

스마트한 비즈니스를 완성하는 새로운 패러다임!

Samsung Flip Pro

WMB Series

※ 삼성전자의 동의 없이 본 자료를 무단으로 제 3자에게 복제 배포하는 경우 저작권 침해 행위에 해당하여 관련 법령에 따라 처벌될 수 있습니다.

스마트한 비즈니스 환경 구축이 대세!

삼성 플립(Flip)은 비즈니스 변화 트렌드에 맞춤 설계된 제품입니다.
새로워진 Flip Pro와 함께 더욱 안전하고 스마트한 비즈니스 환경을 경험해보세요



* 해당 제안서 內 모든 이미지는 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실사용시 차이가 있을 수 있습니다.

추천고객



회의주관자

다수의 인원이 자유롭게 쓰고 지우며
아이디어를 도출하는 대형 디스플레이 필요

비즈니스 맞춤 전자칠판으로
회의 효율성 UP



교육 관계자

학생들의 흥미를 유발하여 학습 참여를
유도할 수 있는 안전한 디스플레이 필요

생생한 터치형 디스플레이로
학습 참여도 UP



글로벌 관리자

원활한 커뮤니케이션을 위한 화상 회의 및
원격 제어가 가능한 디스플레이 필요

원활한 화상 회의 및 원격 제어로
원활한 협업 UP

스마트한 비즈니스를 완성하는 새로운 패러다임

Samsung Flip Pro



01. 회의 효율성 UP

시원한 대화면에 직접 필기하며
의견을 나눌 수 있어 보다 효율적인
회의 환경을 제공합니다.



02. 학습 참여도 UP

손글씨, 브러시 모드 활용 및
다수의 학생이 동시 필기 가능하여
참여도를 높이는데 효과적입니다.



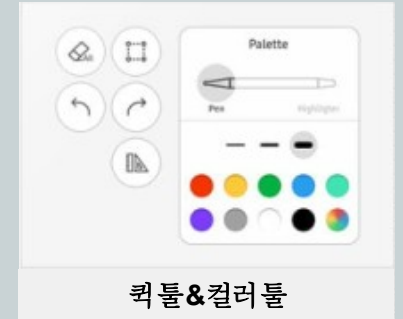
03. 원활한 협업 UP

기본 탑재된 Knox를 통해 안전하게
원격 PC, 네트워크 드라이브 접속 및
원활한 화상 회의를 지원합니다.

01. 회의 효율성 UP

자유롭게 쓰고 지우는 회의 필수템

삼성 Flip Pro는 다수의 사람들이 화면에 직접 필기하며 의견을 나누는 새로운 소통 경험을 제공합니다.
생각한대로 자유롭게 표현하고, 다양한 아이디어를 얻으세요!



자유롭게 쓰고 지우는 회의 필수템을 만나보세요!

01. 회의 효율성 UP

빠르고 정확한 터치스크린

놀라운 필기 인식 기술로 직관적인 의사소통이 가능하죠.
빠른 반응 속도는 기본, 디스플레이에 내장된 압력 센서로 미세한 두께 조절까지 가능합니다.

빠른 반응 속도

26 ms

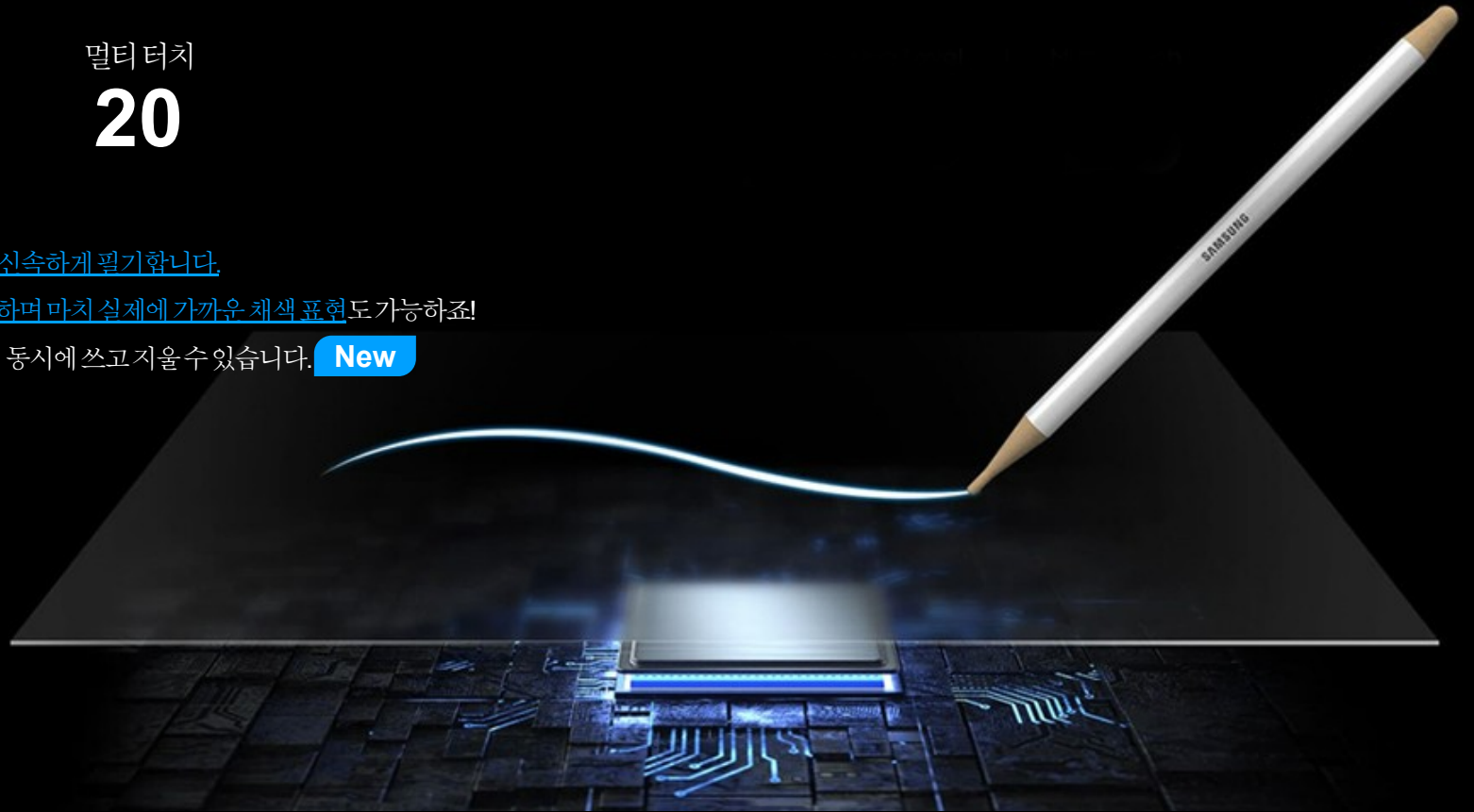
세밀한 센서 단계

2,048

멀티 터치

20

- ✓ 26 ms의 빠른 반응 속도로 손으로 써내려가듯 신속하게 필기합니다.
- ✓ 2,048 단계의 압력 센서로 미세한 두께를 조절하며 마치 실제에 가까운 채색 표현도 가능하죠!
- ✓ 20개까지 동시 터치가 가능하여, 다수의 인원이 동시에 쓰고 지울 수 있습니다. **New**



01. 회의 효율성UP

다양한 비즈니스 템플릿 제공

다양한 비즈니스에 맞춰 최적화된 템플릿을 기본 제공합니다.
업무와 회의에 맞춰 캘린더와 스케줄러, 노트와 체크리스트 보드까지 상황에 따라 활용해보세요.



01. 회의 효율성 UP

회의 후 결과 공유도 손쉽게!

Flip을 통해 회의 도중 변경된 내용, 새로 작성된 메모를 실시간 파일에 반영하여 참석자의 스마트폰, 이메일, 내부 서버로 빠르게 전송할 수 있습니다. 회의 후 문서 공유가 수월해집니다!

삼성 Flip Pro와 함께라면

회의 후 문서 공유도 간편하죠!



이메일



프린터



USB



내부 서버



Wi-Fi 다이렉트



* 해당 기능을 사용하기 위해 네트워크 연결이 필요합니다.

01. 회의 효율성 UP

회의 공간별 맞춤 활용성

점차 다양해진 회의 공간에 맞춰 최적화된 Flip Pro를 만나보실 수 있습니다.
중소형 공간에는 스탠드형 Flip으로, 대회의실에는 대화면 Flip과 함께 회의의 능률을 높여보세요!

WM55B / WM65B 스탠드형



소회의실 맞춤 이동형 스탠드

중소형 회의실, 허들룸 등 소규모 공간에 최적화된 사이즈와
이동형 스탠드를 통해 장소 제약 없이 회의가 가능합니다.

* 이동하려면 별도의 스탠딩 마운트가 필요하며 별도로 구매해야 합니다.

WM75B / WM85B 월마운트형



대회의실 맞춤 대형 스크린

다수의 인원이 함께하는 대형 공간에 맞춰
시원한 대화면의 디스플레이로 강력한 시인성을 제공합니다.

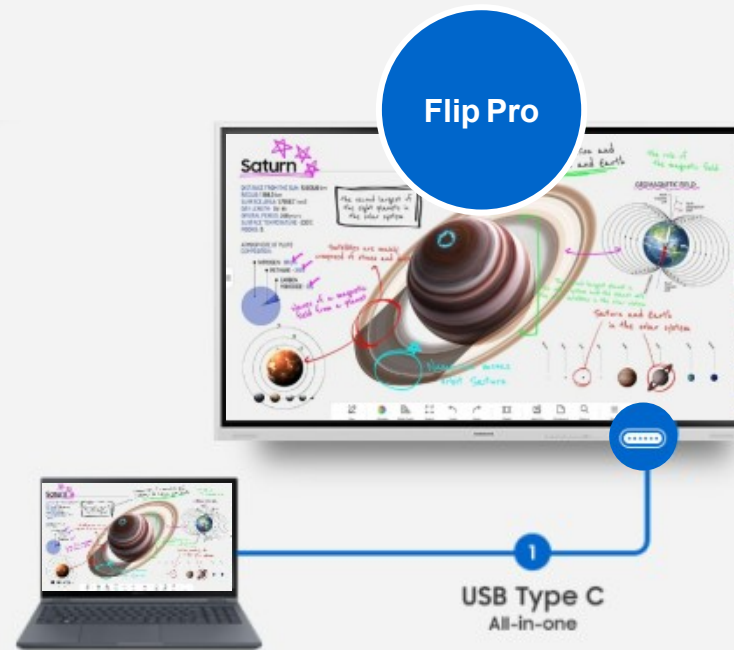
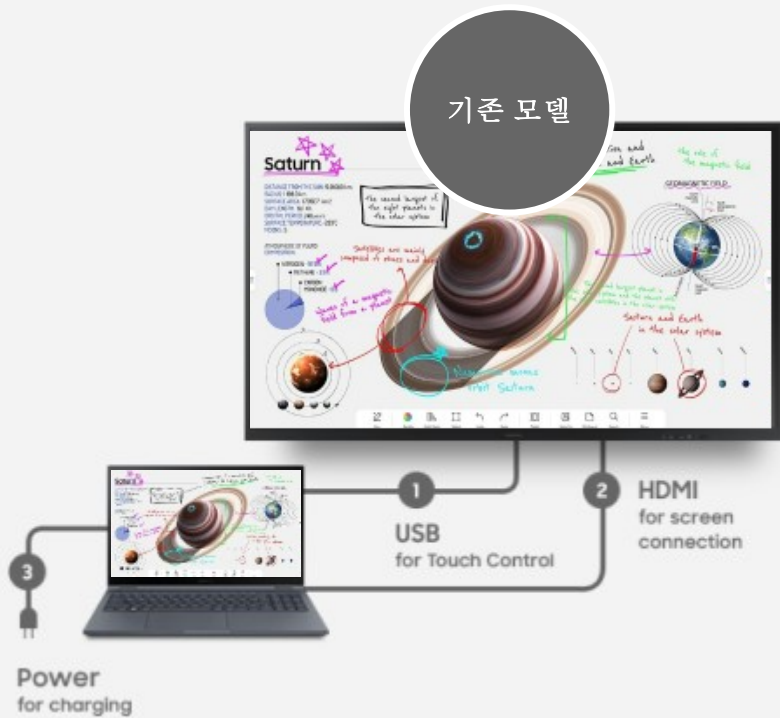
* 일부 설치 환경에서는 밀착 월마운트 설치가 어려울 수 있습니다.

01. 회의 효율성 UP

유무선을 아우르는 편리한 연결성

Flip Pro는 USB 및 HDMI 연결, 충전 기능을 하나로 해결하는 USB-C 포트 탑재로 연결성이 향상되어 보다 편리하게 화면 미러링 및 외부 장치를 충전하실 수 있습니다.

유무선 연결 솔루션



New
3-in-1
USB-C 포트 탑재로

- ✓ 기존의 복잡했던 연결선 해결!
- ✓ 화면 미러링 및 충전까지 가능

01. 회의 효율성 UP

유무선을 아우르는 편리한 연결성

회의 자료가 iPhone에 저장되어 있어 화면 연동이 불편하셨나요?
Flip Pro는 Galaxy는 물론, iPhone까지 휴대폰에 담긴 회의 자료를 손쉽게 공유하실 수 있습니다.

화면 공유 솔루션



삼성Galaxy는 물론, iPhone 화면까지 연동 가능!

Smart View & AirPlay로 손쉽게 회의자료 공유

Galaxy



Smart View

iPhone



Works with
Apple AirPlay

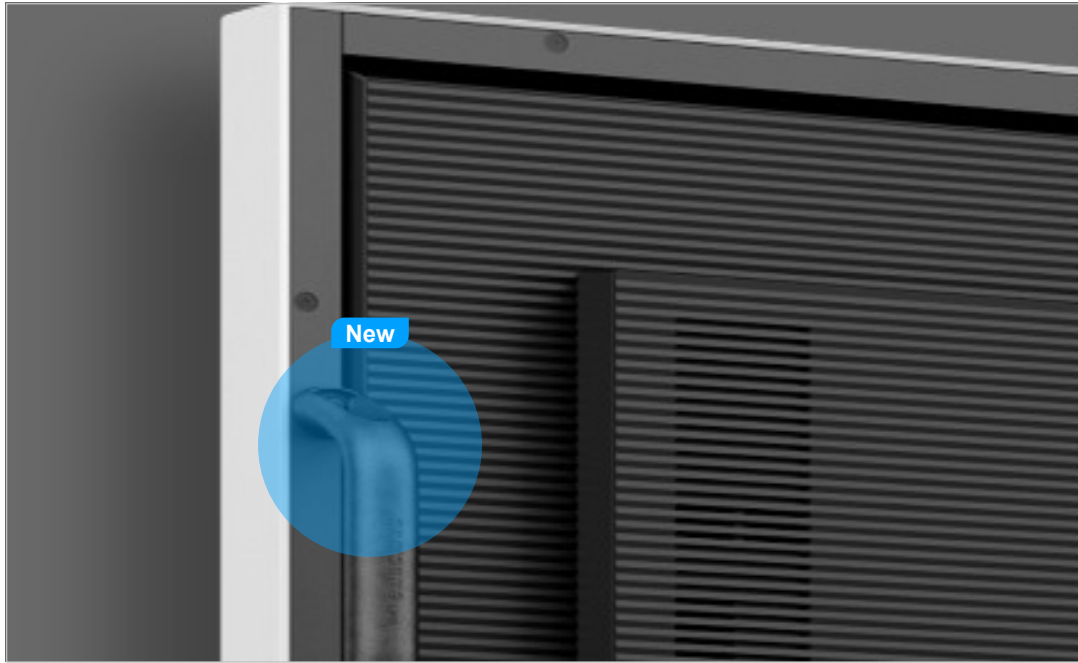
* 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실사용시 차이가 있을 수 있습니다.
* 애플 및 에어플레이는 미국 및 다른 국가에 등록된 애플 Inc.의 상표입니다.
* 에어플레이를 사용하기 위해서는 iOS 12.3 또는 macOS 10.14.5보다 최신 버전을 권장합니다.

* 각 기기는 Wi-Fi 또는 다른 무선 네트워크에 연결되어야 합니다.
* Web Browser: Chrome 72이상, Safari 13이상, Edge 79이상, Firefox 66 이상
* Mobile: Android 9 이상, iOS 12 이상

02. 학습 참여도UP

편안한 사용을 위한 세심한 설계

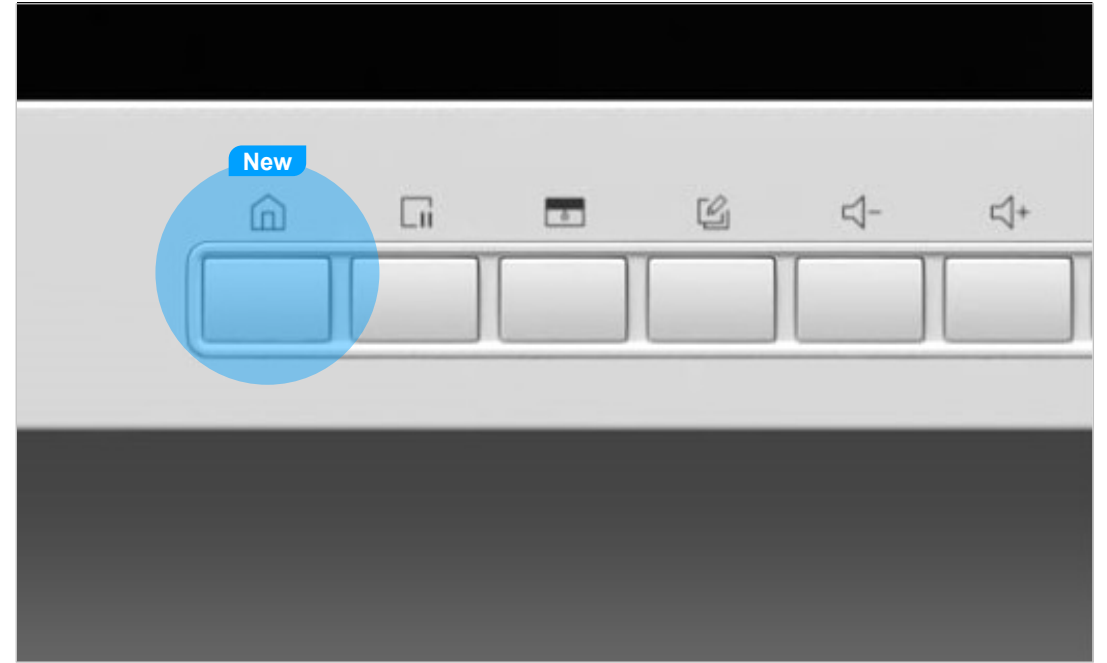
Flip Pro는 쉬운 이동을 위한 후면 핸들과 편리한 사용을 위한 전면부 홈버튼이 탑재되었습니다.
다양한 회의 환경을 위해 특별히 설계된 삼성 Flip Pro를 만나보세요!



이동에 자유로운 후면 핸들

제품 후면에 핸들이 부착되어 있어 학습 공간
이동에도 부담없이 자유롭게 이용하실 수 있습니다.

* 이동하려면 별도의 스탠딩 마운트가 필요하며 별도로 구매해야 합니다.



사용 편의성을 높이는 전면부 홈버튼

제품 전면부에 탑재된 홈버튼을 통해
빠르게 Flip Pro를 조작할 수 있어 사용이 편리합니다.

* 전면부 홈버튼 및 포트는 WM75B / WM85B 모델에 한합니다.

02. 학습 참여도UP

자유로운 터치형 디스플레이

삼성 Flip Pro는 수업 효율성과 참여도를 높여 창의적인 학습을 실현합니다.
직관적인 터치형 디스플레이가 제공하는 양방향 학습 경험을 통해 매력적인 학습 환경을 완성하죠.

삼성 Flip Pro와 함께

보다 스마트한
학습 환경을 완성하세요!

- ✓ 최대 20명 동시 필기가 가능합니다. New
- ✓ 자유로운 이미지 편집 및 편리한 자료 공유로 학습 효율성을 더합니다.
- ✓ 조별 과제/프로젝트별 협동 과제 수행에도 효과적이죠!



02. 학습 참여도UP

생생한 화질의 교육 콘텐츠 구현

디지털 학습이 가능한 삼성 Flip은 수업 효율성과 참여도를 높여 최적의 교육 환경을 조성합니다.
생생한 UHD 화질의 Flip Pro를 통해 학생들의 관심과 참여도를 높여보세요!



선명한 **UHD** 초고화질로 학습 관심 & 참여도 **UP!**

02. 학습 참여도 UP

교육준비를 돕는 자유로운 호환성

Flip Pro는 USB, HDMI 및 DP를 포함한 다양한 연결 옵션을 제공합니다.
PC, 모바일 등 타 기기와 쉽게 연결하여 교육 자료를 확인하고 더 큰 화면에 공유하세요!



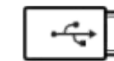
삼성 Flip Pro는 다양한 연결 옵션을 제공합니다.

- ✓ USB, HDMI, DP 등 다양한 연결 옵션을 제공합니다.
- ✓ LAN 포트 및 무선 화면 미러링을 통해 자유로운 호환이 가능하죠.
- ✓ 특히 USB-C 포트가 추가 탑재되어 터치 제어 및 기기 충전까지 가능합니다.

New



HDMI



USB



USB Type-C



DP



OPS Slot



LAN Port



Wireless mirroring

* 전면부 홈버튼 및 포트는 WM75B/WM85B 모델에 한합니다.

02. 학습 참여도UP 보다 안전한 학습 환경 조성

Flip Pro는 항균 코팅이 되어있어 미생물을 억제하고 박테리아로부터 표면을 보호합니다.
또한 비산 방지 전용 필름이 부착되어 있어 화면이 깨져도 유리가 흩어지지 않아 안전합니다.

항균 처리 코팅
미생물 억제 및 박테리아로부터 보호 효과

비산 방지 설계
파손 사고를 방지하는 전용 필름 부착

Flip Pro

Others

UL
VALIDATED
* FROM SAB-F1204D RESISTED
MICROBIAL DEGRADATION
AS TESTED BY JIS Z 2801 AND
MEETS THE REQUIREMENTS
OF UL 2282
UL.COM/TCV

* 이 제품은 항균 물질인 Zinc Pyrithione으로 처리되었습니다.

* 항균 속성은 사용자를 박테리아로부터 완전히 보호하지 않으며 Covid-19를 포함한 바이러스에 대한 보호를 제공하지 않습니다. 항균 코팅은 화면 표면에만 적용되며 사용조건에 따라 효과가 다를 수 있습니다.

* 항균 인증: UL2282는 항균 효과가 99% 이상일 때 부여됩니다. (시험방법(JIS Z 2801): 검체(5cmx5cm)에 0.4cc의 세균(Escherichia coli, Staphylococcus aureus)

접종 후 멸균필름(4cmx4cm)을 부착하여 항온항습기에 방치, 35°C에서 24시간 동안 상대습도 90% 이상에서 균사멸 효율 측정/시험기관: FIM 시험연구소)

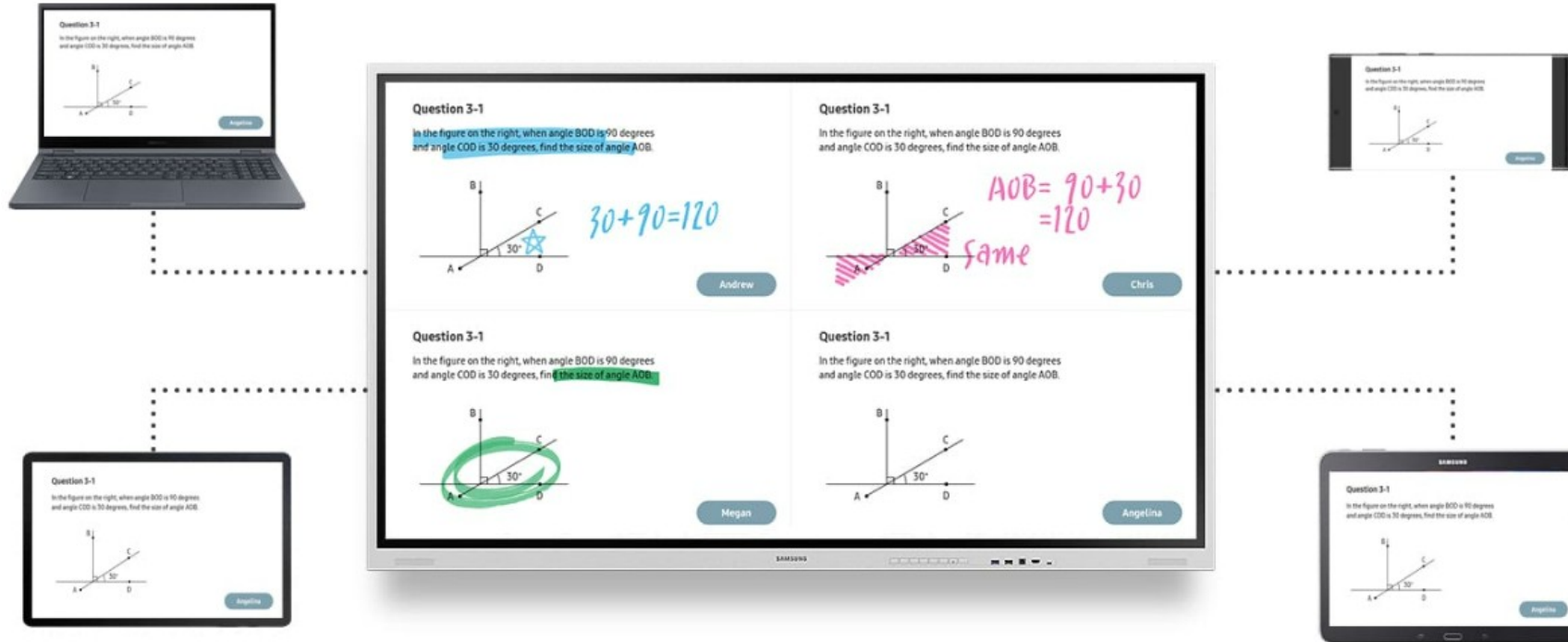
* 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실사용시 차이가 있을 수 있습니다.

02. 학습 참여도UP

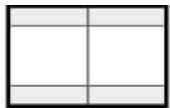
멀티 셰어링이 가능한 Smart View+

PC, 모바일 등 다양한 기기에 산재되어 있는 교육 콘텐츠를 한번에 보여줄 수 있는 Smart View+ 기능을 활용해보세요. 여러 자료들의 비교 분석이 필요한 경우 특히 유용하죠.

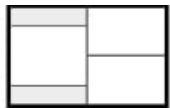
멀티 셰어링 솔루션



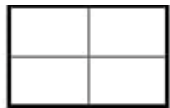
1분할



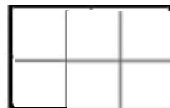
2분할



3분할



4분할



6분할

학습 콘텐츠에 맞춰
효과적인 화면 분할을 선택하세요!

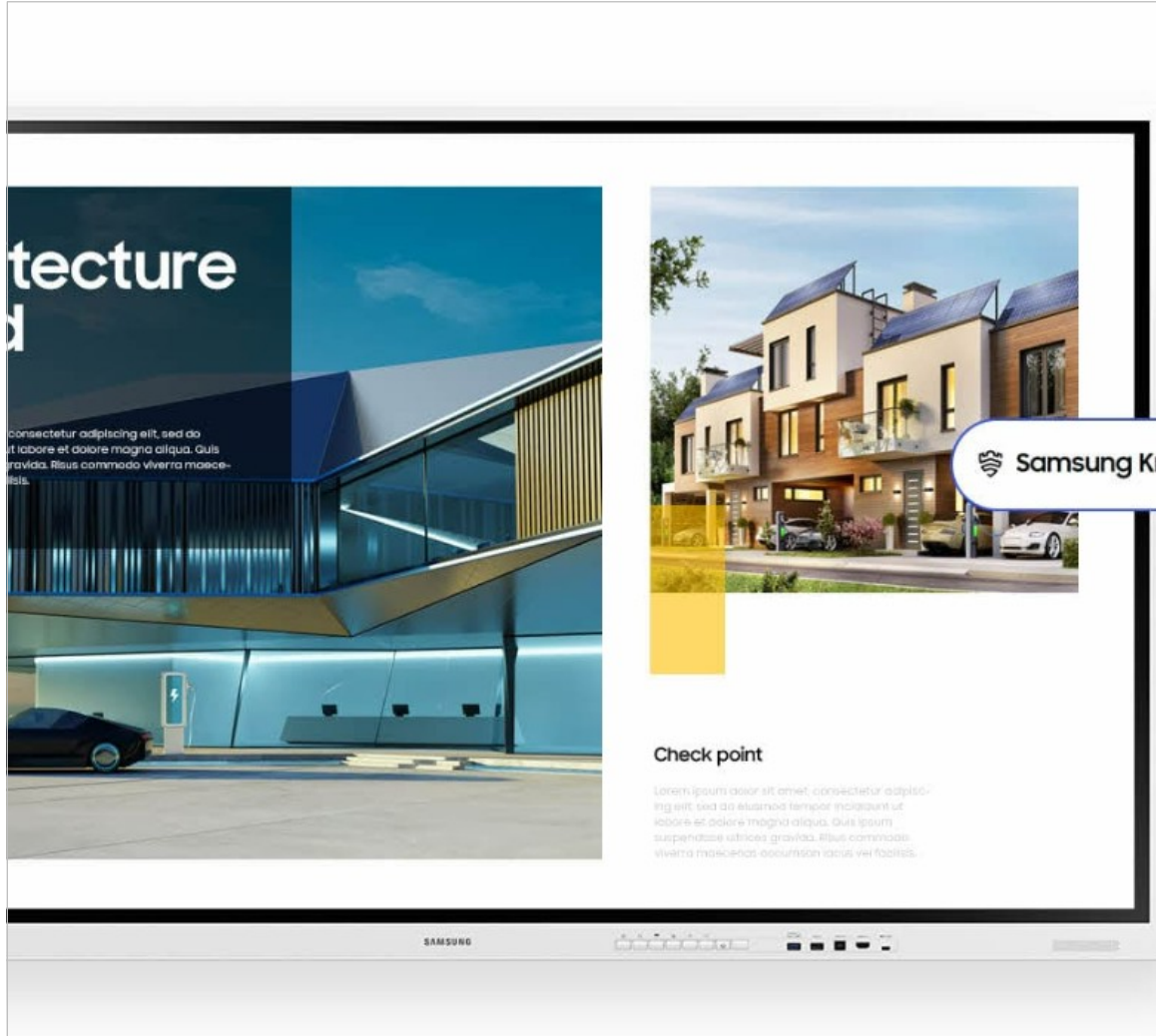
* 이해를 돕기 위해 연출된 이미지로 실사용시 차이가 있을 수 있습니다.
* 최대 6대 기기까지 표시 가능하며, 전용 앱(Samsung Flip) 설치가 필요합니다.

* Web Browser : Chrome 72이상, Safari 13이상, Edge 79이상, FireFox 66 이상
* Mobile : iOS(12 이후), Android(9 이후) / PC : Windows , Mac OS, ChromeOS

03. 원활한 협업 UP

원격 제어를 위한 Knox 솔루션

삼성 Knox 솔루션으로 보호되는 Workspace 기능을 통해 원격 PC 접속이 가능합니다.
각 나라별, 지역별 흩어져있는 비즈니스 자료를 효율적으로 관리함으로써 원활한 협업을 유지하세요.



Knox 솔루션

Samsung Workspace
보다안전하게!

원격 접속 가능

Samsung Knox

*사용 가능한 앱은 지역에 따라 다를 수 있으며 서비스 가입이 필요합니다.

03. 원활한 협업 UP

원활한 화상회의 지원

Flip Pro는 추가적인 솔루션 호환성 없이도 간단하고 원활한 화상 회의를 지원합니다.
Google Duo와 같은 앱은 사용자가 터치 한 번으로 쉽고 원활한 커뮤니케이션을 진행할 수 있습니다.

화상회의 솔루션



* Google Duo(구글 듀오) 라이선스 및 화상 장비는 별도 구매가 필요합니다.

* Google Duo(구글 듀오) 서비스는 계정 가입이 필요합니다.

추천 업종-오피스

삼성 Flip Pro는 시원한 대화면에 직접 필기하며 의견을 나눌 수 있어 직관적입니다.
효율적인 협업을 지원함으로써 보다 의미있는 회의 결과를 도출하실 수 있습니다.



추천 업종-교육

최대 20명까지 동시 필기가 가능한 Flip Pro는 학생들의 관심과 참여도를 높이는데 효과적입니다. 디지털 학습 자료 활용은 물론, 당일의 수업 자료는 이메일 등을 통해 실시간 공유 가능합니다.



추천 업종-교육

실제 캔버스 위에 물감으로 그리는 듯 생생한 경험을 제공합니다. 진짜 붓을 사용하는 듯한 브러시 모드를 통해 수채화, 유화 등 다양한 텍스처를 표현하며 학생들의 적극적인 참여를 유도합니다.



추천 업종-건설

선명한 4K UHD 화질로 건축 자료를 명확하게 표현하며, 자유롭게 공간별 아이디어를 나눠보세요.
편집한 건설 이미지는 이메일, 프린트 등 다양한 방법으로 손쉽게 공유할 수 있어 보다 효율적입니다.



추천 업종-리테일

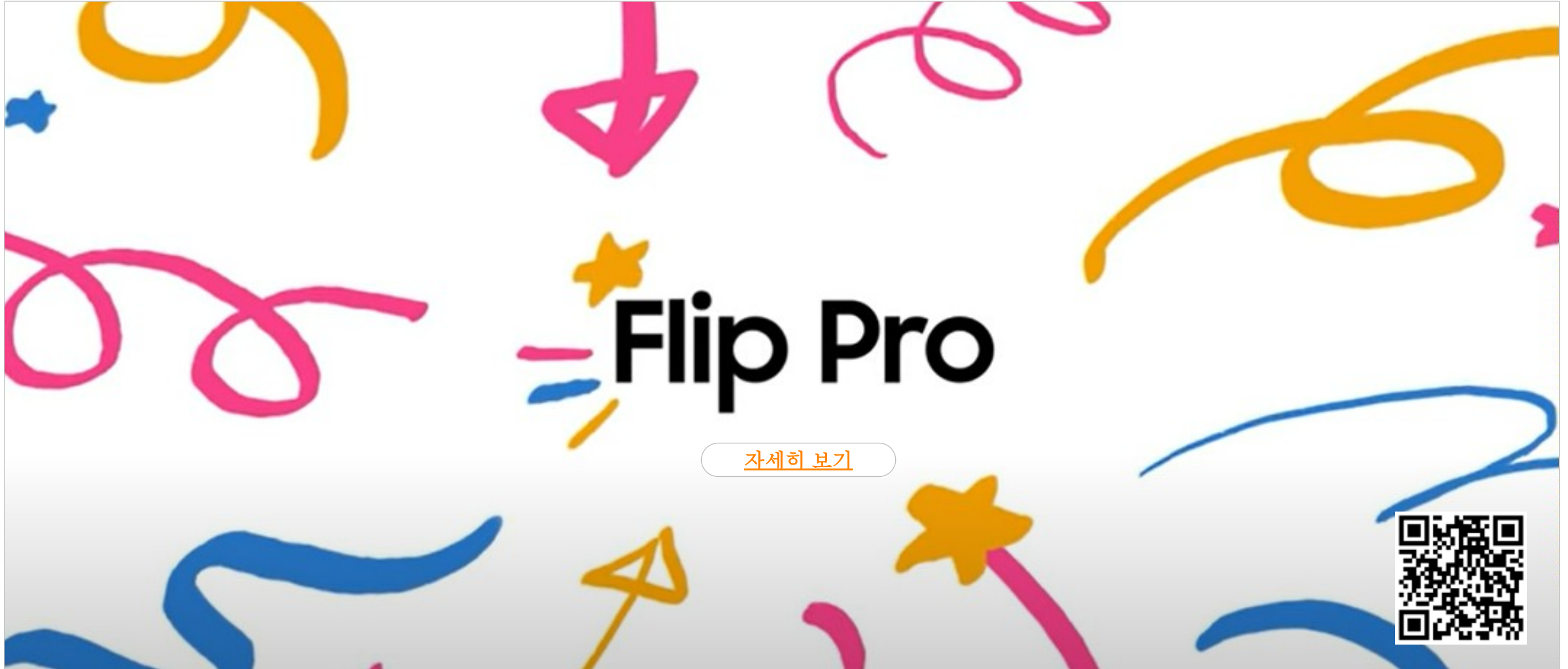
손글씨, 브러시 모드를 활용하여 개성 있는 메뉴 보드 제작이 가능합니다.
선명한 화질로 고객의 시선 유도 및 실시간 정보를 제공할 수 있습니다.



도입사례

삼성 Flip은 디스플레이와 화이트보드 기능을 하나로 모아 생생한 화질의 사이니지로 구현함으로써
패스트파이브에 입주한 기업 고객들에게 보다 스마트한 업무 환경을 제공합니다.



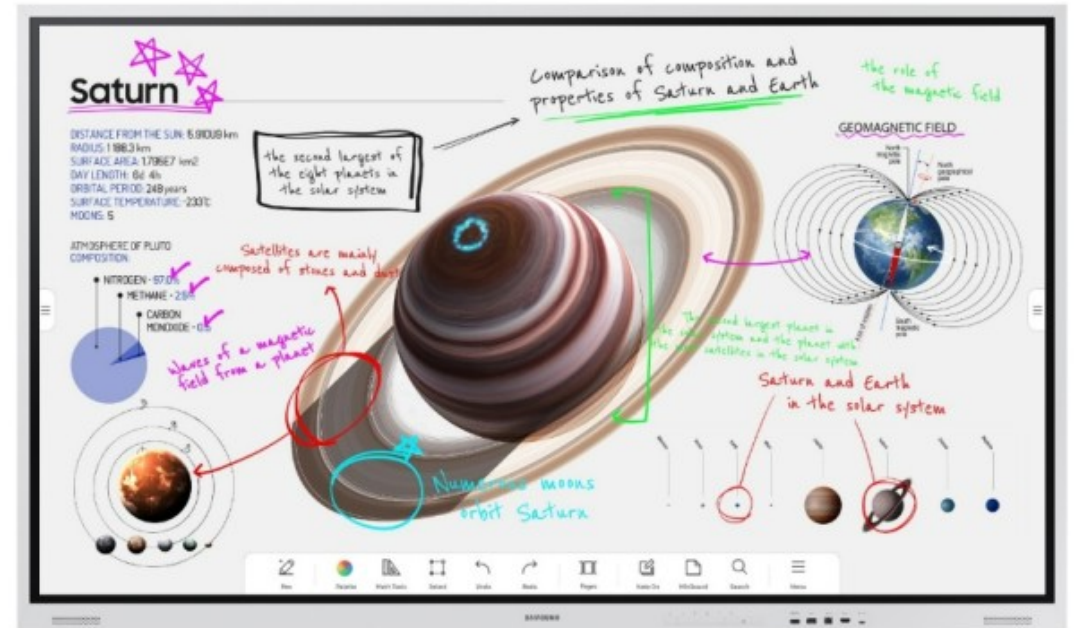


제품 라인업

WM55B / WM65B 스탠드형



WM75B / WM85B 월마운트형



* 이동하려면 별도의 스탠딩 마운트가 필요하며 별도로 구매해야 합니다.

* 일부 설치 환경에서는 밀착 월마운트 설치가 어려울 수 있습니다.

스펙

모델명		WM55B	WM65B	WM75B	WM85B
모델코드		LH55WMBWBGCXKR	LH65WMBWBGCXKR	LH75WMBWLGCXKR	LH85WMBWLGCXKR
					
디스플레이	대각선 사이즈 (cm)	138.7 cm	163.9 cm	189.3 cm	214.7 cm
	해상도	3,840 x 2,160	3,840 x 2,160	3,840 x 2,160	3,840 x 2,160
	밝기 (Typical)	최대 350 (w/o glass), 220 (w/glass) nit	최대 350 (w/o glass), 220 (w/glass) nit	최대 350 (w/o glass), 220 (w/glass) nit	최대 350 (w/o glass), 220 (w/glass) nit
	명암비	4000:1 (without glass)	4000:1 (without glass)	4000:1 (without glass)	4000:1 (without glass)
	시야각 (수평/수직)	178/178	178/178	178/178	178/178
	응답속도 (ms)	8	8	8	8
	색재현성(Color Gamut))	72 %	72 %	72 %	72 %
연결성	입력	HDMI(2), DP(1), USB(1)(Rear), USB(3) (with optional front tray, Internal 1, External 1, USB-C 1), RS232, RJ45	HDMI(2), DP(1), USB(1)(Rear), USB(3) (with optional front tray, Internal 1, External 1, USB-C 1), RS232, RJ45	HDMI(2), DP(1), USB(1)(Rear), USB4 (A type : Front 2, Rear 1, C Type : Front 1), RS232, RJ45	HDMI(2), DP(1), USB(1)(Rear), USB4 (A type : Front 2, Rear 1, C Type : Front 1), RS232, RJ45
	출력	오디오출력(Stereo Mini Jack)	오디오출력(Stereo Mini Jack)	오디오출력(Stereo Mini Jack)	오디오출력(Stereo Mini Jack)
	Wi-Fi	있음	있음	있음	있음
	Bluetooth	있음	있음	있음	있음
전원	정격입력	AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz
	소비전력 (On Mode)	154 W	192.5 W	473 (100-240V), 451 (220-240V), OPS (16V/4.5A) W	528 (100-240V), 506 (220-240V), OPS (16V/4.5A) W
	소비전력 (Sleep Mode)	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W
크기	제품(가로x높이x깊이)	1297.4 x 768.2 x 59.9 mm	1522.4 x 897.6 x 62.9 mm	1724 x 1026.3 x 89 mm	1945.8 x 1151.1 x 89 mm
무게	제품 무게	28.6 kg	39.7 kg	59.3 kg	75.2 kg
기구사양	VESA 마운트	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
	베젤 두께	26.2 mm	26.2 mm	20.4 mm (T/LR), 44.7 mm (B)	20.4 mm (T/LR), 44.7 mm (B)
	프레임 재질	Plastic	Plastic	Metal(Aluminum)	Metal(Aluminum)
	마운트 / 스탠드	WMN-4277SF / STN-WM55R	WMN-WM65R	WMN6575SF	WMN8200SF
SoC	운영체제 버전	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5	Tizen 6.5
	플래시메모리 사이즈	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
터치	터치 기술	IR	IR	IR	IR

*무게는 제품 구성이나 제조 여건에 따라 달라질 수 있습니다.
*밝기는 자사 실험치로서 실사용시 차이가 있을 수 있습니다.

사용 및 필기

Q. 필기 시, 터치 펜 색상은 어떻게 변경하나요?

터치 펜을 화면에 대고 1~2초 머무르면 색상 변경이 가능합니다.

Q. 여러 사람이 동시에 필기할 수 있나요?

네, 20명이 동시에 필기 가능합니다.

Q. 필기된 내용을 지울 땐 어떻게 하나요?

손가락 또는 손바닥으로 지울 수 있습니다.

Q. 롤(페이지) 추가는 어떻게 하나요?

Flip 테두리의 스크롤 영역 또는 페이지 구분선을 드래그하여 페이지 이동할 수 있습니다. 롤(페이지)은 최대 20페이지까지 추가할 수 있습니다.

Q. 브러시 모드는 어떻게 사용 하나요?

실제 붓을 사용해 수채화/유화 모드로 사용할 수 있습니다. 이 경우 싱글 터치만 지원합니다.

Q. Flip에서 MS Office 문서 사용이 가능한가요?

MS Word, PowerPoint, Excel, PDF 파일 뷰어를 지원합니다.

단, 문서 뷰어 기능만 제공되므로 해당 형식 파일의 편집 및 저장은 불가하며, 레이어 추가하여 메모할 수 있습니다.



저장

Q. 내가 작업한 파일을 다른 사람이 볼 수 없도록 설정할 수 있나요?

파일을 저장 시, 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

Q. 작업한 파일명을 변경하여 저장할 수 있나요?

원하는 파일명으로 변경/저장 가능합니다.

Q. 내보내기 시 어떤 파일 형식(확장자)으로 저장/전송 되나요?

PDF/IWB 두가지로 저장됩니다.

*IWB: 삼성 전자칠판 전용에서 편집 가능한 파일 형식입니다.

Q. 저장된 롤을 다시 불러와서 편집할 수 있나요?

[설정]-[불러오기]메뉴를 통해 가능합니다.

Q. Flip에 저장된 콘텐츠가 자동 삭제되도록 설정할 수 있나요?

?

[설정]-[자동삭제 설정]에서 원하는삭제 주기를 설정할 수 있습니다.

(설정 옵션: 사용하지 않음/2주에 한번/한달에 한번/전원을 끌 때마다)



스크린 미러링 / 기기 연결

Q. 스크린 미러링(Screen Mirroring)은 어떻게 하나요?

모바일 기기, 노트북의 스크린 미러링 기능을 활성화한 후,
Flip 상단의 [가져오기] 메뉴에서 연결 방법을 선택하여 연결할 수 있습니다.

스크린 미러링 Flip 화면에서 터치 동작도 가능합니다! 모바일 기기, 노트북을 스크린 미러링으로 연결하여, Flip에서 터치 및 제어 가능합니다.
단, 노트북의 경우 윈도우10 이상의 버전에서 스크린 미러링하여 연결했을 경우에 터치 기능 사용이 가능합니다.
PC 제조사에 태블릿 기기용 윈도우10 터치 설정 방법을 문의하시기 바랍니다. (Windows10 1803 이상 지원)

Q. 스크린 미러링 외에 기기와 연결할 수 있는 방법이 있나요?

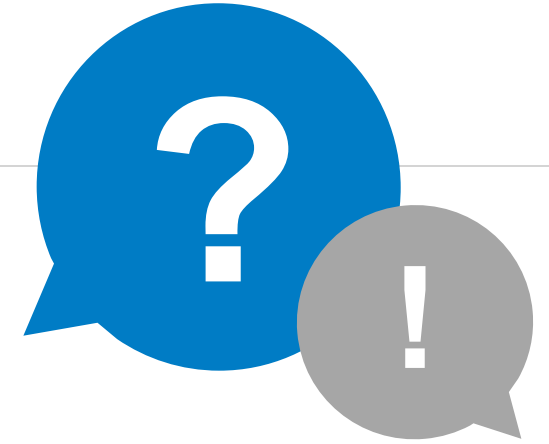
HDMI 케이블로 연결하여 사용 가능합니다. 단, 이 경우
별도로 제공되는 터치 케이블을 연결하여 터치 기능을 사용할 수 있습니다.

Q. Flip의 화면을 대형 스크린에 공유할 수 있나요?

대형 스크린 장치에 WiFi 네트워크나 트레이의 SCREEN SHARE 포트와
연결해 화면을 공유할 수 있습니다. (* 단, 해당기능을 사용하기 위해 동글이 필요할 수 있습니다.)



스크린 미러링 / 기기 연결



Q. iOS 지원 기기도 스크린 미러링이 가능한가요?

AirPlay 지원으로 스크린/터치 미러링 모두 지원하며, iOS 12부터 지원합니다.

Q. 모바일 기기 스크린 미러링 시, 세로 화면에서 꼭찬 화면으로 보고 싶습니다

모바일 기기를 안드로이드 OS 8.0(오레오) 이상으로 업그레이드 하면,
세로 모드에서 전체 화면 사용이 가능합니다. (*단, 해당기능은 삼성 모바일 기기에서만 지원합니다.)

Q. 스크린 미러링된 화면 위에 필기는 어떻게 하나요?

스크린 미러링된 화면 위에 메모 레이어를 올려 해당 화면 위에 필기할 수 있습니다.

Q. WIPS가 구축된 경우 스크린 미러링 기능을 사용할 수 있나요?

[설정] → [고객지원] → [고객지원 정보]에서 P2P MAC 주소를 확인 해 예외처리 후 사용할 수 있습니다.

기타

Q. USB, 네트워크 드라이브에 있는 동영상 파일 재생이 가능한가요?

HDMI 케이블로 연결하여 사용 가능합니다. 단, 이 경우 별도로 제공되는 터치 케이블을 연결하여 터치 기능을 사용할 수 있습니다.

Q. 리모컨 사용은 불가능한가요?

터치로 대부분의 동작이 가능하므로, 기본적으로 리모컨 기능은 지원하지 않습니다.

Q. Flip을 메뉴보드로 활용할 수 있나요?

가능합니다. 화면 잠금 모드(Screenlock)를 활성화 하면 Flip 화면에 그리기, 쓰기 등 수정 기능이 제한되어, 원하는 화면을 고정하여 띄울 수 있습니다.

Q. Flip 펜 추가 구입도 가능한가요?

삼성전자서비스센터에서 구입 가능합니다.



SAMSUNG