



# 2023 ' 전자칠판 제안서

 (주)가이드삼성

Smart learning, solar, quarantine, soundproofing, sound R&D company

[홈페이지 바로가기](#)

INNOBIZ  
기술혁신영중소기업

MAINBiz  
경영혁신영 중소기업

Venture for  
Tomorrow  
벤처기업인증

ISO 9001 인증

특허청

중소벤처기업부  
성과공유기업

나라장터  
국가공급 전자조달

공공구매종합정보  
직접생산확인증명서

Hi Seoul

서울시우수기업  
The Excellent Company of Seoul



# SAMJUNG SMART BOARD

## 목차



회사소개	-----	3~4
개요	-----	5~6
특징	-----	7~13
활용 예시	-----	14~15
제품 사양	-----	16~21
옵션	-----	20~25

**(주)가이드삼정은 풍부한 경험과 기술력을 갖춘 영상 통합 솔루션 전문 기업 입니다.**

## 당신의 영상 가이드! '가이드삼정'

엡손 프로젝터 총판 / 로지텍 화상회의시스템 총판 / 그랜드뷰 스크린 총판 / 전자칠판 / 스크린 제조 / LED 경관 조명 / 미디어아트 & 미디어파사드 / 정보통신공사업

1998년 창업 이후 25년간 쌓아온 풍부한 경험과 기술력을 바탕으로 하나에서 열까지 완벽하게 컨설팅하고 마무리 할 수 있는 통합 솔루션 전문 기업 입니다.



**GUIDE SAMJUNG**  
Awake Your Dynamic

상호	(주)가이드삼정
설립일	1998년 2월 12일
임직원 수	36명 (2022년 12월 기준)
본사	서울특별시 강서구 화곡로 416, 더스카이밸리5차 1319호~1325호
시연실	1327호~1328호
공장	전자칠판 공장 B114호, 스크린공장 B108호
제주지사	제주특별자치도 제주시 연화로 4길 20

## 주요사업분야



수업, 회의, 발표 등 협업이 필요한  
모든 업무에 활용 가능한

# SAMJUNG BOARD



9개 디바이스  
동시 미러링



부드러운  
화면 판서



사용자 외  
터치 잠금 기능



판서내용  
QR코드 공유



블루라이트 차단  
시력 보호 모드



Android 11



## 전자칠판 주요 기능



4K 울트라 HD  
고화질 · 고해상도



멀티터치  
20Point



다양한 각도  
178° 광시야각



초슬림 디자인  
베젤 13mm



듀얼 OS  
Windows & Android 11



편리한  
전면 포트 단자



LED 백라이트  
긴수명 · 저전력



편안한 눈보호  
4mm 강화유리



다양한  
후면 포트 단자



서비스  
설치 후 2년  
(단, 패널은 1년)

8-Cores CPU 탑재로 빠른 응답속도  
MAX ( Ram + Rom / 8G + 128G )

실제 종이 위에 판서하는 듯한 초현실적  
Zero gap Bonding 실현

타사대비 월등한 화소  
48MP 카메라 이미징센서 모듈 탑재

전원/ 휴화면/ 화면전환/ 화면녹화/ 터치잠금/ 설정  
총 6개의 핫 버튼 탑재로 편리한 사용 가능

최대 9명 무선 양방향 화면 미러링 기능으로  
다양한 수업 콘텐츠 활용 가능





전원    홈    화면전환    화면녹화    터치잠금    설정

## 전면 6개 핫 버튼 탑재

전자칠판 전면에

전원/홈 화면/화면전환/화면녹화/터치 잠금/설정

총 6개 버튼을 탑재해 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.

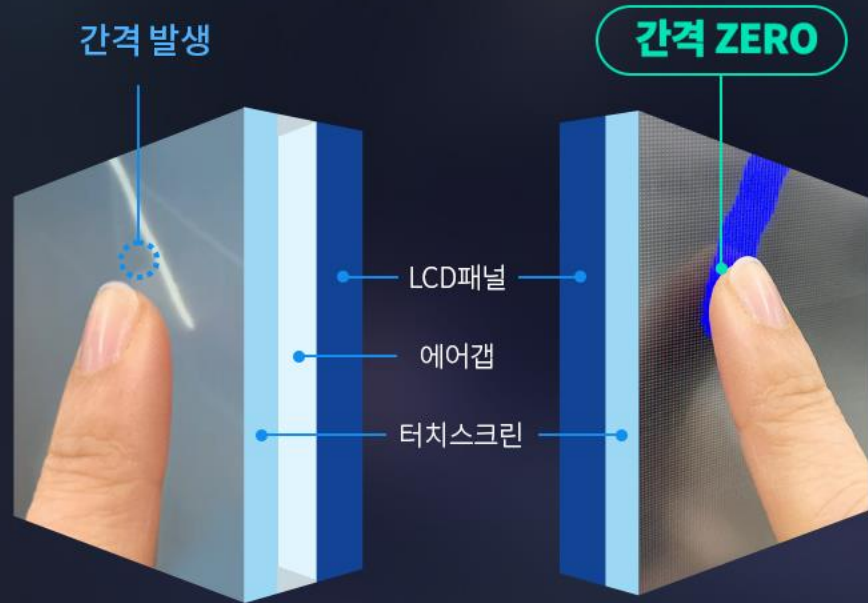
# 압도적인 4K UHD

LG UHD 정품 패널을 사용해  
더욱 뛰어난 4K 화질을 경험할 수 있습니다.



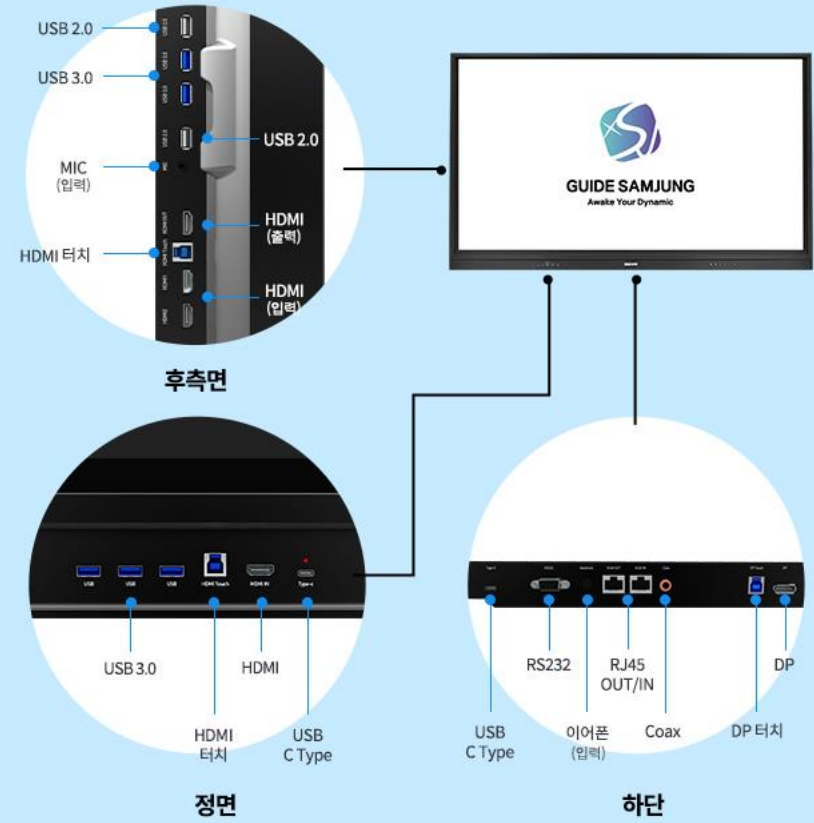
# ZERO GAP Bonding

패널 액정과 강화유리 사이에 에어갭 없이 일체로 붙어 있어 터치 정밀도가 높고 간격이 발생하지 않습니다.



AIR GAP (타사 제품)

✓ ZERO GAP Bonding



## 완벽하게 확장된 인터페이스

정면, 측면, 하단의 각종 인터페이스를 지원하여 다양한 기기를 연결할 수 있습니다.





## 무선 화면공유 미러링 9개 화면 동시 연결!

E-Share Pro를 이용하여 **Android, iOS, Windows** 등  
각종 기기의 화면을 양방향으로 공유할 수 있습니다.

## 고감도 터치 IR 센서

빠르고 직관적인 고감도 터치(울트라슬림 IR 센서)로  
손끝의 작은 움직임만으로 섬세하고 부드러운 판서가 가능합니다.



**20Point**  
멀티터치



**±1mm**  
필적 정밀도



**≤3mm**  
필적 높이



# 문자 인식 OCR 펜 기능

안드로이드 4K 칠판의 판서모드에서 직접 쓴 판서가  
문자 인식이 되어 텍스트로 변환됩니다.



# 막강한 성능 탑재

강력한 성능 및 안정성 있는 **Android11** 시스템을 탑재하고  
최대 **RAM 8GB + ROM 128GB** 사양이 지원됩니다.



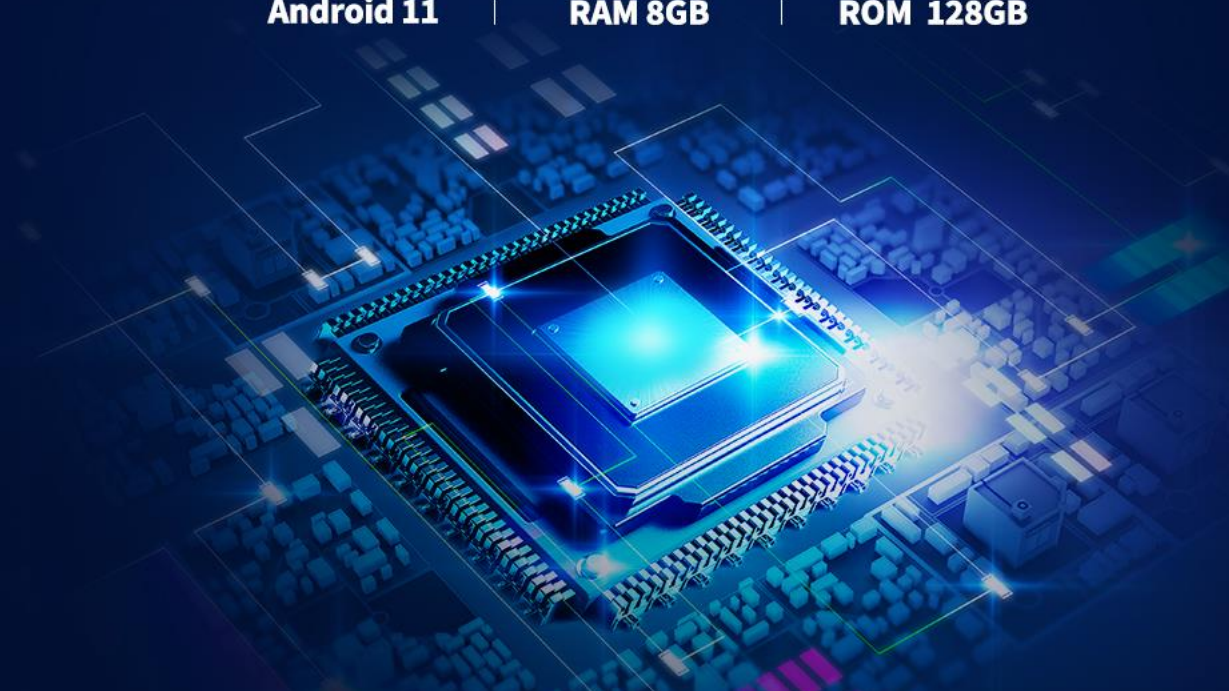
**Android 11**



**RAM 8GB**



**ROM 128GB**



# 업그레이드된 편의 도구

안드로이드 4K 칠판에서  
이미지, 표, 도형, 문서파일, 동영상, 입력신호, 웹브라우저 등  
다양한 기능을 사용할 수 있습니다.



동영상 파일



웹 브라우저



# 간편한 QR코드 생성

화면에서 판서 후 QR코드를 생성하여  
판서한 이미지를 빠르게 저장하고 공유할 수 있습니다.



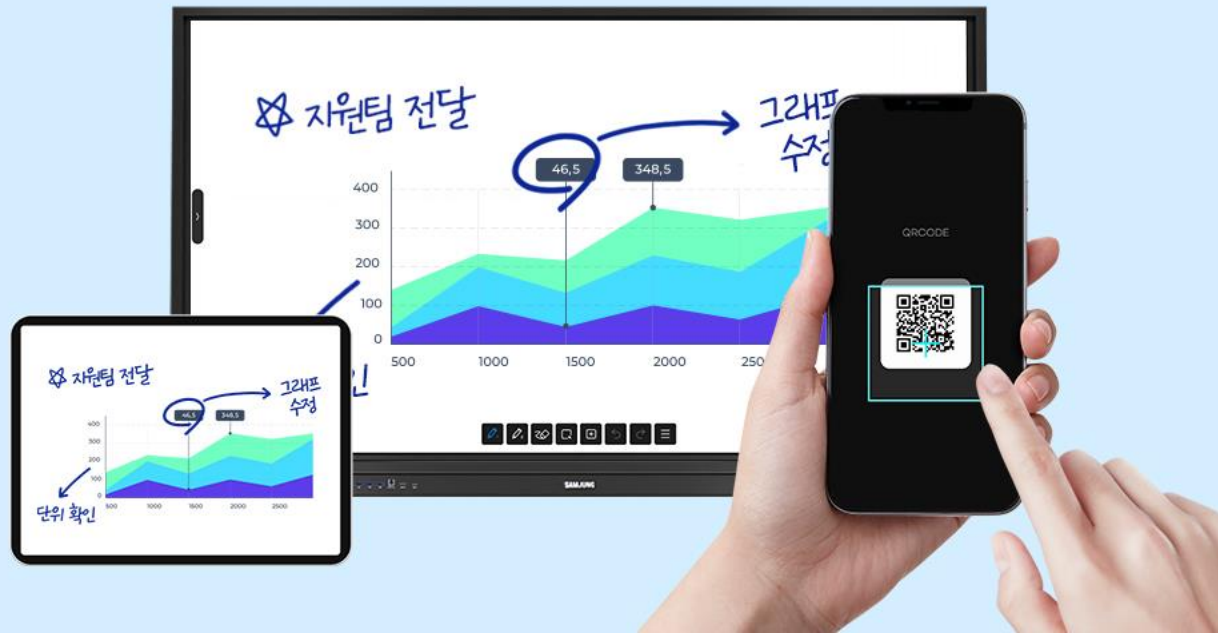
QR 코드



이메일 공유



로컬저장



# 풍성하고 생생한 사운드

기존 10W에서 15W로 총 30W 업그레이드된 스피커로  
더욱 화면에 몰입할 수 있습니다.



# 시력 보호 및 어린이 안전 잠금

무반사 강화유리 스크린으로 눈부심 방지와 어른거림 및  
반사 현상이 적어 시력을 보호해 주며, 사용자 외 터치가 불가능한  
터치 잠금 기능이 포함되어 있습니다.



터치 잠금



시력 보호 모드

# 편리한 OPS 확장 시스템

안드로이드 11버전과 윈도우 10버전 이상의  
응용프로그램을 지원하여 더 쉽고 다양한 어플리케이션들을  
사용할 수 있습니다.

\*OPS 기본장착 모델 (GS-86COT)

\*그 외 모델은 OPS 옵션입니다.(별도구매 장착가능)



# 카메라·마이크 탑재

(GS-75CT / GS-86CT / GS-86COT / GS-98CT)

각도 조절이 가능한 4,800만 화소 카메라와 어레이 마이크 8개가  
탑재되어 있어 화상회의나 강의 시 유용하게 활용할 수 있습니다.



카메라



어레이 마이크





## 빠른 커뮤니케이션을 위한 회의실

번거로운 작업 없이 문서 파일 불러오기, 메모, 이미지 파일 저장·불러오기 등 다양한 도구를 이용하여 시간을 절약하고 손쉽게 회의를 진행할 수 있습니다.

## 스마트한 교육 실현

직접 화면에 그림을 그릴 수 있으며 글쓰기, 지우기, 게임 등 다양한 교육 콘텐츠 활동이 가능합니다.





## 온라인 수업 강의

온라인 수업 강의 시 전자칠판의 빛 반사를 최소화하여  
선명한 화면을 통해 강의 내용을 정확하게 전달할 수 있습니다.

## 다양한 환경에 맞게 활용

고화질 화면과 자연스러운 터치, 편리한 연결 및 공유기능으로  
다양한 환경에 맞게 활용할 수 있습니다.



# SAMJUNG SMART BOARD

## 제품사양 & 옵션





# 조달 제품 사양 (GS-Series)

모델명		GS-75T	GS-75CT	GS-86T	GS-86CT	GS-86COT	GS-98CT
조달청 나라장터 식별번호		25002574	25002575	25002576	25002577	25002578	25002579
S2B 학교장터 물품번호		20230196599835	202306196600895	202306196600940	202306196600976	20230619661013	202306196601051
등록가		₩3,800,000	₩4,300,000	₩5,500,000	₩6,000,000	₩7,800,000	₩11,000,000
화면	화면크기	75인치형		86인치형		98인치형	
	패널제조사	LG Display					
터치센서	좌표 인식기술	IR센서 방식					
	표면	무반사강화유리(4T)					
	터치 도구	손 혹은 모든물체					
	터치수	Android 20 Point / Windows 20 Point					
	터치 정밀도	±1mm					
	터치 해상도	3,840 x 2,160 pixel					
	터치 반응시간	4m/s이하					
패널	지원 OS	WIN10 이상, Android 11.0					
	명암비	1,200 : 1 (Typ.)					1,300 : 1 (Typ.)
	밝기	350(cd/m <sup>2</sup> )			410(cd/m <sup>2</sup> )		
	해상도	3,840 x 2,160 ( 4K )					
음향	응답속도	8ms이하					
	출력(RMS)	15WX 2채널, 스테레오					
비디오 컨퍼런스	카메라	X	4800만 화소	X	4800만 화소		
	마이크	X	8개 array, 거리 Max10m	X	8개 array, 거리 Max10m		
Android System	OS	Android 11.0					
	RAM	8G					
	Storage	128G					
OPS		옵션	옵션	옵션	옵션	기본 (i7 / 8GB & 256GB)	옵션
미러링 ( 화면공유 )		9분할					
TV 수신		외장형 TV셋톱 박스 제공					
무선	wifi	Yes (6.0 version)					
단자	INPUT	HDMI x 2, HDMI TOUCH x 1, USB-A x 4, RS232 x 1, Audio x 1, LAN x 1, DP x 1, DP TOCUH x 1, USB-C x 1, OPS Slot x 1					
	OUTPUT	HDMI x 1, Audio x 1, LAN x 1					
Front Interface		HDMI x 1, HDMI TOUCH x1, USB-A x 3, USB-C x 1					
전면버튼		전원, 홈화면, 화면전환/화면내림, 화면녹화, 터치잠금, 설정 ( 총 6개 )					
무게	본체무게	56 / 60 ±1kg			71 / 75 ±1kg		137 / 141 ±1kg
크기	제품 치수	1,706.8*1,044.5*88.8mm	1,706.8*1,061.1*88.8mm	1,953*1,184.6*88.6mm	1,953*1,201*88.6mm		2,216.8*1,347.9*105.7mm
	패킹 치수	1,860*1,160*220mm	1,860*1,160*220mm	2,120*1,325*220mm	2,120*1,325*220mm		2,525*1,745*435mm
전원	전압, 주파수	AC100-240V, 50/60Hz					
	대기전력	0.5W 이하					
	소비전력	300W			440W		500W
기타		Guide-Pen S/W 및 판서펜 2개 제공					
Vesa	VESA	600*400mm			800*400mm		1,000*400mm
	A/S	무상 2년 서비스 ( 단, 패널은 1년 )					

## 조달등록 예정 모델 안내

국내 최대 크기의 전자칠판

# SAMJUNG BOARD

## 안드로이드 13

## 110인치 전자칠판



9개 디바이스  
동시 미러링



부드러운  
화면 판서



사용자 외  
터치 잠금 기능



판서내용  
QR코드 공유



블루라이트 차단  
시력 보호 모드



Android 13



# ◎ 제품사양

모델명	GS-110CT	
나라장터 식별번호	25199236	
S2B 물품번호	20231116768958	
등록 예정가	19,800,000원	
화면	화면크기	110인치형
	패널제조사	BOE
터치센서	좌표인식기술	IR 센서 방식
	표면	Anti-Glare / 지문방지 (4T)
	터치도구	손 혹은 모든 물체
	터치수	20 Point
	정밀도	±1mm
	해상도	3,840 x 2,160 (4K)
	반응시간	10ms ↓
	지원 OS	Win 10 이상, Android 13
Panel	명암비	1,200:1 (typ.)
	밝기	420cd/m² ↓
	해상도	3,840 x 2,160
	응답속도	8ms
음향	출력	60W ( 20W x 2 + Sub Woofer 20W )
비디오컨퍼런스	화상카메라	4K / 48MP AI 카메라 / 오토프레이밍 기능 지원
	MIC	8 Array / AI 음성 추적 기능 지원
Android System	OS	Android 13
	RAM	8GB
	Storage	128GB
	CPU	(A76 x 4 쿼드코어) + (A55 x 4 쿼드코어) / 6T NPU
	GPU	G610
미러링	Eshare PRO	9분할
보안		지문인식센서
무선 Wifi 모듈		wifi / 블루투스 / 핫스팟
단자	Input	M-DS cardx1, USB2.0x1, USB3.0x1, DP inx1, Type-Cx1, HDMI in2.0x1, USB-Bx1, HDMI in1.4x1, MICx1
	Output	RJ45 In/Outx2, Type-Cx1, HDMI2.1x1, RS232x1,SPDIFx1, LINE Outx1
	Front Interface	Type-Cx1, USB3.0x3, USB-Bx1, HDMI2.0x1
전면버튼		Power On/Off, Input, Menu, Vol+, Vol-, ECO, Home, Touch On/Off ( 8버튼 )
TV 셋톱박스		외장형
무게		110 kg (±5kg)
크기		2,503.4 x 1,483.8 x 108.8mm ( 2,685 x 1,710 x 285 mm)
전원	전압, 주파수	AC 100-240V, 50/60Hz
	소비전력	동작모드 : 730W / 최대전력 : 850W
VESA		700 x 800 x 800 mm



지문인식센서 탑재





# 옵션1 OPS PC

## OPS i7-1165G7 사양



CPU	i7-1165G7
CPU 종류	코어 i7 11세대
메모리	DDR4 8G
그래픽	On Board Intel® UHD Graphics
SSD	256G
LAN	1 x RJ45 10/100/1000 Gigabit LAN
USB	2 x USB 3.0 , 2 x USB 2.0
USB-C Type	1 x Type C
디스플레이 ORT	DP/ HDMI /Rear 80 Pin Support 4K60Hz
오디오	AUDIO IN + OUT
전원	12/19V DC IN
MEAS	119*180*30mm / 0.8KG

분류	S2B 물품번호	G2B 물품식별번호	제품 모델명	품목 규격	판매가
OPS	202306166592400	24428922	I7(i7-1165G7)	I7(i7-1165G7)/8G/256G	1,320,000
	202305126373684		I7(i7-1165G7)	I7(i7-1165G7)/16G/512G	1,540,000
	202306166592282		I5(i5-1135G)	I5(i5-1135G)/8G/256G	1,100,000

# 옵션2\_이동형 스탠드(수동/기본형)



제품	
조립 후 완성품 치수 (길이X폭X높이)	1172 X 663 X 1602 mm
포장 사이즈 (길이X폭X높이)	1625 X 765 X 160 mm
순중량	벽걸이 포함 18.3kg / 벽걸이 미포함 17kg
총중량	벽걸이 포함 22.3kg / 벽걸이 미포함 21kg
중량 용량	100kg
전자칠판 거치 가능 사이즈	65~86인치
바퀴 사이즈	3 inch
음소거 여부 (바퀴)	음소거 바퀴
악세서리	
나사 팩	1개
벽걸이 바	2개 (옵션)
선반 트레이	1개
설치 가이드	1부
환경	
작동 온도	0°C~40°C
작동 습도	10%~90%
보관 온도	-20°C~60°C
보관 습도	10%~90%
색상	
제품 색상	실버그레이

분류	S2B 물품번호	G2B 식별번호	제품 모델명	요청품목명	판매가
수동스탠드(기본)	202305116363633	24988060	TS-6000	수동형 이동식 스탠드 실버 그레이 (65~86인치)	660,000

# 옵션3\_이동형 스탠드(수동/대형)



제품	
조립 후 완성품 치수 (길이X폭X높이)	1250 X 782 X 1750 mm
포장 사이즈 (길이X폭X높이)	1275 X 360 X 150 mm
순중량	22kg
총중량	23.65kg
베사 조정 가능 범위 (전자칠판 중심)	30 ~ 1154mm
Hook up	길이 850mm, 5단 기어 조절 (조정 범위 120 ~ 810mm)
중량 용량	130kg
전자칠판 거치 가능 사이즈	86 ~ 110인치
액세서리	
나사 팩	1개
설치 가이드	1부
환경	
작동 온도	0°C~40°C
작동 습도	10%~90%
보관 온도	-20°C~60°C
보관 습도	10%~90%
색상	
제품 색상	매트그레이

분류	S2B 물품번호	G2B 식별번호	제품 모델명	요청품목명	판매가
수동스탠드(대)	202305116363885	24988059	TS-10000	수동형 이동식 스탠드 매트 그레이 (86~98인치)	1,050,000



# 옵션4\_이동형 스탠드(전동 높낮이 조절)



프레임 높이 범위	710 ~ 1610mm (75 ~ 86인치)
프레임 사이즈	75~86인치
GW	57kg
스피드	32mm/s
Load capacity	100kg
NW	56kg
노이즈	≤50db
베사 사이즈	500x900x58mm
Carton size	520x920x180mm

분류	S2B 물품번호	G2B 식별번호	제품 모델명	요청품목명	판매가
전동이동형스탠드	202305116364009	24198930	DMS01	전동형 높낮이 조절 스탠드 블랙 (75~86인치)	1,340,000

감사합니다.



**(주)가이드삼정**

본사: 서울특별시 강서구 화곡로 416, (더스카이밸리 5차) 1319호~1325호 / 시연실 : 1327호~1328호

Tel: 02-780-2323 / Fax: 02-780-0169

고객지원센터 : 070-4290-0789

[www.guidesamjung.co.kr](http://www.guidesamjung.co.kr)

---