SAMSUNG Flip

사용 설명서

WM55H

이 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 사용 설명서에 있는 내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

© 삼성전자주식회사
이 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다. 삼성전자(주) 외의 상표는 해당 상표권자의 소유입니다.

목차

사용하기 전에

안전을 위한 주의 사항 4
안전을 위한 주의 사항에 사용되는 기호 4
보관시 주의 사항 4
전원 관련 4
설치 관련 5
사용 관련 6

제품 사용 시 주의 사항 8

준비

구성품 확인하기 9

각부의 명칭 10

단자 설명 12

제품 설치 전 확인 (사용자 설치 가이드) 13
회전 13
통풍 요건 13

벽걸이 부품 설치하기 14
벽걸이 거치대 (별매품) 설치하기 14
벽걸이 거치대 규격 (VESA) 14

네트워크 연결하기 15
네트워크 설정 (유선) 15
네트워크 설정 (무선) 17
WPS로 연결 19

판서하기

'롤' 이란? 20

화면 구성 21

쓰기 / 지우기 22
펜 굵기 변경하기 22
펜 색상 변경하기 22
지우기 22

롤 관리하기 23
롤 탐색기 24

페이지 뷰어 25

가져오기

모바일 기기 연결하기 27
Smart View 또는 Screen Mirroring으로 연결하기27
NFC 태깅을 통해 연결하기 27

노트북 연결하기 28
케이블로 연결하기 28
WiFi Display 기능을 통해 연결하기 28

USB에서 가져오기 29

네트워크 드라이브에서 가져오기 29

외부 입력창 30

문서 보기 창 31

내보내기

이메일 보내기 33

인쇄하기 34
Flip Printing Software 프로그램 설치하기 34
프린터 설정하기 34

USB로 내보내기 36

네트워크 드라이브로 내보내기 36

화면 공유하기 37

메뉴

펜 38

연결 39

시스템 47

화면 50

고객지원 51

문제발생시 해결방안

확인해 보세요. 52

목차

제품규격

제품사양 57

표준 신호 모드표 59

기타 정보

유상 서비스(고객 비용 부담)에 대한 책임 61
제품 고장이 아닌 경우 61
소비자 과실로 고장이 난 경우 61
그 밖의 경우 61

잔상방지 정보 62
잔상이란 무엇인가? 62
권장 사용 조건 62

라이선스 62

CHAPTER 01

사용하기 전에

안전을 위한 주의 사항

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

안전을 위한 주의 사항에 사용되는 기호

기호	명칭	의미
	경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
	주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
	금지	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.
	지시	강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

보관시 주의 사항

고광택 모델은 제품의 특성상 초음파 가습기를 사용하면 제품에 백색 얼룩이 발생할 수 있습니다.

제품 내부청소가 필요할 때에는 반드시 서비스센터에 문의하세요. (유료)

전원 관련

경고

손상된 전원 케이블이나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.

콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.

전원 케이블을 무리하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 또한 무거운 물건에 눌리지 않도록 주의하세요.

코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

전원 케이블이나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아주세요.

접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

반드시 접지된 콘센트에 전원 플러그를 연결하세요.(절연 1종 기기에 한함)

전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.

전원 플러그의 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.

화재의 원인이 될 수 있습니다.

주의

제품을 사용하는 중에 전원 케이블을 뽑지 마세요.

전기 충격으로 인해 제품이 손상될 수 있습니다.

전원 케이블은 당사에서 공급하는 정품만 사용하세요. 그리고 다른 제품에는 사용 하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

전원 플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

제품에 문제가 발생했을 경우 전원 플러그를 뽑아서 완전히 전원을 차단 해야합니다.

전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

설치 관련

경고

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

화재의 위험이 있습니다.

통풍이 잘되도록 설치하세요.

내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

- 제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다.
- 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.

직사광선에 노출된 곳, 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건을 가까이 놓지 마세요.

제품 수명의 단축 및 화재의 위험이 있습니다.

어린아이의 손이 닿는 낮은 곳에 설치하지 마세요.

- 어린아이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 다칠 수 있습니다.
- 앞부분이 무거우므로 평평하고 안정된 곳에 설치하세요.

콩기름 등과 같은 식용 기름성분은 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있으므로, 주방 또는 조리대 근처에는 설치하지 마세요.

벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기세요.

- 비 전문가에 의한 공사로 상해를 입을 수도 있습니다.
- 반드시 지정된 붙박이 장치를 사용하세요.

제품 설치 시 벽으로부터 일정거리를 두어 통풍이 잘되게 하세요.

내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식할 우려가 있습니다.

먼지, 습기 (사우나 등), 기름, 연기가 많은 곳이나 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에는 설치하지 마세요.

화재, 감전의 위험이 있습니다.

주의

제품 앞면을 바닥에 놓지 마세요.

제품의 화면 표시부가 손상될 수 있습니다.

직사광선(햇빛)에 장기간 노출되면 화면 표시부 표면이 변색될 수 있습니다.

제품을 들어서 옮길 때에는 화면 표시부를 만지지 말고, 두 명 이상이 함께 드세요.

제품이 떨어지면 다치거나 제품이 고장 날 수 있습니다.

제품을 놓을 때 살며시 놓으세요.

고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 당사 서비스센터로 확인 후 설치하세요.

미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳,
온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 장소 등.

사용 관련

경고

제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
- 수리할 필요가 있을 때에는 서비스센터로 연락하세요.

어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.

제품을 떨어뜨리거나 외관이 파손된 경우에는 전원을 끄고 전원 케이블을 뽑으세요. 그리고 서비스센터로 연락하세요.

그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.

어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

제품의 전원 케이블이나 신호 케이블만 잡고 이동 및 잡아끌지 마세요.

케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 케이블이나 신호 케이블만 잡고 제품을 들거나 앞뒤, 좌우로 움직이지 마세요.

케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품 속(통풍구, 입출력 단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 때에는 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 케이블을 빼세요. 그리고 서비스센터로 연락하세요.
- 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 것이나 금속류를 올려놓지 마세요.

- 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 때에는 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 케이블을 빼세요. 그리고 서비스센터로 연락하세요.
- 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원 플러그를 콘센트에 꽂은 상태에서 반대편 홈에 젓가락 등의 전도체를 넣지 마세요. 또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺀 후 플러그의 핀을 바로 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.

제품을 옮길 때에는 전원 스위치를 끄고 전원 케이블 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 케이블을 뽑고 서비스센터로 연락하세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

천둥, 번개가 칠 때에는 전원을 끄고 전원 케이블을 뽑으세요.

화재, 감전의 위험이 될 수 있습니다.

제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

가스가 샐 때에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.

불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

주의

제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 장시간 켜 두었을 때에는 화면 표시부가 뜨거우므로 만지지 마세요.

제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

오랜 시간 고정된 화면으로 사용하면 잔상 또는 얼룩이 발생할 수도 있습니다.

오랜 시간 사용하지 않을 때에는 절전 모드나, 화면보호기를 움직이는 동화상 모드로 설정하세요.

집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 케이블을 콘센트에서 뽑아주세요.

먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

해상도와 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하세요.

시력이 나빠질 수 있습니다.

제품 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.

제품을 1시간 사용 후 5분 이상 눈을 휴식하세요.

눈의 피로를 덜어 줍니다.

소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.

가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

폭발, 화재의 위험이 있습니다.

제품 사용 시 주의 사항

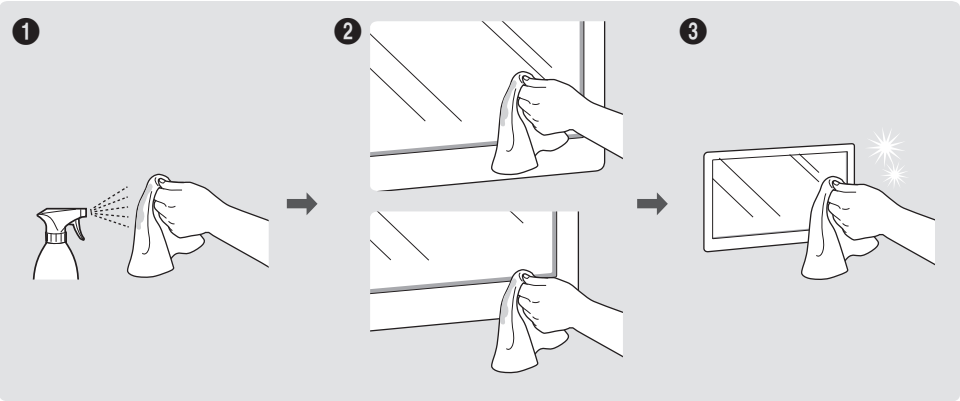
제공된 펜으로 2.5 kg을 초과하는 하중으로 눌러 쓸 경우 보호 글라스에 스크래치가 생길 수 있으니 주의하세요.

제공되는 펜 외에 볼펜 등을 사용할 경우 화면에 잉크가 묻거나 손상될 수 있으니 주의하세요.

- 제공된 펜으로 사용을 권장합니다. 펜이 아닌 날카롭고 뾰쪽한 형태의 물건은 사용하지 마세요.
- 사용 중 글라스에 제공된 펜의 분진 및 기타 오물이 남을 경우 아래 가이드를 참고하여 청소하세요.

외관 및 화면 손질

부드러운 재질의 천에 물을 조금 적셔 부드럽게 닦은 후, 마른 천으로 물기를 깨끗이 제거하세요.

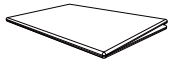


CHAPTER 02

준비

구성품 확인하기

- 누락된 품목이 있으면 구매한 판매점에 문의하세요.
- 그림은 실물과 다를 수 있습니다.

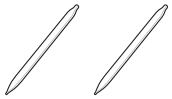


간단 사용 설명서

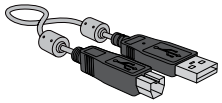
보증서

규격 사항 안내서

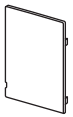
전원 케이블



터치 펜 X 2

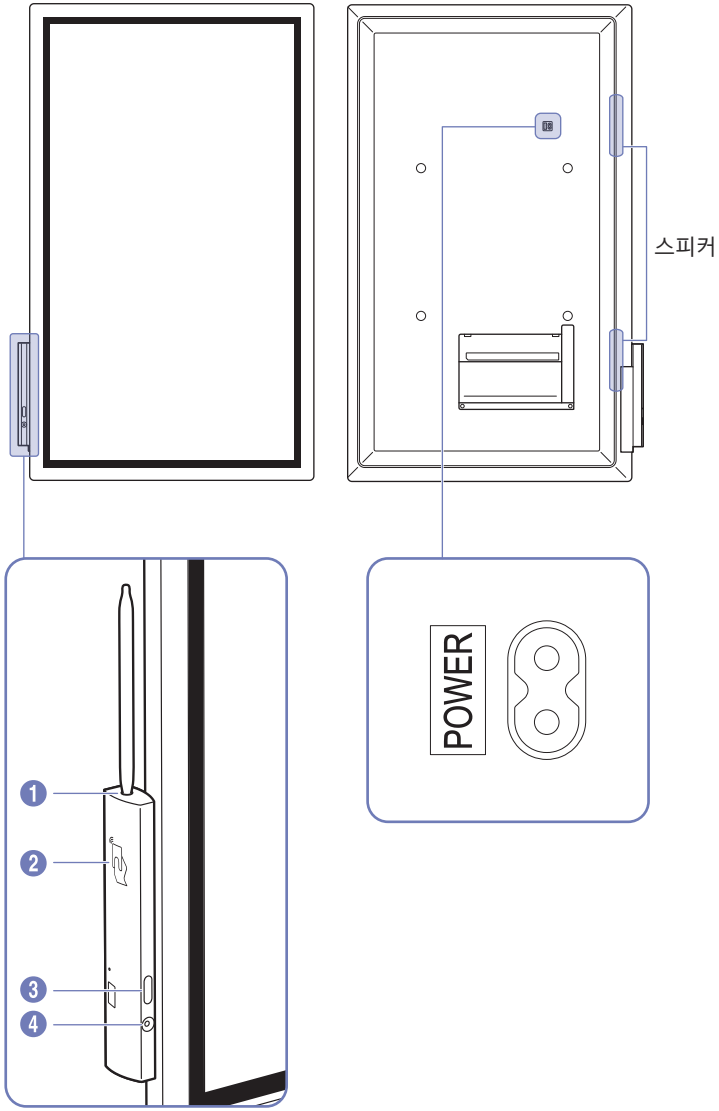


USB 케이블



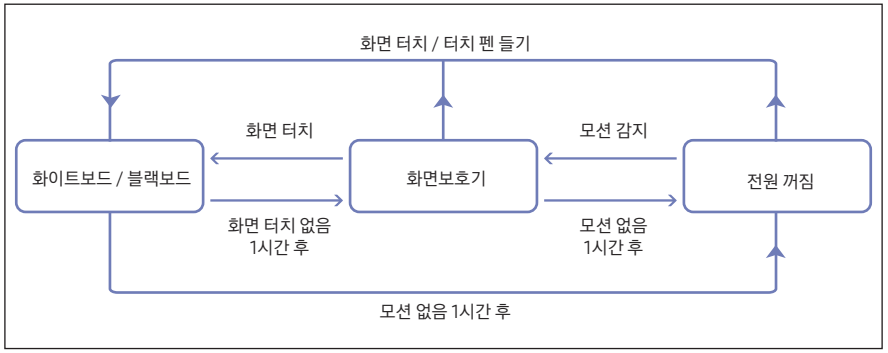
연결부 덮개

각부의 명칭

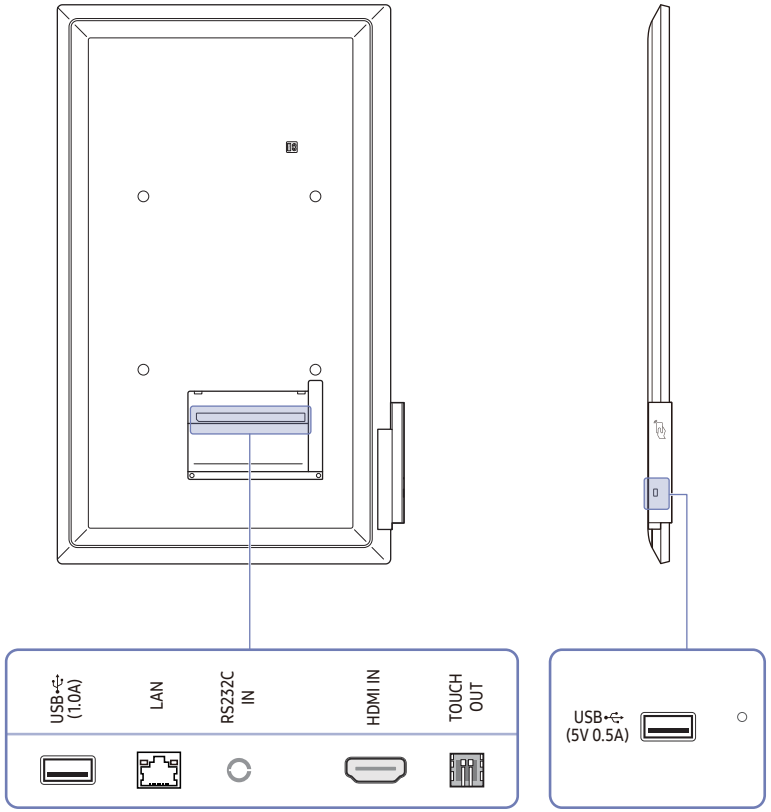


제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

각부	설명
1 펜 꽂이	터치 펜을 꽂아 보관합니다. • 제품이 꺼진 상태에서 꽂혀 있는 펜을 들면 화면이 켜집니다. • 화면 보호기 모드 상태에서 펜을 들면 화면이 켜집니다.
2 NFC 패드	• 제품의 NFC 패드에 모바일 기기를 태그하여 연결할 수 있습니다. 판서 모드를 사용 중에 NFC 태깅으로 모바일 기기의 Smart View 또는 Screen Mirroring 기능을 자동으로 실행할 수 있습니다. 삼성전자 모바일 기기 중 Android 8.0 Oreo 버전 이상에서만 지원합니다. • 제품의 NFC 패드에 NFC 카드를 태그하면 이메일 주소를 자동으로 입력할 수 있습니다. 이메일 작성 중 이메일 주소가 인코딩된 NFC를 태깅하면 이메일 주소가 자동으로 입력됩니다. NFC 카드 내에 이메일 주소 입력 방법은 '이메일 보내기'를 참조하세요.
3 전원 버튼	• 버튼을 길게 누르면 제품이 꺼집니다. • 판서 모드 상태에서 전원 버튼을 짧게 누르면 화면 보호기 모드로 전환됩니다. • HDMI 또는 Screen Mirroring 모드의 전체 화면 상태에서 전원 버튼을 누르면 전체 화면 보기가 종료됩니다.

각부	설명
4 모션 센서	사용자의 움직임을 감지하여 제품이 꺼지거나 켜집니다.  움직임이 감지되지 않아 제품의 전원이 꺼지면 아래 설정대로 작동합니다. – ⚙ → **시스템** → **고급 설정** → **자동 저장**을 **켜기**로 설정: 작성 중이던 마지막 롤이 화면에 표시됩니다. – ⚙ → **시스템** → **고급 설정** → **자동 저장**을 **끄기**로 설정: 새로운 롤이 화면에 표시됩니다. 모바일 기기 및 노트북이 제품에서 전체 화면일 때에는 화면 보호기 모드로 전환되지 않습니다. 화면이 꺼진 상태에서 주변 환경 및 조도의 영향으로 화면 보호기 모드로 화면이 켜질 수 있습니다. 전원 버튼으로만 제품의 화면을 켜고 끄려면, ⚙ → **시스템** → **고급 설정**에서 **모션 센서**를 **끄기**로 설정하세요. • 모션 센서의 정상 작동을 위해 직사광선이 비치는 곳에는 설치하지 마세요. • 모션 센서 앞을 물건 등으로 가리지 마세요. • 모션 센서에 이물질이 묻은 경우 부드러운 천으로 닦아주세요.

단자 설명



제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

단자	설명
USB (1.0A)	USB 장치를 연결할 때 사용합니다. 제품 내 USB 단자 허용 전류용량 최대치는 1.0A이고, 초과 사용할 때에는 USB 작동이 안될 수 있습니다.
LAN	LAN 케이블을 이용해 네트워크를 연결할 때 사용합니다. (10/100 Mbps) 연결할 때에는 CAT 7(*STP 타입) 케이블을 사용하세요. *STP: Shielded Twist Pair.
RS232C IN	서비스용으로 사용합니다.
HDMI IN	HDMI 케이블을 이용하여 외부 기기를 연결할 때 사용합니다.
TOUCH OUT	USB 케이블을 연결하면 PC 화면을 제품 화면에서 터치하여 사용할 수 있습니다.
USB (5V 0.5A)	USB 장치를 연결할 때 사용합니다. 제품 내 USB 단자 허용 전류용량 최대치는 0.5A이고, 초과 사용할 때에는 USB 작동이 안될 수 있습니다.

제품 설치 전 확인 (사용자 설치 가이드)

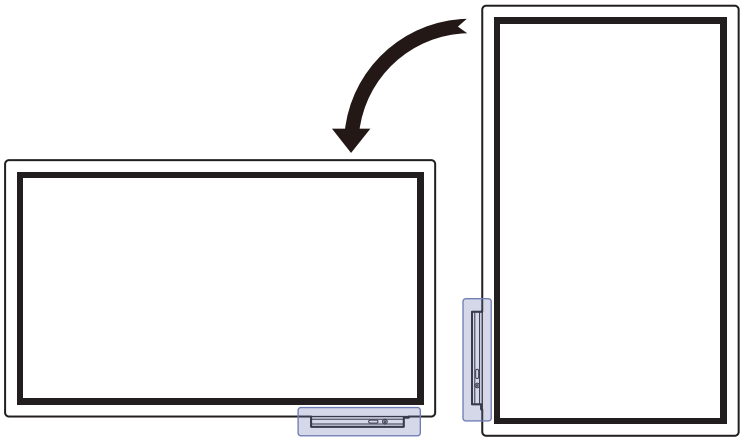
삼성전자에서 별도로 판매하는 전용 스탠드가 있으며 벽걸이 설치도 가능합니다.

제품을 눕혀서 설치(사용)하지 마세요. 제품을 눕혀서 사용할 경우 터치 관련 기능이 오동작할 수 있습니다.

회전

자세한 사항은 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

- 제품을 가로형(Landscape)으로 사용하려면 센서부가 아래로 향하도록 시계 반대 방향으로 돌려주세요.



통풍 요건

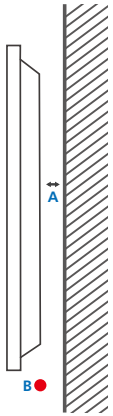
자세한 사항은 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

수직 벽걸이 설치 조건

A 최소 15 mm

B 주변 온도 측정점: 35 °C 이하

수직 벽면에 설치할 경우, 통풍이 잘되도록 그림과 같이 벽면과 15 mm 이상 거리를 유지하고, 주변 온도가 35 °C를 넘지 않게 하세요.



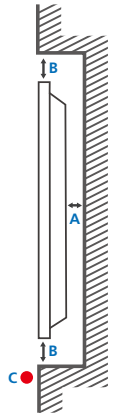
벽면 매립형 설치 가이드

A 최소 15 mm

B 최소 25 mm

C 주변 온도 측정점: 35 °C 이하

벽면에 매립형으로 설치할 경우, 통풍이 잘되도록 그림과 같이 벽면과 일정 거리 이상을 유지하고 주변 온도가 35 °C를 넘지 않게 하세요.



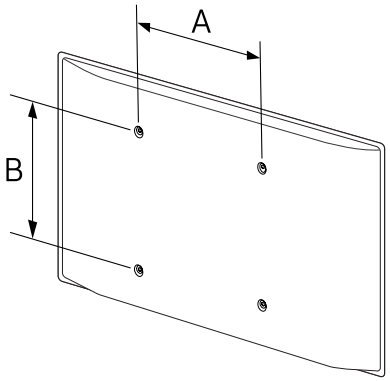
벽걸이 부품 설치하기

벽걸이 거치대 (별매품) 설치하기

- 벽걸이 거치대를 사용하면 제품을 벽에 걸 수 있습니다.
- 벽걸이 설치에 대한 자세한 내용은 벽걸이 부품에 동봉된 사용 설명서를 참조하세요.
- 벽걸이 거치대를 설치할 때에는 기술자의 도움을 받으세요.
- 삼성전자는 사용자가 제품을 직접 설치하여 발생한 어떠한 제품 손상이나 사용자 또는 다른 사람의 부상에 대해 책임을 지지 않습니다.

벽걸이 거치대 규격 (VESA)

바닥과 수직을 이룬 견고한 벽에 벽걸이 거치대를 설치하세요.
다른 벽걸이에 장착할 때에는 가까운 매장에 문의해 주세요.
기울어진 벽에 설치하면 제품이 떨어져 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다.



- 당사의 벽걸이 거치대를 구매할 때 자세한 사용 설명서와 조립에 필요한 모든 부품이 제공됩니다.
- 표준 치수보다 길거나 VESA 표준 나사 규격을 준수하지 않는 나사는 사용하지 마세요.
  너무 긴 나사를 사용하면 제품 내부가 손상될 수 있습니다.
- VESA 표준 나사 규격을 준수하지 않는 벽걸이 부품의 경우, 나사 길이가 벽걸이 부품 규격에 따라 다를 수 있습니다.
- 나사를 너무 세게 조이지 마세요. 제품이 손상되거나 제품이 떨어져 부상으로 이어질 수 있습니다.
  당사는 이러한 종류의 사고에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 삼성전자는 VESA 규격을 준수하지 않는 벽걸이 부품을 사용하거나 고객이 제품 사용 설명서를 따르지 않아 발생한 제품 손상 또는 사용자의 부상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 벽에 걸 때에는 항상 두 명 이상이 제품을 들어야 합니다.
- 벽걸이 거치대의 표준 치수는 아래 표와 같습니다.

VESA 규격 (A * B) (mm)	표준 나사	수량
400 × 400	M8	4

제품을 켠 상태에서 벽걸이 거치대를 설치하지 마세요. 감전으로 인해 부상을 당할 수 있습니다.

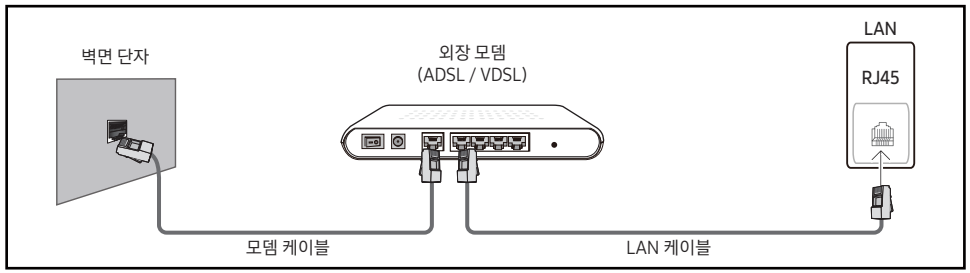
네트워크 연결하기

네트워크 설정 (유선)

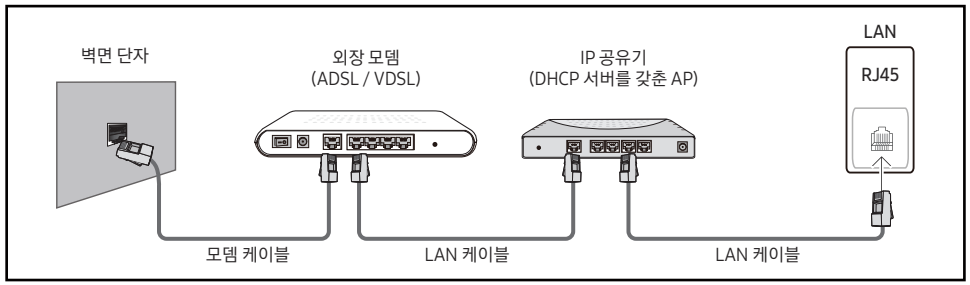
유선 네트워크 연결하기

다음 세 가지 방식으로 LAN 케이블을 이용해 제품과 유선으로 인터넷에 연결할 수 있습니다.

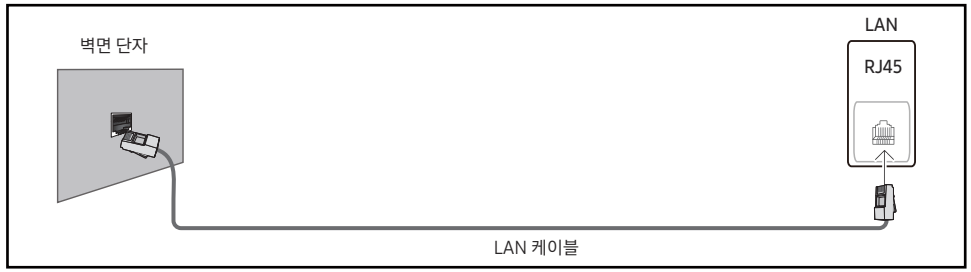
- 외장형 모뎀을 사용하는 환경에서는 아래 그림과 같이 연결하세요.



- 외장형 모뎀과 IP 공유기를 사용하는 환경에서는 아래 그림과 같이 연결하세요.



- 벽면 LAN 단자에 직접 연결하여 사용하는 환경에선 아래 그림과 같이 연결하세요.



동적 네트워크를 사용하는 경우에는 DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜)를 지원하는 ADSL 모뎀이나 공유기를 사용해야 합니다.

DHCP를 지원하는 모뎀 및 공유기는 인터넷에 제품을 접속하는 데 필요한 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값을 자동으로 제공하므로, 수동으로 입력할 필요가 없습니다. 대부분의 가정용 네트워크는 동적 네트워크입니다. 고정 IP 주소가 필요한 네트워크도 있습니다.

고정 IP 주소가 필요한 네트워크에서는 네트워크 연결을 설정할 때 제품의 Cable Setup 화면에서 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값을 수동으로 입력해야 합니다. IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 값은 인터넷 서비스 제공업체(ISP)에 문의해서 확인하세요.

Windows 컴퓨터 사용자는 컴퓨터에서 이 값을 확인할 수도 있습니다.

고정 IP 주소가 필요한 네트워크에서는 DHCP를 지원하는 ADSL 모뎀을 사용할 수 있습니다.

DHCP를 지원하는 ADSL 모뎀을 통해 고정 IP 주소를 사용할 수도 있습니다.

제품에 네트워크를 연결하면 소프트웨어 업그레이드 같은 인터넷 서비스를 사용할 수 있습니다.

자동 네트워크 설정 실행 (유선)

LAN 케이블을 이용하여 네트워크에 연결합니다.

먼저 LAN 케이블이 연결되어 있는지 확인하세요.

자동 네트워크 연결하기

1 **네트워크 설정 실행** 화면에서 **네트워크 선택**을 **유선**으로 선택하세요.

2 네트워크 연결 화면이 나타난 후 연결 상태를 확인합니다.

연결이 완료되면 **성공! 인터넷에 연결되었습니다. 인터넷 서비스 이용에 문제가 있을 경우에는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.**라는 문구가 나타납니다.

연결에 실패했을 경우, LAN 포트 연결을 확인하세요.

자동으로 네트워크 정보를 가져오지 못하거나, 수동 IP를 설정하려면 수동 네트워크 설정 실행으로 이동하세요.

수동 네트워크 설정 실행 (유선)

사무실과 같은 환경에서는 고정 IP를 사용하는 경우가 있습니다.

이 같은 경우에는 네트워크 관리자에게 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS 서버 주소를 확인 후 수동으로 입력해야 합니다.

네트워크 정보 확인하기

고정 IP를 입력하기 위한 네트워크 정보는 컴퓨터에서 다음과 같은 방법으로 확인할 수 있습니다.

1 화면 오른쪽 아래에서 네트워크 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.

2 팝업 메뉴가 나타나면 상태를 클릭하세요.

3 대화 상자가 나타나면 **지원** 탭을 클릭하세요.

4 **지원** 탭에서 **자세히** 버튼을 클릭하면, 네트워크 연결 정보를 확인할 수 있습니다.

수동 네트워크 연결하기

1 **네트워크 설정 실행** 화면에서 **네트워크 선택**을 **유선**으로 선택하세요.

2 네트워크 연결을 시도합니다. 이때, **취소**를 선택하세요. 연결을 중지합니다.

3 연결이 중지되면, **IP 설정**을 선택하세요. **IP 설정** 화면이 나타납니다.

4 **IP 설정 방법**을 **수동 입력**으로 선택한 후, 컴퓨터에서 확인한 네트워크 정보를 입력하세요.

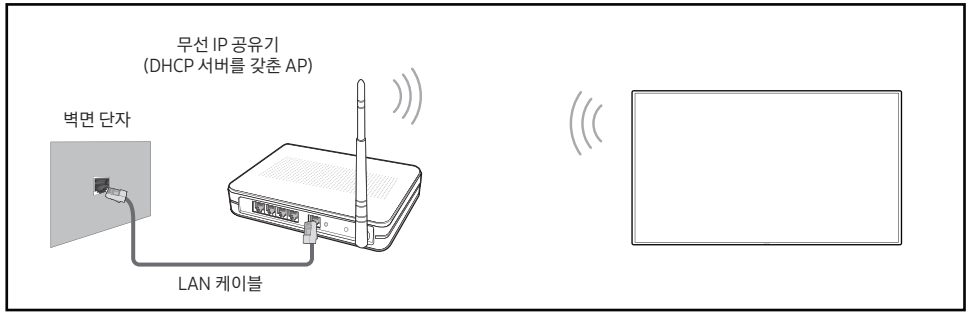
IP 설정 방법을 **수동 입력**으로 변경하면 **DNS 설정 방법**은 **수동 입력**으로 자동 변경됩니다.

5 입력이 완료되면, **확인**을 선택하세요. 입력된 네트워크 정보에 대한 네트워크 연결을 다시 시도합니다.

6 연결이 완료되면 **성공! 인터넷에 연결되었습니다. 인터넷 서비스 이용에 문제가 있을 경우에는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.**라는 문구가 나타납니다.

네트워크 설정 (무선)

무선 네트워크 연결하기



삼성전자는 IEEE 802.11n 방식의 사용을 권장합니다.

네트워크 연결을 통해 동영상을 재생하면, 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.

- 무선 IP 공유기의 채널을 현재 사용하지 않는 채널로 선택하세요. 주변에 있는 다른 기기가 이 채널을 사용하면 간섭이 발생하거나 통신에 실패할 수 있습니다.
- 다음에 기재되지 않은 다른 보안 시스템을 적용하면 제품과 연결되지 않습니다.
  Pure High-throughput(Greenfield)은 802.11n 모드를 선택했으며, AP의 암호화 유형을 WEP, TKIP 또는 TKIP AES(WPS2Mixed)로 설정한 경우, 삼성전자 제품은 새로운 Wi-Fi 인증 사양과 호환되는 연결을 지원하지 않습니다.
- 무선 공유기에서 WPS(Wi-Fi Protected Setup)를 지원하는 경우에는 PBC(Push Button Configuration) 또는 PIN(Personal Identification Number)을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다. WPS는 두 모드에서 SSID 및 WPA 키를 모두 자동으로 구성합니다.
- 연결 방법: 다음과 같은 3가지 방법으로 무선 네트워크 연결을 설정할 수 있습니다.
  자동 설정 (자동 네트워크 검색 기능 사용), 수동 설정, **WPS로 연결**
- Enterprise WPA2(TLS/TTLS/PEAP)를 지원합니다.

자동 네트워크 설정 실행 (무선)

무선 공유기에 보안키(PIN, 암호)를 설정해둔 경우에는 보안키를 입력해야 합니다.

만일 무선 인터넷 서비스를 이용하고 있다면 해당 서비스 업체에 보안키를 확인하세요.

자동 네트워크 연결하기

1 **네트워크 설정 실행** 화면에서 **네트워크 선택**을 **무선**으로 선택하세요.

2 연결이 가능한 무선 공유기를 검색합니다. 검색이 끝나면 검색된 무선 공유기 목록이 나타납니다.

3 목록에서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연결할 무선 공유기를 선택한 후, ⏎ 버튼을 누르세요.

- 연결할 무선 공유기가 나타나지 않으면, **재검색**을 선택해 검색을 다시 시도하세요.
- 다시 시도해도 나타나지 않을 경우 검색 중 **중지** 버튼을 선택하세요.
  네트워크 추가 기능이 나타납니다.

4 보안키 입력 화면이 나타나면 5단계로 이동하세요. 보안 설정이 없는 경우 7단계로 이동하세요.

5 무선 공유기에 보안이 설정되어 있으면, 보안키(비밀번호 또는 PIN)를 입력하세요.

6 입력이 완료되면, **완료**를 선택하세요. 무선 공유기 및 인터넷 연결을 시도합니다.

- 공유기와 연결이 되었으나, 인터넷과 연결이 되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우 무선 공유기의 인터넷 연결 상태를 확인하세요.

7 연결이 완료되면 **성공! 인터넷에 연결되었습니다. 인터넷 서비스 이용에 문제가 있을 경우에는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.**라는 문구가 나타납니다.

수동 네트워크 설정 실행 (무선)

사무실과 같은 환경에서는 고정 IP를 사용하는 경우가 있습니다.

이 같은 경우에는 네트워크 관리자에게 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS서버 주소를 확인 후 수동으로 입력해야 합니다.

네트워크 정보 확인하기

고정 IP를 입력하기 위한 네트워크 정보는 컴퓨터에서 다음과 같은 방법으로 확인할 수 있습니다.

1 화면 오른쪽 아래에서 네트워크 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.

2 팝업 메뉴가 나타나면 상태를 클릭하세요.

3 대화 상자가 나타나면 **지원** 탭을 클릭하세요.

4 **지원** 탭에서 **자세히** 버튼을 클릭하면, 네트워크 연결 정보를 확인할 수 있습니다.

수동 네트워크 연결하기

1 **네트워크 설정 실행** 화면에서 **네트워크 선택**을 **무선**으로 선택하세요.

2 연결이 가능한 무선 공유기를 검색합니다. 검색이 끝나면, 검색된 무선 공유기 목록이 나타납니다.

3 목록에서 ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 연결할 무선 공유기를 선택한 후, ↵ 버튼을 누르세요.

- 연결할 무선 공유기가 나타나지 않으면, **재검색**을 선택해 검색을 다시 시도하세요.
- 다시 시도해도 나타나지 않을 경우 검색 중 **중지** 버튼을 선택하세요.
  네트워크 추가 기능이 나타납니다.

4 보안키 입력 화면이 나타나면 5단계로 이동하세요. 보안 설정이 없는 경우 7단계로 이동하세요.

5 무선 공유기에 보안이 설정되어 있으면, 보안키(비밀번호 또는 PIN)를 입력하세요.

6 입력이 완료되면, **완료**를 선택하세요. 무선 공유기 및 인터넷 연결을 시도합니다.

7 네트워크 연결 도중, **취소**를 선택하세요. 연결을 중지합니다.

8 연결이 중지되면, **IP 설정**을 선택하세요. **IP 설정** 화면이 나타납니다.

9 **IP 설정 방법**을 **수동 입력**으로 선택한 후, 컴퓨터에서 확인한 네트워크 정보를 입력하세요.

- **IP 설정 방법**을 **수동 입력**으로 변경하면 **DNS 설정 방법**은 **수동 입력**으로 자동 변경됩니다.

10 입력이 완료되면, **확인**을 선택하세요.
입력된 네트워크 정보에 대한 네트워크 연결을 다시 시도합니다.

11 연결이 완료되면 **성공! 인터넷에 연결되었습니다. 인터넷 서비스 이용에 문제가 있을 경우에는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.**라는 문구가 나타납니다.

WPS로 연결

WPS로 연결을 이용해 네트워크 연결하기

WPS로 연결 버튼이 있는 무선 공유기일 경우, 다음 방법으로 네트워크에 연결할 수 있습니다.

1 네트워크 설정 실행 화면에서 네트워크 선택을 무선으로 선택하세요.

2 WPS로 연결을 누르세요.

3 2분 이내에 무선 공유기의 WPS나 PBC 버튼을 누르세요.
제품에서 필요한 네트워크 정보를 자동으로 가져와 무선 공유기와 인터넷에 연결합니다.

4 연결이 완료되면, 성공! 인터넷에 연결되었습니다. 인터넷 서비스 이용에 문제가 있을 경우에는 인터넷 서비스 제공업체에 문의하세요.라는 문구가 나타납니다.

CHAPTER 03

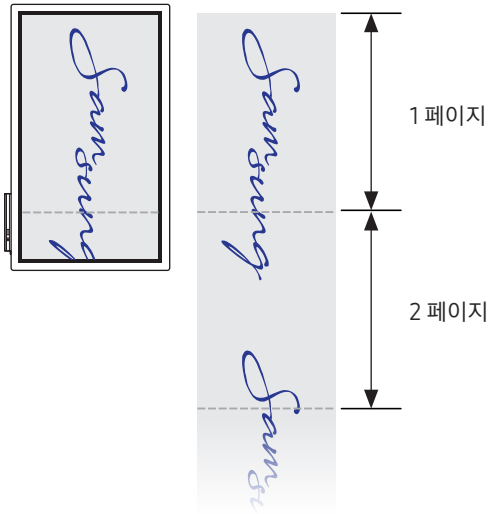
판서하기

'롤' 이란?

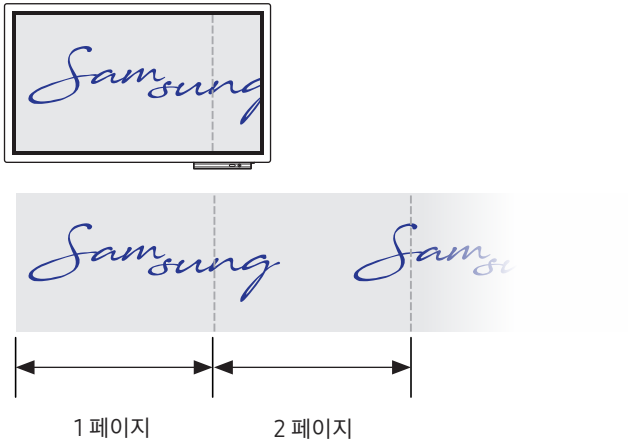
- 이 제품에서는 파일을 '롤'이라고 부릅니다. '롤'은 여러 페이지가 연결된 형태의 파일입니다.
- 한 롤은 1 페이지에서 최대 20 페이지까지 연결됩니다.
- 세로 모드일 때에는 세로로, 가로 모드일 때에는 가로로 연결됩니다.

한 화면에는 하나의 롤만 열 수 있습니다. 보다 자세한 내용은 '롤 관리하기'를 참조하세요.

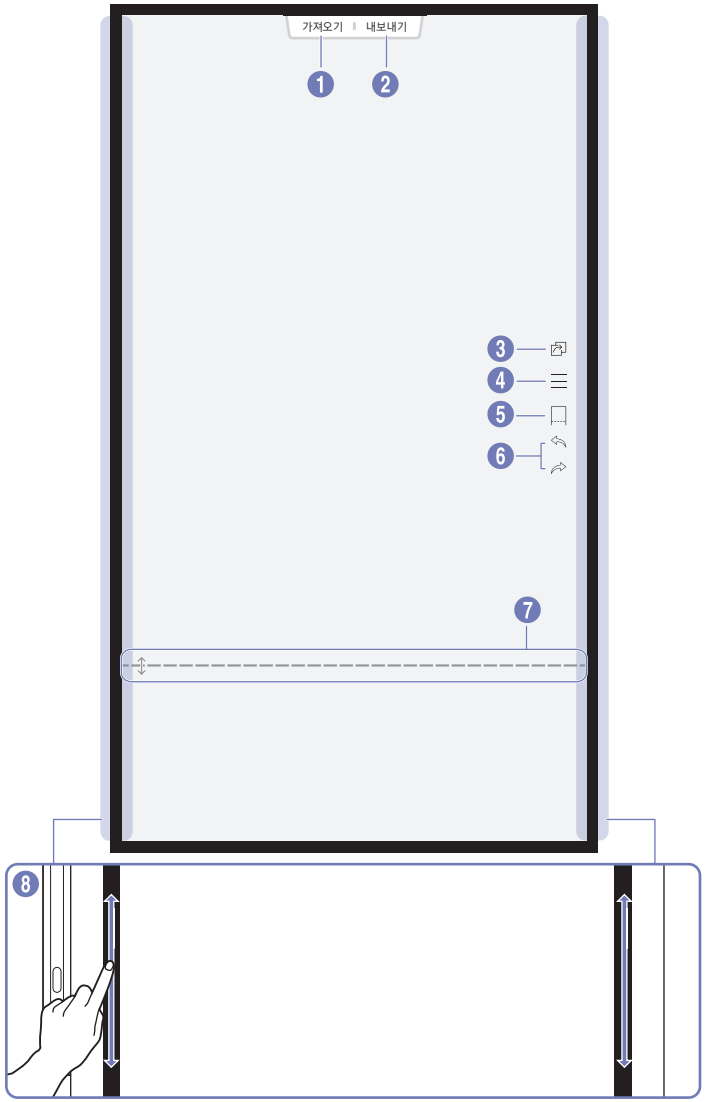
세로 화면



가로 화면



화면 구성

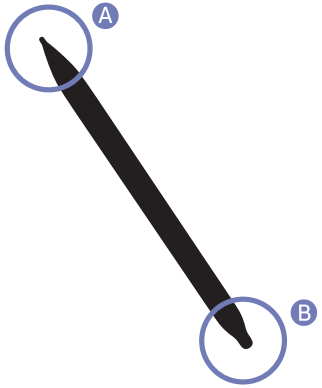


버튼	설명
1 가져오기	제품에 연결된 모바일 기기나 노트북의 화면을 보여주거나, 연결된 USB나 네트워크 드라이브에 저장된 이미지 등의 자료를 불러올 수 있습니다.
2 내보내기	작성된 내용을 다양한 방법으로 공유할 수 있습니다.
3	원하는 기기를 선택하여 화면을 공유할 수 있습니다. 이 메뉴는 **화면 공유** 상태에서만 나타납니다.
4	롤 관리 및 설정을 변경할 수 있습니다.
5	작성된 롤을 페이지 단위로 이동, 편집할 수 있습니다.
6	마지막 작업을 취소하거나 복원할 수 있습니다. • 페이지 뷰어에서 페이지 추가, 삭제, 이동 등의 페이지 편집이 발생하면, /는 초기화됩니다. /는 각 최대 20회까지 가능합니다.
7 페이지 구분선	페이지 구분선을 스크롤하여 롤을 움직일 수 있습니다.
8 스크롤 영역	검정색 영역을 스크롤하여 롤을 움직일 수 있습니다.

쓰기 / 지우기

제공되는 펜으로 자유롭게 쓸 수 있습니다.

- 가는 부분 (Ⓐ): 펜 타입
- 굵은 부분 (Ⓑ): 형광펜 타입



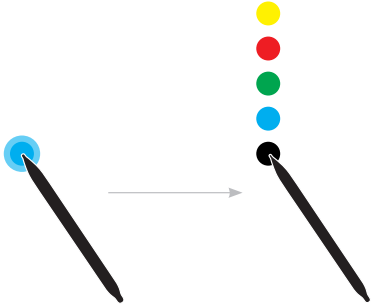
펜 굵기 변경하기

펜 굵기를 변경할 수 있습니다.

펜 굵기는 ⚙ → **펜** → **펜과 형광펜 굵기**에서 변경하세요.

펜 색상 변경하기

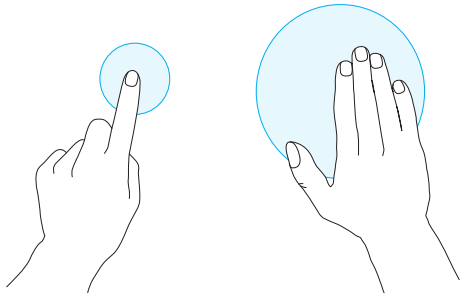
펜으로 화면을 길게 누르면 펜 색상을 변경할 수 있습니다.



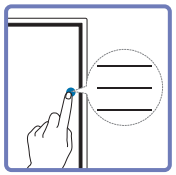
펜 색상 타입은 ⚙ → **펜** → **펜 색상** 또는 **형광펜 색상**에서 변경하세요.

지우기

손가락이나 손바닥으로 지울 수 있습니다.



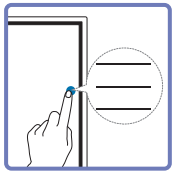
롤 관리하기



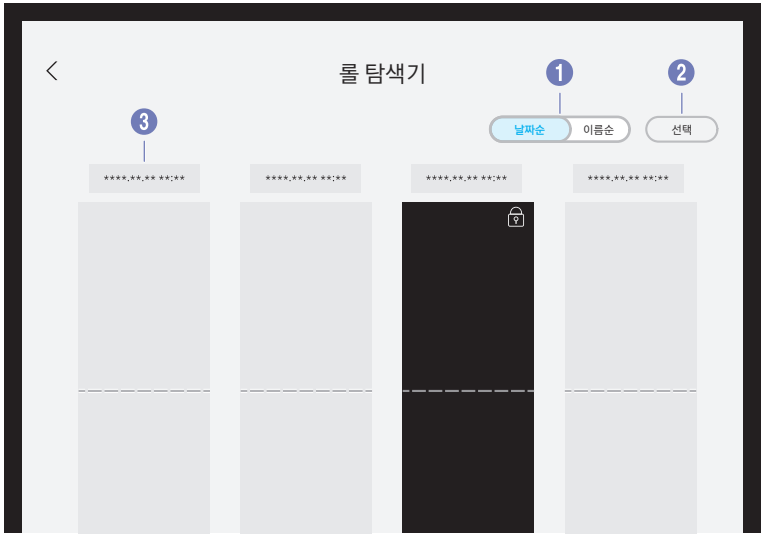
표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

버튼	설명
새로 만들기	롤이 생성됩니다.
롤 탐색기	저장된 롤을 열거나, 삭제 또는 내보내기를 할 수 있습니다.
저장	현재 롤을 저장합니다.
블랙보드 / 화이트보드	판서 모드를 변경합니다. 편집 중이던 롤은 자동으로 저장되며 새 롤이 열립니다.
화면 잠금	판서한 내용을 수정할 수 없도록 현재 화면을 잠급니다. **화면 잠금**을 해제하려면 화면을 길게 누르세요.
/	• : 임의의 4자리 비밀번호를 누르면 현재 롤을 잠금 설정할 수 있습니다. • : 잠금 설정을 해제하려면 잠금 설정시 지정한 4자리 비밀번호를 누르세요. 잠금 설정을 해제한 경우에는 해제된 상태를 유지합니다.
	현재 롤을 삭제합니다.
	음량을 조절할 수 있습니다.
?	사용 안내를 볼 수 있습니다.
	설정 메뉴를 볼 수 있습니다.

롤 탐색기



→ 롤 탐색기



표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

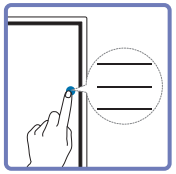
원하는 롤을 선택하세요.

각부	설명
1 날짜순 ↔ 이름순	파일의 정렬 순서를 설정합니다.
2 선택	여러개의 롤을 선택하여 내보내거나 삭제할 수 있습니다.
3 파일 명	파일명을 변경할 수 있습니다.

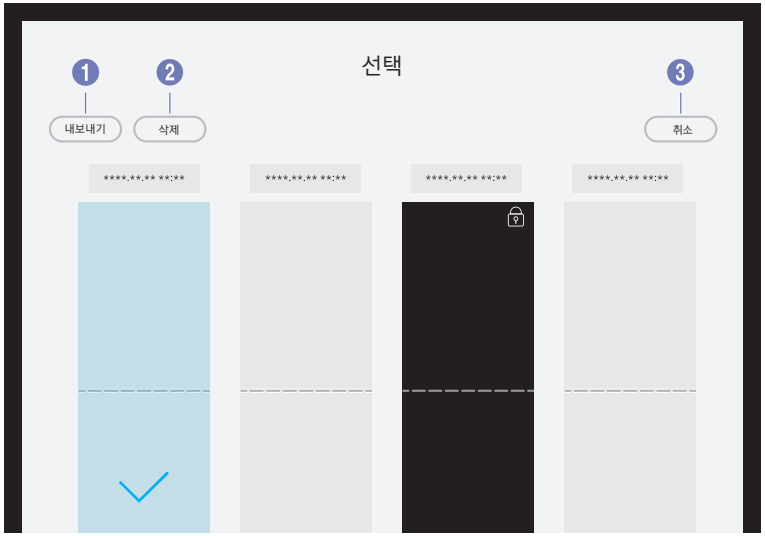
잠긴 파일(🔒)을 열기 위해서는 설정된 4자리 비밀번호를 입력하세요.

최신 날짜 순으로 정렬됩니다.

롤 삭제 / 내보내기



→ 롤 탐색기 → 선택

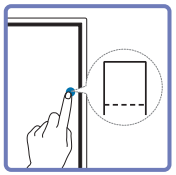


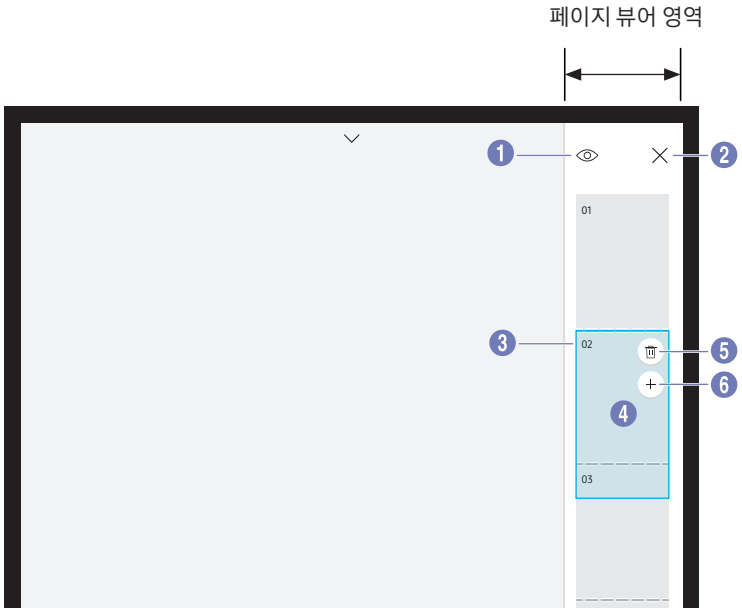
표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

여러 개의 롤을 선택하여 내보내거나 삭제할 수 있습니다.

각부	설명
1 내보내기	원하는 방법으로 공유할 수 있습니다. • 이메일 / USB / 네트워크 드라이브
2 삭제	선택한 롤을 삭제할 수 있습니다.
3 취소	선택한 롤을 취소합니다.

페이지 뷰어





표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

작성된 롤을 페이지 단위로 이동, 편집할 수 있습니다.

각부	설명
1	롤을 미리보기합니다. 미리보기 상태에서는 쓰기 / 지우기 기능을 지원하지 않습니다.
2	페이지 뷰어를 닫습니다.
3 **페이지 번호**	페이지 번호가 표시됩니다.
4 **포커스**	현재 보는 페이지를 표시합니다. • 원하는 페이지를 선택하면 포커스가 이동됩니다. • 페이지 뷰어 영역을 드래그하여 원하는 페이지로 이동할 수 있습니다. • 임의의 페이지를 길게 누르면 페이지 편집 화면이 실행됩니다. 페이지 편집 화면에서 원하는 페이지를 길게 눌러 드래그하면 페이지 순서를 변경할 수 있습니다.
5	포커스된 페이지를 삭제합니다.
6	포커스된 페이지의 다음 페이지로 새로운 페이지가 추가됩니다. 한 롤당 최대 20 페이지까지 생성할 수 있습니다.

CHAPTER 04
가져오기

제품에 연결된 모바일 기기나 노트북의 화면을 보여주거나, 연결된 USB나 네트워크 드라이브에 저장된 이미지 등의 자료를 불러올 수 있습니다.

- 화면 상단의 **가져오기**를 터치하여 원하는 기기를 선택하세요.

불러온 콘텐츠에서 원하는 화면을 캡처할 수 있습니다.

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

아이콘	설명
	Smart View 또는 Screen Mirroring을 통해 모바일 기기의 화면을 불러옵니다.
	노트북을 HDMI 케이블로 연결하거나 WiFi Display를 통해 화면을 불러옵니다.
	USB 기기에 저장된 이미지, FLIP 전용파일, 문서 파일을 불러올 수 있습니다.
	네트워크 드라이브에 저장된 이미지, FLIP 전용파일, 문서 파일을 불러올 수 있습니다.

FLIP 전용파일(확장자명: .iwb)은 이 제품에서 작성하여 저장한 파일이며, FLIP 모델에서만 사용할 수 있습니다.

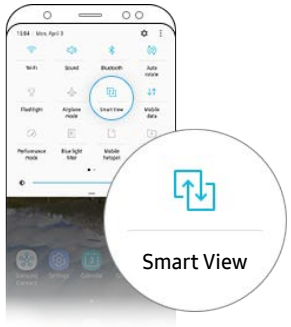
지원 가능한 이미지 파일 형식: JPG, BMP, PNG, MPO

지원 가능한 문서 파일 형식: DOC, PPT, PDF

모바일 기기 연결하기

가져오기 → 모바일

Smart View 또는 Screen Mirroring으로 연결하기



1 모바일 기기 화면의 상단 바를 아래로 끌어 내려서 Smart View 또는 Screen Mirroring 기능을 실행하세요.

2 화면에 나타난 기기 목록 중 이 제품을 선택해서 연결하세요.

– 초기 기기명은 [Flip] Samsung WMH Series입니다.

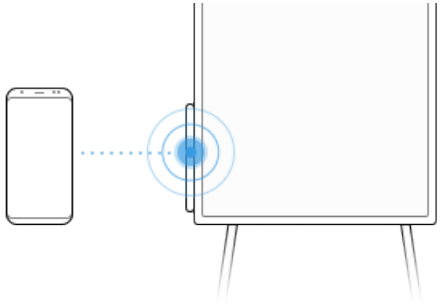
제품에 연결된 모바일 기기의 화면을 제어할 수 있습니다.

HDCP가 적용된 콘텐츠는 연결 시 화면이 보이지 않을 수 있습니다.

NFC 태깅을 통해 연결하기

삼성전자 모바일 기기 중 Android 8.0 Oreo 버전 이상에서만 지원합니다.

판서 모드를 사용 중에 NFC 태깅으로 모바일 기기의 Smart View 또는 Screen Mirroring 기능을 자동으로 실행할 수 있습니다.



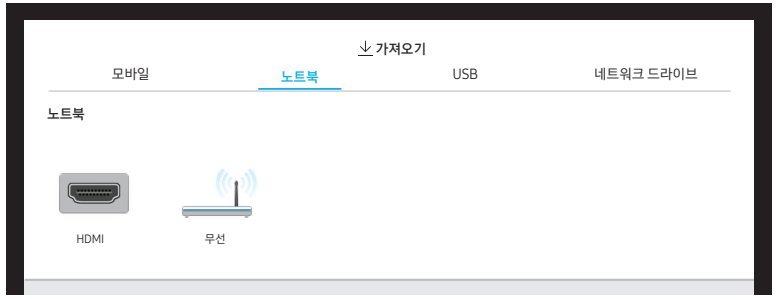
1 지원되는 모바일 기기의 NFC 기능을 켭니다.

2 제품 측면의 NFC 패드에 태깅하세요.

제품에 연결된 모바일 기기의 화면을 제어할 수 있습니다.

노트북 연결하기

가져오기 → 노트북



표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

케이블로 연결하기

1 HDMI 케이블로 노트북과 제품을 연결하세요.

HDCP가 적용된 콘텐츠는 연결 시 화면이 보이지 않을 수 있습니다.

HDMI

2 화면 상단의 가져오기 → 노트북 → HDMI의 순서로 선택하세요.

3 노트북을 제품 화면에서 제어하려면 제공된 USB 케이블을 제품의 TOUCH OUT 단자에 연결하세요.

노트북 화면이 제품에서 가로 전체 화면일 때에만 지원합니다.

TOUCH OUT

WiFi Display 기능을 통해 연결하기

WiFi Display 기능이 지원되는 노트북에서만 사용할 수 있습니다.

1 노트북의 작업표시줄 알림 영역에서 **관리 센터** 또는 **장치**를 선택하세요.

2 **연결** 또는 **프로젝트**를 클릭하고 [Flip] Samsung WMH Series 기기를 선택하면 연결이 완료됩니다.

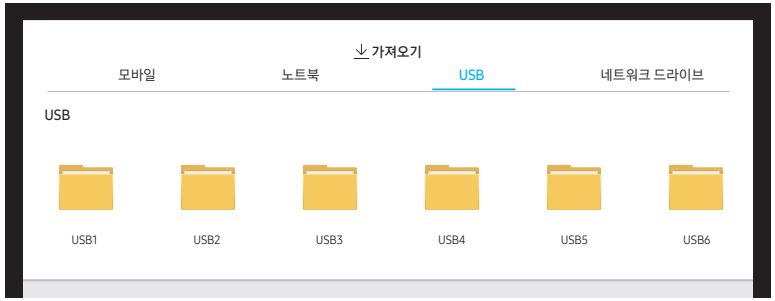
노트북 기기에 따라 연결 방법은 다를 수 있습니다.

WiFi Display 연결 완료 후 노트북 화면을 제품 화면에서 제어할 수 있습니다.

이 기능은 Windows 8.1과 Windows 10 버전에서만 지원됩니다.

USB에서 가져오기

가져오기 → USB



표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

외장 하드 디스크나 USB 저장 장치를 연결하세요.

이미지 파일, FLIP 전용파일(.iwb), 문서 파일을 불러올 수 있습니다.

네트워크 드라이브에서 가져오기

가져오기 → 네트워크 드라이브

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

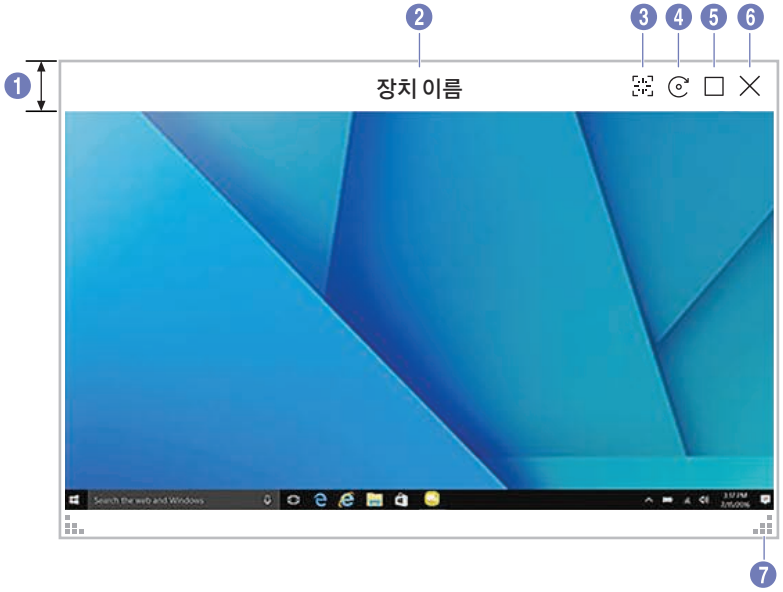
파일을 불러올 네트워크 드라이브를 연결하세요.

네트워크가 연결된 상태에서 네트워크 드라이브를 등록할 수 있습니다.
네트워크 연결 방법은 '네트워크 연결하기'를 참조하세요.

네트워크 드라이브 계정 등록은 ⚙ → **연결** → **고급 설정** → **네트워크 드라이브** → **계정 추가**에서 등록할 수 있습니다.
네트워크 드라이브 계정을 등록하려면 **주소**, **사용자 이름**, **비밀번호**를 입력해야 합니다.
네트워크 드라이브 계정 등록 방법은 **네트워크 드라이브**의 '계정 추가'를 참조하세요.

이미지 파일, FLIP 전용파일(.iwb), 문서 파일을 불러올 수 있습니다.

외부 입력창



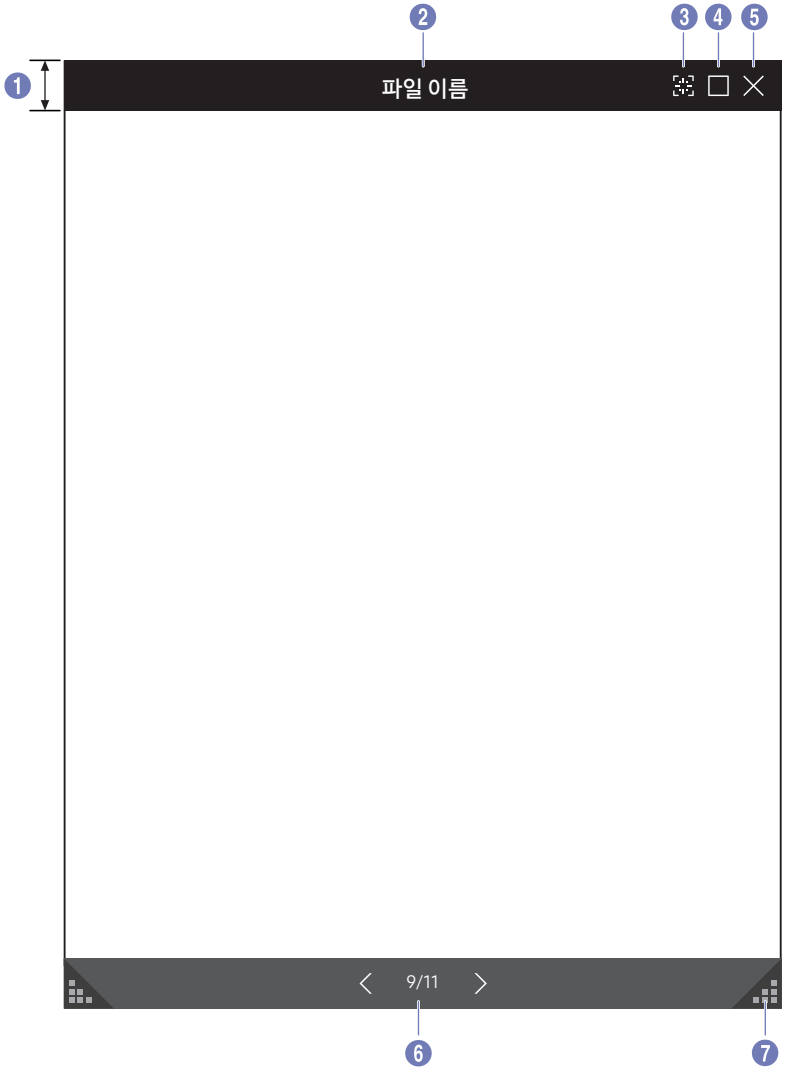
표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

제품에 노트북 또는 모바일 기기를 연결하면 외부 입력창이 나타납니다.

판서 모드일 때에만 사용할 수 있습니다.

각부	설명
1 메뉴 바	메뉴 바를 드래그하여 외부 입력창을 이동할 수 있습니다.
2 장치 이름	연결된 기기명을 나타냅니다.
3	외부 입력창을 캡처할 수 있습니다.
4	외부 입력창을 회전할 수 있습니다. 삼성전자 모바일 기기 중 Android 8.0 Oreo 버전 이상에서만 지원합니다.
5	전체 화면으로 변경합니다. • 전체 화면에서 전원 버튼을 누르면 이전 화면으로 복귀할 수 있습니다. 제품이 세로 화면일 때 모바일 기기의 전체 화면은 삼성전자 모바일 기기 중 Android 8.0 Oreo 버전 이상에서만 지원합니다. 노트북의 전체 화면은 제품의 가로 화면에서만 지원합니다.
6	외부 입력창을 닫습니다.
7	외부 입력창의 크기를 조정할 수 있습니다.

문서 보기 창



USB 장치 또는 네트워크 드라이브에서 불러올 문서 파일을 선택하면 나타납니다.

지원 가능한 문서 파일 형식: DOC, PPT, PDF

판서 모드일 때에만 사용할 수 있습니다.

각부	설명
1 메뉴 바	메뉴 바를 드래그하여 문서 보기 창을 이동할 수 있습니다.
2 파일 이름	연결된 파일명을 나타냅니다.
3	문서 보기 창을 캡처할 수 있습니다.
4	전체 화면으로 변경합니다. • 전체 화면에서 버튼을 누르면 이전 화면으로 복귀할 수 있습니다.
5	문서 보기 창을 닫습니다.
6 < / >	< 또는 > 을 눌러 페이지를 이동할 수 있습니다.
7	문서 보기 창의 크기를 조정할 수 있습니다.

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

CHAPTER 05
내보내기

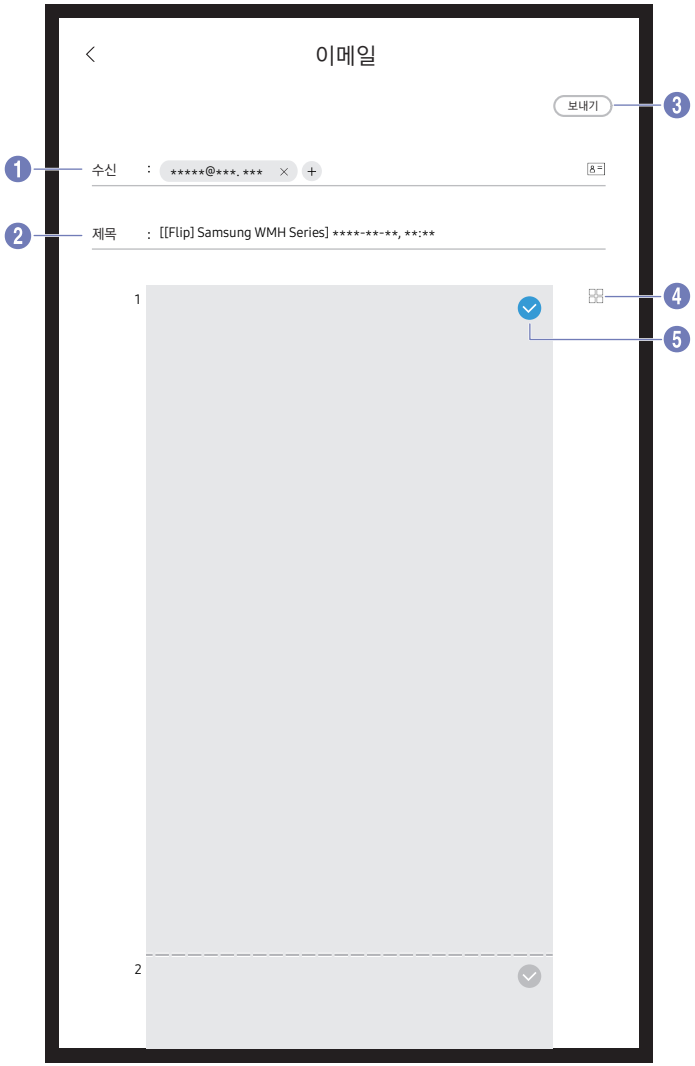
작성된 롤을 다양한 방법으로 내보낼 수 있습니다.

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

아이콘	설명
	롤을 이메일로 전송할 수 있습니다.
	롤을 출력할 수 있습니다.
	연결된 USB 장치로 롤을 전송할 수 있습니다.
	원하는 기기를 선택하여 화면을 공유할 수 있습니다.
	등록 및 연결된 네트워크 드라이브로 롤을 전송할 수 있습니다.

이메일 보내기

내보내기 → **이메일**



이메일을 전송하려면 먼저 이메일 계정을 등록하세요.

이메일 계정은 ⚙ → **연결** → **고급 설정** → **이메일**에서 등록할 수 있습니다.

⚙ → **연결** → **고급 설정** → **이메일**에서 **발신자 인증**을 **개인 계정**으로 설정하면, 이메일을 발송할 때마다 계정 인증을 해야 합니다. 아래 설명을 참조하세요.

- **발신자 인증**을 **개인 계정**으로 설정한 경우에도, 동일한 메일 서버(**SMTP 서버 이름**, **SMTP 포트 번호**)에 메일 계정이 있으면 메일을 발신할 수 있습니다.
  단, 이메일을 발신할 때마다 발신자의 SMTP 개인 계정 ID와 비밀번호를 입력해야 합니다.
- **발신자 인증**을 **기본 계정**으로 설정할 경우, **기본 계정**에 설정된 SMTP ID와 비밀번호를 사용하여 메일을 발신할 수 있습니다.
- 메일 서버 등록을 위한 SMTP 정보는 메일 서버 관리자에게 문의하세요.

전용 파일로 저장된 파일은 PDF 파일로 변환되어 전송됩니다.

각부	설명
1 **수신**	받는 사람의 메일주소를 입력합니다. • ⊕ 버튼을 눌러 나타나는 가상 키보드에서 타이핑하여 입력할 수 있습니다. 가상 키보드의 ✎ 버튼을 선택하면 필기로 입력할 수 있습니다. **주소록** 또는 **LDAP** 서버로 수신인 검색을 할 수 있습니다. • 이메일 주소가 입력된 NFC 카드를 태그하면 자동으로 입력할 수 있습니다. : NFC를 태깅할 위치를 설명합니다. 시중에 판매되는 NFC Forum Type2 Card에 NFC Writing App.을 이용하여 NDEF Standard <Text> Record Type으로 이메일 주소를 등록하세요.
2 **제목**	메일 제목은 기기명과 날짜로 자동 설정됩니다.
3 **보내기**	이메일을 전송합니다.
4 ⊞ / ▭	전송할 롤의 페이지 보기 모드를 변경할 수 있습니다.
5 ✓	전송할 페이지를 선택할 수 있습니다.

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

인쇄하기

인쇄를 위해서는 **프린터 서버**와 **현재 시간 설정**을 설정해야 합니다.

프린터 서버 설정을 위해서는 제품과 인쇄하려는 프린터와 프린터 서버 역할을 하는 PC가 같은 네트워크에 연결되어야 합니다.

연결된 PC에는 Flip Printing Software 프로그램을 설치해야 합니다.

- 네트워크 연결 방법은 '네트워크 연결하기'를 참조하세요.
- **프린터 서버** 설정은 ⚙ → **연결** → **프린터 서버**에서 설정할 수 있습니다.
- **현재 시간 설정**은 ⚙ → **시스템** → **시간 설정** → **현재 시간 설정**에서 설정할 수 있습니다.
- Flip Printing Software 프로그램은 웹사이트에서 제공합니다.
  - http://displaysolutions.samsung.com
  - http://www.samsung.com
- 가상 프린터(PDF, XPS, One note 등)나 팩스와 같이 파일을 전송하는 기기는 지원하지 않으며, 실제 종이 인쇄가 가능한 프린터만 지원합니다.
- 인쇄 용지는 A4 사이즈만 지원합니다.

Flip Printing Software 프로그램 설치하기

Flip Printing Software 프로그램 설치는 화면의 지시사항을 따르세요.

- 설치 과정은 총 10분 가량 소요되며, 사용자의 PC 환경에 따라 소요 시간이 달라질 수 있습니다.

PC 설치 요구 사항

- 지원 운영체제
  Windows 7 (32/64 bit), Windows 10 (32/64 bit), MAC
  - 소프트웨어 설치 시 반드시 Windows 중요 업데이트 사항이 최신 버전으로 업데이트되어 있어야 합니다. 설치 전에 먼저, Windows Update를 최신으로 업데이트하세요.
  - Windows 7일 경우 Service Pack 1이 설치되어 있는지 확인하세요.

프린터 설정하기

Flip Printing Software 프로그램 설치가 완료되면 제품 화면 메뉴에서 아래와 같이 설정하세요.

자동으로 설정하기

1 ⚙ → **연결** 메뉴를 선택하세요.

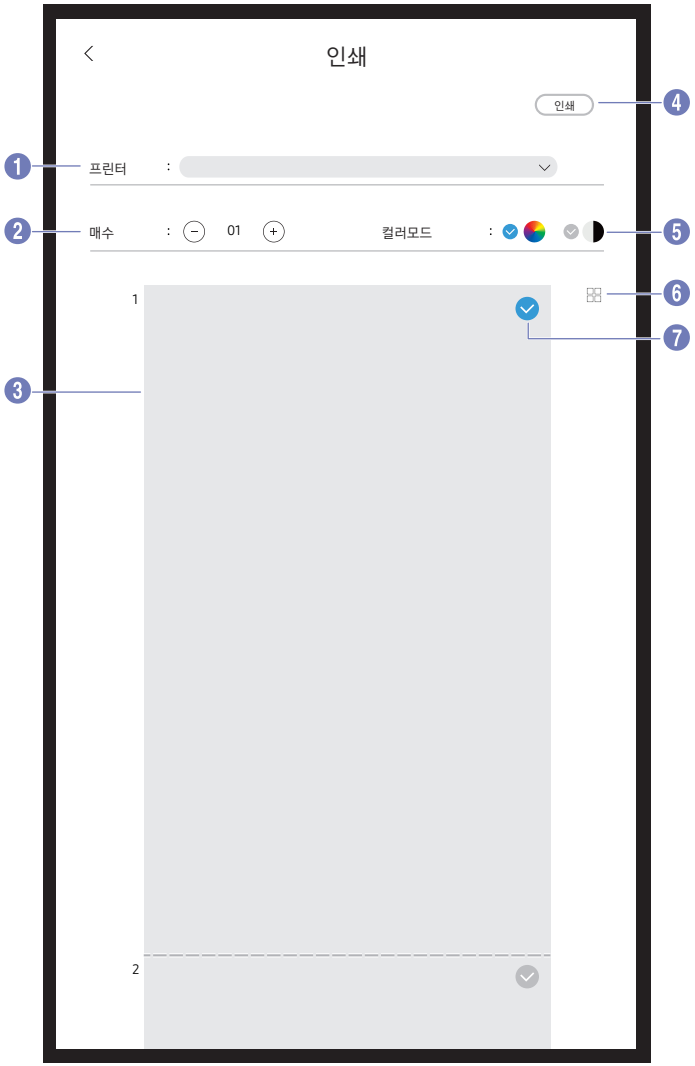
2 **프린터 서버** → **서버에 연결** → **자동**을 선택하세요.

수동으로 설정하기

1 ⚙ → **연결** 메뉴를 선택하세요.

2 **프린터 서버** → **서버에 연결** → **수동**을 선택 후 Flip Printing Software 프로그램이 설치된 PC의 **서버 IP**를 입력하면 연결됩니다.

내보내기 → 인쇄

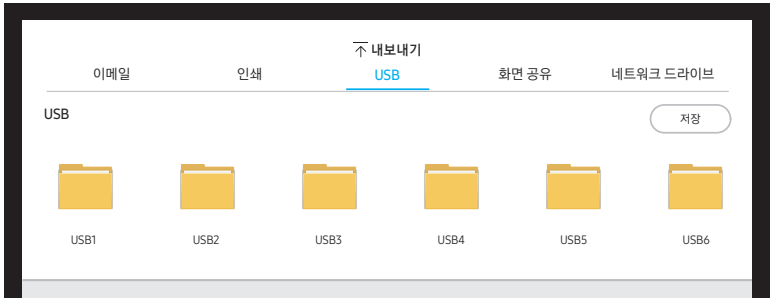


각부	설명
1 프린터	연결된 프린터 목록이 나타납니다. 인쇄할 프린터를 선택하세요.
2 매수	인쇄 매수를 설정합니다.
3 인쇄 미리보기 영역	인쇄할 롤을 미리보기 합니다.
4 인쇄	인쇄를 실행합니다.
5 컬러모드	인쇄할 색상을 선택합니다.
6 ⊞ / ▭	인쇄할 롤의 페이지 보기 모드를 변경할 수 있습니다.
7 ✓	인쇄할 페이지를 선택합니다.

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

USB로 내보내기

내보내기 → USB



표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

외장 하드 디스크나 USB 저장장치를 연결하세요.

판서한 내용은 두 개의 파일(IWB & PDF)로 저장됩니다.

네트워크 드라이브로 내보내기

내보내기 → 네트워크 드라이브

표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

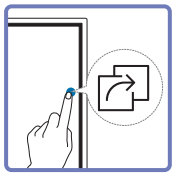
파일을 저장할 네트워크 드라이브를 연결하세요.

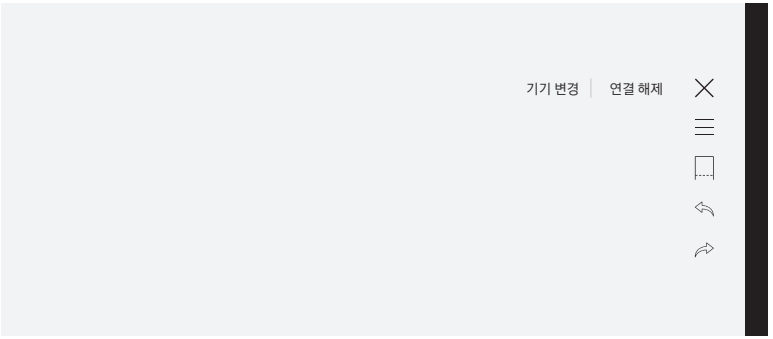
네트워크가 연결된 상태에서 네트워크 드라이브를 등록할 수 있습니다.
네트워크 연결 방법은 '네트워크 연결하기'를 참조하세요.

네트워크 드라이브 계정 등록은 ⚙ → **연결** → **고급 설정** → **네트워크 드라이브** → **계정 추가**에서 등록할 수 있습니다.
네트워크 드라이브 계정을 등록하려면 **주소**, **사용자 이름**, **비밀번호**를 입력해야 합니다.
네트워크 드라이브 계정 등록 방법은 **네트워크 드라이브**의 '계정 추가'를 참조하세요.

판서한 내용은 두 개의 파일(IWB & PDF)로 저장됩니다.

화면 공유하기





표시된 메뉴는 모델 별로 다를 수 있습니다.

원하는 기기를 선택하여 화면을 공유할 수 있습니다.

화면 공유는 FLIP의 가로 모드에 최적화 되어 있습니다.

Screen Mirroring을 지원하는 기기만 **화면 공유**가 가능합니다.

버튼	설명
기기 변경	화면을 공유할 기기를 변경할 수 있습니다.
연결 해제	화면 공유를 종료합니다.

CHAPTER 06

메뉴

펜

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
펜과 형광펜 굵기		일반 펜 및 형광펜 굵기를 조정합니다. 형광펜은 제공되는 펜의 굵은 부분으로 사용할 수 있습니다.
펜 색상		일반 펜의 색상 팔레트를 선택합니다.
형광펜 색상		형광펜의 색상 팔레트를 선택합니다. 형광펜은 제공되는 펜의 굵은 부분으로 사용할 수 있습니다.

연결

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
네트워크		네트워크를 설정합니다.
	네트워크 상태	네트워크 및 인터넷의 현재 연결 상태를 확인합니다.
	네트워크 설정 실행	접속 가능한 네트워크에 연결할 수 있도록 네트워크를 설정합니다.
	IPv6	네트워크 및 인터넷의 현재 연결상태를 확인합니다.
	IPv6 상태	IPv6 연결 상태를 확인할 수 있습니다.
	네트워크 초기화	네트워크 설정을 처음 상태로 되돌립니다.
기기 연결 관리자		같은 네트워크에 연결된 스마트폰 또는 태블릿 등 외부 기기의 연결 허용 여부를 설정하고 허용된 기기의 콘텐츠를 제품과 공유합니다.
	연결 허용 알림	스마트폰 또는 태블릿 등의 외부 기기를 연결할 때 연결 알림을 제공합니다. 비밀번호가 설정된 Wi-Fi 네트워크를 사용하는 경우 끄기로 설정하면 알림 없이 자동으로 기기를 연결할 수 있습니다.
	기기 목록	등록된 기기 목록을 확인하거나, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정	이메일	전송할 메일의 계정을 설정합니다. • SMTP 서버 이름: SMTP 서버 주소 • SMTP 포트 번호: SMTP 서버 포트 • SSL/TLS: SSL/TLS 사용 여부 • 기본 계정: 기본 SMTP 계정 • 비밀번호: 기본 SMTP 계정의 비밀번호 • 수신자 주소: 발신 성공한 메일의 수신인 목록 저장 방법 선택 – 자동 저장 / 저장 안 함 / 모두 삭제 • 발신자 인증: 이메일 발송 시 발신자 인증 방법 선택 – 개인 계정 / 기본 계정 • 주소록: 주소록을 USB 장치로 부터 가져오거나 삭제할 수 있습니다. – 가져오기 / 삭제 보다 자세한 내용은 '이메일 주소록 가져오기'을 참조하세요.

이메일 주소록 가져오기

FLIP의 주소록 기능을 사용하기 위해서는 CSV 파일을 USB 장치로부터 가져오기해야 합니다.

1 LDAP 사용: 사용 안함으로 설정하세요.

⚙ → 연결 → 고급 설정 → 비밀번호 입력 → LDAP → LDAP 사용 → 사용 안함

2 이메일 메뉴의 하위 메뉴를 설정하세요.

⚙ → 연결 → 고급 설정 → 비밀번호 입력 → 이메일

3 주소록을 편집하여 USB 장치에 저장하세요.

등록할 이메일 주소 리스트를 아래 형식으로 작성한 다음, 루트 디렉토리에 RecentSearchList.csv 파일명으로 저장하세요.

– RecentSearchList.csv 파일 형식 예시

emailid1@samsung.com	Name1	Level1	Team1	Company1
emailid2@samsung.com	Name2	Level2	Team2	Company2
emailid3@samsung.com	Name3	Level3	Team3	Company3

4 USB 장치를 FLIP에 꽂아 주소록을 가져옵니다.

⚙ → 연결 → 고급 설정 → 비밀번호 입력 → 이메일 → 주소록 → 가져오기

- USB 확장 케이블을 사용하면 USB 기기를 인식할 수 없거나 기기에 담긴 파일을 읽지 못할 수 있습니다. (USB 허브는 지원하지 않습니다.)
- 로딩 중에는 USB 기기를 분리하지 마세요.
- USB 기기를 두 개 이상 연결한 경우 일부 기기를 인식하지 못할 수 있습니다.
- 높은 전력이 필요한 USB 기기는 제품 뒷면의 USB (1.0A) 단자에 연결하세요.
- 파일 시스템은 FAT, exFAT, NTFS 형식을 지원합니다.

주소록 사용하기

내보내기 → 이메일에서 수신인 지정 시 주소록에 들어 있는 사람들의 리스트가 자동완성으로 검색됩니다.

- 이메일 메뉴의 하위 메뉴가 설정되어 있어야 합니다.

주소록 지우기

⚙ → 연결 → 고급 설정 → 비밀번호 입력 → 이메일 → 주소록 → 삭제

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정	LDAP	이 제품의 LDAP 지원 범위는 이메일 발송 시 수신인 검색으로 제한됩니다. • LDAP 연결 설정 새로운 LDAP 연결을 설정합니다. – LDAP 사용: LDAP 사용 여부 – 설정값 불러오기: USB에 저장된 LDAPConnectionConfig.txt 파일에서 아래 설정 항목들의 값을 불러올 수 있습니다. (비밀번호 항목 제외) 보다 자세한 내용은 'LDAP 사용을 위한 TXT 파일 작성 방법'를 참조하세요. – 인증 유형: Kerberos, 기본 인증, 익명 인증 중 해당 LDAP 서버가 지원하는 인증 방법 선택 – 사용자 ID: LDAP 서버에서 사용하는 사용자 ID의 DN(Distinguished Name) 사용자 ID 형태는 LDAP 프로토콜의 DN 형식을 따릅니다. 예시) cn=admin, dc=myldap, dc=com – 비밀번호: LDAP 서버 인증시 사용하는 비밀번호 – 서버 주소: LDAP 서버의 IP 또는 URL – 서버 포트 번호: LDAP 서버의 Port 번호 – 기본 DN: LDAP 연결시 사용할 DIT(Directory Information Tree)에서 검색에 사용할 최상단 DN – SSL/TLS: SSL/TLS 사용 여부 SSL/TLS를 사용으로 설정하면 암호화된 데이터 통신을 하게 됩니다. – 신뢰할 수 없는 인증서 사용: 신뢰받지 않은 인증서 허용 여부 – Kerberos 영역: Kerberos의 영역 정보 – KDC 호스트: KDC Host의 URL – KDC 포트: KDC Host의 Port 번호

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정	LDAP	• LDAP 쿼리 설정 연결된 LDAP 쿼리를 설정합니다. – UID: LDAP에서 활용하는 UID 속성의 매핑을 변경합니다. – 이메일: LDAP에서 활용하는 이메일 속성의 매핑을 변경합니다. – 이름: LDAP에서 활용하는 사용자 이름(Common Name) 속성의 매핑을 변경합니다. – 성: LDAP에서 활용하는 사용자 성(Surname) 속성의 매핑을 변경합니다. – 직위: LDAP에서 활용하는 직위명 속성의 매핑을 변경합니다. – 회사명: LDAP에서 활용하는 회사명 속성의 매핑을 변경합니다. – 부서: LDAP에서 활용하는 부서명 속성의 매핑을 변경합니다. – 사용자 지정 쿼리: USB에 저장된 LDAPQuery.txt 파일 (대소문자 구분)로부터 **사용자 지정 쿼리 형식**을 불러옵니다. 보다 자세한 내용은 'LDAP 사용을 위한 TXT 파일 작성 방법'를 참조하세요. **초기화** 버튼을 누르면 기본값으로 변경됩니다. 매핑이 맞지 않을 경우 해당 속성은 검색 결과에 나타나지 않습니다.

LDAP 사용을 위한 TXT 파일 작성 방법

LDAP 설정은 기본적으로 긴 문장으로 이루어져 있는 부분이 많습니다.

FLIP은 LDAP 관련 설정시 오타 방지와 일괄 설정을 위해 txt 파일들을 활용하여 가져올 수 있습니다.

파일명 및 내용은 정확한 동작을 위해 대소문자를 구분해 주세요.

- LDAPConnectionConfig.txt 파일의 작성 형식

(1) txt 파일 예시

User ID=cn=Manager, dc=example, dc=com

Server Address=123.456.789.012

Server Port Number=12345

Base DN=dc=samsung, dc=example, dc=com

SSL/TLS=Don't Use

Use Untrusted Certificates=Don't Use

Authentication Type=Basic

Kerberos Realm=MYLDAP.COM

KDC Host=krb1.myldap.com

KDC Port=88

(2) 각 KEY 별 VAL(Value) 할당하는 방법

User ID: User ID 입력

Server Address: LDAP 서버의 IP 또는 URL 입력

Server Port Number: LDAP 서버의 Port 입력

SSL/TLS: Use 또는 Don't Use 입력

Use Untrusted Ceritificates: Use 또는 Don't Use 입력

Authentication Type: Basic 또는 Anonymous 입력

– Kerberos 인증 사용시 아래 3가지 값이 추가됩니다.

Kerberos Realm: Kerberos의 영역 정보 입력 (예시: MYLDAP.LDAP)

KDC Host: KDC Host의 URL 입력 (예시: krb1.myldap.com)

KDC Port: KDC Host의 Port 입력 (예시: 88)

Kerberos 인증 사용시 User ID는 일반 User ID처럼 DN(Distinguished Name) 형식으로 쓰지 않고 순수한 Kerberos User ID를 사용합니다. (예시: Mirko)

- LDAPQuery.txt 파일의 작성 형식

(1) txt 파일 예시

UID=uid

Email=mail

Name=cn

Last Name=sn

Position=title

Company Name=o

Department=departmentNumber

Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

(2) 각 KEY 별 VAL(Value) 할당하는 방법

1) Mapping 부분 (마지막 행을 제외한 모든 행)

– 마지막 행을 제외한 나머지 행들이 이에 해당하며, 차례대로 UID, 이메일, 이름, 성, 직위, 회사명, 부서를 나타냅니다.

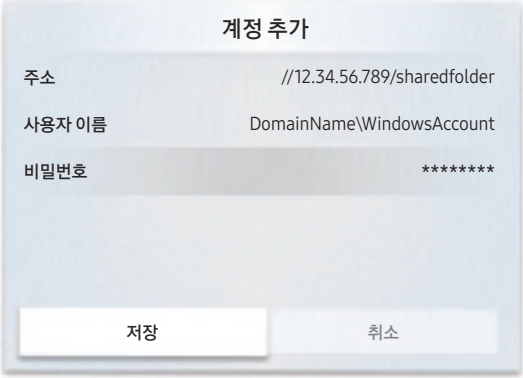
– 각 행은 아래의 문법으로 매핑됩니다.
"=" 기호를 기준으로 왼쪽은 LDAP 쿼리 설정 메뉴에서 왼쪽에 표시된 이름이며, 이는 "=" 기호를 기준으로 오른쪽(실제 LDAP Server의 속성) 내용과 매핑됩니다.

– 바꾸고 싶은 속성값만 지정하여 변경할 수 있습니다. 즉, 오른쪽 값만 변경 가능합니다.

2) Query 부분

– <A>는 Search를 할 때 사용되는 Keyword입니다.

– Custom Query에 사용되는 구문은 <A>를 제외하고는 LDAP의 Query 규약을 따릅니다.
예를 들어, mail 속성 또는 cn 속성에 <A> 라는 단어가 포함되는 경우 아래와 같이 작성할 수 있습니다.
Query=(|(mail=*<A>*)(cn=*<A>*))

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정	프린터 서버	인쇄 기능을 사용하기 위해 프린트 서버를 설정합니다. 보다 자세한 내용은 '인쇄하기'를 참조하세요. • 서버에 연결 – 자동: 네트워크에서 Flip Printing Software 프로그램이 설치된 서버(PC) IP 목록을 보여주고 선택할 수 있습니다. – 수동: Flip Printing Software 프로그램이 설치된 PC의 서버 IP를 입력합니다.
	네트워크 드라이브	네트워크 드라이브 계정을 새로 추가하고 편집합니다. 네트워크 드라이브에는 Samba만 추가할 수 있습니다. • 계정 추가: 새로운 네트워크 드라이브 계정을 추가합니다. 네트워크 드라이브에는 Samba만 추가할 수 있습니다. SAMBA 2.0 버전 이상 지원합니다. 연결이 안 될 때에는 최신 버전으로 업데이트하세요. 네트워크 드라이브 계정을 추가하려면 주소, 사용자 이름, 비밀번호를 입력해야 합니다. – 주소: //컴퓨터 IP 주소/공유 폴더명 주소를 입력할 때에는 ₩와 \가 아닌, /를 사용해야 합니다. 예시) IP가 12.34.56.789인 PC에서 sharedfolder라는 이름의 폴더를 공유한 경우, 주소에 //12.34.56.789/sharedfolder를 입력합니다. – 사용자 이름: 해당 공유 폴더의 사용권한을 가진 Windows 계정 도메인을 입력할 때에는 ₩ 또는 \를 사용해야 합니다. 예시) DomainName₩WindowsAccount – 비밀번호: 사용자 이름에 입력한 Windows 계정의 비밀번호 • 계정 편집: 네트워크 드라이브 계정을 편집합니다. 

시스템

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
언어		표시 언어를 변경합니다.
시간 설정		시간과 관련된 세부 항목을 설정합니다.
	현재 시간 설정	현재 연월일과 시간을 지정합니다.
	썸머 타임	썸머 타임에 따라 시간을 자동 조정되도록 설정할 수 있습니다. 썸머 타임을 **켜기**로 선택 시 **시작일**, **종료일**, **시간 오프셋** 기능이 활성화됩니다.
스마트 시큐리티		악성 코드로부터 이 기기와 연결된 저장 매체를 보호하는 기능을 제공합니다.
	검사	이 기기와 기기에 연결된 저장 매체에서 악성 코드가 있는지 검사합니다.
	격리 목록	바이러스가 발견되어 격리된 목록을 확인합니다.
PIN 변경		**고급 설정** 기능과 **모든 설정 초기화** 기능을 사용하는데 필요한 4자리 숫자의 비밀번호를 변경합니다. 초기 비밀번호는 0000입니다. 보안을 위해 비밀번호를 변경하세요.
기기 이름		장치 이름을 입력합니다. 이 이름은 네트워크를 통해 이용하는 장치에서 확인할 수 있습니다.

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정		USB 잠금, 네트워크 잠금, 모든 파일 삭제 등 다양한 기능을 설정합니다. 4자리 비밀번호를 입력합니다. 초기 비밀번호는 0000입니다. 비밀번호를 변경하려면 PIN 변경 기능을 확인하세요. 보안을 위해 비밀번호를 변경하세요.
	화면보호기	화면보호기를 설정합니다. 사용자 지정을 통해 선택한 이미지를 화면보호기로 사용할 수 있습니다.
	USB 잠금	USB 잠금을 설정합니다. 설정을 적용하려면 기기를 다시 시작해야 합니다.
	네트워크 잠금	네트워크 잠금을 설정합니다. 설정을 적용하려면 기기를 다시 시작해야 합니다.
	자동 저장	모든 데이터를 자동으로 저장합니다.
	모션 센서	일정 시간 동안 아무 움직임도 감지되지 않으면 제품이 자동으로 꺼지도록 설정합니다.
	모든 파일 삭제	잠금 파일을 포함한 모든 데이터를 삭제합니다.
	전체 삭제 주기	저장된 데이터를 정기적으로 삭제할 초기화 주기를 설정합니다.
	설정 복사하기	현재 기기의 설정을 내보내거나 다른 기기의 설정을 불러옵니다.
	인증서 관리	장치에 설치된 인증서 파일을 관리합니다. • 인증서 설치: 이 장치에 설치한 인증서가 저장된 USB 저장장치를 연결합니다. • 인증서 삭제: 장치에 설치된 인증서 목록을 확인하고 관리할 수 있습니다.

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
고급 설정	팝업 상태 초기화	팝업 표시 상태를 초기화합니다. Smart View 또는 HDMI로 연결된 기기의 화면을 **전체 화면**으로 변경 시에 나타나는 팝업창에만 적용됩니다.
	캡쳐	캡쳐 기능을 끄거나 켭니다.
	동시 화면 기본 크기	동시 화면의 기본 크기를 설정합니다. • 전체 화면 / 부분 화면
	자가 진단	이메일, LDAP, 프린트 서버에 대해 자가 진단을 실시합니다. 자가 진단을 실행하려면 USB 저장장치가 연결되어 있어야 합니다. 제품에 저장된 이메일, LDAP, 프린트 서버 관련 정보를 USB에 다운로드합니다.
	초기설정 실행	제품 연결 후 최초에 실행한 설정 과정을 다시 실행합니다.

화면

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
백라이트 조정		백라이트 밝기를 조절하여 화면 밝기를 조절합니다. 100에 가까울수록 밝아집니다.
색온도 조정		색온도를 설정합니다. 값이 높을수록 색온도가 높아져서 화면에 Blue 색상이 증가합니다. (범위: 2800K ~ 16000K)
화이트 밸런스	R-오프셋 / G-오프셋 / B-오프셋 / R-게인 / G-게인 / B-게인 / 초기화	화면의 가장 밝은 부분이 흰색이 되도록 빨간색, 초록색, 파란색의 밝기를 조절합니다.
HDMI 블랙 레벨		영상 신호의 블랙 레벨을 조정하여 HDMI 이미지의 밝기와 명암대비를 최적화합니다. HDMI 케이블로 제품과 노트북을 연결하여 외부 입력창이 켜져 있을 때에만 사용할 수 있습니다.
화면 초기화		화면 설정을 처음 상태로 되돌립니다.

고객지원

2차 메뉴	3차 메뉴	설명
소프트웨어 업데이트		이 기기의 소프트웨어를 업데이트합니다.
	지금 업데이트	최신 소프트웨어로 업데이트 합니다. – 인터넷으로 업데이트하기 인터넷에 연결되어 있어야 사용할 수 있습니다. – USB 기기로 업데이트 하기 삼성전자 웹사이트에서 업데이트 파일을 USB 기기에 내려받아 USB 기기를 제품과 연결하면 업데이트할 수 있습니다. 업데이트 파일을 USB 기기에 저장할 때 최상위 폴더에 저장하세요. • **현재 버전**: 현재 제품에 설치된 소프트웨어 버전입니다.
	자동 업데이트	사용자가 제품을 사용하지 않는 동안에 자동으로 업데이트를 진행합니다. 인터넷에 연결되어 있어야 사용할 수 있습니다.
고객지원 정보		제품 서비스 지원에 필요한 정보를 확인할 수 있습니다. **고객지원 정보**에서 제품의 **모델명**과 **소프트웨어 버전**을 확인할 수 있습니다.
모든 설정 초기화		전체 메뉴 내에 있는 모든 항목을 초기화합니다.

CHAPTER 07

문제발생시 해결방안

확인해 보세요.

서비스를 의뢰하기 전에, 아래에 제시된 방법으로 진단해 보세요. 직접 해결할 수 없는 문제라면 서비스센터로 연락하세요.

제품의 버튼 및 모션 센서로 제품이 켜지거나 꺼지지 않으면 삼성전자 리모컨 및 리모컨 애플리케이션으로 켜고 끌 수 있습니다.

외부 입력창(HDMI)과 관련된 문제	
HDMI 케이블로 제품과 PC를 연결하면 제품 화면의 상하좌우에 여백이 생겨요.	화면에 여백이 나타나는 것은 제품 문제가 아닙니다.
	PC 및 그래픽 카드로 인해 발생되는 현상으로, 그래픽 카드 설정 부분 중 HDMI 부분에서 화면 크기를 조정하면 해결할 수 있습니다.
	만약 그래픽 카드 설정 부분에서 Option 부분의 하위 메뉴에 화면 크기 조정 항목이 없다면, 그래픽 카드 드라이버를 최신 버전으로 업데이트한 후 확인하세요. (자세한 조정 방법은 그래픽 카드 제조사 또는 컴퓨터 제조사에 문의하세요.)
화면이 흘러내리는 것처럼 보여요.	제품과 연결된 케이블을 확인하세요.
화면이 깨끗하지 못해요. 화면이 흐릿해요.	해상도 및 주파수를 권장 사양으로 조정하세요.
화면이 불안정하고 떨려요.	PC나 그래픽 카드의 해상도와 주파수가 제품에서 사용 가능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인한 후, 제품의 표준 신호 모드표를 참조하여 다시 화면 설정을 하세요.
화면에 그림자 자취가 남아요.	

외부 입력창(HDMI)과 관련된 문제	
흰색처럼 보이지 않아요.	메뉴의 **화면**에서 **화이트 밸런스** 메뉴를 조절하세요.
제품이 스스로 꺼져요.	전원 케이블이 제품과 전원 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
화면이 이상해요.	스포츠나 액션 영화처럼 빠른 화면 전환이 있는 장면에서의 비디오 콘텐츠 압축은 화면 왜곡을 유발할 수도 있습니다.
	낮은 신호 레벨이나 낮은 품질은 화면 왜곡을 일으킬 수 있습니다. 이 문제는 제품 문제가 아닙니다.
	반경 1m 내에 있는 휴대전화는 아날로그/디지털 제품에 잡음을 일으킬 수 있습니다.
밝기와 색상이 이상해요.	메뉴의 **고객지원**에서 **모든 설정 초기화** 메뉴로 화면을 초기화해 보세요.
화면이 불안정하면서 멈춰요.	화면 멈춤은 권고하는 해상도와 다른 경우나 신호가 불안정한 경우 일어날 수 있습니다. 이 문제를 해결하기 위해서, PC의 해상도를 권고하는 해상도로 변경합니다.
화면이 전체 화면으로 표시되지 않아요.	제품이 세로상태에서 외부 입력창을 전체 화면으로 설정하면 위 아래에 검은색 막대가 생깁니다. 가로상태로 변경 후 외부 입력창을 전체 화면으로 설정해 보세요.

음향과 관련된 문제	
소리가 안나와요.	음량을 확인해 보세요.
소리가 너무 작아요.	음량을 조절해 보세요.
	음량 조정을 최대로 해도 소리가 작다면 실행하고 있는 프로그램 또는 PC 사운드 카드의 음량을 다시 조절하세요.
화면은 나오는데 소리가 나오지 않아요.	만약 HDMI 케이블을 이용하여 연결한 상태라면, PC에 설정된 오디오 출력을 확인하세요.
	외부 기기를 사용하는 경우 • 외부 기기의 오디오 출력 옵션을 확인하세요. (예를 들어, 모니터에 HDMI가 연결되어 있는 경우에는 영상 출력 장치의 오디오 옵션을 HDMI로 변경해야 할 수 있습니다.)
	기기의 전원 케이블을 다시 연결해서 연결된 기기를 재부팅 하세요.
스피커에서 이상한 잡음이 납니다.	낮은 신호 레벨 때문에 음향이 왜곡될 수 있습니다.
음소거를 해도, 소리가 들려요.	메인 스피커의 음향 설정은 제품의 내부 스피커와 독립적입니다. 즉, 제품의 음소거나 음량 조절은 외부의 decoder(AMP)와 별개입니다.

터치 관련된 문제	
아이콘은 터치되는데 드로잉이 안 돼요.	제공하는 전용 펜을 사용하세요.
외부 입력창을 띄운 상태에서 그리기 및 지우기 작동이 안 돼요.	외부 입력창 영역에서는 그리기 기능을 지원하지 않습니다. 외부 입력창에서 PC의 그림판 등의 애플리케이션에서의 그리기 기능은 PC 애플리케이션으로 작동합니다.
HDMI 연결 시 터치가 안 돼요.	PC와 연결 시 제품의 화면에서 PC의 화면이 전체 화면(가로) 상태인지 확인하세요.
	제품의 TOUCH OUT 단자와 PC의 USB 단자가 케이블로 연결되었는지 확인하세요.
펜을 2개 사용하는데 작동이 잘 안 돼요.	멀티 터치 시 두 펜 사이의 간격이 충분한지 확인하세요.
터치가 끊어지고, 반응 속도가 느려지는 등의 오작동이 발생해요.	화면에 이물질이 묻어 있는지 확인하세요.
	화면이 파손 되었는지 확인하세요.
	직사광선을 피해 제품이 설치되었는지 확인하세요.

기타 문제	
제품에서 플라스틱 냄새가 나요.	정상적인 냄새이며 시간이 지나면 사라집니다.
제품의 모서리를 자세히 보면 작은 입자가 보여요.	제품 디자인의 일부이며 결함이 아닙니다.
PC 해상도를 바꿀 때, 지원하지 않는 모드입니다.라는 메시지가 나타나요.	입력 신호의 해상도가 제품의 작동 범위보다 클 경우, 지원하지 않는 모드입니다.라고 나타날 수 있습니다. 이 문제를 해결하기 위해서, PC의 해상도를 제품이 지원하는 정도의 해상도로 변경하세요.
DVI-HDMI 케이블로 연결하여 HDMI 모드일 때, 스피커에서 소리가 나지 않아요.	DVI 케이블을 통한 연결은 어떤 소리 데이터도 전달하지 않습니다.
HDMI 블랙 레벨이 HDMI 기기(YCbCr 출력을 갖는)에서 제대로 작동하지 않아요.	이 기능은 오직 외부 기기(DVD player, STB etc.)가 HDMI(RGB Signal) 케이블을 통해 제품과 연결되었을 때에만 작동합니다.
HDMI 모드에서 소리가 들리지 않습니다.	일부 낮은 버전의 HDMI 모드를 지원하는 외부 기기를 최신 HDMI 버전을 지원하는 제품과 연결할 경우, 제품 화면의 색이 정상적이지 않거나 화면 또는 소리가 나오지 않을 수 있습니다.

CHAPTER 08

제품규격

제품사양

모델명		WM55H
규격모델명		LH55WMHP
패널	화면 크기	138.7 cm
	디스플레이 면적	1209.60 mm (H) x 680.40 mm (V)
동기	수평 주파수	30 - 81 kHz, 30 - 90 kHz (HDMI)
	수직 주파수	48 - 75 Hz, 24 - 75 Hz (HDMI)
해상도	최적 해상도	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz
	최대 해상도	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz
전원전압		AC100-240V~ 50/60Hz 국가에 따라 규정된 전압이 다를 수 있으니 제품 뒷면의 라벨을 참조하세요.
환경 조건	작동	온도 : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) * 함체 설치 시 내부 온도를 40 °C 이하로 유지해야 합니다. 습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
	저장	온도 : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) 습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화 * 제품의 포장 박스를 개봉하기 전 상태 기준입니다.

수평 주파수
화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평 주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

수직 주파수
제품 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십번 반복하여 나타내어야 하는데 이 것을 수직 주파수라고 하며, 다른 말로 Refresh Rate라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 PC 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

이 제품의 패널은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm (백만 분 1) 정도의 픽셀이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지 않습니다.

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

자세한 제품 스펙 정보는 삼성전자 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

표준 신호 모드표

이 제품은 패널 특성에 의해 화면의 크기에 따라 최적의 화질을 구현할 수 있는 해상도가 한 가지로 지정되어 있습니다. 따라서 화면 크기에 따라 지정된 최적 해상도 이외의 해상도에서는 최적 해상도에 비해 다소간 화질이 떨어질 수 있으므로 가급적 최적 해상도로 설정하여 사용하기 바랍니다.

PC에서 전달되는 신호가 다음의 표준 신호 모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다.

단, PC에서 전달되는 신호가 표준 신호 모드와 다르면 화면이 나오지 않을 수 있으므로 그래픽 카드 사용 설명서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성 (수평/수직)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭 주파수 (MHz)	극성 (수평/수직)
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
CEA, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	-/-

CHAPTER 09

기타 정보

유상 서비스(고객 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시, 다음과 같은 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 처리됩니다.

제품 고장이 아닌 경우

기구 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등

- 사용법 설명을 요구하거나, 분해하지 않고 간단히 조절하는 경우
- 인터넷, 안테나, 유선신호 등 외부 환경에 의한 문제
- 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 이물을 제거한 경우
- 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

소비자 과실로 고장이 난 경우

소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우

- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이나 손상이 난 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용 설명서 내의 "주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하면 서비스 요금을 받게 되므로 반드시 사용 설명서를 먼저 읽어주십시오.

잔상방지 정보

잔상이란 무엇인가?

패널이 고정된 패턴으로 장시간 작동되면 픽셀에서 액정(LC)을 작동시키는 전극 사이에 미세한 전압 차가 생길 수 있습니다.

전극 사이의 이러한 전압 차는 시간에 따라 증가하여 액정을 가늘어지게 합니다.

이렇게 되면, 패턴이 변경될 때 이전 이미지가 남게 되는데 이를 잔상이라 합니다.

이 내용은 잔상방지에 대한 가이드로 고정된 화면으로 장시간 시청 시 잔상이 발생할 수 있으며, 이러한 문제는 보증되지 않습니다.

권장 사용 조건

장시간 고정된 화면으로 사용 시 잔상 또는 얼룩이 발생할 수도 있습니다. 장시간 사용하지 않을 때는 제품을 끄거나, 절전모드 또는 화면 보호기를 움직이는 영상으로 설정하시기 바랍니다.

라이선스

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

오픈소스 라이선스 사용고지

오픈소스를 사용한 제품의 경우, 오픈소스 라이선스는 제품 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.

Open Source License Notice는 영어로만 제공됩니다.

오픈소스 관련 문의는 삼성 또는 이메일로 문의해 주십시오.(oss.request@samsung.com)