)

- 1 디스플레이 화면에서  (설정)을 선택하세요.
- 2 프린터 설정을 선택하세요.
- 3 설정하고자 하는 세부 옵션을 선택하세요.
- 4 디스플레이에 표시되는 설명에 따라 설정을 변경하세요.

  (홈)을 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.


소프트웨어 설치



- 이 사용 설명서에 나오는 설치 화면은 사용하는 제품과 인터페이스에 따라 다를 수 있습니다.
- 길이 2 m 이내의 USB 케이블을 사용하세요.
- 프린터와 컴퓨터를 USB 케이블로 미리 연결하지 마세요. 소프트웨어 설치 중간에 컴퓨터 화면에 프린터를 연결하라는 메시지가 나타나면 그때 연결하세요.
- 소프트웨어 설치 순서를 꼭 지키세요. 설치 순서를 지키지 않아 문제가 발생한 경우 서비스를 받을 때 별도의 서비스 비용이 발생할 수 있습니다.
- 지원 운영 체제 : Windows 7, 8, 8.1, 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
- 민원 서류 드라이버가 자동으로 설치됩니다. 민원 24, 인터넷 등기소 등의 사이트에서 민원 발급용 전자 문서를 인쇄할 수 있습니다. 민원 서류 드라이버를 선택 후 인쇄하세요. ("민원 서류 드라이버" 38쪽 참조)

1 컴퓨터 전원이 켜져 있고, 인터넷에 연결되어 있는지 확인하세요.

2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

만약 설치 화면이 나타나지 않으면,  (시작) 메뉴에서 **모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 실행**을 누르세요.

실행 입력창에 X:\Setup.exe를 입력하고 **확인**을 누르세요.

X:\Setup.exe에서 “X” 는 사용중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

- Windows 8 / Windows 8.1인 경우

설치 창이 나타나지 않으면 **참 메뉴**에서 **검색 > 앱**에서 실행을 검색한 후 실행 입력 창에 X:\Setup.exe를 입력하고 **확인**을 누르세요. X:\Setup.exe에서 “X” 는 사용 중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

“이 디스크에서 할 작업을 선택하세요.” 팝업 창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe** 실행을 선택하세요.

- Windows 10인 경우

설치 창이 나타나지 않으면 작업 표시줄의 **검색** 입력란에 X:\Setup.exe('X'는 CD-ROM 드라이브)를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.



CD-ROM 드라이브가 없거나 사용할 수 없을 경우, 삼성 웹 사이트 (www.samsung.com/printer > **해당 프린터 이름 선택** 또는 **검색 > 고객 지원 > 다운로드**)에서 소프트웨어를 다운로드하여 사용하세요.

3 설치를 시작하기 전 설치할 프로그램을 선택할 수 있습니다. **소프트웨어 선택 사용자 정의**를 선택 후 **다음**을 누르세요.


4 설치 화면에서 설치관련 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후에 **다음**을 누르세요.


5 프린터 연결 유형 화면에서 원하는 프린터 연결 옵션을 선택 후 **다음**을 누르세요.

6 설치 창에서 안내하는 대로 설치를 진행하세요.

소프트웨어 재설치

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 설치된 드라이버를 삭제한 후 드라이버를 재설치 해야 합니다.

1  (시작) 메뉴에서 **모든 프로그램 > Samsung Inkjet Printers > 해당 프린터 드라이버 이름** 선택 > **제거**를 선택하세요.

- Windows 8 / Windows 8.1인 경우
 - 1 참 메뉴에서 **검색 > 앱**을 선택하세요.
 - 2 **제어판**을 찾아서 클릭하세요.
 - 3 **프로그램 및 기능**을 클릭하세요.
 - 4 삭제하려는 드라이버를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **제거**를 선택하세요.
- Windows 10인 경우
 - 1 작업 표시줄 **검색** 입력란에 **프로그램 및 기능**을 입력하세요.
Enter 키를 누르세요.
또는
시작 () 아이콘에서 **모든 프로그램 > 검색 > 프로그램 및 기능**을 입력하세요.
 - 2 삭제하려는 드라이버를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **제거**를 선택하세요.

2 설치 창에서 안내하는대로 진행하세요.

3 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 소프트웨어를 다시 설치하세요. ("소프트웨어 설치" 18쪽 참조)



Windows 8 / Windows 8.1인 경우

- 삼성 프린터 소프트웨어 타일이 없는 경우, 데스크톱 모드에서 삭제하세요.
- 삼성 프린터 관리 도구들을 삭제하고 싶다면, **시작** 화면에서 삭제하려는 앱을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > **제거** > 삭제하려는 프로그램을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > **제거**를 선택 후 화면에서 안내하는 대로 진행하세요.



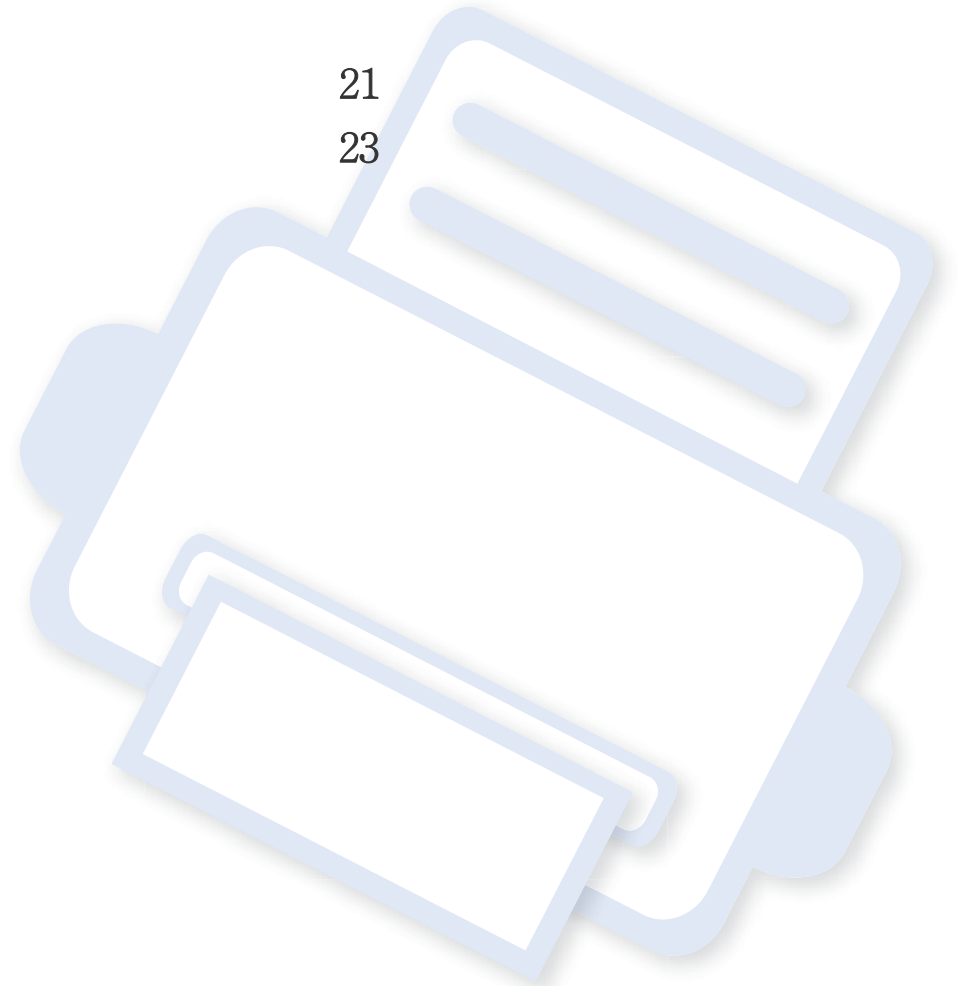
2. 용지 및 용지함

이 장에서는 제품에 맞는 용지를 선택하고 용지함을 사용하는 방법을 설명합니다.

- 인쇄 용지 관련 정보
- 용지 넣기

21

23



인쇄 용지 관련 정보

최고 품질의 인쇄 결과를 원한다면 잉크젯 전용지의 사용을 권장합니다.



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

용지 선택 / 보관 / 사용

- 젖은 용지, 구겨진 용지, 찢어진 용지 등은 사용하지 마세요. 제품에 용지가 걸리거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 울룩불룩하게 글자가 엠보싱 처리된 용지, 너무 거칠거나 매끄러운 섬유 성분이 든 용지, 가로로 결이 있는 용지(횡목지) 등은 사용하지 마세요.
- 용지는 사용할 때까지 포장을 벗기지 마세요.
- 용지는 바닥에 두지 말고 선반 등에 보관하세요.
- 포장된 용지, 포장을 벗긴 용지에 관계없이 용지 위에 무거운 물체를 올려 두지 마세요.
- 용지를 보관할 때는 반드시 습기 방지용 상자나 봉투에 넣어서 먼지나 습기로부터 보호하세요.
- 부록의 '용지 사양'에 기재된 규격 용지를 사용하세요. ("사양" 84쪽 참조)
- 봉투는 반드시 규격 봉투를 사용하세요. 접힌 봉투, 뒤틀린 봉투, 손상되었거나 품질이 좋지 않은 봉투 등은 사용하지 마세요.

- 입력 용지함(용지함 2)이나 다목적 용지함(용지함 1)에 용지를 넣을 때에는 한 번에 한 종류 및 같은 크기의 용지만 넣으세요.
- 입력 용지함(용지함 2) 또는 다목적 용지함(용지함 1)에 용지 적재 시 용지가 올바르게 적재되어 있는지 확인하세요.
- 입력 용지함(용지함 2)이나 다목적 용지함(용지함 1)에 너무 많은 용지를 넣지 마세요.
- 용지 걸림, 인쇄 품질 저하, 기타 인쇄 문제를 방지하려면 용지함에 다음과 같은 용지를 넣지 마세요.
 - 여러 부분으로 된 양식지
 - 손상되었거나 말려있거나 구겨진 용지
 - 잘렸거나 구멍이 뚫린 용지
 - 너무 가볍거나 쉽게 늘어나는 용지
 - 스테이플이나 클립이 있는 용지
 - 수정액(수정 테이프)등 이물질이 있는 용지
- ColorLok 로고가 있는 일반 용지를 사용할 것을 권장합니다. ColorLok 용지는 컬러는 더욱 선명하고 생동감 있고 검정색은 보다 짙은 문서를 만들어 내며 일반 용지보다 더 빨리 마릅니다.



인쇄 용지 관련 정보

특수 용지

- 특수 용지에 인쇄할 때는 반드시 해당 용지 포장 겉면에 인쇄되어 있는 지시 사항을 따르세요.
- 특수 용지는 다목적 용지함(용지함 1)에 한 장씩 넣어 인쇄하는 것이 좋습니다.
- 두께가 얇은 용지에 조밀하게 인쇄하면 용지에 많은 양의 잉크가 묻어 용지가 약간 휘어질 수 있습니다. 이때는 약간 두꺼운 용지에 인쇄하세요.
- 인쇄할 때 제품 잉크 헤드 노즐과 닿을 정도로 두꺼운 용지를 사용하면 잉크 카트리지에 손상이 가거나 잉크가 번질 수 있습니다.
- 클리어 파일이나 비닐 폴더 등의 커버에 넣어서 보관할 때는 인쇄면의 잉크가 완전히 건조된 후 넣어 주세요.
- 투명 용지 등의 표면에 지문이 묻으면 잉크가 번지므로 주의하세요.
- 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 20 mm 이상으로 설정하세요.

용지 공급

- 용지를 낱장이 아닌 한 묶음씩 넣으세요. 용지 묶음에는 같은 크기와 종류의 용지만을 사용하여 용지가 걸리지 않도록 하세요.
- 입력 용지함(용지함 2)에서 인쇄할 때, 인쇄할 면을 위로하여 용지를 넣으세요.
- 다목적 용지함(용지함 1)에서 인쇄할 때, 인쇄할 면을 아래로하여 용지를 넣으세요.
- 용지가 용지함에 편평하게 놓여 있고 가장자리가 휘거나 찢어지지 않았는지 확인합니다.
- 모든 용지에 잘 맞도록 용지함의 용지 너비 가이드를 조절합니다. 용지 너비 가이드로 인해 용지함의 용지가 휘지 않도록 하세요.

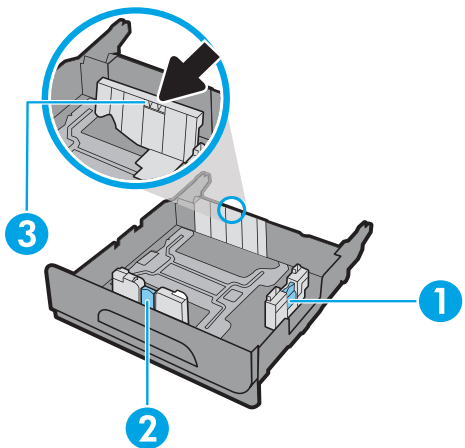
용지 넣기

입력 용지함(용지함 2) 또는 다목적 용지함(용지함 1)에 일반 용지, 여러 유형의 특수 용지를 넣어서 인쇄할 수 있습니다.


용지함 알아두기

입력 용지함(용지함 2)

입력 용지함(용지함 2)의 크기를 변경하려면 용지 가이드를 조절하세요.

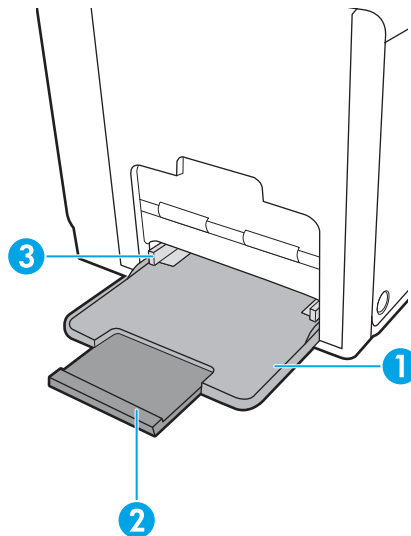


- 1 용지 길이 조절 가이드
- 2 용지 너비 조절 가이드
- 3 용지 한계선

 용지 한계선 이상 용지를 넣지 마세요. 용지 걸림의 원인이 됩니다.

다목적 용지함(용지함 1)

다목적 용지함(용지함1)의 크기를 변경하려면 용지 가이드를 조절하세요.



- 1 다목적 용지함(용지함 1)
- 2 다목적 용지함(용지함 1) 확장대
- 3 용지 너비 조절 가이드



가이드 조절을 하지 않으면, 용지 여백과 관련된 오류, 용지 비뚤어짐, 용지 걸림이 발생할 수도 있습니다.

용지 넣기

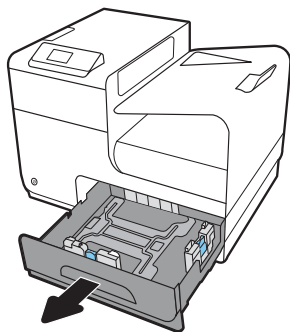
용지함에 용지 넣기

- 용지함에 용지를 변경해서 넣으면 조작부에 용지 크기를 재설정 하는 화면이 표시됩니다.
- 기본적으로 입력 용지함(용지함 2)에서 용지를 공급합니다.

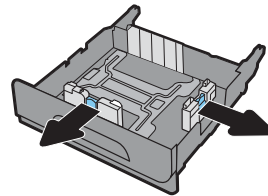
입력 용지함(용지함 2)

- 리갈, A6, B6, Oficio 8.5 x 13, Oficio 216 x 340 mm 용지는 다목적 용지함(용지함 1)을 이용하세요. 입력 용지함(용지함 2)에서는 지원하지 않습니다.

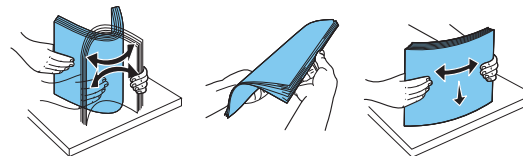
- 1 입력 용지함(용지함 2)을 완전히 빼내세요.



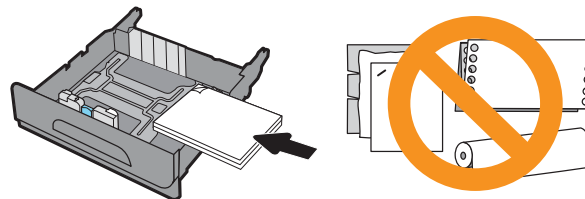
- 2 용지 길이 조절 가이드와 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.



- 3 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬하세요.



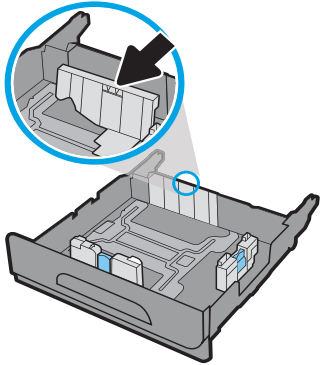
- 4 용지를 인쇄면이 위로 향하게 하여 넣으세요.



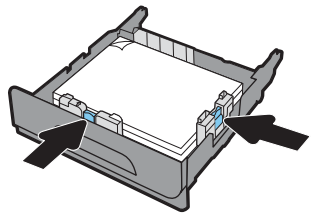
용지 넣기



- 프린터가 인쇄하는 동안에는 용지를 넣지 마세요.
- 입력 용지함(용지함 2)에 표시된 용지 한계선을 초과하지 않는지 확인하세요.



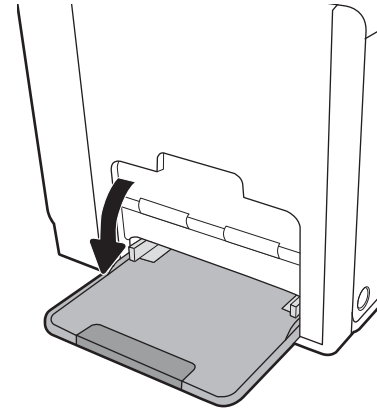
- 5 용지 가장자리에 닿을 때까지 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 조절 가이드를 조정하세요.



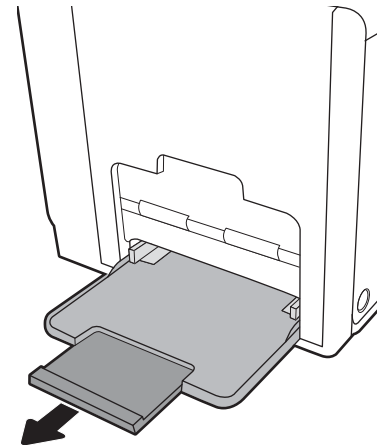
- 6 입력 용지함(용지함 2)을 프린터에 다시 넣으세요.

다목적 용지함(용지함 1)

- 1 다목적 용지함(용지함 1)을 여세요.

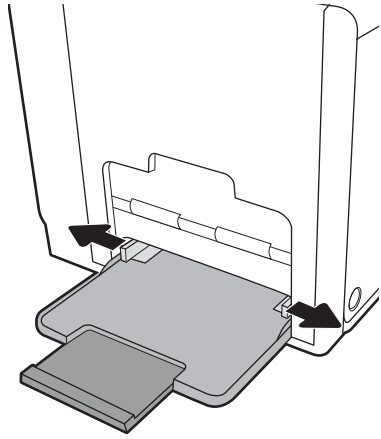


- 2 다목적 용지함(용지함1) 확장대를 꺼내세요.

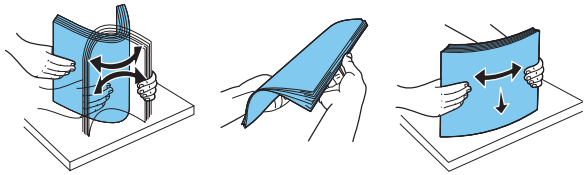


용지 넣기

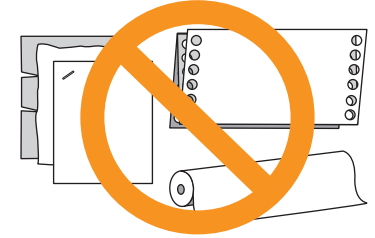
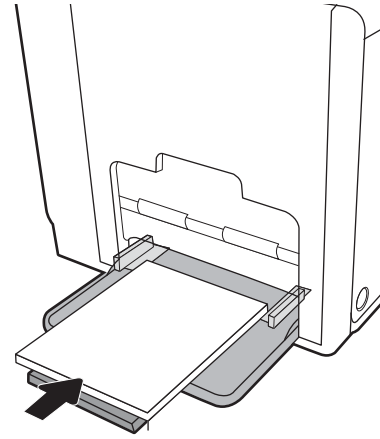
3 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.



4 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬하세요.

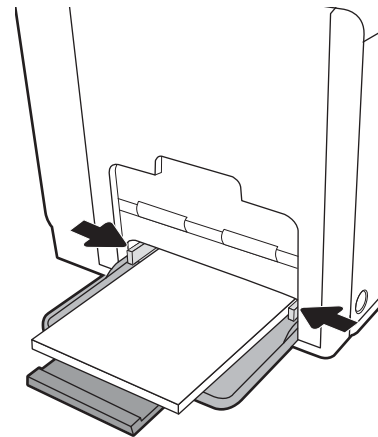


5 용지를 인쇄면이 아래로 향하게 하여 넣으세요.



프린터가 인쇄하는 동안에는 용지를 넣지 마세요.

6 용지 가장자리에 닿을 때까지 용지 너비 조절 가이드를 조정하세요.




용지 넣기

용지함에 특수용지 넣기

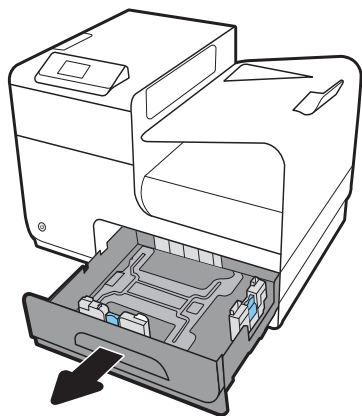
카드, 봉투 등 특수한 크기와 유형의 용지를 사용할 수 있습니다.

봉투

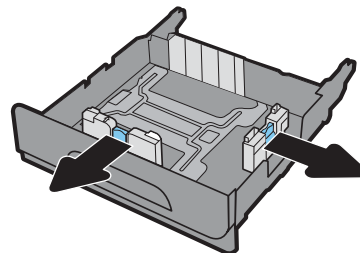
입력 용지함(용지함 2)

 C6 봉투, Monarch 봉투, 긴 규격 봉투 #3, 긴 규격 봉투 #4는 다목적 용지함(용지함 1)을 이용하세요. 입력 용지함(용지함 2)에서는 지원하지 않습니다.

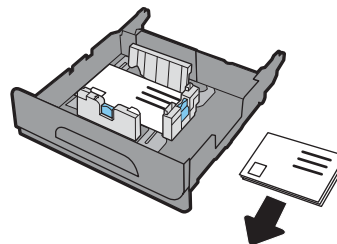
1 입력 용지함(용지함 2)을 완전히 빼내세요.



2 용지 길이 조절 가이드와 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.



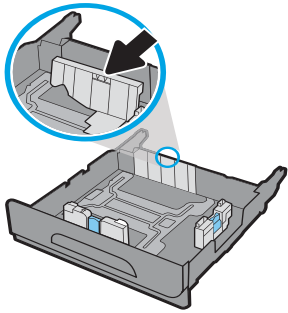
3 아래의 그림을 따라 인쇄할 면을 위로 하여 봉투를 넣으세요. 봉투를 입력 용지함(용지함 2)의 안쪽 면에 닿도록 끝까지 들어갔는지 확인하세요.



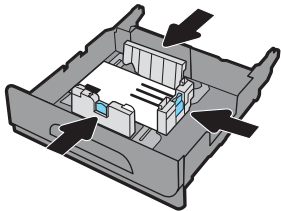
용지 넣기



- 프린터가 인쇄하는 동안에는 봉투를 넣지 마세요.
- 입력 용지함(용지함 2)에 표시된 용지 한계선을 초과하지 않는지 확인하세요.



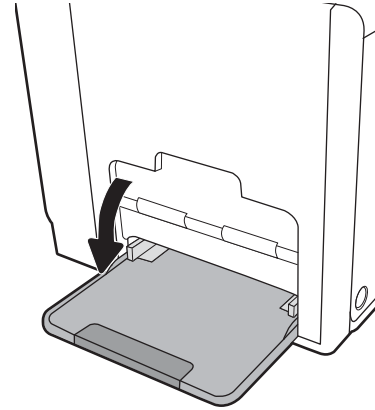
- 4 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 조절 가이드가 봉투 가장자리에 닿을 때까지 조정하세요.



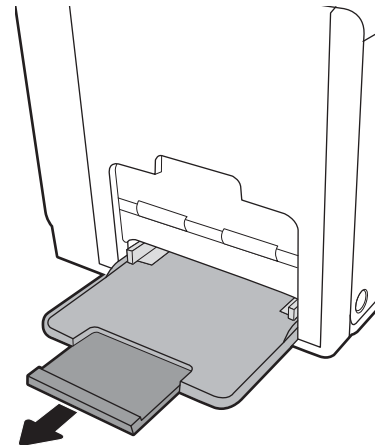
- 5 입력 용지함(용지함 2)을 프린터에 다시 넣으세요.

다목적 용지함(용지함 1)

- 1 다목적 용지함(용지함 1)을 여세요.

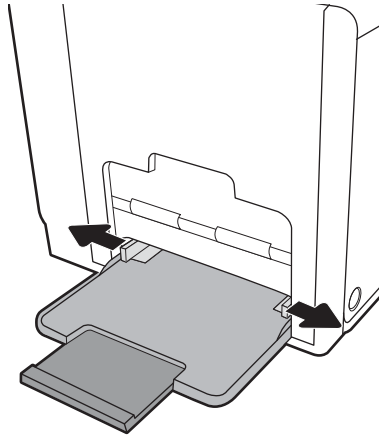


- 2 다목적 용지함(용지함 1) 확장대를 꺼내세요.

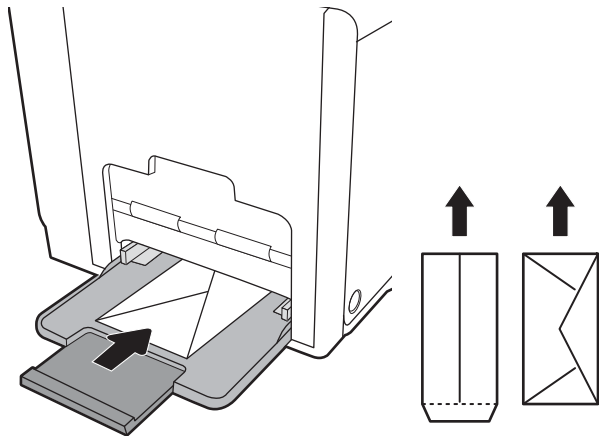


용지 넣기

3 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.

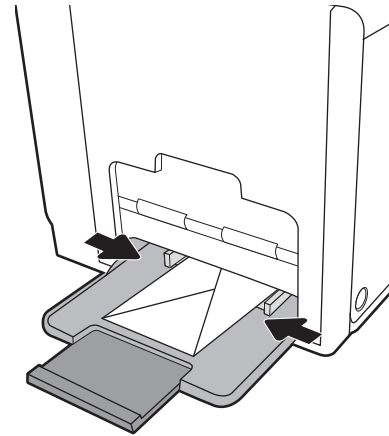


4 아래의 그림을 따라 인쇄할 면을 아래로 하여 봉투를 넣으세요.
봉투를 다목적 용지함(용지함 1)의 안쪽 면에 닿도록 끝까지 들어갔는지 확인하세요.



프린터가 인쇄하는 동안에는 봉투를 넣지 마세요.


5 용지 가장자리에 닿을 때까지 용지 너비 조절 가이드를 조정하세요.



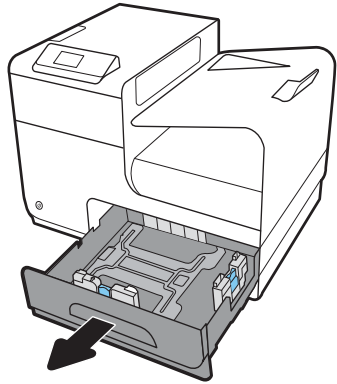
용지 넣기

카드

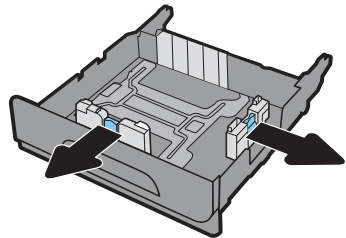
입력 용지함(용지함 2)

 입력 용지함(용지함 2)에서는 레터 및 A4 사이즈 카드 용지만 지원됩니다.

1 입력 용지함(용지함 2)을 완전히 빼내세요.

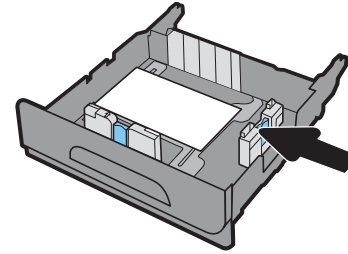


2 용지 길이 조절 가이드와 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.



3 인쇄할 면을 위로 하여 카드를 넣으세요.

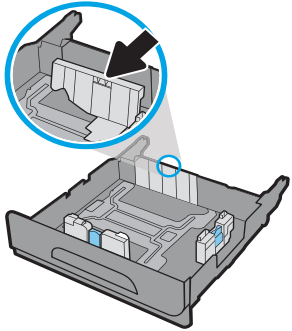
카드가 입력 용지함(용지함 2)의 안쪽 면에 닿도록 끝까지 들어갔는지 확인하세요.



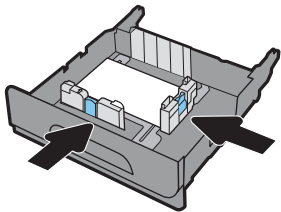
용지 넣기



- 프린터가 인쇄하는 동안에는 카드를 넣지 마세요.
- 입력 용지함(용지함 2)에 표시된 용지 한계선을 초과하지 않는지 확인하세요.



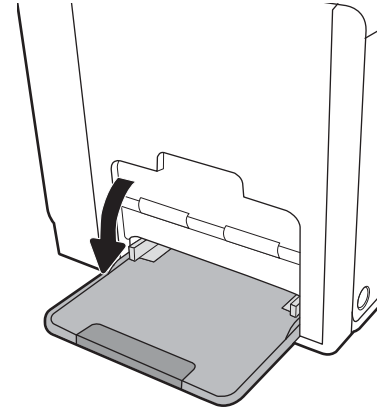
- 4 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 조절 가이드가 카드 가장자리에 닿을 때까지 조정하세요.



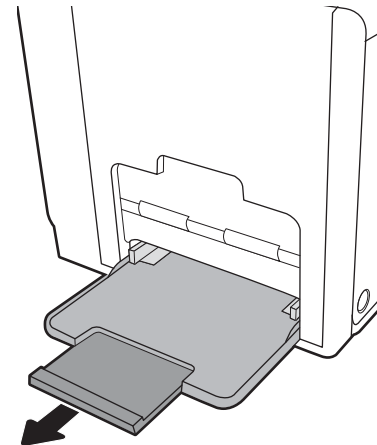
- 5 입력 용지함(용지함 2)을 프린터에 다시 넣으세요.

다목적 용지함(용지함 1)

- 1 다목적 용지함(용지함 1)을 여세요.

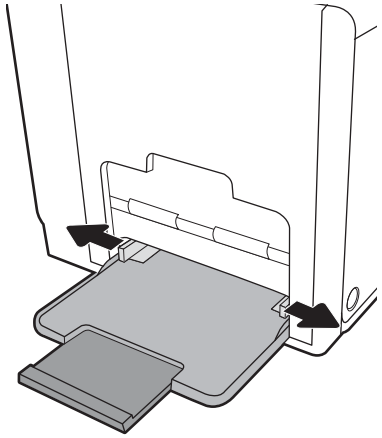


- 2 다목적 용지함(용지함 1) 확장대를 꺼내세요.

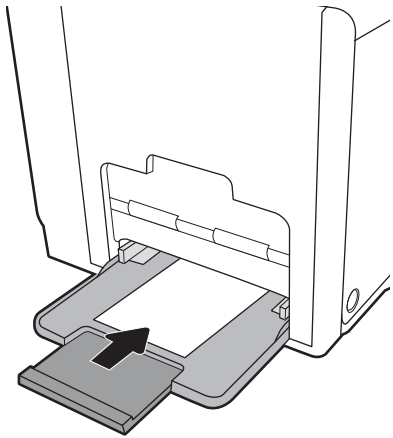



용지 넣기

3 용지 너비 조절 가이드를 최대한 멀리 밀어내세요.

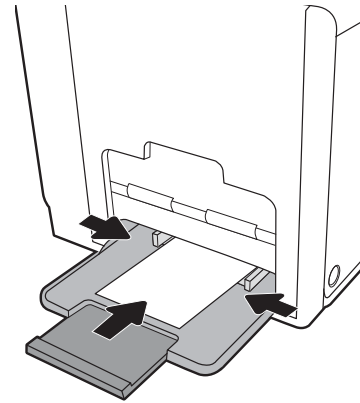


4 인쇄할 면을 아래로 하여 카드를 용지를 넣으세요.
카드가 다목적 용지함(용지함 2)의 안쪽 면에 닿도록 끝까지 들어갔는지 확인하세요.



 프린터가 인쇄하는 동안에는 카드를 넣지 마세요.

5 용지 가장자리에 닿을 때까지 용지 너비 조절 가이드를 조정하세요.





3. 인쇄

이 장에서는 인쇄 설정, 출력 품질을 변경하거나, 특정 종류의 용지나 필름에 인쇄하거나, 특수 기능을 사용하려는 정보를 보여줍니다.

- 인쇄하기
- 인쇄 환경 설정
- 양면 인쇄

34

36


39

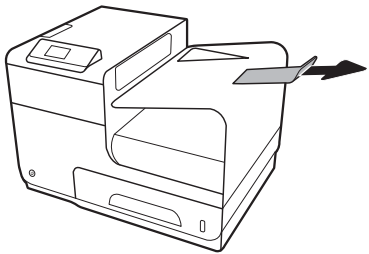


인쇄하기

Windows에서 문서와 같은 기본적인 인쇄 절차를 수행할 수 있습니다. 사용하는 응용 프로그램에 따라 인쇄 방법이 조금씩 다를 수 있습니다.

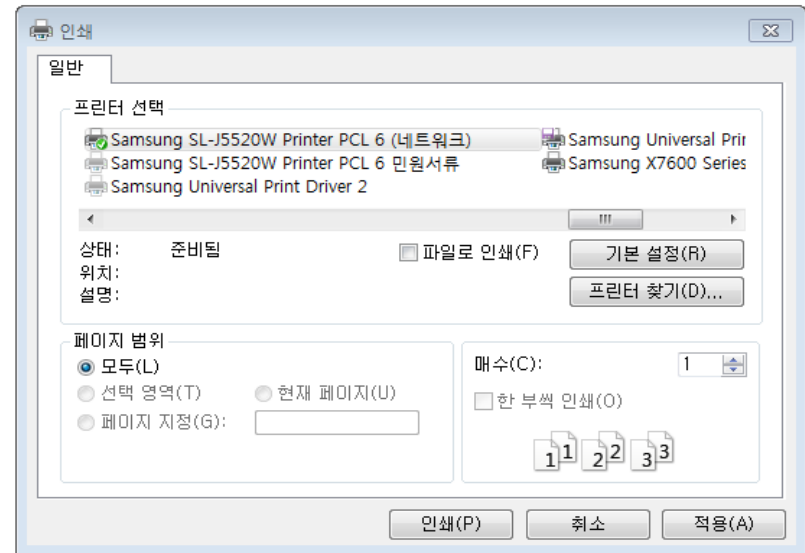
- 1 용지함에 인쇄하고자 하는 용지를 넣으세요.
("용지 넣기" 23쪽 참조)


 인쇄 전 출력 용지함 확장대를 끝까지 당기세요.



- 2 응용 프로그램에서 인쇄하려는 문서를 여세요.
- 3 파일에서 인쇄를 선택하세요.


- 4 프린터 선택 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.

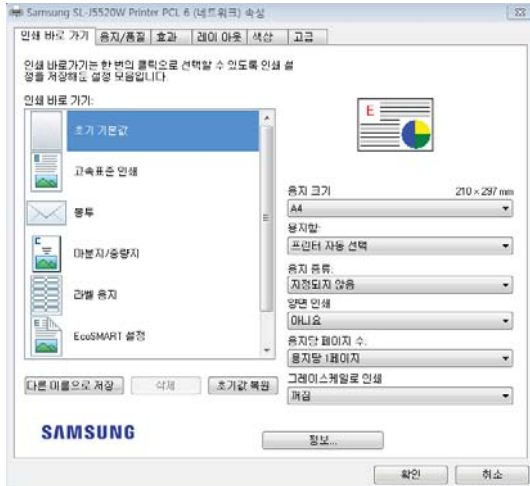


 Samsung SL-J5520W 민원서류 드라이버를 선택하여 민원 24, 인터넷 등 기소 등의 사이트에서 민원 발급용 전자 문서를 인쇄할 수 있습니다.


- 5 기본 설정 대화 상자를 엽니다.

인쇄하기

 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 등록 정보, 옵션, 프린터 설정, 프린터 등록 정보, 프린터 속성, 프린터 또는 기본 설정이 됩니다.



6 적합한 옵션을 선택하세요.
그 밖의 인쇄 설정을 변경하려면 다른 탭을 클릭하여 설정하세요.

 용지 크기를 변경하려면 용지함에 올바른 용지를 넣고 조작부에서 용지 크기를 설정했는지 확인합니다.

7 확인을 클릭하여 등록 정보 대화 상자를 닫으세요.

8 인쇄 또는 확인을 클릭하여 인쇄를 시작합니다.

인쇄 환경 설정

일반 문서를 인쇄할 수 있는 일반 프린터 드라이버와 민원 24, 인터넷 등 기소 등의 사이트에서 민원 발급용 전자 문서 서류를 인쇄하는 민원서류 드라이버를 제공합니다.

제공하는 다양한 기능을 사용하려면 인쇄 창에서 **기본 설정** 또는 **프린터 속성**을 클릭하여 인쇄 설정을 변경하세요. ("인쇄하기" 34쪽 참조)

프린터 드라이버

프린터 드라이버에서는 레이아웃, 용지/품질, 인쇄 바로 가기 탭이 있습니다.

인쇄 바로 가기 탭

인쇄 바로가기를 사용하여 인쇄 설정 시간을 줄일 수 있습니다. 인쇄 바로가기는 특정 종류의 작업에 대한 적절한 설정 값을 저장하여 단 한번의 클릭으로 모든 옵션을 설정할 수 있습니다.

- **인쇄 바로 가기:** 선택할 수 있는 인쇄 바로 가기 모음입니다.
- **용지 크기, 용지함, 용지 종류, 양면 인쇄, 용지당 페이지 수, 그레이스케일로 인쇄:** 인쇄 바로 가기에 대한 상세한 설정값을 보여줍니다.



- 새로운 인쇄 바로 가기를 추가하려면 레이아웃 또는 용지/품질 탭에서 설정 후 인쇄 바로 가기 탭을 클릭하고 **다른 이름으로 저장**을 클릭하여 이름을 입력합니다.
- 인쇄 바로 가기를 삭제하려면 해당 인쇄 바로가기를 선택한 후, **삭제**를 클릭합니다. 기본 인쇄 바로가기는 삭제할 수 없습니다.

용지/품질 탭

용지 공급함, 용지 크기, 용지 종류 등 용지에 관한 전반적인 설정과 인쇄 품질을 설정할 수 있습니다.

- **용지 크기:** 용지의 크기를 설정할 수 있습니다.
- **용지함:** 용지를 공급할 용지함을 선택할 수 있습니다.
- **용지 종류:** 사용할 인쇄 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
- **특별 페이지:** 인쇄 작업의 간지로 넣을 용지 설정을 할 수 있습니다.
- **인쇄 품질:** 인쇄 품질을 설정할 수 있습니다. 인쇄 품질이 높을수록 인쇄 속도는 느려집니다.



일반 사무실용에서는 봉투를 인쇄할 수 없습니다.

인쇄 환경 설정

효과 탭

크기 조정 옵션, 페이지 순서, 효과에 관한 기본적인 설정을 할 수 있습니다.

- **크기 조정 옵션**
 - **실제 크기:** 크기 변경 없이 문서의 실제 크기 대로 인쇄할 수 있습니다.
 - **문서 인쇄 용지 지정:** 실제 크기와 다른 크기의 용지에 문서를 인쇄할 수 있습니다.
 - **실제 크기 대비 비율:** 문서의 실제 크기에서 확대 또는 축소할 수 있습니다.
- **워터마크:** 기존 문서 위에 문자를 인쇄할 수 있습니다.

레이아웃 탭

양면 인쇄, 용지당 페이지 수, 용지 방향에 관한 기본적인 설정을 할 수 있습니다.

- **양면 인쇄:** 양면 인쇄의 방향을 설정할 수 있습니다.
 - **소책자 레이아웃:** 여러 페이지로 된 문서를 소책자로 인쇄하도록 합니다. 소책자란 용지 각 면에 2 페이지를 배치하고 용지를 절반으로 접어 소책자 형태가 되는 것을 말합니다.
- **용지당 페이지 수:** 한 면에 인쇄할 페이지 수를 지정합니다.
 - **페이지 순서:** 인쇄 페이지 순서를 설정할 수 있습니다.
- **용지 방향:** 인쇄 용지 방향을 설정할 수 있습니다.

색상 탭

그레이스케일로 인쇄, 색상 테마, 색상에 관한 기본적인 설정을 할 수 있습니다.

- **그레이스케일로 인쇄:** 검은색 잉크만을 사용하여 흑백 문서를 인쇄하도록 합니다. **검정 잉크**만을 선택한 후, **확인** 버튼을 클릭하세요.
- **색상 테마:** 색상 렌더링 방법을 설정할 수 있습니다.

고급 탭

인쇄 매수와 인쇄 출력물의 순서 지정등의 다양한 설정을 할 수 있습니다.

- **인쇄 매수:** 원하는 인쇄 매수를 입력할 수 있습니다.
- **역순 인쇄:** 인쇄 출력물의 순서를 지정할 수 있습니다.
- **모든 텍스트 검정으로 인쇄:** 해당 옵션 선택시 모든 텍스트를 검정색으로 인쇄합니다.
- **잉크 설정:** 건조 시간, 채도, 검정 잉크 번짐에 대해 설정할 수 있습니다.
 - **건조 시간:** 슬라이더를 오른쪽으로 이동하면 인쇄된 페이지를 건조하는데 걸리는 시간이 늘어납니다.
 - **채도:** 채도를 증가시키면 잉크 사용량이 늘어납니다.
 - **검정 잉크 번짐:** 슬라이더를 왼쪽으로 이동하면 인쇄된 페이지에서 검정 잉크가 주변의 컬러 영역에 퍼지는 것을 제한합니다.

인쇄 환경 설정

민원 서류 드라이버

레이아웃 탭

인쇄 방향 설정을 할 수 있습니다.

- **방향:** 인쇄 용지 방향을 설정할 수 있습니다.

용지/품질 탭

용지 공급함, 용지 크기, 용지 종류 등 용지에 관한 전반적인 설정과 인쇄 품질을 설정할 수 있습니다.

- **용지함 선택**
 - **용지 공급:** 용지를 공급할 용지함을 선택할 수 있습니다.
 - **용지 크기:** 용지 크기를 선택할 수 있습니다.
 - **미디어:** 사용할 인쇄 용지 종류를 선택할 수 있습니다.
- **품질 설정:** 인쇄 품질을 설정할 수 있습니다. 인쇄 품질이 높을수록 인쇄 속도는 느려집니다.

고급 옵션 버튼

그래픽과 관련된 이미지 색 관리를 비롯하여 프린터 기능과 관련된 레이아웃, 해상도, 출력 품질 등 다양한 설정을 할 수 있습니다.




- 민원 서류 드라이버의 **레이아웃** 또는 **용지/품질** 탭 > **고급** 버튼을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 여세요.

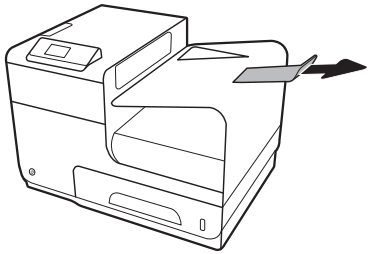
- **그레이스케일로 인쇄:** 검은색 잉크만을 사용하여 흑백 문서를 인쇄하도록 합니다. **검정 잉크만**을 선택한 후, **확인** 버튼을 클릭하세요.
- **해상도:** 해상도를 선택하여 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.
- **출력품질:** 해상도를 최대로 하여 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.
- **이미지 향상:** 이미지와 그래픽을 부드럽고 선명하게 만들어 인쇄 품질을 향상 시킵니다.
- **모든 텍스트를 검정으로 인쇄:** 모든 텍스트를 검정색으로 인쇄 가능합니다.

양면 인쇄

프린터 드라이버에서는 용지의 양면에 인쇄할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

1 용지함에 인쇄하고자 하는 용지를 넣으세요. ("용지 넣기" 23쪽 참조)

 인쇄 전 출력 용지함 확장대를 끝까지 당기세요.




2 응용 프로그램에서 인쇄하려는 문서를 여세요.


3 파일에서 인쇄를 선택하세요.

4 프린터 선택 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.



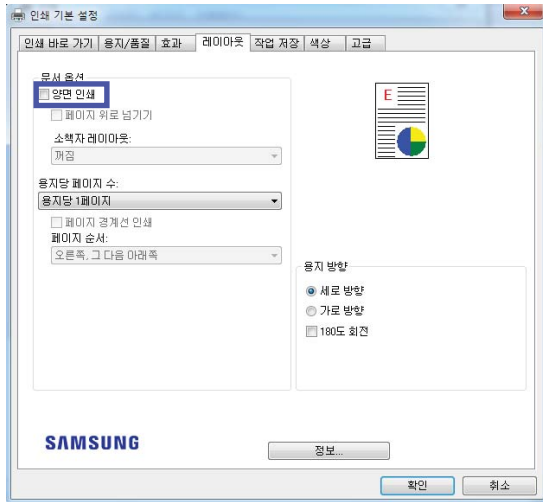
 Samsung SL-J5520W 민원서류에서는 양면 인쇄를 지원하지 않습니다.

5 기본 설정 대화 상자를 엽니다.


 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 이 버튼의 이름은 등록 정보, 옵션, 프린터 설정, 프린터 등록 정보, 프린터 속성, 프린터 또는 기본 설정일 수 있습니다.

양면 인쇄

- 6 레이아웃 탭에서 문서 옵션 > 양면 인쇄를 선택하고, 설정 값을 변경 하세요.



그 밖의 인쇄 설정을 변경하려면 다른 탭을 클릭하여 설정하세요.

 용지 크기를 변경하려면 용지함에 올바른 용지를 넣고 조작부에서 용지 크기를 설정했는지 확인합니다.

- 7 확인을 클릭하여 등록 정보 대화 상자를 닫으세요.

- 8 인쇄 또는 확인을 클릭하여 인쇄를 시작합니다.



4. 모바일 장치에서 사용

이 장에서는 스마트폰이나 태블릿 등의 모바일 장치를 프린터와 연결하여 장치에서 문서 및 사진을 바로 인쇄할 수 있습니다.

- 모바일 장치에서 인쇄 42
- Samsung Mobile Print 43
- AirPrint™로 인쇄 44
- Google Cloud Print™로 인쇄하기 45



이 기능을 사용하려면 이더넷 케이블 또는 무선 연결을 통해 프린터를 네트워크에 연결하세요. USB 케이블을 사용하여 프린터를 연결한 경우 이러한 이 기능을 사용할 수 없습니다.

모바일 장치에서 인쇄

스마트폰이나 태블릿 등의 모바일 장치를 프린터와 연결하여 장치에서 문서 및 사진을 바로 인쇄할 수 있습니다.

- **iOS:** "AirPrint™로 인쇄" 44쪽 참조
- **Android:** Google Play 스토어에서 삼성 프린트 서비스 플러그인(대부분의 Android 장치에서 지원됨)을 다운로드하여 활성화합니다.

Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print란?

Samsung Mobile Print는 스마트폰이나 태블릿에서 사진, 문서 또는 웹 페이지를 직접 출력하도록 하는 무료 앱입니다.

Samsung Mobile Print는 안드로이드 및 iOS 기반의 스마트폰뿐만 아니라 갤럭시 탭이나 아이패드 같은 태블릿 PC 또는 아이팟 터치까지 다양한 모바일 기기와 호환되는 앱입니다. 와이파이(Wi-Fi)를 통해 모바일 기기를 삼성 프린터 또는 무선 프린터와 연결하여 인쇄할 수 있습니다. 새로운 드라이버를 설치하거나 네트워크 설정을 따로 할 필요가 없어 간편하고, Samsung Mobile Print를 설치하고 나면 호환되는 삼성 프린터를 자동으로 검색하기 때문에 간편하게 인쇄를 시작할 수 있습니다.

Samsung Mobile Print 다운로드하기

- **안드로이드:** 플레이 스토어에서 **Samsung Mobile Print**을 검색하여 앱을 다운로드합니다.
- **iOS:** 앱 스토어에서 **Samsung Mobile Print**을 검색하여 앱을 다운로드합니다.



컴퓨터에서는 애플 제품이라면 아이튠즈를 방문해도 됩니다.

지원되는 Mobile OS

- 안드로이드 OS 4.0 또는 이상
- iOS 8.0 또는 이상

지원되는 제품

- **안드로이드 OS 4.0 또는 이상:** 갤럭시 시리즈, 안드로이드 모바일 제품
- **iOS 8.0 또는 이상:** 아이팟 터치, 아이폰, 아이패드

AirPrint™로 인쇄



공유 메뉴에서 프린트 옵션을 사용합니다. iOS AirPrint는 사전에 설치되어 있으므로 별도로 설정하지 않아도 됩니다.

Apple의 AirPrint를 사용하는 인쇄는 iOS 4.2 및 Mac OS X 10.7 이상에서 지원됩니다.

AirPrint를 사용하여 다음 모바일 응용 프로그램의 아이패드(iOS 4.2), 아이폰(3GS 이상) 또는 아이팟 터치(3세대 이상)에서 프린터로 무선 인쇄를 사용하세요.

- 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(아이폰, 아이패드, 아이팟 터치)에서 곧바로 인쇄할 수 있습니다.

AirPrint 사용하기

AirPrint는 Mac OS 및 iOS 기기에서 인쇄 기능을 바로 실행할 수 있는 무료 앱입니다.



인쇄 기능을 이용하는 방법은 Mac 운영 체제 설명서를 참조하세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

Google Cloud Print™는 스마트폰, 태블릿, 노트북 PC와 같은 모바일 장치를 이용하여 가정이나 사무실에 있는 프린터를 원격으로 이용하도록 하는 무선 인쇄 솔루션입니다. 자신의 Google 계정에 프린터를 등록하는 과정만 거치면 Google Cloud Print™를 사용할 준비가 완료됩니다. Chrome OS, Chrome 브라우저, 모바일 장치의 Gmail™/ Google Docs™ 애플리케이션에서 인쇄를 실행할 수 있으므로 별도의 프린터 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. Google Cloud Print™에 관한 더 자세한 정보를 얻으려면 Google 웹 사이트(<http://google.com/cloudprint/learn/> 또는 <http://support.google.com/cloudprint>)를 참조하세요.



- 프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- 등록을 시작하기 전에 Google 계정을 미리 만들어 두세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

인쇄 과정은 사용하는 모바일 장치나 앱의 종류에 따라 달라집니다. Google Cloud Print™ 서비스를 지원하는 앱의 종류는 Google 웹 사이트에서 확인하세요.



프린터의 전원이 켜져 있어야 하며, 프린터가 유무선 네트워크를 통해 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.




모바일 장치의 웹 애플리케이션에서 인쇄하기

다음의 순서는 Android 제품에서 Google Docs™ 앱을 사용하여 인쇄한 예입니다.

- 1 모바일 장치에 Cloud Print 애플리케이션을 설치하세요.




애플리케이션이 없다면, 앱 다운로드 센터에 접속하여 다운로드하세요.

- 2 모바일 장치에서 Google Docs™ 애플리케이션을 실행하세요.
- 3 문서 목록에서 인쇄할 문서를 찾아 **더보기**  버튼을 누르세요.
- 4 메뉴에서 **보내기**  버튼을 선택하세요.
- 5 목록에서 **Cloud Print**  를 선택하세요.
- 6 필요한 경우, 인쇄 옵션을 변경하세요.
- 7 **Click here to Print** 를 선택하세요.

Google Cloud Print™로 인쇄하기

Chrome 브라우저에서 인쇄하기

다음의 순서는 Chrome 브라우저를 사용하여 인쇄한 예입니다.

- 1 Chrome 브라우저를 실행하세요.
- 2 인쇄할 문서나 이메일을 여세요.
- 3 브라우저의 툴바에서 **설정**  아이콘을 클릭합니다.
- 4 **인쇄** 메뉴를 클릭하세요. 인쇄를 위한 새 탭이 나타납니다.
- 5 Google Cloud Print로 인쇄를 선택하세요.
- 6 인쇄 버튼을 클릭하세요.



5. 카트리지 및 유지보수

이 장에서는 프린터에서 최상의 인쇄 품질을 얻기 위한 몇 가지 간단한 유지 보수 절차를 수행하는 정보를 보여줍니다.

- 잉크 카트리지 및 프린트 헤드에 대한 정보 48
- 예상 잉크량 확인 50
- 잉크 카트리지 주문 51
- 잉크 카트리지 교체 52
- 청소하기 54



잉크 카트리지와 프린트 헤드에 대한 정보

아래 정보는 삼성 카트리지를 유지 관리하고 일관된 인쇄 품질을 유지하는 데 도움이 됩니다.

- 삼성 정품 잉크 카트리지를 사용하세요.
- 모든 카트리는 사용하기 전까지 원래의 밀봉 포장된 상태로 보관하세요.
- 프린터를 올바른 방법으로 꺼주세요. ("전원 끄기" 16쪽 참조)
- 카트리를 실내 온도 15 - 32 ° C에 보관하세요.
- 제품을 영하의 온도에서 보관하다 사용할 경우, 제품 내부의 온도/습도가 작동 온도/습도 사양이 될 때까지 기다렸다 사용하세요.
- 불필요하게 프린트 헤드를 청소하지 마세요.
잉크가 낭비되어 카트리지가 수명이 단축됩니다.
- 카트리를 다룰 때에는 주의하세요.
설치 중에 카트리를 떨어뜨리거나, 흔들거나, 거칠게 다룰 경우 일시적인 인쇄 문제가 발생할 수 있습니다.
- 프린터를 옮길 때에는 프린터에서 잉크가 새거나 프린터에 다른 손상이 나타나지 않도록 다음과 같이 하세요.
 - **⏻(전원 버튼)**을 눌러 프린터 전원을 껐는지 확인하세요. 내부에서 움직이는 소리가 완전히 멈출 때까지 기다린 후에 프린터의 플러그를 뽑으세요.
 - 카트리는 설치된 상태로 두세요.
 - 프린터는 수평으로 놓고 운송하세요. 옆으로 놓거나, 뒤로, 앞으로, 뒤집어 놓지 마세요.

- 검은색 잉크 카트리지만 사용하여 인쇄할 때도 컬러 잉크가 일부 사용 됩니다.

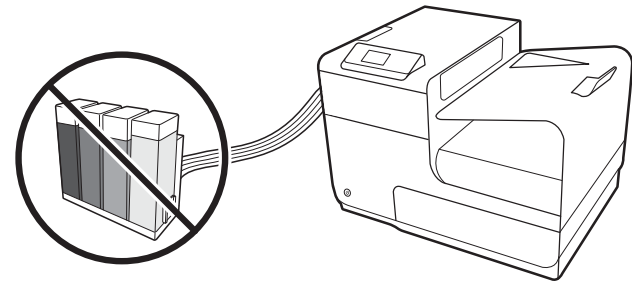
잉크는 잉크젯 인쇄 과정 중에 다양한 방식으로 사용됩니다. 카트리의 잉크는 주로 문서, 사진 및 기타 자료를 인쇄하는 데 사용됩니다. 그러나 일부 잉크는 프린트 헤드의 상태를 유지 관리하는 데 사용되고, 일부 잉크는 찌꺼기로 남게 되며, 나머지는 증발합니다.



인쇄 품질상의 문제나 추가적인 잉크 사용, 잉크 시스템의 손상을 피하기 위해 가능한 빨리 소모된 카트리를 교체할 것을 권장합니다. 카트리가 없을 경우 절대 프린터를 끄지 마세요.



- 이 프린터는 무한 잉크를 사용할 수 없습니다. 인쇄를 다시 시작하려면, 무한 잉크를 제거하고 원래의 삼성 정품(또는 호환 가능한) 카트리를 설치하세요.



- 이 프린터는 잉크 카트리가 완전히 소진될 때까지 사용할 수 있습니다. 잉크가 소진되기 전에 카트리를 충전하면 프린터가 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 경우, 새 카트리지를(삼성 정품 또는 호환 가능한 제품)를 설치하여 인쇄를 계속합니다.


잉크 카트리지 및 프린트 헤드에 대한 정보

보관

카트리지는 오랫동안 프린터에 남겨 둘 수 있습니다. 그러나 카트리를 최적의 상태로 유지하려면 프린터를 사용하지 않을 때는 프린터를 올바른 방식으로 꺼두세요. ("전원 끄기" 16쪽 참조)

예상 잉크량 확인

잉크량을 확인하여 잉크 카트리지의 교체 시기를 쉽게 알 수 있습니다.
남은 잉크량은 잉크 카트리지에 남아 있는 대략적인 잉크량을 표시합니다

디스플레이 화면에서  (카트리지 정보) > 추정 잉크량 메뉴를 선택하여
남은 잉크량을 확인하세요.


("잉크 카트리지 교체" 52쪽, "프린터 길잡이" 67쪽 참조)



- 잉크 부족 경고 및 표시등은 잉크 교체가 필요함을 사전에 알리기 위한 목적으로만 표시됩니다.
- 잉크 부족 경고 메시지를 받으면 인쇄 지연 가능성이 없도록 카트리지 교체를 고려해 보세요. 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시될 때까지는 카트리지를 교체할 필요가 없습니다.
- 리필 또는 재가공 카트리지나 다른 프린터에서 사용했던 카트리지를 설치한 경우, 잉크 잔량 표시를 사용할 수 없거나 부정확 할 수 있습니다.
- 카트리지의 잉크는 인쇄 작업 준비를 위한 초기화 및 프린트 헤드 청소 등과 같은 다양한 작업에 사용됩니다.

잉크 카트리지 주문

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

 프린터와 함께 제공되는 설치 잉크 카트리지는 별도로 구입할 수 없습니다.

사용 가능한 잉크 카트리지

종류	모델 번호	평균 용량 ^a
검은색 잉크 카트리지	INK-K510 (검은색)	약 10,000 장
컬러 잉크 카트리지	INK-C510 (청록색) INK-M510 (심홍색) INK-Y510 (노란색)	약 7,000 장
최초 구입시, 제품과 함께 제공되는 잉크 카트리지 ^b	검은색 잉크 카트리지	약 3,000장
	컬러 잉크 카트리지	약 1,500장

- 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.
b. 최초 구입 시, 제품과 함께 제공되는 잉크 카트리지의 평균 용량은 참조를 위한 정보로 용량을 보장하지 않습니다.

소모품 구입 방법

- 인터넷(www.samsung.com/printer)에 접속해 주문하세요.
- 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.

- 소모품 품질 문제 발생 시 가까운 삼성전자 서비스 센터를 방문하여 문의하세요.

삼성전자 정품 사용

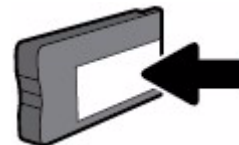
- 소모품은 반드시 삼성전자 정품을 사용하세요. 비정품 사용으로 발생한 제품의 손상에 대해서는 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 삼성 정품 소모품만 사용하는 것이 좋습니다.
- 잉크 카트리지를 개조하거나 잉크를 다시 채워 발생한 문제 대해서는 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 다 쓴 잉크 카트리지에 잉크를 다시 채워 사용하면 압력으로 인해 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

잉크 카트리지 품질보증 정보

삼성 카트리지 보증은 제품을 지정된 삼성 인쇄 장치에서 사용한 경우에만 적용됩니다. 이 보증은 리필되었거나 재생되었거나 재정비 또는 잘못 사용되었거나 조작된 삼성 잉크 제품에는 적용되지 않습니다.

보증 기간 동안에는 삼성 잉크가 남아 있고 보증 만료일이 지나지 않은 경우에만 제품 보증이 유효합니다.

YYYY/MM 형식의 보증 만료일은 제품에서 찾을 수 있습니다.



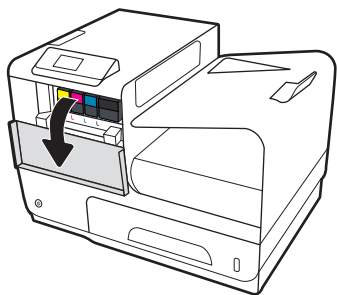
잉크 카트리지 교체

검은색이 흐리게 인쇄되거나 정확한 컬러가 인쇄되지 않을 때는 사용 중인 잉크 카트리지의 양을 확인한 뒤 새 잉크 카트리지로 교체하세요. ("잉크 카트리지 주문" 51쪽 참조)

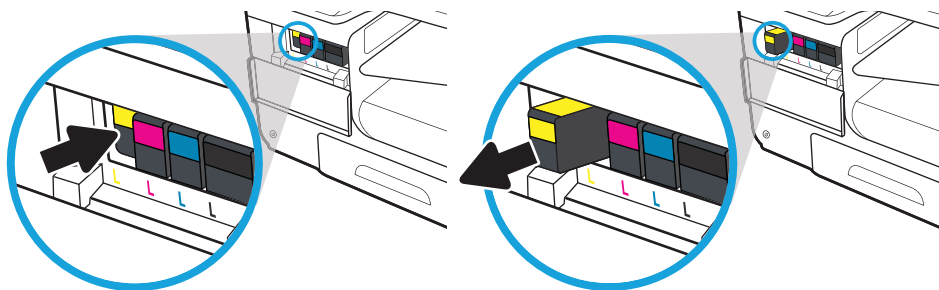
! 인쇄 품질상의 문제나 추가적인 잉크 사용, 잉크 시스템의 손상을 피하기 위해 가능한 빨리 소모된 카트리지를 교체할 것을 권장합니다. 카트리지 없을 경우 절대 프린터를 끄지 마세요.

1 프린터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

2 잉크 카트리지 덮개를 여세요.



3 잉크 카트리지 앞쪽을 눌러 잉크 카트리지를 분리한 다음 잉크 캐리지에서 꺼내세요.



! 잉크 카트리지의 앞쪽을 누른 후 천천히 손가락을 떼세요. 그렇지 않으면 잉크 카트리지와 잉크 캐리지 밖으로 세게 튀어 나와 잉크가 묻거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

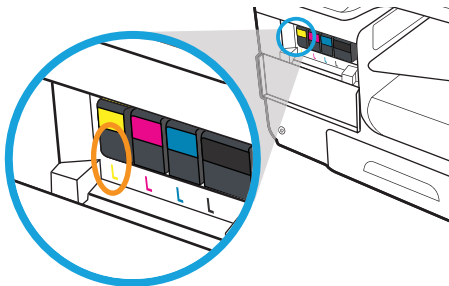
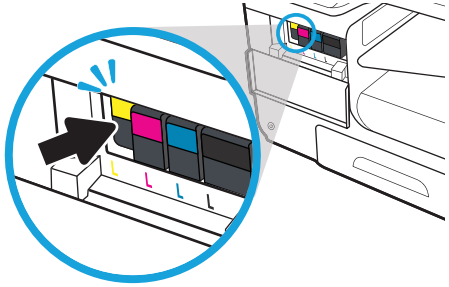
4 새 카트리지의 포장을 제거하세요.

! 잉크 카트리지의 금속 접촉 부분을 만지지 마세요. 접촉 부분에 지문이 묻으면 연결 오류가 발생할 수 있습니다.

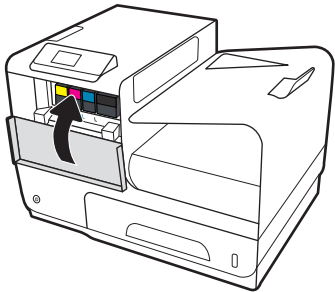


잉크 카트리지 교체

- 5 잉크 캐리지 빈 슬롯에 확실하게 고정될 때까지 잉크 카트리지를 밀어 넣으세요.
잉크 카트리지의 컬러 문자가 잉크 캐리지 슬롯의 문자와 일치하는지 확인합니다.



- 6 잉크 카트리지 덮개를 닫으세요.



새 잉크 카트리지 설치, 잉크 카트리지 교체 또는 프린터 사용 중에 최상의 인쇄 품질을 확보하기 위해 자동으로 초기화 동작을 진행합니다. 이는 제품의 유지보수를 위한 필수 동작으로 완료 시 까지 최대 22 분이 소요될 수 있습니다. 이것은 고장이 아니므로 안심하고 기다려 주시기 바랍니다.

청소하기

외관 청소

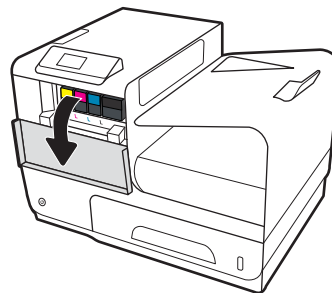
! 프린터를 청소하기 전에 **⏻(전원 버튼)**을 눌러 프린터 전원을 끄고 전기 소켓에서 전원 코드를 뽑으세요.

잉크젯 제품의 특성상 사용 시 주위가 오염될 수 있습니다. 부드럽고 보풀이 없는 젖은 천으로 케이스에 묻은 먼지, 얼룩 및 때를 닦으세요. 조각부뿐 아니라, 프린터 내부에 액체가 들어가지 않게 하세요.

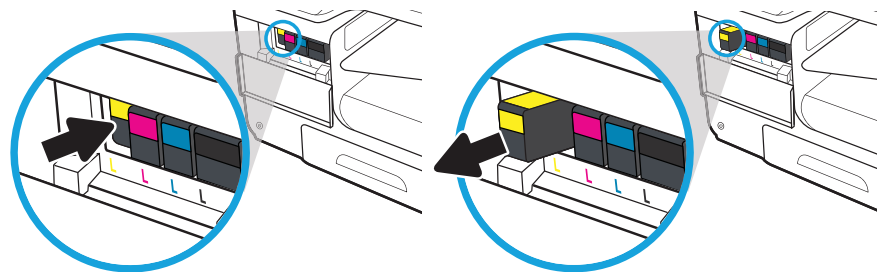
카트리지 청소하기

- !**
- 프린터를 청소하기 전에 **⏻(전원 버튼)**을 눌러 프린터 전원을 끄고 전기 소켓에서 전원 코드를 뽑으세요.
 - 청소할 때 손이나 옷에 잉크가 묻지 않도록 주의하세요.
 - 잉크 카트리지를 꺼내서 청소한 뒤 30분 이상 방치해 두지 말고 바로 삽입하세요.
 - 컬러 잉크 카트리지를 닦을 때는 한 방향으로만 닦으세요.
 - 잉크 노즐면이나 접촉면에 지문 등이 묻지 않게 조심하세요.

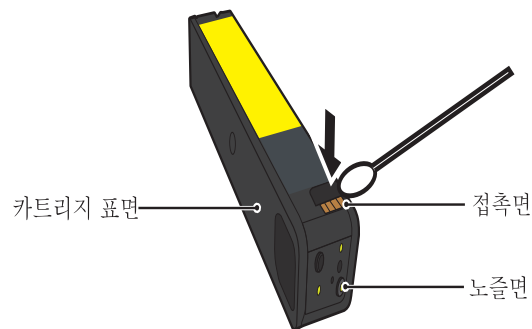
1 잉크 카트리지 덮개를 여세요.



2 카트리지 앞쪽을 눌러 카트리지를 분리한 다음 슬롯에서 꺼내세요.



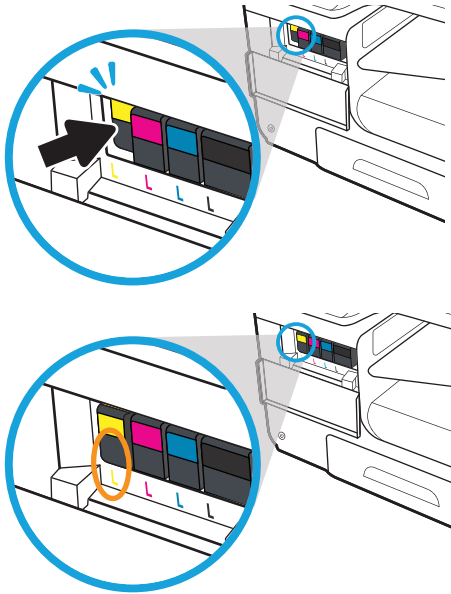
3 물을 약간 적신 깨끗한 천이나 면봉으로 카트리지 접촉면을 한 방향으로 닦으세요.



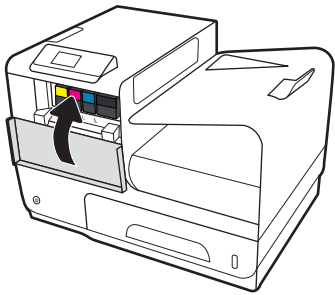
청소하기

- 4 청소가 끝나면 빈 슬롯에 확실하게 고정될 때까지 카트리지를 밀어 넣으세요.

카트리지의 컬러 문자가 슬롯의 문자와 일치하는지 확인합니다.



- 5 잉크 카트리지 덮개를 닫으세요.



프린트 헤드와 카트리지 유지 보수

인쇄가 제대로 안되는 경우 프린트 헤드에 문제가 있을 수 있습니다.

정렬 및 청소 절차를 불필요하게 실시하면 잉크가 낭비되고 카트리지 수명이 줄어들 수 있습니다.



- 프린트 헤드를 청소하면 잉크가 소모되므로 필요한 경우에만 청소하세요. 청소하는데 몇 분 정도의 시간이 소요됩니다. 이 과정에서 약간의 소음이 발생할 수 있습니다.
- 항상 **⏻**(전원 버튼)을 눌러 프린터의 전원을 끄세요. 프린터를 제대로 끄지 않으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.


- 인쇄된 출력물에 줄무늬가 표시되거나 컬러가 잘못되거나 누락된 경우에는 프린트 헤드를 청소하세요.

청소를 완료한 후에도 인쇄 품질이 나쁜 경우에는 프린트 헤드를 정렬해 보세요. 청소와 정렬 후에도 인쇄 품질 문제가 계속되면 삼성 고객 지원 센터로 연락하세요.


- 프린터 상태 페이지의 색 블록에 줄무늬나 흰색 선이 표시되거나 출력물에 인쇄 품질 문제가 있을 경우에 프린트 헤드를 정렬하세요. 프린터 최초 설치 시에는 프린트 헤드가 자동으로 정렬됩니다.

청소하기

프린트 헤드 정렬

- 1 프린트 헤드 정렬을 위해 사용하지 않은 일반용지를 입력 용지함(용지함 2)에 넣으세요.
- 2 디스플레이 화면에서  (설정) > 도구를 누르세요.
- 3 **프린트 헤드 정렬**을 선택한 후 화면 설명을 따르세요.
프린트 헤드가 아직 깨끗하지 않다면, 프린트 헤드 청소를 진행하세요.

프린트 헤드 청소

- 1 프린트 헤드 청소를 위해 사용하지 않은 일반용지를 입력 용지함(용지함2)에 넣으세요.
- 2 디스플레이 화면에서  (설정) > 도구를 누르세요.
- 3 **프린트 헤드 청소 단계1** 을 선택한 후 화면 설명을 따르세요.
프린트 헤드가 아직 깨끗하지 않다면, 다음 단계를 진행하세요.
- 4 **프린트 헤드 청소 단계2** 을 선택한 후 화면 설명을 따르세요.



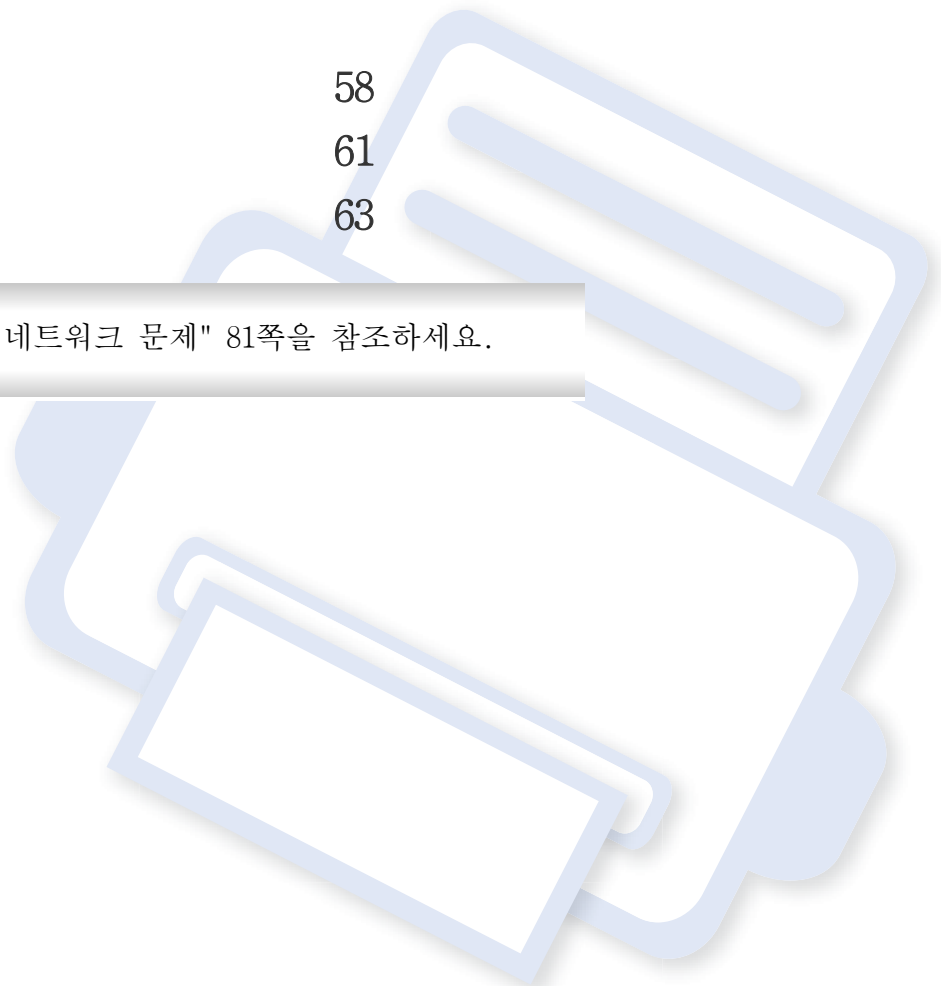
6. 네트워크 설정

이 장에서는 네트워크 환경에서 프린터를 설정하여 사용할 수 있도록 도와줍니다.

- 무선 네트워크 프린터 설정 58
- 네트워크 설정 변경 61
- Wi-Fi Direct 사용 63



네트워크 프린터 연결 시 문제가 발생하면 "네트워크 문제" 81쪽을 참조하세요.



무선 네트워크 프린터 설정

시작하기 전에

다음을 확인합니다.



- 프린터가 유선 네트워크에 연결되어 있지 않아야 합니다. 이더넷 케이블을 통해 네트워크에 연결되어 있다면 이더넷 케이블을 포트에서 제거해 주세요.
- 무선 네트워크가 올바르게 설정되고 작동하는지 확인하세요.
- 프린터 및 프린터를 사용하는 컴퓨터가 동일한 네트워크(서브넷)에 있는지 확인하세요.
- 프린터를 연결하는 동안 무선 네트워크 이름(SSID) 및 무선 암호를 입력하라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 무선 네트워크 이름은 사용자의 무선 네트워크 이름입니다. 무선 암호는 권한이 없는 타인이 무선 네트워크에 연결하지 못하도록 합니다. 요구되는 보안 수준에 따라, 무선 네트워크는 WPA 암호 또는 WEP 키 중 하나를 사용하게 됩니다.




- 무선 네트워크 설정 이후, 네트워크 이름 또는 보안 암호키를 변경하지 않았을 경우, 가끔 무선 라우터 뒷면이나 측면에서 찾아볼 수 있습니다.
- 네트워크 이름 또는 보안 암호를 찾을 수 없거나 그 정보를 잃어버렸을 경우, 컴퓨터 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하세요. 여전히 그 정보를 찾지 못한 경우, 네트워크 관리자나 무선 네트워크를 설정한 담당자에게 문의하세요.

무선 네트워크에 프린터 설정

조작부에서 무선 설정 마법사를 사용하여 무선 네트워크를 설정하세요.

- 1 조작부에서  (무선 버튼)을 누르세요.
- 2  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 무선 설정 > 무선 설정 마법사를 누르세요.
- 4 화면의 설명에 따라 무선 설정을 완료하세요.



디스플레이 화면의  (네트워크) > 무선 설정 > 무선 설정 마법사에서도 설정할 수 있습니다.





USB 연결과 같은 서로 다른 유형의 연결을 이미 사용 중이라면, 다중 연결 유형 변경을 통해 무선 네트워크에 프린터를 설정하세요.

무선 네트워크 프린터 설정

연결 유형 변경


삼성 프린터 소프트웨어를 설치했고 프린터를 컴퓨터 또는 네트워크에 연결한 후, 소프트웨어를 사용하여 연결 유형을 변경(예를 들어, USB 연결에서 무선 연결로)할 수 있습니다.

이더넷 연결에서 무선 연결로 변경

- 1 프린터에서 이더넷 케이블을 분리하세요.
- 2 조작부에서  (무선 버튼)을 누르세요.
- 3  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 4 무선으로 연결하려면 무선 설정 > 무선 설정 마법사를 실행하세요.
- 5 화면 설명을 따르세요.

USB 연결을 무선 네트워크로 변경

진행하기 전에 "시작하기 전에"에서 목록을 확인하세요.

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요.
( (시작) 메뉴에서 모든 프로그램 > Samsung Inkjet Printers > 해당 프린터 드라이버 이름 > 해당 프린터 드라이버 이름 선택)
- 2 장치 및 소프트웨어 설치를 클릭하세요.
- 3 USB 연결 장치를 무선 장치로 변환을 선택하세요.

- 4 화면 설명을 따르세요.

무선 연결에서 USB 또는 이더넷 연결로 변경



프린터에 USB 또는 이더넷 케이블을 프린터에 연결하세요.




이더넷 케이블을 연결하면 프린터의 무선 기능이 꺼집니다.

무선 네트워크 연결 테스트

프린터 무선 연결에 대한 정보는 무선 테스트 보고서를 인쇄해 참조하세요. 무선 테스트 보고서에는 프린터의 상태, 하드웨어(MAC) 주소 및 IP 주소 등이 적혀 있습니다. 무선 연결에 문제가 있거나 무선 연결이 실패한 경우 네트워크 구성 페이지에서도 진단 정보를 제공합니다.

- 1 조작부에서  (무선 버튼)을 누르세요.
- 2  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 보고서 인쇄 > 무선 테스트 보고서를 누르세요.



디스플레이 화면의  (네트워크) > 보고서 인쇄 > 무선 테스트 보고서에서도 설정할 수 있습니다.



무선 네트워크 프린터 설정

무선 기능 켜기 / 끄기


프린터의 무선 기능이 켜져 있으면 조작부의 파란색 무선 표시등이 켜집니다.



이더넷 케이블을 프린터에 자동으로 연결하면 자동으로 무선 기능과 무선 표시등이 꺼집니다.

- 1 조작부에서  (무선 버튼)을 누르세요.
- 2  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 무선 설정을 누르세요.
- 4 무선을 켜기 또는 끄기로 전환하세요.



디스플레이 화면의  (네트워크) > 무선 설정 > 무선에서도 설정할 수 있습니다.

네트워크 설정 변경



네트워크 설정은 사용자 편의를 위해 제공됩니다. 그러나 고급 사용자가 아니라면 링크 속도, IP 설정, 기본 게이트웨이, 방화벽 설정 등 이러한 설정의 일부를 변경해서는 안 됩니다.

네트워크 구성 페이지 인쇄

다음 중 하나를 수행하여 네트워크 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

- 1 조작부에서 (무선 버튼)을 누르세요.
- 2 (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 보고서 인쇄를 누르세요.
- 4 구성 페이지를 선택하세요.



디스플레이 화면의 또는 (네트워크) > 보고서 인쇄 > 구성 페이지에서도 인쇄할 수 있습니다.

링크 속도 설정

네트워크에서 전송되는 데이터의 속도를 변경할 수 있습니다.

- 1 조작부에서 (무선 버튼)을 누르세요.
- 2 (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 Ethernet 설정 > 고급 설정을 선택하세요.
- 4 링크 속도를 누르세요.
- 5 해당 네트워크 하드웨어에 맞는 적절한 옵션을 누르세요.



디스플레이 화면의 또는 (네트워크) > Ethernet 설정 > 고급 설정 > 링크 속도에서도 설정할 수 있습니다.

네트워크 설정 변경

IP 변경

IP 설정에 대한 기본값은 자동입니다. 고급 사용자가 다른 설정(예: IP 주소, 서브넷 마스크 또는 기본 게이트웨이)을 사용하고자 할 경우, 수동으로 변경할 수 있습니다.



수동으로 IP 주소를 설정하기 전에, 자동 모드를 이용해 먼저 프린터 네트워크에 연결하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 라우터를 통해 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 및 DNS 주소와 같은 그 밖의 필요 설정과 함께 프린터를 구성할 수 있습니다.



IP 주소를 수동으로 지정할 때 주의하세요. 설치 중 유효하지 않은 IP 주소를 입력한 경우 네트워크 구성요소를 프린터와 연결할 수 없습니다.

- 1 조작부에서 (무선 버튼)을 누르세요.
- 2 (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 Ethernet 설정을 누르세요.
- 4 고급 설정을 누르세요.

- 5 IP 설정을 누르세요.
수동으로 변경하려면 수동(정적)을 누른 후, 설정에 대한 정보를 입력하세요.
- 6 변경 사항을 입력한 후, 완료를 누르세요.
- 7 적용을 누르세요.

Wi-Fi Direct 사용

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

Wi-Fi Direct란?



Wi-Fi Direct란, Wi-Fi Direct를 지원하는 프린터와 모바일 장치를 쉽게 직접 연결하고, Ad-hoc모드보다 보안 및 성능이 향상된 기술입니다. Wi-Fi Direct로 액세스 포인트 (또는 무선 라우터)를 연결하는 동시에, Wi-Fi Direct로 직접 네트워크에 프린터를 연결할 수 있습니다. 또한, 여러 사용자가 Wi-Fi Direct로부터 유선 네트워크에서 두 문서를 인쇄할 수 있도록 동시에 유선 네트워크와 무선 네트워크를 직접 사용할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct 사용

- 컴퓨터 또는 모바일 장치에 필요한 소프트웨어가 있는지 확인하세요.
 - 컴퓨터를 사용하는 경우, 프린터와 함께 제공된 프린터 소프트웨어가 설치되었는지 확인하세요.
컴퓨터에 삼성 프린터 소프트웨어를 설치하지 않았으면 먼저 Wi-Fi Direct에 연결한 후, 프린터 소프트웨어를 설치합니다. 프린터 소프트웨어가 연결 유형을 묻는 메시지를 표시하면 무선을 선택하세요.
 - 모바일 장치를 사용하는 경우, 호환 가능한 인쇄 응용 프로그램이 설치되었는지 확인하세요.

- 프린터 Wi-Fi Direct가 켜져 있는지 확인하세요.
- 최대 5대의 컴퓨터와 모바일 장치가 같은 Wi-Fi Direct 연결을 사용할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct는 프린터가 USB 케이블을 사용하는 컴퓨터나 무선 연결을 사용하는 네트워크에 연결되어 있을 때도 사용할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct는 컴퓨터, 모바일 장치 또는 프린터를 인터넷에 연결하는 용도로는 사용할 수 없습니다.

Wi-Fi Direct 켜기

- 1 디스플레이 화면에서  (Wi-Fi Direct)를 선택하세요.
- 2  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 Wi-Fi Direct가 끄기로 표시된 경우 켜기로 전환하세요.

Wi-Fi Direct 사용

무선 모바일 장치에서 인쇄 (Wi-Fi Direct 지원)

최신 버전의 삼성 인쇄 서비스 플러그 인이 모바일 장치에 설치되어 있는지 확인합니다. 이 플러그인은 Google Play 앱 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다.

- 1 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜는지 확인하세요.
- 2 모바일 장치에서 Wi-Fi Direct를 켜세요.
자세한 내용은 모바일 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하세요.
- 3 모바일 장치의 인쇄 가능한 앱에서 문서를 선택한 다음 문서 인쇄 옵션을 선택하세요.
사용 가능한 프린터 목록이 표시됩니다.
- 4 사용 가능한 프린터 목록에서 **DIRECT-**-SA SL-XXXX** 와 같이 표시되는 Wi-Fi Direct 이름을 선택하여 모바일 장치를 연결하세요.(여기서 **은 프린터를 식별하는 고유 문자이며 XXXX는 프린터 모델명임)
 - 장치가 프린터에 자동으로 연결되지 않는 경우 조작부에 표시되는 설명에 따라 프린터에 연결하세요.
 - 조작부에 PIN 코드가 표시되는 경우 모바일 장치에 해당 PIN 코드를 입력하세요.
 - 모바일 장치가 프린터에 성공적으로 연결되면 프린터가 인쇄를 시작합니다.

무선 모바일 장치에서 인쇄 (Wi-Fi Direct 미지원)

모바일 장치에서 호환 가능한 인쇄 응용 프로그램을 설치했는지 확인하세요.

- 1 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜는지 확인하세요.
- 2 모바일 장치의 Wi-Fi 연결을 켜세요.
자세한 내용은 모바일 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하세요.




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

- 3 모바일 장치에서 새 네트워크를 연결하세요. 프로세스를 정상적으로 사용하여 새 무선 네트워크 또는 핫스팟을 연결하세요. **DIRECT-**-SA SL-XXXX** 와 같이 표시된 무선 네트워크의 목록에서 Wi-Fi Direct 이름을 선택합니다(여기서 **은 프린터를 식별하는 고유 문자이며 XXXX는 프린터 모델명임).
메시지가 나타나면 Wi-Fi Direct 암호를 입력합니다.
- 4 문서를 인쇄합니다.


Wi-Fi Direct 사용

무선 지원 컴퓨터에서 인쇄

- 1 프린터에서 Wi-Fi Direct를 켜는지 확인하세요.
- 2 컴퓨터에서 Wi-Fi 연결을 켜세요.
자세한 내용은 컴퓨터와 함께 제공된 설명서를 참조하세요.

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

- 3 컴퓨터에서 새 네트워크를 연결하세요. 프로세스를 정상적으로 사용하여 새 무선 네트워크 또는 핫스팟을 연결하세요. **DIRECT-**-SASL-XXXX** 와 같이 표시된 무선 네트워크의 목록에서 Wi-Fi Direct 이름을 선택합니다(여기서 **는 프린터를 식별하는 고유 문자이며 XXXX는 프린터 모델명임).
메시지가 나타나면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.

- 4 프린터를 설치하고 무선 네트워크로 컴퓨터에 연결한 경우 5단계로 이동하세요.
프린터를 설치하고 USB 케이블로 컴퓨터에 연결한 경우, 아래 단계를 따라 Wi-Fi Direct 연결을 사용하여 삼성 프린터 소프트웨어를 설치하세요.
 - a 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요.
( (시작) 메뉴에서 **모든 프로그램 > Samsung Inkjet Printers > 해당 프린터 드라이버 이름 > 해당 프린터 드라이버 이름** 선택)
 - b 장치 설치 및 소프트웨어를 클릭한 후, 새 장치 연결을 선택하세요.
 - c 연결 옵션 소프트웨어 화면이 나타나면 **무선-장치에 무선으로 연결**을 선택하세요.
 - d 프린터 목록에서 삼성 프린터를 선택하세요.
 - e 화면 설명을 따르세요.
- 5 문서를 인쇄합니다.



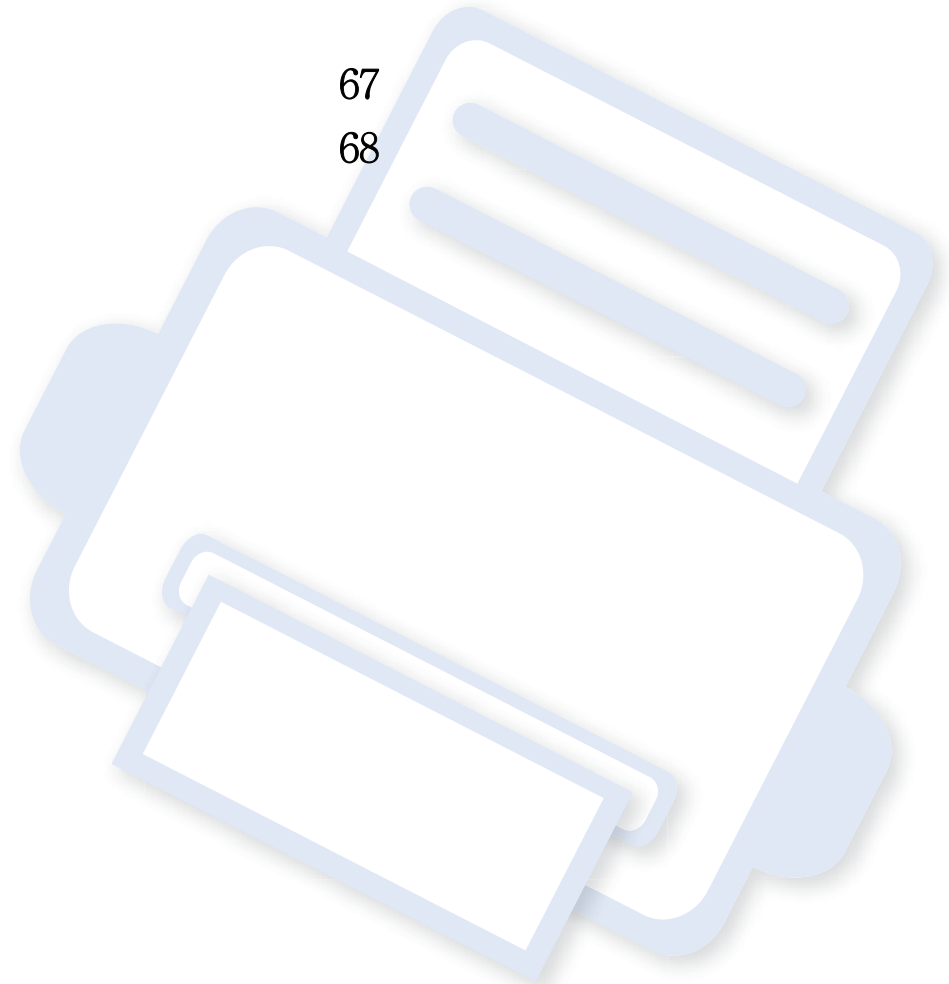
7. 프린터 관리 도구

이 장에서는 제품을 최대한 활용하여 사용할 수 있게 도와주는 관리 프로그램에 대해 설명합니다.

- 프린터 길잡이
- EWS(내장 웹 서버)

67


68



프린터 길잡이

프린터 길잡이는 프린터에 대한 전반인 사용에 필요한 정보를 제공합니다.
. 프린터 길잡이를 열어 보세요.

1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요.

( (시작) 메뉴에서 모든 프로그램 > Samsung Inkjet Printers > 해당 프린터 드라이버 이름 > 해당 프린터 드라이버 이름 선택)

2 적합한 옵션을 선택하여 제품을 사용하는데 도움을 받을 수 있습니다.

- **인쇄:** 인쇄에 관한 정보를 알 수 있습니다. 프린터 연결 유형에 따라 사용할 수 있는 항목이 다를 수 있습니다.
- **쇼핑:** 소모품에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.
- **도움말:** 온라인 자가진단, 제품 지원 및 도우에 필요한 사용 설명서를 볼 수 있습니다.
- **도구:** 컴퓨터에서 장치를 사용할 수 있게 하는 장치 드라이버 및 관련 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- **정속 모드:** 인쇄 소음을 줄일 수 있습니다. 그러나 인쇄 속도와 품질이 떨어질 수 있습니다.
- **예상 수준:** 잉크 카트리지 사용 상태를 그래픽으로 보여줍니다. 표시되는 남은 잉크량과 잉크 카트리지 자체의 남은 잉크량은 다를 수 있습니다.

EWS(내장 웹 서버)

네트워크에 연결되어 있으면 프린터의 EWS(Embedded Web Server)를 사용하여 상태 정보를 확인하고, 설정을 변경하고, 컴퓨터에서 장치를 관리할 수 있습니다.



- 일부 설정을 보거나 변경하려면 암호가 필요할 수 있습니다.
- 인터넷에 연결하지 않고도 EWS(내장 웹 서버)를 열고 사용할 수 있습니다. 하지만 일부 기능은 사용할 수 없습니다.

필요한 웹 브라우저

EWS(내장 웹 서버)를 사용하려면 다음 웹 브라우저 중에 하나가 필요합니다.

- Internet Explorer® 6.0 이상
- Chrome 4.0 이상
- FireFox 3.0 이상
- Safari 3.0 이상

EWS(내장 웹 서버) 열기

네트워크 또는 Wi-Fi Direct를 통해 EWS(내장 웹 서버)를 액세스할 수 있습니다.

네트워크를 통해 EWS(내장 웹 서버) 열기





- 1 URL로 지원하는 웹 브라우저(예: Internet Explorer®)를 시작하세요.
- 2 주소 입력란에 제품의 IP 주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 후 엔터 키나 **이동**을 클릭하세요.



프린터가 네트워크에 연결되어 있고, IP 주소가 할당되어 있어야 합니다. 조작부에서 **📶(무선 버튼) > OK 버튼**을 눌러 네트워크 구성 페이지를 인쇄하여 프린터의 IP 주소나 호스트명을 확인하세요. ("네트워크 구성 페이지 인쇄" 61쪽 참조)


EWS(내장 웹 서버)

Wi-Fi Direct를 통해 EWS(내장 웹 서버)를 열기

- 1 디스플레이 화면에서  (Wi-Fi Direct)를 선택하세요.
- 2  (선택 버튼)을 눌러 설정을 선택하세요.
- 3 Wi-Fi Direct가  로 표시된 경우  로 변경하세요.
- 4 무선 컴퓨터에서 무선을 켜고 Wi-Fi Direct 이름을 검색하여 연결하세요. (예: DIRECT-**-SA SL-XXXX (**는 프린터를 식별하기 위한 고유 문자이며 XXXX는 프린터에 위치한 프린터 모델을 말함)
메시지가 나타나면 Wi-Fi Direct 암호를 입력하세요.
- 5 컴퓨터에서 지원되는 웹 브라우저에 제품의 IP 주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력합니다.

프린터 길잡이를 통해 EWS(내장 웹 서버)를 열기

프린터가 네트워크로 연결되어 있어야 프린터 길잡이에서 EWS(내장 웹 서버)를 열 수 있습니다.

- 1 삼성 프린터 소프트웨어를 여세요.
( (시작) 메뉴에서 모든 프로그램 > Samsung Inkjet Printers > 해당 프린터 드라이버 이름 > 해당 프린터 드라이버 이름 선택)
- 2 인쇄 > 프린터 홈 페이지(EWS)를 클릭하세요.

EWS(내장 웹 서버)를 열 수 없는 경우

네트워크 설정 확인

- 전화선 또는 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 프린터를 연결했는지 확인하세요.
- 네트워크 케이블이 프린터에 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
- 네트워크 허브, 스위치 또는 라우터가 켜져 있으며 제대로 작동하는지 확인하세요.

컴퓨터 점검

- 사용 중인 컴퓨터가 프린터와 동일한 네트워크에 연결되었는지 확인하세요.

웹 브라우저 점검




자세한 내용은 웹 브라우저에서 이용할 수 있는 설명서를 참조하세요.

- 웹 브라우저가 최소 시스템 요구 사항을 충족하는지 확인하세요.
- 웹 브라우저에서 프록시 설정을 이용해 인터넷에 접속할 경우, 이러한 설정을 해제하세요.
- JavaScript 및 쿠키가 웹 브라우저에서 활성화되어 있는지 확인하세요.

EWS(내장 웹 서버)

프린터 IP 주소 점검

- 프린터의 IP 주소가 올바른지 확인합니다.
조작부에서  (무선 버튼) > OK 버튼을 누른 후 네트워크 구성 페이지를 인쇄하여 프린터 IP 주소를 확인하세요.
- 프린터의 IP 주소가 유효한지 확인합니다.
프린터 IP 주소는 라우터의 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 유사하다면 네트워크에 연결되어 있지 않은 것입니다.

EWS(내장 웹 서버) 알아보기

사용하기 전에 내장 웹 서버에서 네트워크 환경을 설정하는 여러 기능을 설명합니다.

홈 탭

이 탭에서는 제품에 대한 전반적인 정보를 알 수 있습니다. 프린터 정보, 추정 카트리지가 레벨, 네트워크 요약 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

네트워크 탭

제품을 네트워크에 연결해 사용하기 위한 네트워크 환경을 설정할 수 있습니다. 또한 제품에서도 설정을 지정할 수 있습니다. 네트워크 설정 장을 참조하세요.

도구 탭

제품 정보 및 보고서를 볼 수 있습니다.

설정 탭

제품 환경 설정 및 방화벽관련 설정을 지정할 수 있습니다.



8. 문제 해결

이 장에서는 문제가 발생했을 경우 해결하는 방법을 설명합니다.

- 용지 걸림을 예방할 수 있는 정보 72
- 용지 걸림 제거 73
- 잉크 캐리지 걸림 해결 78
- 인쇄 문제 79
- 인쇄 품질 문제 80
- 네트워크 문제 81
- 기타 문제 해결 82



문제가 발생하면 먼저 디스플레이의 메시지를 확인하고 해결하면 편리합니다. 사용 설명서에서 문제 해결 방법을 찾을 수 없거나 문제가 계속될 경우 서비스 센터에 문의하세요.

용지 걸림을 예방할 수 있는 정보

용지 걸림을 방지하려면 다음 설명을 따르세요.

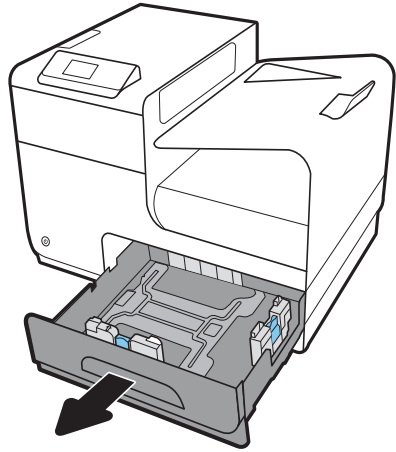
- 출력 용지함에 인쇄된 용지를 자주 꺼내세요.
- 구김, 접힘, 손상, 오염이 없는 용지로 인쇄하세요.
- 사용하지 않은 모든 용지는 다시 봉합할 수 있는 봉투에 편평하게 보관하여 용지가 말리거나 주름지지 않도록 하세요.
- 프린터용으로 너무 두껍거나 너무 얇은 용지를 사용하지 마세요.
- 용지함에 용지가 꽉 차지 않았는지 확인합니다. 자세한 내용은 용지 넣기를 참조하세요.
- 용지가 용지함에 편평하게 놓여 있으며 가장자리가 휘거나 찢어지지 않았는지 확인하세요.
- 너무 많은 용지를 용지함에 넣지 마세요.
- 종류와 크기가 다른 용지를 섞어서 용지함에 넣지 마세요. 용지함에 넣는 전체 용지 묶음은 같은 크기와 같은 종류여야 합니다.
- 모든 용지에 잘 맞도록 입력 용지함(용지함 2)의 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 가이드를 조정하세요. 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 가이드로 인해 입력 용지함(용지함 2)의 용지가 휘지 않았는지 확인하세요.
- 용지를 입력 용지함(용지함 2) 안으로 너무 깊이 밀어 넣지 마세요.
- 양면 인쇄 시, 얇은 용지에 너무 진한 이미지를 인쇄하지 마세요.
- 프린터에 권장되는 종류의 용지를 사용하세요.
- 프린터에서 인쇄를 진행하는 동안에는 용지를 넣지 마세요.

- 입력 용지함(용지함 2)을 분리할 때 입력 용지함(용지함 2)을 프린터에서 완전히 분리하여 입력 용지함(용지함 2) 주변에 종이가 걸리지 않게 합니다. 프린터에서 입력 용지함(용지함 2)이 있던 빈 공간을 확인하여 모든 종이를 제거 하세요.

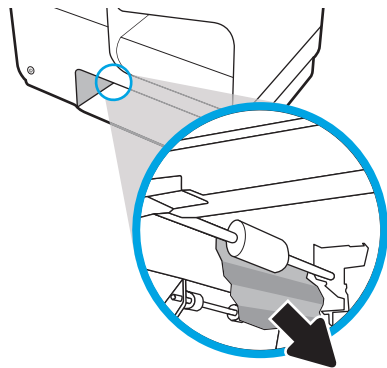
용지 걸림 제거

입력 용지함(용지함 2)에서 걸린 용지 제거

- 1 입력 용지함(용지함 2)을 프린터에서 완전히 빼내 분리하세요.



- 2 프린터 하단의 입력 용지함(용지함 2) 왼쪽 부분을 확인하세요. 걸린 용지를 제거하세요.



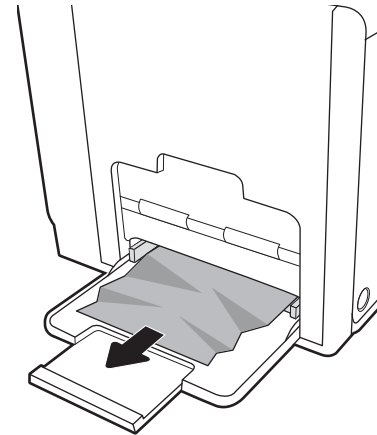
- 3 입력 용지함(용지함 2)을 다시 프린터로 밀어넣으세요.



입력 용지함(용지함 2)을 닫을 때, 입력 용지함(용지함 2) 중간을 밀거나 양쪽을 균일한 힘으로 미세요.

다목적 용지함(용지함 1)에서 용지 걸림 제거

- 1 다목적 용지함(용지함 1)에서 걸린 용지가 보이고 쉽게 꺼낼 수 있는 경우 걸린 용지를 제거하세요.



- 2 필요한 경우, 걸린 용지나 찢어진 종이 조각을 제거하세요.

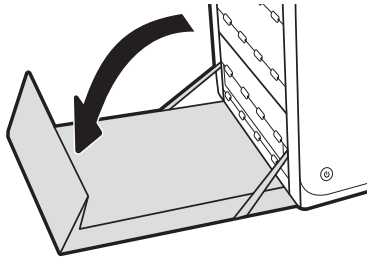


뾰족한 물체를 사용하여 찢어진 조각을 제거하지 마세요.

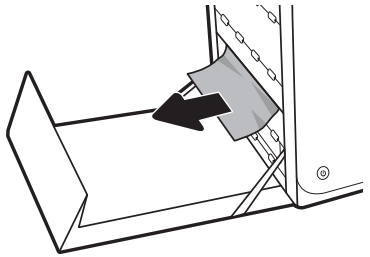
용지 걸림 제거

옆 덮개에서 용지 걸림 제거

1 프린터 옆면에서 옆 덮개를 여세요.



2 롤러와 전송 영역에 보이는 걸린 용지를 제거하세요.

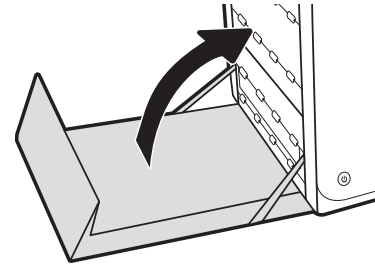


3 필요한 경우, 걸린 용지나 찢어진 종이 조각을 제거하세요.



뾰족한 물체를 사용하여 찢어진 조각을 제거하지 마세요.


4 프린터 옆면에서 옆 덮개를 닫으세요.

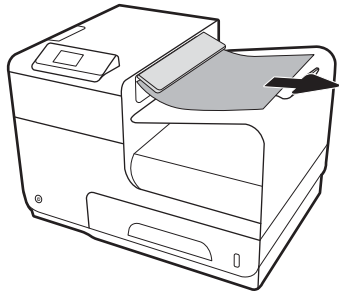


용지 걸림 제거

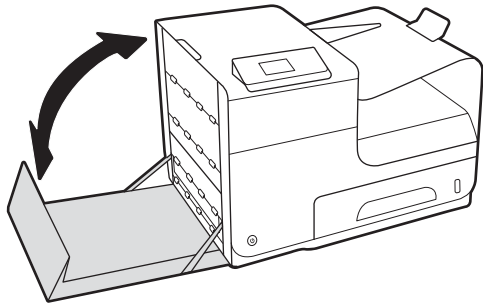
출력 용지함에서 용지 걸림 제거

- 1 용지 배출부에서 걸린 용지를 확인하세요.
- 2 걸린 용지나 찢어진 종이 조각을 제거하세요.

 뾰족한 물체를 사용하여 찢어진 조각을 제거하지 마세요.

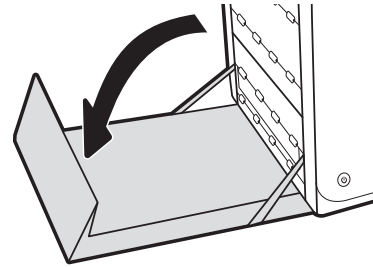


- 3 옆 덮개를 열었다 닫아 용지 걸림 메시지를 삭제하세요.




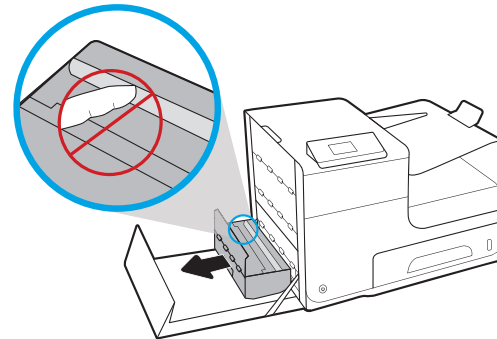
양면 인쇄 장치에서 용지 걸림 제거

- 1 프린터 옆면에서 옆 덮개를 여세요.



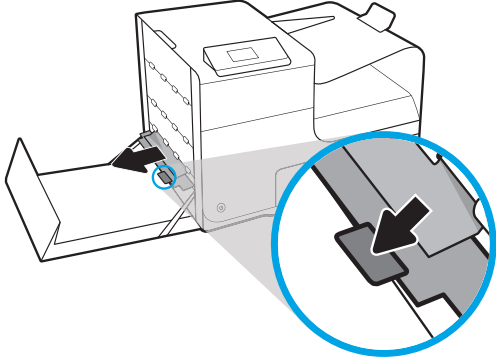
- 2 양면 인쇄 장치를 양손으로 잡아당겨 꺼내세요. 잉크가 새는 것을 막기 위해 양면 인쇄 장치를 종이 위에 똑바로 올려 놓으세요.

 양면 인쇄 장치를 잡아당겨 꺼낼 때, 검정 실린더에 있는 잉크가 피부나 옷에 묻을 수 있으므로 닿지 않게 주의하세요.

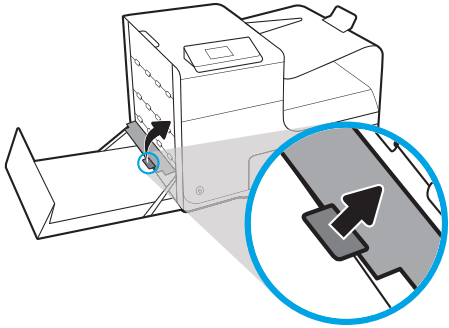


용지 걸림 제거

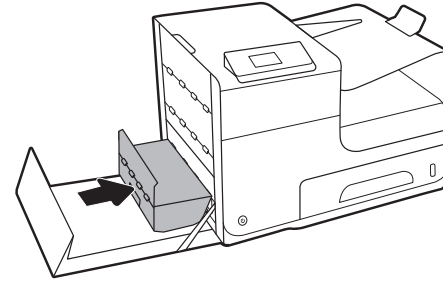
- 3 녹색 부분을 아래로 눌러 용지 걸림 제거 탭 내리세요. 걸린 용지를 부드럽게 잡아당겨 제거하세요.



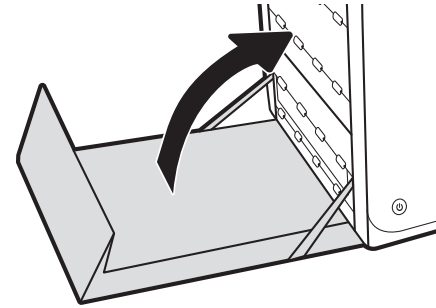
- 4 녹색 부분을 위로 들어 올려 용지 걸림 제거 탭을 다시 작동 위치에 두세요.



- 5 양면 인쇄 장치를 다시 설치하세요.



- 6 프린터 옆면에서 옆 덮개를 닫으세요.



용지 걸림 제거

용지 공급 문제

상태	해결방법
용지함에서 용지가 잘 들어가지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> • 용지함에 권장하는 용지가 제대로 넣어져 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 용지 넣기를 참조하세요. 용지함에 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 붙거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요. • 넣으려는 용지 크기에 맞게 용지 너비 조절 가이드가 용지함의 올바른 눈금으로 설정되어 있는지 확인합니다. 용지 가이드가 용지 묶음에 꼭 맞고 너무 빈틈이 없지는 않도록 하세요. • 용지 묶음이 입력 용지함(용지함 2) 하단의 적절한 용지 크기 선에 맞게 정렬되어 있는지 확인하고, 입력 용지함(용지함 2) 측면에 표시된 용지 한계선을 넘지 않도록 해야 합니다. • 용지함의 용지가 말려 있지 않은지 확인합니다. 용지가 휘어 있다면 휘어 있는 방향과 반대 방향으로 용지를 구부려 펴세요.
용지가 비뚤어져요.	<ul style="list-style-type: none"> • 입력 용지함(용지함 2)에 넣은 용지가 용지 너비 조절 가이드에 정렬되어 있는지 확인합니다. 필요한 경우, 프린터에서 입력 용지함(용지함 2)을 당겨 빼내고 용지 가이드가 제대로 정렬되어 있는지 확인하며 용지를 올바르게 다시 넣으세요. • 프린터가 인쇄하는 동안에는 용지를 넣지 마세요.
용지가 겹쳐서 들어가요.	<ul style="list-style-type: none"> • 넣으려는 용지 크기에 맞게 용지 너비 조절 가이드가 용지함의 올바른 눈금으로 설정되어 있는지 확인합니다. 용지 너비 조절 가이드가 용지 묶음에 꼭 맞고 너무 빈틈이 없지는 않도록 하세요. • 용지 묶음이 입력 용지함(용지함 2) 하단의 적절한 용지 크기 선에 맞게 정렬되어 있는지 확인하고, 입력 용지함(용지함 2) 측면에 표시된 용지 한계선을 넘지 않도록 해야 합니다. • 용지함에 용지가 과다 적재되지 않았는지 확인합니다. • 최적의 성능과 효율성을 위해서는 권장 용지를 사용하세요.

잉크 캐리지 걸림 해결

어떤 물체가 잉크 캐리지가 움직이지 못하게 막고 있는 것일 수 있습니다.
· 새 프린터라면 잉크 캐리지 부분의 포장재를 모두 제거했는지 확인하세요.

새 프린터가 아니면 잉크 캐리지 부분에 이물질(예: 머리카락 또는 클립)이 있는지를 확인하세요. 잉크 캐리지에 걸려 있는 용지 또는 이물질을 제거하세요.

- "용지 걸림 제거" 73쪽 참조
- "청소하기" 54쪽 참조



걸린 이물질 또는 용지를 제거하기 위해 아무런 공구나 기타 장치를 함부로 사용하지 마세요. 프린터 내부에서 걸린 용지를 제거할 때는 항상 주의하세요.


인쇄 문제

상태	해결방법
인쇄가 되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이에서 오류 메시지를 확인하고 다음 화면의 설명을 따라 해결합니다. • 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 프린터와 연결된 경우 USB 케이블을 분리한 다음 다시 연결하세요. 컴퓨터가 프린터에 무선으로 연결되어 있으면 무선 연결이 제대로 작동하고 있는지 확인합니다. • 프린터가 일시 중지 또는 오프라인 상태가 아닌지 확인합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 프린터 아이콘을 더블 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 인쇄 작업 목록 보기를 선택하여 인쇄 대기열을 여세요. - 프린터 메뉴에서 인쇄 일시 정지 또는 프린터 오프라인 사용 옆에 확인 표시가 없는지 확인합니다. • 프린터가 기본 프린터로 설정되었는지 확인합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 적절한 프린터가 기본 프린터로 설정되어 있는지 확인합니다. 기본 프린터 옆에는 검은색 또는 녹색 원으로 선택 표시가 붙어 있습니다. - 부적절한 프린터가 기본 프린터로 설정된 경우에는 적절한 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 기본 프린터로 설정을 선택하세요. • 인쇄 스플러를 다시 시작합니다. • 컴퓨터를 재부팅하세요. • 인쇄 대기열을 지우세요. • 프린터를 재설정 해보세요.
인쇄 중간에 인쇄가 되지 않아요.	<p>인쇄 중에 잉크 카트리지 색상 보정 작업으로 시간이 소요될 수 있습니다. 이것은 고장이 아니므로 안심하고 기다려주세요.</p>
잉크 카트리지 교체 후 인쇄가 되지 않아요.	<p>비정품칩으로 임의 제작/변조된 잉크 카트리지는 사용 즉시 혹은 이후에라도 정상 동작하지 않을 수 있으며 이로 인한 제품 고장은 보증하지 않습니다.</p>

인쇄 품질 문제



인쇄 품질 문제를 예방하려면 항상 전원 버튼을 사용하여 프린터를 끄고, 전원 버튼 표시등이 완전히 꺼진 후에 전원 코드를 뽑거나 멀티탭 전원을 끄세요. 이렇게 하면 프린터에서 잉크 카트리지가 마르지 않도록 카트리지를 캡이 씌워진 위치로 이동할 수 있습니다.

상태	해결방법
인쇄 품질이 안 좋아요.	<ul style="list-style-type: none"> • 정품 삼성 카트리지를 사용하고 있는지 확인하세요. • 프린터 소프트웨어를 확인하여 용지/품질 탭에서 적합한 용지 유형과 품질 설정 항목에서 인쇄 품질을 선택하세요. • 일정 간격으로 가로 줄무늬가 생길 경우 인쇄 품질을 최상으로 선택 후 인쇄하세요. • 예상 잉크량을 확인하여 남은 카트리지 잉크가 부족하지 않은지 확인하세요. ("예상 잉크량 확인" 50쪽 참조) 카트리지에 잉크가 부족하면, 교체를 고려해 보세요. • 프린트 헤드를 정렬하세요. ("청소하기" 54쪽 참조) • 카트리지의 잉크량이 적은 경우가 아니면 조작부  (설정) > 보고서 > 인쇄 품질 보고서를 인쇄해서 해결하세요. ("청소하기" 54쪽 참조) • 컬러 및 검정 박스에 줄이 보이거나 일부 박스에 잉크가 없는 경우 프린트 헤드를 자동으로 청소하세요. ("청소하기" 54쪽 참조) • 프린트 헤드를 청소해도 문제가 해결되지 않을 경우 삼성 고객 지원에 문의하세요. • 용지 종류를 확인해보세요. 특수 용지는 원래 포장에 넣은 상태나 재밀봉 가능한 플라스틱 백 안에 넣은 상태로 서늘하고 건조한 장소의 평평한 면에 보관하세요. 인쇄할 준비가 되면 바로 사용할 용지만 꺼내세요.

네트워크 문제

상태	해결방법
무선 연결이 되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none">방화벽 또는 바이러스 백신이 컴퓨터에서 프린터에 연결하지 못하게 막고 있다고 생각되면 방화벽 또는 바이러스 백신 문제를 해결하세요.Wi-Fi Direct 문제를 해결하거나 Wi-Fi Direct 구성 방법을 알아보세요.네트워크 구성을 확인하거나 무선 테스트 보고서를 인쇄하여 네트워크 연결 문제를 진단하세요.
이더넷 연결이 되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none">스파이웨어 방지 프로그램을 포함한 바이러스 백신 프로그램은 프린터에 네트워크를 연결하는데 영향을 끼치지 않고 있습니다. 바이러스 백신 또는 방화벽 소프트웨어가 컴퓨터에서 프린터에 연결하지 못하게 막고 있으면 온라인 방화벽 문제 해결사를 사용하여 문제를 해결하세요.


기타 문제 해결

조작부에서 도움말

홈 화면에서 도움말 메뉴에 액세스하거나 화면에 대한 컨텍스트 도움말에 액세스하려면 조작부 **?** (도움말 버튼)을 누르세요.

프린터 보고서


보고서를 인쇄하여 프린터 문제를 해결할 수 있습니다.

- 1 디스플레이 화면에서  (설정)을 선택하세요.
- 2 보고서 인쇄를 누르세요.
- 3 프린터 상태 보고서를 선택하여 인쇄하세요.

출고 시 기본값 및 설정 복원

제조 시 설정 또는 네트워크 설정으로 프린터를 복원해 보세요.

제조 시 네트워크 설정으로 프린터를 복원

- 1 디스플레이 화면에서  또는 **(N)**(네트워크)를 선택하세요.
- 2 네트워크 설정 복원을 누르세요.
- 3 예를 누르세요.
- 4 네트워크 구성 페이지를 인쇄하고 네트워크 설정이 다시 설정되었는지 확인합니다.



프린터 네트워크 설정을 재설정하는 경우 이전에 구성된 무선 및 이더넷 설정(링크 속도 또는 IP 주소)이 제거됩니다. IP 주소는 다시 자동 모드로 설정됩니다.



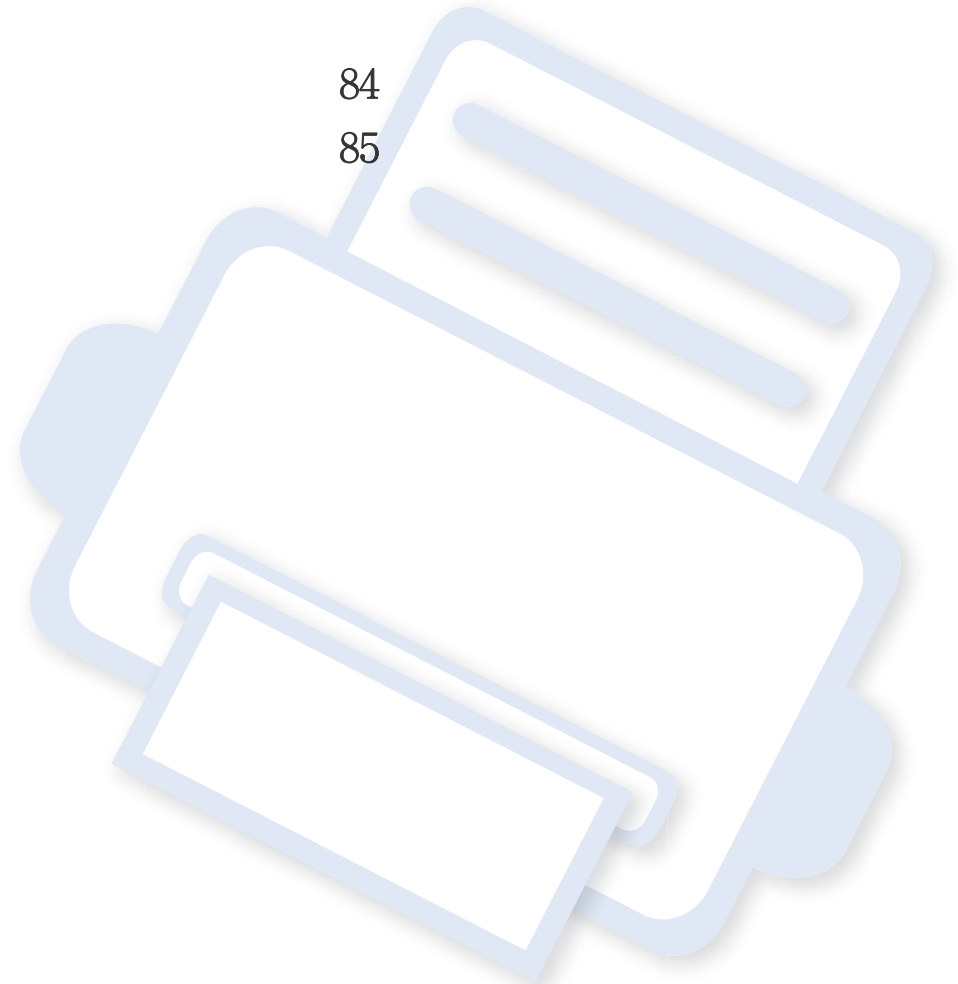
9. 부록

이 장에서는 제품 사양 및 규격에 관한 정보를 제공합니다.

- 사양
- 규제 정보

84

85



사양



모든 사양 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 추가 사양 및 사양 변경 정보는 www.samsung.com/printer를 참조하세요.

항목	세부사항
시스템	향후 운영 체제 릴리스와 시스템 지원에 관한 정보는 www.samsung.com/printer 를 참조하세요. Windows만 지원합니다.
환경	<ul style="list-style-type: none"> 권장 작동 온도: 15 - 32 ° C 권장 작동 습도: 20 - 80 % 비응축 보관 온도(포장 상태): -40 - 60 ° C 보관 습도(포장 상태): 20 - 80 % 비응축
용지	<ul style="list-style-type: none"> 입력 용지함(용지함 2) 용량 <ul style="list-style-type: none"> 일반 용지(60 - 175 g/m²): 최대 500 장 봉투: 최대 30 장 색인 카드: 최대 100 장
	<ul style="list-style-type: none"> 다목적 용지함(용지함 1) 용량 <ul style="list-style-type: none"> 일반 용지(60 - 175 g/m²): 최대 50 장 봉투: 최대 7 장 색인 카드: 최대 25 장

항목	세부사항
용지	<ul style="list-style-type: none"> 출력 용지함 용량 <ul style="list-style-type: none"> 일반 용지(60 - 175 g/m²): 최대 300 장 봉투: 최대 35 장 색인 카드: 최대 100 장
	<ul style="list-style-type: none"> 용지 크기 및 중량 <ul style="list-style-type: none"> 지원되는 용지 크기의 목록을 보려면 Samsung 프린터 소프트웨어를 참조하세요. 일반 용지: 60 - 175 g/m² 봉투: 75 - 90 g/m² 색인 카드: 최대 220 g/m²
인쇄	<ul style="list-style-type: none"> 속도: 문서의 복잡한 정도 및 프린터 모델에 따라 다릅니다. 언어: PCL 6 인쇄 해상도: 지원되는 인쇄 해상도는 프린터 지원 웹사이트 www.samsung.com/printer를 참조하세요.
소비 전력 ^a	<ul style="list-style-type: none"> 평균 작동 모드: 70 W 이하 준비 모드: 9.5 W 이하 절전 모드: 4.5 W 이하 전원 꺼짐^b: 0.2 W

a. 소비 전력은 제품의 상태, 설정 조건, 사용 환경, 측정 장비 및 방법에 따라 달라질 수 있습니다.

b. 전원을 연결하지 않은 상태에서에만 에너지 소모를 완전히 막을 수 있습니다.

규제 정보

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

재활용



본 제품의 포장물은 환경을 보존할 수 있는 방법으로 처리하거나 재활용하세요.

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 고지 사항

해당 무선설비는 전파혼신 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 수록되어 있습니다. 본 시스템의 무선 장치는 시스템 정격 라벨의 무선 승인 마크에 명시된 국가에서만 사용하도록 허가된 것입니다. 무선 장치를 사용하고자 하는 국가가 목록에 없으면 해당 지역의 무선 승인 기관에 문의하세요. 무선 장치에 대한 사용은 엄격히 규제되며 사용이 불가능할 수도 있습니다.

규제 정보

프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치에서 출력되는 전력은 현재 알려진 RF 노출 제한치보다 훨씬 낮습니다. 프린터에 내장되어 있을 수 있는 무선 장치는 무선 주파수 안전 표준 및 권장 사항에서 허용되는 수준 미만의 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 중이거나 전송 중일 때 신체와 20 cm 이상 거리를 둔 상태에서 사용해야 합니다.

이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 두거나 작동해서는 안 됩니다.

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 꺼둘 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 불가능할 수 있습니다. 공항, 병원 및 산소나 인화성 가스가 함유된 실내에서는 무선 장치의 사용이 제한되거나 또는 불가능합니다. 무선 장치 사용이 가능한지 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 대해 승인된 드라이버만 사용하세요. 자세한 정보는 제조업체의 시스템 복원 키트를 참조하거나 제조업체 기술 지원 센터로 문의하세요.



10. 서비스 및 기타

이 장에서는 프린터 서비스 관련 정보를 제공합니다.

- 프린터 서비스 안내 88
- 서비스에 대하여 89
- 한국 A/S 우수 기업 마크 91
- 폐 가전제품 처리 안내 92
- 전자파 적합 등록 및 화폐위조 93







프린터 서비스 안내

프린터 (복합기) 사용 중 문제가 발생하였을 경우 다음과 같은 순서로 해결해 보시고, 해결이 안 될 경우에는 서비스 센터를 방문하세요.

문제 해결 순서



구분	문제 해결의 모든 것
1 삼성 프린터 고객지원센터 홈페이지 	<ul style="list-style-type: none"> 삼성 프린터 고객지원 센터에서는 프린터 주요 사용 방법, 문제 해결 등의 다양한 기술 지원 정보와 최신 드라이버, 매뉴얼을 제공하고 있습니다. www.samsung.com/printer
2 즐거운 상담 	<ul style="list-style-type: none"> 상담원의 도움이 필요하신가요? 1588-3366으로 전화주세요. 100% 해결될 수 있도록 전문 상담원이 최선을 다해 즐거운 상담으로 문제를 해결 해드립니다. 상담으로 해결하면 돈과 시간 모두를 절약하실 수 있습니다.

구분	문제 해결의 모든 것
3 완벽한 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> 상담원의 도움으로 해결하지 못하셨나요? 가까운 서비스센터를 방문하시면 우수한 테스트 장비로 빠른 시간에 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.
4 마지막 Help 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 기사 방문 수리 시, 출장비가 추가로 발생될 수 있습니다. 서비스 기사 방문을 요청시 별도 출장비가 발생합니다. 전문 테스트 장비가 필요할 경우 추가 시간이 소요될 수 있습니다.

서비스에 대하여

잉크 카트리지 보증

- 잉크 카트리지의 보증 기간은 판매일로부터 12개월이며, 중량 기준으로 관리됩니다.
- 삼성전자 카트리지 보증은 카트리지를 지정된 삼성 인쇄 장치에 사용하는 경우에 적용됩니다. 삼성 잉크 카트리지 리필되거나, 재생되거나, 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/printer

- 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 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증에 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 불량량이 발생한 경우

서비스에 대하여

- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인 쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (시스템 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프 린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생 된 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 인 터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 업그레이드 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 보증 기관과 관계없이 유상 징수 대상에 해당 됩니다.

한국 A/S 우수 기업 마크

한국 A/S 우수 기업 마크란

사후 봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 마크입니다.

한국 A/S 우수 기업 마크 형태



폐 가전제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

무료처리

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

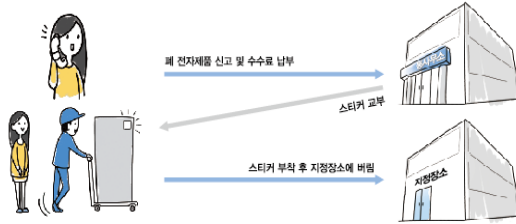
Tip!

직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



전자파 적합 등록 및 화폐위조

- 이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 본 기기를 화폐 위조에 사용하지 마세요. 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법] 과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률]에 의거 형사처벌을 받게 됩니다.

찾아보기

가

걸림	
권장하지 않는 용지	21
제거	73
규제 정보	85

나

내장 웹 서버	
열기	68
네트워크	
링크 속도	61
설정 보기 및 인쇄	61
설정, 변경	61
커넥터 삽화	13
IP 설정	62

다

뒷면 액세스 패널	
삽화	13
드라이버	
민원 서류 드라이버	38
프린터 드라이버	36

라

링크 속도, 설정	61
-----------	----

마

무선 연결 버튼	14, 15
무선 통신	
설치	58
문제 해결	
비뚤어진 페이지	77
용지 공급 문제	77
용지함에서 용지가 들리지 않음	77
조작부 도움말 시스템	82
EWS(Embedded Web Server)	69
민원서류 드라이버	
고급 옵션	38
레이아웃	38
용지/품질	38

바

버튼, 조작부	13
보기	
네트워크 설정	61
비뚤어짐, 문제 해결	
인쇄	77

사

사양	
물리적	84
설정	
네트워크	61
설정 아이콘	15

아

양면 인쇄	39
외관	54
요구사양	
Embedded Web Server	68
용지	
걸림 제거	73
공급 문제 해결	77
비뚤어진 페이지	77
선택	21
양면 인쇄	39
용지함 넣기	23
용지 공급 문제, 문제 해결	77
용지함	
공급 문제 해결	77
용지 걸림 제거	73
용지 너비 가이드 그림	12

찾아보기

용지 넣기	23	카트리지	54	프린터 서비스 안내	88
용지함 크기 변경	23	프린트 헤드	56	프린터 소프트웨어(Windows)	
찾기	12	출력 용지함		정보	67
폭과 길이 조정	23	찾기	12	프린터 조작부	
유지보수		카		네트워크 설정	61
잉크량 확인	50	<hr/>		찾기	12
청소	54	카트리지	13, 51	프린트	56
카트리지 교체	52	교체	52	mobile OS	43
프린트 헤드 청소	56	잉크량 확인	50	프린트 헤드, 정렬	56
인쇄		찾기	12	A	
양면	39	추가 정보	48	<hr/>	
잉크 카트리지		카트리지 교체	52	AirPrint	44
부품 번호	51	카트리지 액세스 덮개, 위치	12	E	
잉크량, 확인	50	커넥터, 위치	13	<hr/>	
자		과		EWS(Embedded Web Server)	
<hr/>		<hr/>		문제 해결, 열 수 없음	69
전원 입력, 찾기	13	표시등, 조작부	14	요구사항	68
조작부		프린터 드라이버		정보	69
버튼	14	고급 옵션	37	G	
표시등	14	색상	37	<hr/>	
차		완료	37	google cloud printing	45
<hr/>		용지/품질	36	I	
청소	56	인쇄 바로 가기	36	<hr/>	
외관	54	효과	37	IP 설정	62

IP 주소	
프린터 점검	70

M	
mobile 다운로드	43

P	
print	
mobileprint	43

U	
USB 연결	
포트, 찾기	13

V	
VoIP	68

W	
Windows	
드라이버 재설치	19