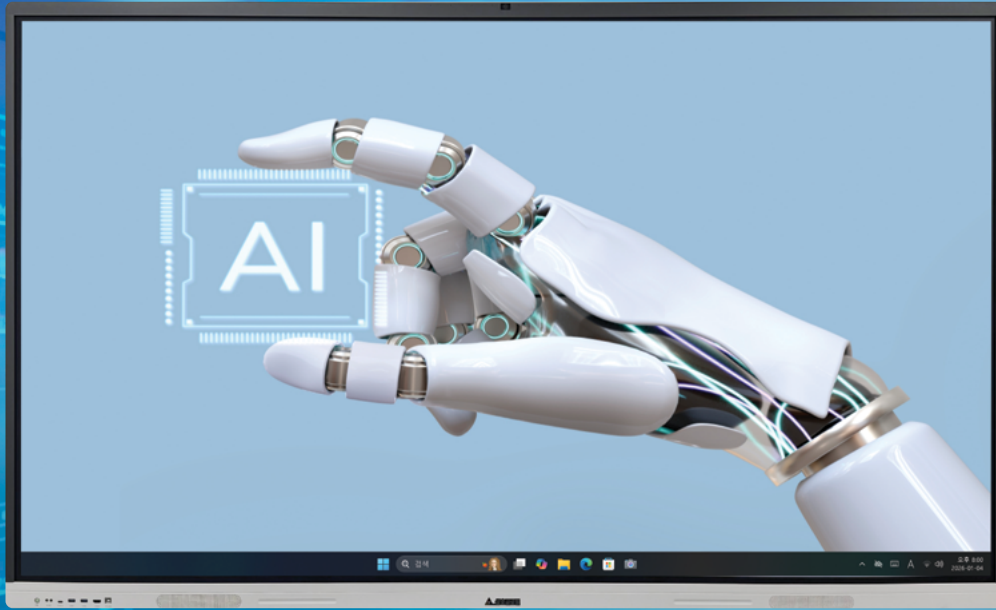


국내 기술! AI 교육 맞춤형 고성능 컴퓨터가 탑재된 전자칠판



AI 교육을 위해 탄생한 WINDOWS 전자칠판

- 컴퓨터 ULTRA CPU 탑재 | GPU 2.2GHz | NPU INTEL(R) AI Boost 적용 |
- Window System 8K 해상도 지원 |
- SRS 트루 서라운드XT 지원 | AI 카메라 | 미러링 무제한 (1:64) 화면 |
- S/W 복구프로그램 탑재 |

고성능 AI Windows 전자칠판



2025년 11월 산업통상부 장관상 수상

KOREA



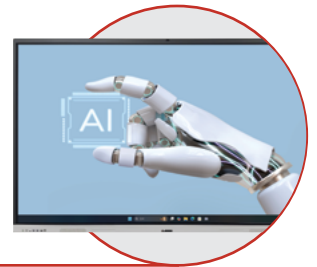
나라장터
국가중형전자조달

전자칠판

Brain SmartBoard 「Windows 전자칠판」

Made in Korea

윈도우즈 전자칠판



+

고성능
컴퓨터 Ultra CPU
AI 윈도우즈 시스템



전동 이동 스탠드형 브래킷



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

AI 교육에 뛰어난_Windows 전자칠판



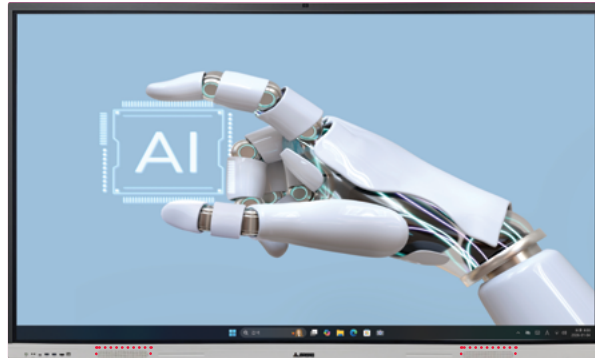
[전자칠판 인증] KC, ISO9001, ISO14001, Q-Mark인증

고성능 Ultra CPU 컴퓨터 내장형 WINDOWS 전자칠판 (제조국가:대한민국)

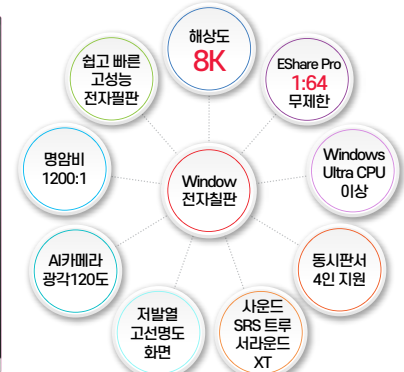
고출력 사운드
선명한 SRS트루사운드 XT지원
앰프없이 고출력 마이크 사용이 가능



Made in KOREA
WINDOWS SYSTEM
14세대 Ultra Computer 내장



일반/서라운드/SRS트루사운드 XT



전국 설치 및 서비스망 구축

구분			SPECIFICATIONS				
모델명			SHG-WIN86AI-641TB		SHG-WIN86AI-325GB	SHG-WIN86AI-NN1	SHG-WIN75AI-NN1
물품식별번호			25841426		25841427	25841428	25841453
조달가			5,390,000		4,890,000	3,960,000	3,300,000
터치센서	좌표 검출 방식		IR센서 방식				
	표면		AG (Anti glare) 제로갭 본딩(4T), 무반사, 항균처리				
	판서 도구		터치펜, 손 혹은 모든물체 (Ø1mm이상)				
	터치 반응시간		≤ 3.7 ms				
	터치정밀도		0.77mm				0.69mm
Panel	화면 크기(대각선)		LED 86형 (16 : 9)				LED 75형 (16 : 9)
	명암비		1,200 : 1 (Typ.)				
	밝기		420 cd/㎡ 이하				
	해상도		3,840 × 2,160				
음향	출력 (RMS)	스피커	60W (20W×2SPEAKER + 20W × 1 SUB-WOOFER) 일반음향 / 서라운드 음향 / SRS 트루서라운드 XT 음향의 3가지 음향지원(최상의 WIDOWS전자칠판 유일의 기능)				
		마이크	앰프가 필요 없는 고출력 마이크 단자 적용				
카메라	Camera Built-in		AI 카메라 (4K @30fps, 광각120도)				
Microphone	8 Array Microphone		YES				
A/D보드	I/O 포트	전면	HDMI×1, TP-USB×1, USB×2, TYPE-C×1				
		후면	HDMI-IN×2, HDMI-OUT×1, USB×1, TOUCH OUT×1, AV-IN, EARPHONE, MIC-IN				
Windows System (제조국가) 대한민국 (제조사) 삼호글로벌 주식회사	A/D 보드	CPU	인텔 코어™ 14세대 Ultra 5 프로세서 125H 기본3.6GHz, 최대4.5GHz				N/A 사용자 컴퓨터 (WINDOWS 110이상)용 (전자칠판 연동형 컴퓨터 장착이 가능)
		GPU/NPU	Intel Arc™ graphics 2.2GHz / Intel(R) AI Boost 적용				
		해상도	8K 해상도 지원				
		System Version	인텔14세대 이상				
		Cache(코어수 스테드수)	18MB(14코어 18스테드)				
		RAM(Memory)	DDR5 64GB(최대 96GB업그레이드 가능)		DDR5 32GB(최대 96GB업그레이드 가능)		
		FLASH Storage	SSD NVMe 1TB (최대 2TB 업그레이드가능)		SSD NVMe 512GB (최대 2TB 업그레이드가능)		
		OS	정품 Windows 11 이상 탑재(WINDOWS 10이상 호환)				
		OS복구프로그램	S/W 복구프로그램 탑재				
		통신	정품 인텔 WIFI 6E + Bluetooth 5.0 내장				
	I/O포트	HDMI×1, DP×1, USB×6, TYPE-C×1, LAN, MIC IN, Audio out					
	미러링기능		EShare Pro 무제한(1: 64)				
무게	시스템 무게		63 ±2kg				49 ±2kg
치수	시스템 치수		1,951.2(W)×1,167.9(H)×89.6(D)(±10mm)				1,705(W)×1,027.8(H)× 81.4(D)(±10mm)
전원	동작모드 전력		≤ 440W				≤ 300W
	대기전력		≤ 1W				
기타	TV 수신	TV Setup	SGTV-HD880S (제조국가: 대한민국, 제조사: 삼호글로벌 주식회사 효율관리기자재 신고확인 인증제품) 안테나 입력단자, 출력단자, HDMI OUT×1, USB×1, VIDEO OUT, AUDIO OUT, 리모컨(건전지포함), 매뉴얼(제품설명서)				
			1개 제공(건전지포함)				
	리모컨		1개 전용 마이크(국내산) 기본제공				
	전용 마이크		1개 기본제공				
	파워케이블		2개 기본제공				
	터치펜		제품사용설명서				
S/W	판서 및 강의자장		ClassPad				
비교 대상이 없는 우수한 기능	WINDOWS전자칠판 만의 최상의 기능		색농도지원 (흑백과 칼라색을 자유롭게 지원)/ 선명도 (0 ~ 100) 조정이 가능/ 빛감지 센서를 적용하여 선명한 화질로 눈을 보호 하는 기능 저발열 LED화면을 제공하므로 사용자의 필로도 감소 / 앰프없이 원음의 마이크 음향 지원 / OS복구 프로그램 탑재로 손실방지 고성능의 인텔 정품 CPU탑재로 GPU 2.2GHz와 NPU AI Boost 기본 탑재로 빠르고 AI에 최적화된 윈도우 전자칠판				

국내에서 유일하게 제조하고, WINDOWS전자칠판을 조달 등록한 기업은 삼호글로벌 주식회사 뿐입니다.

[구매시 유의사항] 컴퓨터 시스템 국내제조가 아니면서, 전자칠판과 함께 부품으로 통합한 OPS컴퓨터를 탑재한 제품의 저성능 및 저질의 부품을 사용하는 제품에 유의하세요.

저발열로 수업 피로를 감소해주는 Windows 전자칠판



[전자칠판 인증] KC, ISO9001, ISO14001, Q-Mark인증

주요특장점



미러링 기능

Eshare Pro
1:64 무제한 화면



AI Window System

14세대 ULTRA CPU
GPU Intel® Arc™ graphics 2.2GHz
NPU Intel® AI Boost
8K 화질지원



고성능 AI 카메라

4K @360fps, 광각120도
고성능 8 Array 마이크 탑재

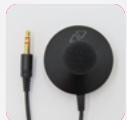
패널

선명한 화질
[명암비 1200:1]



어시스턴트 터치 버튼

빠른 시스템 설정 및 볼륨 조절을
위한 어시스턴트 버튼



고출력 마이크 단자

앰프가 필요없는 원음의
고출력 마이크 단자 적용



판서 프로그램

최적화된 윈도우용 판서 프로그램 제공
편리한 판서모드 전환 기능
자주 쓰는 도구 / 펜 기능, 마우스 기능



고출력 고성능 사운드

SRS 트루서라운드 XT



흑백 및 칼라색 지원

색농도 조절 가능
(전자칠판 최초 적용)



시스템 설정

빠르고 편리한 시스템 설정
HDMI1, HDMI2, 전면-HDMI, AV,
USB로 편리한 화면 전환 버튼
(연결장치, 화면, 음향, 하드웨어)

“누구나 쉽게 사용이 편리한 윈도우 전자칠판?”

삼호글로벌 주식회사의 전자칠판은 한국인이
사용하기 편리한 고성능 전자칠판 입니다.



한글 펴웨어

완벽한 한글 펴웨어 설계로
누구나 쉽고 편리하게 운영 가능



멈춤없는 동영상

동영상 송출시 멈춤 현상 없는 주석작업
[버그문제 해결]



편리한 윈도우 전환 기능

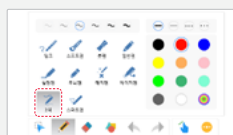
판서모드 전환
자주 쓰는 도구
지우개 기능
펜 기능
마우스 기능

ClassPad 판서프로그램



2색 펜 지원 기능

펜 하나로 2가지 색상 지원



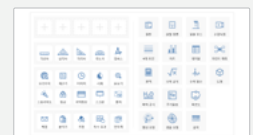
판서 프로그램

쉽고 편리한
윈도우용 판서 프로그램(ClassPad)를
제공하여 최적화된 수업 진행



독립형 4인 동시 판서 기능

독립적 4인 동시 판서 기능
[동시 4인 글쓰기, 동시 지우개 기능]



다양한 수업자료 제공

자막방송 및 다양한 수업자료 제공
(영어번역, 수학합수, 수학공식
화학공식, 행성모형, 주기율표
전기회로도 등)

NEW 브래킷



구분	KSW-1850A	KST-1850A	Mut-M1700A	Mut-M1700
G2B 물품식별번호	26126036	26126035	26126034	26126033
공급단가	1,139,000	1,046,000	767,000	474,000
설치형태	스탠드(전동)	스탠드(전동)	스탠드(전동)	스탠드(수동)
제품크기(가로×세로)	1100×600mm	1100×600mm	1070×730mm	1070×730mm
프레임간격(mm)	내경 734mm	내경 734mm	내경 950mm	내경 950mm
	외경 978mm	외경 978mm	외경 1070mm	외경 1070mm
재질	강철	강철	강철	강철
전원	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	-
제품무게	33.5kg	33.5kg	27.5kg	27.5kg
적재가능 중량	최대 136.4kg 미만 (전자칠판 기준 98형 이하)	최대 136.4kg 미만 (전자칠판 기준 98형 이하)	최대 90kg 미만 (전자칠판 기준 86형 이하)	최대 100kg 미만 (전자칠판 기준 86형 이하)
제품색상	진회색/검정	진회색/검정	진회색	진회색
좌/우 손잡이	○	○	×	×
카메라 트레이	○	×	×	×
중앙 트레이	○	×	○	○
기본 제공품	리모컨/전원케이블	리모컨/전원케이블	리모컨/전원케이블	×

[기본 제공 품목] TV 셋톱박스_ 모델명 : SGTV-HD880S

DIGITAL TV
TUNER + RECORDER

SGTV-HD880S

전자칠판(SmartBoard)에 최적화된 선행한 화질 구현



방송통신기자재등의 적합등록 필증(KC 인증)
효율관리기자재 신고 확인(인증) 제품

국내 조립 및 국내 A/S 제품
제조사: 삼호글로벌 주식회사

모델명	SGTV-HD880S	
칩셋	Mstar7802	
튜너	R836	
신호	대역	6 / 7 / 8MHz
제품성능	특징	ATSC / FULL HD 1080P지원, 한국어 지원, HDMI, Coaxial, YPbPr/YUV, RCA 출력지원, ATSC 지상파 방송채널 지원, MPEG4 H.264 HD ATSC STB, SD/HD MPEG2와 MPEG4 AVC H.264 지원 사용가능한 모든 TV 및 라디오 채널을 자동 및 수동으로 스캔, 다국어 자막 출력지원, 강력하고 효과적인 7일의 EPG기능, Teletext지원: 창금장치: PVR, 타임시프트, USB를 통한 소프트웨어 업그레이드 지원, FULL 디지털 LED Display/ RF 3/4CH 과 함수의 루프스루 디코딩
하드웨어 인터페이스	비디오 디코더: ATSC A/72 MPEG2/4 H.264 SD&HD USB × 1 / LED display / 비디오해상도: 720×480 NTSC/HDMI 1080P 오디오: ISO/IEC 14.496-3 / 오디오 모드: Mono, Dual-channel, Stereo HDMI 지원 해상도: 576i, 576p, 720p and 1080i, 1080P 출력: IEC-type, Connector, HDMI / Single tuner Coaxial Digital Audio 출력: RCA×1 YPbPr: RCA×3 / L/R output: RCA×2 / 안테나: IN×1EA, OUT×1EA	
제품색상	색상	검정
제품크기 및 무게	본체/박스	168×95×35mm / 190×150×50mm
	무게	0.4kg
소비전력	4.4W(능동대기모드) 0.9W(수동대기모드) 최저소비효율기준 만족제품	
기본제공	HDMI Cable(1m)×1ea, 전용아답터(KC인증/KC안전인증), 전용리모컨, 제품 사용매뉴얼	

One call A/S센터

삼호글로벌 주식회사는 항상 고객님의 가까이에 있습니다.
A/S 접수 시 상세한 내용을
말씀해 주시면, 빠르고 정확한 상담이 가능합니다.

031)5186-0880

운영시간 평일 09:00~18:00 | 주말 · 공휴일 휴무

Homepage

삼호글로벌 주식회사 홈페이지에 방문하셔서
다양한 제품을 살펴보세요
구매문의 접수 시, 상세한 내용을 기입해 주시면
정확한 상담이 가능합니다.

www.koreaops.com



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

본사/공장 경기도 김포시 김포한강5로 321, 607호, 601호, 616호
(구래동, 김포한강듀클래스)

대표번호 031)5186-0880 FAX. 031)5186-0881



www.koreaops.com

“뛰어난 성능의 14세대 인텔® Arc™ Graphics 탑재”



속도 신기록을 리드하는
Made in Korea

대한민국 기술로 만들어진
AI 교육 프로그램에 최적화된 컴퓨터



최고성능 14th Ultra CPU

- 14코어 18스레드, 캐시 18MB
- 기본 3.6GHz, 최대 4.5GHz, GPU 2.2GHz
- 인텔® Arc™ Graphics, 4096/3840×2304@60Hz
- AI Boost 적용

KOPS SERIES

KOPS는 Korea open plug-in Specification의 약자입니다.

KOREA



컴퓨터

Brain Computer 삼호 컴퓨터

Made in KOREA

조달청 MS(OS)운영체제 정품 납품(확약)업체



전자칠판 연동형 I



전자칠판 연동형 II



고성능 미니형(특허)



삼호글로벌 주식회사

SAMHOGLOBAL Co., LTD

국내제조_삼호컴퓨터

1. 중간간 경쟁제품으로 **국내직접생산 및 품질인증 제품**

2. 나라장터 종합쇼핑몰 데스크톱 컴퓨터 분류에 속하며, KC, 대기전력저감우수제품, Q-Mark인증/ISO 9001, 14001을 받은 품질이 인증된 제품, 효율관리기자재 신고 확인 인증제품

“품질과 규정에 준하며, 교육현장에서 우수한 대한민국 KOPS 시리즈”



구분		14세대		13세대	
모델명		KOPS-14ULTRA5-165NN	KOPS-14ULTRA5-325NN	KOPS-KS1355H-SS5NN	KOPS-JF1340P-S5NN
G2B물품식별번호		25495049	25495050	25495046	25495059
공급가		1,852,800	2,210,800	2,346,700	1,493,000
프로세서		CPU Intel® 14th Meteor Lake, Ultra 5-125H		CPU Intel® 13th Raptor Lake, I7-1355U	CPU Intel® 13th Raptor Lake, I5-1340P
		14코어 18스레드, 캐시18MB		10코어 12스레드, 캐시12MB	12코어 16스레드, 캐시 12MB
디스플레이		기본 3.6GHz, 최대 4.5GHz, GPU 2.2GHz		기본 1.7GHz, 최대 5GHz, GPU 1.3GHz	기본 1.9GHz, 최대 4.6GHz
		Intel®Arc™ Graphics, 4096/3840x2304@60Hz(8K해상도)		Intel®Iris® Xe그래픽, 4096x2160@60Hz 지원 (4K해상도)	
메모리(정품)		AI Boost 적용 / AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원		AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원	
		삼성 DDR5 16GB		삼성 DDR5 32GB	(하이닉스 or 삼성) DDR5 32GB
저장공간	SSD	삼성 SSD NVMe 500GB			
	HDD	SATA3.0*1 지원		[Option] 2.5 inch HDD(max 2TB) 장착가능	X
인텔 무선 WIFI Moudule					
[공통] 인텔 정품 INTEL® WIFI module (WIFI 6E + Bluetooth5.0)장착					
OS					
(정품) WINDOWS 11 Home or WINDOWS 11 Pro 추가 선택(별도가)					
I/O 포트	1×HDMI2.0, 4×USB3.1, 2×USB2.0, 1×DP		1×Mini DP, 1×HDMI2.0, 2×USB3.0, 2×USB2.0		1×HDMI2.0, 4×USB3.0, 2×USB2.0, 1×DP
	1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK		1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RST버튼, Audio-out, 1×DC JACK		1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK
	1×Type-C, 1×Mic-in		1×Type-C(출력 Out put), 1×Mic-in		1×Type-C, 1×Mic-in
Super확장모듈 (국내최초)					
[Option] SUPER 확장모듈 SHG-88UP 장착가능					
SHG-88UP = JAE80PIN, SPK, 2×USB3.0, 4×USB2.0, 1×HDMI (4096x2160@60Hz), DC JACK POWER					
JAE80 PIN					
2×USB2.0, 1×USB3.0, 1×TTL, HDMI2.0(4096x2160@60Hz)+DP1.4 output					
TPM					
TPM2.0 적용					
작동 온도/습도		온도: 0℃ ~ +55℃ / 습도: 5% ~ 95%		온도: -20℃ ~ +60℃ / 습도: 5% ~ 90%	온도: -10℃ ~ +50℃ / 습도: 5% ~ 90%
호환성					
전자철판 및 디스플레이 장치와 완벽한 호환성					
전원/무게/제품크기					
DC 12 ~ 19V / 0.8Kg / L 119 × W 180 × H 30mm (±3)					
키보드 마우스					
○					
OS 복구 프로그램					
복구 프로그램 기본 탑재					



구분	12세대		13세대
모델명	KOPS-F12S55-HHN	KOPS-12K70PHS0	KOPS-JF1360P-S5NN
G2B물품식별번호	25193215	25193219	25304918
조달가	1,941,100	2,025,900	1,515,000
프로세스	CPU Intel® 12th Alder Lake, I7-1255U		CPU Intel® 13th Raptor Lake, I7-1360P
	10코어 12스레드, 캐시12MB		12코어 16스레드, 캐시18MB
	기본 1.7GHz, 최대 4.7GHz		기본 2.2GHz, 최대 5GHz
디스플레이	Intel®Iris® Xe그래픽, 4096x2160@60Hz 지원 (4K해상도)		
	AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원		
메모리(정품)	삼성 DDR5 16GB	하이닉스 DDR5 16GB	마이크론 DDR4 16GB
저장공간	SSD	삼성 SSD NVMe 980 500GB	
	HHD	X	[Option] 2.5 inch HDD(max 2TB) 장착가능
인텔 무선 WIFI Module	[공통] 인텔 정품 INTEL® WIFI module (WIFI 6E + Bluetooth5.0)장착		
OS	(정품) WINDOWS 11 Home or WINDOWS 11 Pro 추가 선택(별도가)		
I/O 포트	1×HDMI2.0, 2×USB3.1, 2×USB2.0, 1×DP	1×Mini DP, 1×HDMI2.0, 2×USB3.0, 2×USB2.0	1×HDMI2.0, 4×USB3.0, 2×USB2.0, 1×DP
	1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RST버튼, Audio-out, 1×DC JACK	1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK	1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK
	1×Type-C	1×Type-C(출력 Out put), 1×Mic-in	1×Type-C, 1×Mic-in
Super확장모듈 (국내최초)	[Option] SUPER 확장모듈 SHG-88UP 장착가능		
	SHG-88UP = JAE80PIN, SPK, 2×USB3.0, 4×USB2.0, 1×HDMI (4096x2160@60Hz), DC JACK POWER		
JAE80 PIN	2×USB2.0, 1×USB3.0, 1×TTL, HDMI2.0(4096x2160@60Hz)+DP1.4 output		
TPM	TPM2.0 적용		
작동 온도/습도	온도: -10℃ ~ +50℃ / 습도: 5% ~ 90%	온도: -20℃ ~ +60℃ / 습도: 5% ~ 90%	온도: -10℃ ~ +50℃ / 습도: 5% ~ 90%
호환성	전자철판 및 디스플레이 장치와 완벽한 호환성		
전원/무게/제품크기	DC 12 ~ 19V / 0.8Kg / L 119 × W 180 × H 30mm (±3)		
키보드 마우스	○		
OS 복구 프로그램	복구 프로그램 기본 탑재		

고성능 미니형(특허)
 [별도문의 or 나라장터 종합쇼핑몰 참조]

전면
 

측면
 

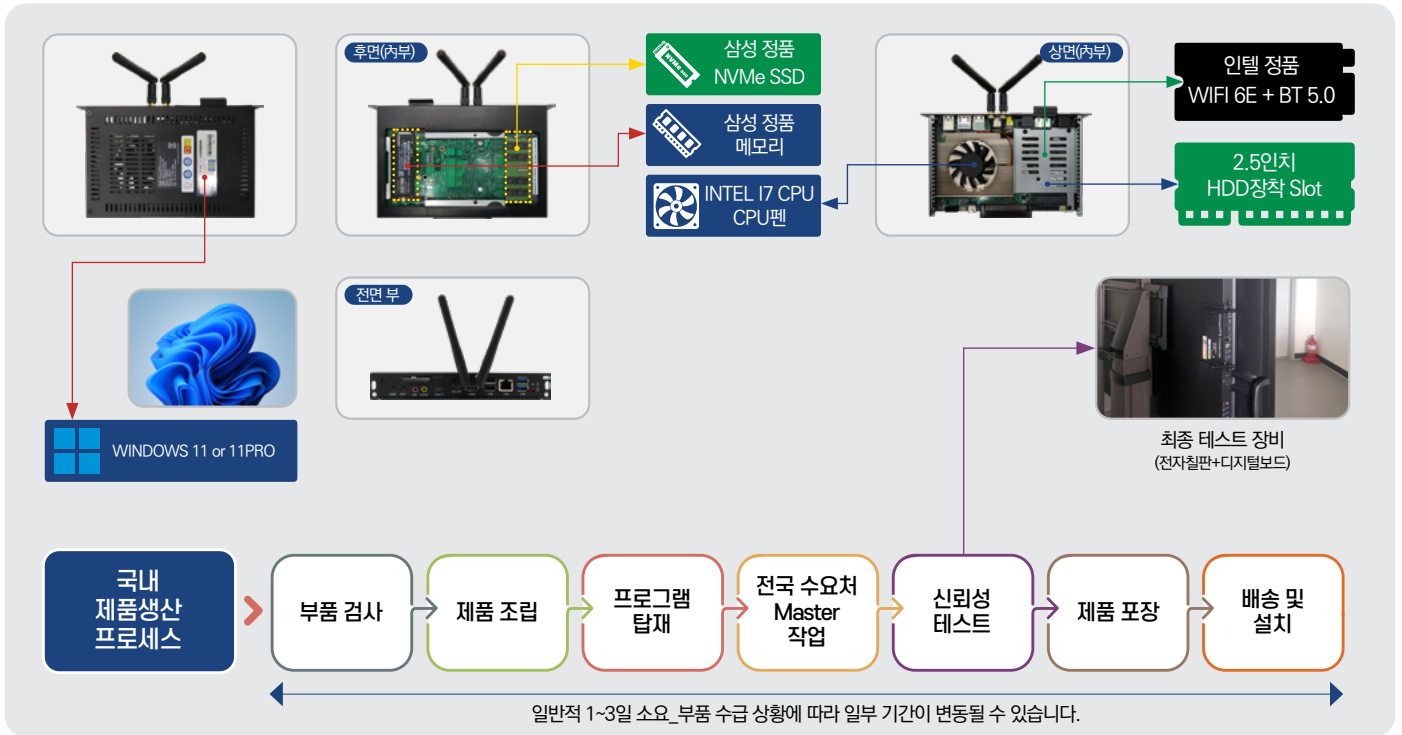
후면
 

※ 편리한 원격지원 서비스 제공 ※ [조달 OPTION] 설치비: 기본[26,000원] / 고급[36,000원]

※ OS: Windows 11 Home 158,400원 / Windows 11 Pro196,500원 / SSD는 수급 상황에 따라 대체품으로 변경될 수 있습니다.

제조공정 및 사후관리

당사 제품은 "품질이 검증된 국내산 조달등록" 제품으로
검증되지 않은 부품을 사용하는 제품과 비교할 수 없는 품질과 정확하고, 빠른 서비스를 제공합니다.



ONE CALL 서비스로 빠르고 신속하게

전국 주요 권역별로 물류 및 기술지원 네트워크 구축으로 지역별 특성에 맞는 최적의 대응이 가능하며, 제품 공급 및 A/S, 현장 지원 등 모든 단계에서 일관된 품질을 보장합니다.

전국권역별
A/S 망
운영중

신속하고
정확한
고객만족
시스템

전국
ONE CALL
서비스 시행

ONE CALL
031.5186.0880





“뛰어난 기술력으로 제품에서 생산까지 최고로 다가 가겠습니다.”

삼호 컴퓨터

SAMHOGLOBAL Co., LTD

삼호컴퓨터는 삼호글로벌 주식회사가 제조하는 컴퓨터 브랜드명입니다.

One call A/S센터

삼호글로벌 주식회사는 항상 고객님 가까이 있습니다.

A/S 접수 시 상세한 내용을

말씀해 주시면, 빠르고 정확한 상담이 가능합니다.

031)5186-0880

운영시간 평일 09:00~18:00 | 주말 · 공휴일 휴무

Homepage

삼호글로벌 주식회사 홈페이지에 방문하셔서

다양한 제품을 살펴보세요

구매문의 접수 시, 상세한 내용을 기입해 주시면

정확한 상담이 가능합니다.

www.koreaops.com



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

본사/공장 경기도 김포시 김포한강5로 321, 607호 601호
(구래동, 김포한강듀클래스)

대표번호 031)5186-0880 FAX. 031)5186-0881