



New Windows 전자칠판

- 14세대 ULTRA CPU 탑재 | INTEL(R) AI Boost 적용 | Window System 8K 해상도 지원 |
- QLED 패널 | SRS 트루 서라운드XT 지원 | AI 카메라 | 미러링 무제한 (32분할) 화면 | S/W 복구프로그램 탑재 |

Windows 전자칠판

KOREA



WIN86AI SERIES

14th Brain Ultra Computer 탑재
Made in Korea

원도우즈 전자칠판



+

14세대 고성능
원도우즈 시스템



HiAuto 이동스탠드



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD



SamHoGlobal(SHG)_Windows 전자칠판



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

14세대 WINDOWS 전자칠판 (제조국가: 대한민국)

고출력 사운드
선명한 SRS트루서라운드 XT지원
엠프없이 고출력 마이크 사용이 가능



전동이동스탠드(별도 구매품)
조립국가: 대한민국



SRS 트루서라운드 XT



전국 설치 및 서비스망 구축

구분		SPECIFICATIONS 사양서	
모델명		SHG-WIN86AI-641TB	SHG-WIN86AI-325GB
물품식별번호		25841426	25841427
조달가		4,690,000	4,490,000
터치센서	좌표 검출 방식	IR센서 방식	
	표면	AG (Anti glare) 제로캡 본딩(4T), 무반사, 항균처리	
	판서 도구	터치펜, 손 혹은 모든물체 (φ1mm 이상)	
	터치 반응시간	≤ 3.7 ms	
	터치정밀도	0.77mm	
Panel	화면 크기(대각선)	QLED 86형 (16 : 9)	
	명암비	1,200 : 1 (Typ.)	
	밝기	420 cd/m ² 이하	
	해상도	3,840 × 2,160 (4K)	
음향	출력 (RMS)	스피커	60W (20W×2SPEAKER + 20W×1 SUB-WOOFER) 서라운드 및 SRS 트루서라운드 XT 지원
		마이크	엠프가 필요 없는 고출력 마이크 단자 적용
카메라	Camera Built-in		AI 카메라 (4K @30fps, 광각120도)
Microphone	8 Array Microphone		YES
A/D보드	I/O포트	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, ERAPHONE, MIC-IN
(제조국가) 대한민국	A/D 보드	CPU	인텔® 코어™ 14세대 Ultra 5 프로세서 125H 기본3.6GHz, 최대4.5GHz
		GPU / NPU	Intel® Arc™ graphics 2.2GHz / Intel(R) AI Boost 적용
		System Version	14세대 이상
		Cache (코어수 스레드수)	18MB(14코어 18스레드)
		RAM(Memory)	64GB
(제조사) 삼호글로벌 주식회사		FLASH Storage	1TB
		OS	정품 Windows 11 이상 탑재 (WINDOWS 10이상 호환)
		OS복구프로그램	S/W 복구프로그램 탑재
		통신	정품 인텔® WIFI 6E + Bluetooth 5.0
		I/O포트	HDMI×1, DP×1, USB×6, TYPE-C×1, LAN, MIC IN, Audio out
무게	무게	무게(Net) kg	63 ±2kg
	무게	무게(Net) kg	63 ±2kg
치수	시스템 치수(mm)	1,951.2(W) x 1,167.9(H) x 89.6(D) (±10mm)	
전원	동작모드 전력		≤ 440W
	대기전력		≤ 1W
기타	TV 수신	TV Setup	SGTV-HD880S (제조국가: 대한민국, 제조사: 삼호글로벌 주식회사 효율관리기자재 신고확인 인증) 안테나 입력단자, 출력단자, HDMI OUT×1, USB×1, VIDEO OUT, AUDIO OUT, 리모컨(건전지포함), 매뉴얼(제품설명서)
		리모컨	1개 제공(건전지포함)
	전용 마이크		1개 전용 유선마이크 기본제공
	파워케이블		1개 기본제공
	터치펜		2개 기본제공
	매뉴얼		제품사용설명서
	S/W		판서 및 강의저장
			ClassPad

WINDOWS전자칠판과 ANDROID전자칠판의 차이점		
구분	WINDOWS전자칠판	ANDROID전자칠판
PANEL	86형 QLED(4K) 3840 X 2160	86형 QLED(4K) 3840 X 2160
(제조국가) 대한민국	CPU	인텔® 코어™ Ultra5 프로세서 125H, 기본 3.6GHz, 최대 4.5GHz
	GPU	고성능 그래픽 사용 인텔® Arc™ graphics 2.2GHz
	NPU	Intel(R) AI Boost 적용 *AI프로그램 활용이 가능한 AI Boost 기본 내장
	지원해상도	8K 해상도 지원
	System Version	INTEL 14세대 이상
(제조사) 삼호글로벌 주식회사	RAM	삼성 정품 DDR5 (32GB ~ 64GB)
	FLASH Storage	고품질의 삼성 정품 SSD NVME 500GB ~ 2TB (UP Grade 가능)
	미러링	Eshare Pro
		무제한(32분할)지원 (32명 지원)
		16분할 지원 (최대 16명 한정)
S/W	복구프로그램	OS 및 S/W 복구프로그램 기본탑재
	OS	정품 Windows 11 이상 탑재
화질	통신	인텔정품 WIFI 6E + Bluetooth 5.0 모듈 탑재
	색상조정	흑백화면과 칼라화면 조정이 가능
	선명도 조정	QLED PANEL에 선명도 0~100 조정까지 가능
		불가 (QLED PANEL 한계)
편리성	프로그램 호환성	교수님이 사용하는 한글·엑셀·PPT 편집 등 모든 컴퓨터 프로그램과 원활한 호환
	한글지원	원벽한 한글지원
	사용의 편리성	컴퓨터 사용이 가능한 분이라면 누구나 사용 및 운영이 가능
	System 설정	한번 회면 확인으로 사용자가 쉽게 조작이 가능
		여러번 터치로 복잡한 시스템 설정 (초보자 사용이 어려움)
사운드	음향	서라운드 및 SRS서라운드 지원 (저음과 고음에서 원벽한 음향지원)
	마이크 음향	앰프 및 별도의 스피커 없이 원음의 선명한 마이크 음향지원 (기타, 국내제조 마이크 제공)
		불가 (노이즈 현상 발생)
Google	EDLA인증	인증 필요 없음 Windows 컴퓨터 운영체제로 자유로운 APP 다운이 가능
		인증 필요 ANDROID 운영체제에선 APP다운이 제한적

SamHoGlobal(SHG)_Windows 전자칠판



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

주요특장점



미러링 기능
Eshare Pro
32분할 화면



고성능 AI 카메라
4K 해상도, 광각120도
고성능 8 Array 마이크 탑재



4K ULTRA HD
LCD 모듈 탑재 QLED 패널로
4K의 선명한 화질 제공
[명암비 1200:1]



Window System
14세대 ULTRA CPU
NPU, Intel® AI Boost
8K 화질지원



고출력 마이크 단자
앰프가 필요없는
고출력 마이크 단자 적용



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



어시스턴트 터치 버튼
빠른 시스템 설정 및 볼륨 조정을
위한 어시스턴트 버튼



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

“그동안 전자칠판 사용이 어려웠습니까?”

삼호글로벌 주식회사의 전자칠판은 **한국인이**
사용하기 편리한 뛰어난 전자칠판입니다.



한글 펌웨어

한글 펌웨어 기능으로 어린이부터
노년층까지 쉽고 편리하게 사용 가능



멈춤없는 동영상

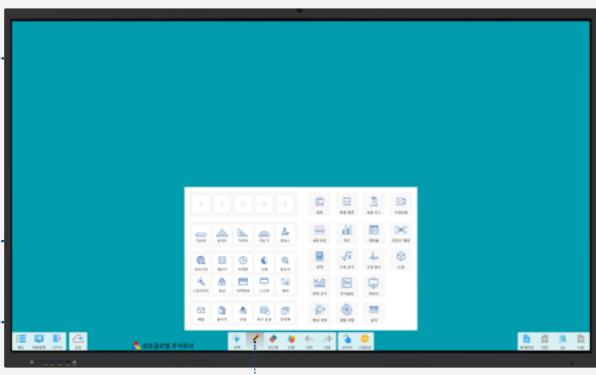
동영상 송출시 멈춤 현상 없는 주석작업
[버그문제 해결]



편리한 윈도우 전환 기능

판서모드 전환
자주 쓰는 도구
지우개 기능
펜 기능
마우스 기능

ClassPad 판서프로그램



2색 펜 지원 기능

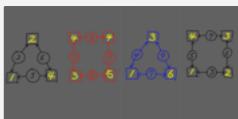
펜 하나로 2가지 색상 지원



ABC

판서프로그램

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



4인 동시 판서 기능

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



수업자료

자막방송 및 다양한 수업자료 제공
영어번역, 수학함수, 수학공식
화학공식, 행성모형, 주기율표
전기회로도 등등

신제품 HiAuto 이동스텐드_ 모델명: KST-1850S



[OPTION]
중앙트레이 별도 구매

국내 조립 및 국내 A/S 제품
제조사: 삼호글로벌 주식회사

모델명	KST-1850S
S2B 물품식별번호	202409029402170
기능	전용 높낮이 조절 및 이동형, 메모리 컨트롤 패널 에러 메세지 기능, 전자칠판 100형 이하 장착가능 / (136.4kg)
동작방법	Touch패널 or 무선리모컨
전원	100~240V 전원 콘센트
카메라 Tray	Option
중앙 Tray	Option
TV 전원 콘센트	0
색상	진회색
공급가	999,000

[기본 제공 품목] TV 셋톱박스_ 모델명: SGTV-HD880S

DIGITAL TV
TUNER + RECORDER

전자칠판(SmartBoard)에 최적화된 선명한 화질 구현

SGTV-HD880S



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	ATSC / FULL HD 1080P 지원, 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 채널을자동 및 수동으로 스캔, 다국어 자막 출력지원, 강력하고 효과적인 7일의 EPG 기능, Teletext지원: 장금장치: PVR, 타임시프트, USB를 통한 소프트웨어 업그레이드 지원, FULL 디지털 LED Display/ RF 3/4CH 과 험수의 루프스루 디코딩
하드웨어 인터페이스	비디오 디코더: ATSC A/72 MPEG2/4 H.264 SD&HD USB x 1 / LED display / 비디오해상도: 720x480 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: RCAx1 YPbPr: RCAx3 / L/R output: RCAx2 / 앤테나: INx1EA, OUTx1EA
제품색상	검정
제품크기 및 무게	168x95x35mm / 190x150x50mm 무게 0.4kg
소비전력	4.4W(능동대기모드) 0.9W(수동대기모드) 최저소비효율기준 만족제품
기본제공	HDMI Cable(1m)x1ea, 전용아답터(KC인증/KC안전인증), 전용리모컨, 제품 사용메뉴얼

Edu SmartBoard

SAMHOGLOBAL Co., LTD

One call A/S센터

삼호글로벌 주식회사는 항상 고객님 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
(구래동, 김포한강듀클래스)

대표번호 031)5186-0880 FAX. 031)5186-0881



2025 Smartboard(전자칠판)

- Android 13/14
- 세계최초 80W 4.1ch 사운드
- AI 카메라
- 빠르고 완벽한 편서 소프트웨어

2025 SmartBoard
전자칠판

KOREA



2025

Smartboard 「전자칠판」
Made in KOREA



안드로이드 형



HimaxOPS Computer



HiAuto 01동스탠드



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

Edu SmartBoard_모델명 : SHG-H86AI / SHG-H86S


 Android 13
 SPK×4ea

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


 고출력 사운드
 80W 4.1ch 입체음향
 엠프없이 고출력 마이크 사용이 가능

 Made in KOREA
 HimaxOPS 컴퓨터
 [조달구매 가능]

 전동이동스탠드(별도 구매품)
 조립국가: 대한민국


누구나 쉽게 사용이 편리한 한국어 페웨어 / 다양한 수업자료 탑재



전국 설치 및 서비스망 구축

안드로이드시스템 OS_Ansroid 13 이상 탑재

동종 최고의 제품성능

- ① 고출력 고선명 사운드 80W 4.1ch + 우퍼 (세계 최초 전자칠판 내장)
 - 처음에서 고음까지 깨짐 없는 맑고 부드러운 사운드 제공
- ② 버그(BUG)없는 Android 13 이상의 완벽한 한글 번역 및 한글 페웨어
 - 멈춤 현상 없는 동영상 동시 주석 기능 / 타사가 구현하지 못한 버그문제 해결
 - 4인 동시 판서 기능 제공(동시에 글쓰기, 지우개, 버튼 전환)

- ③ AI 카메라_(고정 + 얼굴인식 + 소리인식)
- ④ 누구나 쉽고 편리한 판서 프로그램 (ClassPad) Android 환경
 - 빠르고 간편한 단축 전환 툴 지원
 - 교사님을 위한 다양한 수업자료 및 툴 제공(영어, 수학, 화학, 생물, 음악 등)
- ⑤ 국내 제조 HimaxOPS Computer와 완벽한 호환성

구분		Specifications 사양서	
모델명	SHG-H86AI	SHG-H86S	
물품식별번호	25307065	25307066	
조달가	5,090,000원	4,790,000원	
터치센서	좌표 검출 방식	IR센서 방식	
	표면	제로캡 본딩(4T), 4mm	
	판서 도구	손 혹은 모든물체 (Φ1mm이상)	
	터치 반응시간	5 ms	
	터치정밀도	1.9 mm	
PANEL	화면 크기(대각선)	LGD 86형 (16 : 9)	
	명암비	1,200 : 1 (Typ.)	
	밝기	415.7 cd/m ²	
	해상도	3,840 x 2,160 (4K)	
음향	출력(RMS)	80W (상하좌우4 SPEAKER + 1 SUB-WOOFER) 4.1CH	
		세계최초 고출력 고선명 80W 사운드 스테레오	
		엠프가 필요 없는 고출력 마이크 단자 적용	
카메라	Camera Built-in		카메라
		AI 카메라 (고정 + 얼굴인식 + 소리인식)	
Microphone	8 Array Microphone		YES
		4K @30fps	
Android System	CPU	8×A55, 1.5GHz	
	GPU	Mali-G52 MC2	
	Andorid Version	Android 13 이상	
	RAM(SystemMemory)	8GB	
	FLASH Storage	128GB	
EShare	미러링기능	YES (1 : 9) / (1 : 16)	
통신	WIFI / Dongle	WIFI 2.4GHz / 5GHz 듀얼밴드 + Bluetooth 4.2	
I/O포트	Input(front)	USB Type-C, USB3.0×4, HDMI	
	Input(side)	USB Type-C(Video), DP, HDMI×2, USB2.0, USB3.0×2, Coaxial, OPS slot	
	Input(bottom)	AV, Mic, LAN(RJ-45-in), RS232, VGA Audio, VGA	
	Output(front,side,bottom)	HDMI-out, Earphone, LAN(RJ-45-out), Touch USB×3	
S/W	판서 및 강의저장	ClassPad	
무게	시스템 무게(Net) kg	68 ± 2kg	
치수	시스템 치수(mm)	1,951.7(W)×1,182(H)×91.4(D) (±10mm)	
전원	동작모드 전력	≤ 377.4W	
	대기전력	≤ 0.3W	
기타	TV Setup	SGTV-HD880S (제조국가 : 한국_삼호글로벌 주식회사)	
	기본제공	리모컨×1(건전지포함), 파워케이블×1, 전용터치펜×2, 한글제품사용설명서	

Edu SmartBoard_모델명: SHG-H86AI / SHG-H86S



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

주요특장점



HimaxOPS 컴퓨터

조달청 기준 : 디스크톱 컴퓨터 미니형 PC
국내제조 국내최초 나라장터 종합쇼핑몰 등재
전자칠판과 원벽한 호환성



미러링 가능

Eshare Pro / 16분할



고출력 마이크 단자

엔프가 필요없는
고출력 마이크 단자 적용
[마이크 별도 구매품]



고성능 AI 카메라

(고정 + 얼굴인식 + 소리인식)
고성능 8 Array 마이크 탑재



4K ULTRA HD

LG LED 패널을 사용하여
4K의 선명한 화질 제공
[명암비 1200:1]

HDMI1, HDMI2, F-HDMI로 편리한 하면 전환 버튼
HimaxOPS 컴퓨터, 편서, 주석 등 빠른 전환 버튼

[TV지원] SGTV-HD880S

ATSC / NTSC / Full HD 1080P, 한국어지원
TV수신기능, 출력기능 지원
제조국가_한국

10:13

04/18 목요일



고출력 고선명 사운드

세계최초 80W 4.1ch + 우퍼



제로갭 적용으로 선명한 화질,
정교한 편서 기능 제공

“그동안 전자칠판 사용이 어려웠습니까?”

삼호글로벌 주식회사의 전자칠판은
사용이 편리한 고성능 전자칠판입니다.



한글 펌웨어

한글 펌웨어 기능으로 어린이부터
노년층까지 쉽고 편리하게 사용가능

ClassPad 판서프로그램



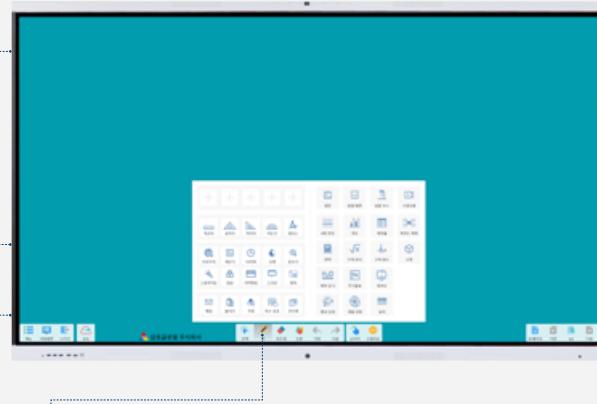
멈춤없는 동영상

동영상 송출시 멈춤 현상 없는 주석작업
[타사가 구현하지 못하는 버그문제 해결]



편리한 윈도우 전환 기능

판서모드 전환
자주 쓰는 도구
지우개 기능
펜 기능
마우스 기능



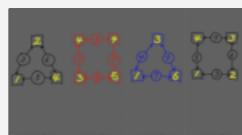
2색 펜 지원 기능

펜 하나로 2가지 색상 지원

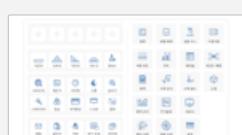


판서프로그램

Android용 판서 프로그램과
윈도우용 판서 프로그램(ClassPad)를
함께 제공하여 최적화된 수업 진행



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



수업자료

자비방송 및 다양한 수업자료 제공
영어번역, 수학함수, 수학공식
화학공식, 행성모형, 주기율표
전기회로도 등등

신제품 HiAuto 이동스텐드 모델명 : KST-1850S



모델명	KST-1850S
S2B 물품식별번호	202409029402170
기능	전용 높낮이 조절 및 이동형, 메모리 컨트롤 패널 에러 메세지 기능, 전자칠판 100형 이하 장착가능 / (136.4kg)
동작방법	Touch패널 or 무선리모컨
전원	100~240V 전원 콘센트
카메라 Tray	Option
중앙 Tray	Option
TV 전원 콘센트	0
색상	진회색
공급가	999,000

[기본 제공 품목] TV 셋톱박스 모델명 : SGTV-HD880S



모델명	SGTV-HD880S
칩셋	Mstar7802
튜너	R836
신호 대역	6 / 7 / 8MHz
제품성능	ATSC / FULL HD 1080P지원, 한국어 지원, HDMI, Coaxial, YPbPr/YUV, RCA 출력지원, ATSC 지상파 방송채널 지원, MPEG4 H.264 HD ATSC STB, SD/HD MPEG2 와 MPEG4 AVC H.264 지원 사용가능한 모든 TV 및 라디오 채널을 자동 및 수동으로 스캔, 디국어 자막 출력지원, 강력하고 효과적인 7일의 EPG 기능, Teletext지원: 장금장치: PVR, 타임시프트, USB를 통한 소프트웨어 업그레이드 지원, FULL 디지털 LED Display/ RF 3/4CH 과 험수의 루프스루 디코딩
하드웨어 인터페이스	비디오 디코더: ATSC A/72 MPEG2/4 H.264 SD&HD USB x 1 / LED display / 비디오해상도: 720x480 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: RCAx1 YPbPr: RCAx3 / L/R output: RCAx2 / 앤테나: INx1EA, OUTx1EA
제품색상	검정
제품크기 및 무게	168x95x35mm / 190x150x50mm 무게 0.4kg
소비전력	4.4W(능동대기모드) 0.9W(수동대기모드) 최저소비효율기준 만족제품
기본제공	HDMI Cable(1m)x1ea, 전용아답터(KC인증/KC안전인증), 전용리모컨, 제품 사용메뉴얼

Edu SmartBoard

SAMHOGLOBAL Co., LTD

One call A/S센터

삼호글로벌 주식회사는 항상 고객님 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





www.koreaops.com

“뛰어난 성능의 14세대 인텔® Arc™ Graphics 탑재”



대한민국 IT 전문가들이 만들어 가는 빠르고 편리한
국내최초 신기술적용 컴퓨터



14세대 ULTRA5

- 14코어 18스레드, 캐시 18MB
- 기본 3.6GHz, 최대 4.5GHz, GPU 2.2GHz
- 인텔® Arc™ Graphics, 4096/3840x2304@60Hz
- AI Boost 적용

KOPS Computer [12, 13, 14세대]

KOPS는 Korea open plug-in Specification의 약자입니다.

KOREA



KOPS SERIES

Brain Computer

Made in KOREA

조달청 MS(OS)운영체제 정품 납품(학약)업체



도킹형 I



도킹형 II



미니형



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

국내제조 KOPS 컴퓨터

1. 중기간 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 준하여, 교육현장에서 우수한 대한민국 KOPS 컴퓨터”



구분	14세대		13세대		
모델명	KOPS-14ULTRA5-165NN	KOPS-14ULTRA5-325NN	KOPS-KS1355H-SS5NN	KOPS-JF1340P-S5NN	KOPS-JF1340P-FSNN
G2B물품식별번호	25495049	25495050	25495046	25495059	25495062
공급가	1,456,500원	1,547,100원	1,550,200원	1,182,900원	1,282,300원
프로세서	CPU Intel® 14th Meteor Lake, Ultra 5-125H 14코어 18스레드, 캐시18MB 기본 3.6GHz, 최대 4.5GHz, GPU 2.2GHz	CPU Intel® 13th Raptor Lake, i7-1355U 10코어 12스레드, 캐시12MB 기본 1.7GHz, 최대 5GHz, GPU 1.3GHz	CPU Intel® 13th Raptor Lake, i5-1340P 12코어 16스레드, 캐시 12MB 기본 1.9GHz, 최대 4.6GHz		
디스플레이(4K)	Intel® Arc™ Graphics, 4096/3840x2304@60Hz AI Boost 적용 / AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원		Intel® Iris® Xe그래픽, 4096x2160@60Hz 지원(4K해상도) AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원		
메모리(정품)	(정품) 삼성 DDR5 16GB	(정품) 삼성 DDR5 32GB	(하이닉스 or 삼성) DDR5 32GB	(정품) 삼성 DDR4 16GB	(정품) 삼성 DDR4 32GB
저장공간	SSD		(정품) 삼성 SSD NVMe 500GB		
	HDD	SATA3.0*1 지원	[Option] 2.5inch HDD(max 2TB) 장착 가능		X
인텔 무선 WIFI Module		[공통] 인텔 정품 INTEL® WIFI module (WIFI 6E + Bluetooth 5.0)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×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK 1×Type-C, 1×Mic-in	1×Mini DP, 1×HDMI2.0, 2×USB3.0, 2×USB2.0 1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR 버튼, RST버튼, Audio-out, 1×DC JACK 1×Type-C(출력 Out put), 1×Mic-in	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×Type-C, 1×Mic-in		
Super확장모듈 (국내최초)		[Option] SUPER 확장모듈 SHG-88UP 장착 가능 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°C ~ +55°C / 습도: 5% ~ 95%	온도: -20°C ~ +60°C / 습도: 5% ~ 90%	온도: -10°C ~ +50°C / 습도: 5% ~ 90%		
호환성		전자칠판 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-JF1340P-S5NN1
G2B물품식별번호	25193215	25193219	
조달가	1,469,500원	1,561,500원	별도문의
프로세스	CPU Intel® 12th Alder Lake, i7-1255U 10코어 12스레드, 캐시12MB 기본 1.7GHz, 최대 4.7GHz	CPU Intel® 12th Alder Lake, i7-1270P 12코어 16스레드, 캐시18MB 기본 2.2GHz, 최대 4.8GHz	CPU Intel® 13th Raptor Lake, i7-1360P 12코어 16스레드, 캐시 18MB 기본 2.2GHz, 최대 5GHz
디스플레이(4K)		Intel® Iris® Xe그래픽, 4096x2160@60Hz 지원(4K해상도) AA동기화 또는 비동기 디스플레이 지원	
메모리(정품)	(정품) 삼성 DDR5 16GB	하이닉스 DDR5 16GB	(정품) 삼성 DDR4 16GB
저장공간	SSD X	(정품) 삼성 SSD NVMe 980 500GB [Option] 2.5 inch HDD(max 2TB) 장착 가능	SSD NVMe 512GB X
인텔 무선 WIFI Module		[공통] 인텔 정품 INTEL® WIFI module (WIFI 6E + Bluetooth 5.0)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×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RST버튼, Audio-out, 1×DC JACK 1×Type-C	1×Mini DP, 1×HDMI2.0, 2×USB3.0, 2×USB2.0, 1×DP 1×LAN, 1×전원 표시등, HDD 표시등, PWR버튼, RECOVER버튼, Audio-out, 1×DC JACK 1×Type-C(출력 Out put), 1×Mic-in	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×Type-C, 1×Mic-in
Super확장모듈 (국내최초)		[Option] SUPER 확장모듈 SHG-88UP 장착 가능 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°C ~ +50°C / 습도: 5% ~ 90%	온도: -20°C ~ +60°C / 습도: 5% ~ 90%	온도: -10°C ~ +50°C / 습도: 5% ~ 90%
호환성		전자칠판 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	



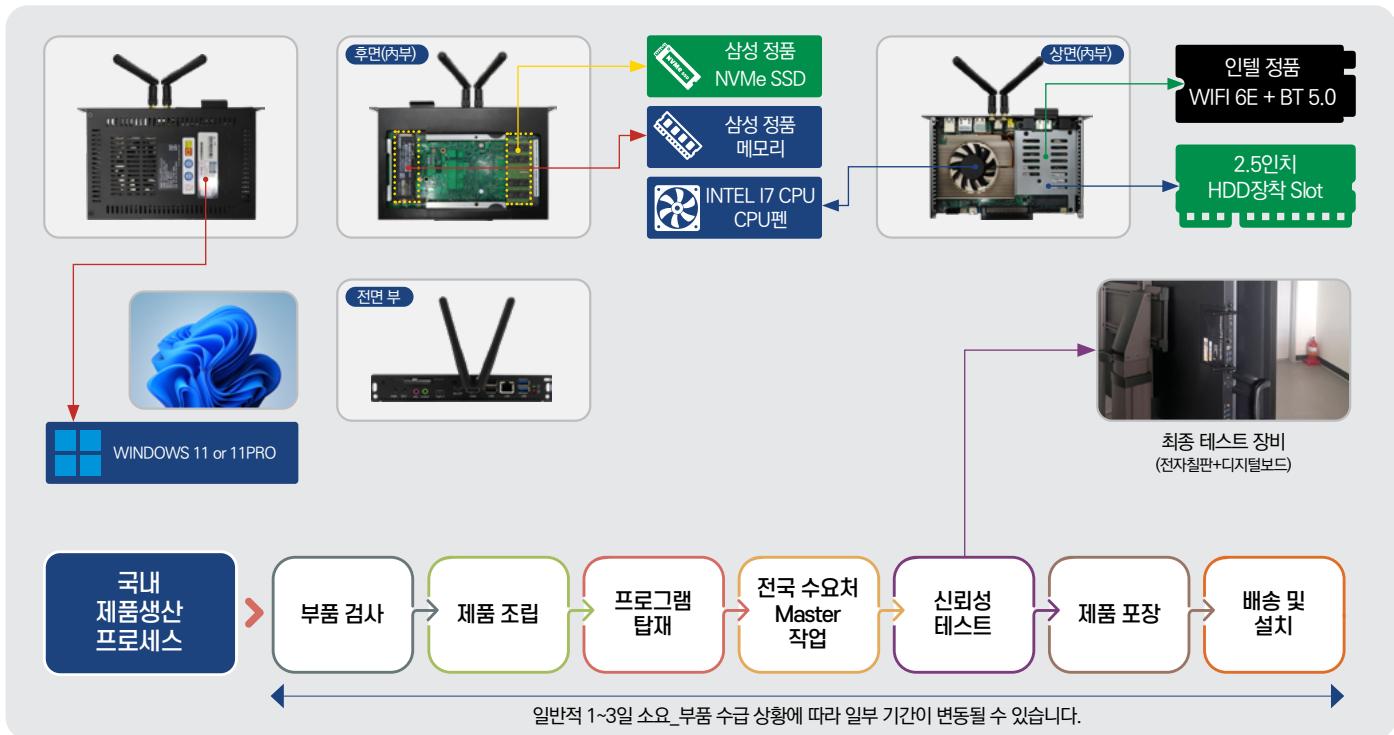
※ 편리한 원격지원 서비스 제공 ※ [조달 OPTION] 설치비: 기본[26,000원] / 고급[36,000원]

※ OS: Windows 11 Home 165,000원 / Windows 11 Pro 208,000원 / SSD는 수급 상황에 따라 대체품으로 변경될 수 있습니다.

전 모델 장착 가능[별도문의]

제조공정 및 사후관리

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



대한민국 KOPS 컴퓨터의 장점

제품의 신뢰성

- 정품 부품 사용으로 제품의 신뢰성 확보
 - 예) 정품 CPU_INTEL /정품 RAM_삼성 RAM
 - 정품 SSD_삼성 NVME 980
 - 정품 WIFI_INTEL 6E+ 블루투스5.0
 - 정품 OS_WINDOWS 11탑재

제품의 안정성

- 발열 및 소음에서 수입산에 비해 매우 우수
- 수입산에 비하여 고장을 ZERO에 가까움

제품의 우수성

- 빠른 속도 및 복구프로그램 탑재
- 부품의 사전 신뢰성 검증 후 완제품 제조
- 출고 전 전자칠판의 100% 호환성 테스트 후 출고

빠른 A/S

- 전국 A/S, 빠른 서비스 보장, A/S 원격지원

제품보증(무상A/S)

- 종합소평 기준 : 1년 + 당사 추가 보증 : 1년 = 2년 무상 서비스 지원

[당사 추가보증 : 2025년 9월 1일 이후 종합소평을 구매제품에 한정 적용]

구매우선여부(조달청 공시)

- 별도로 OPS를 구매할 경우 조달구매가 우선인지 여부

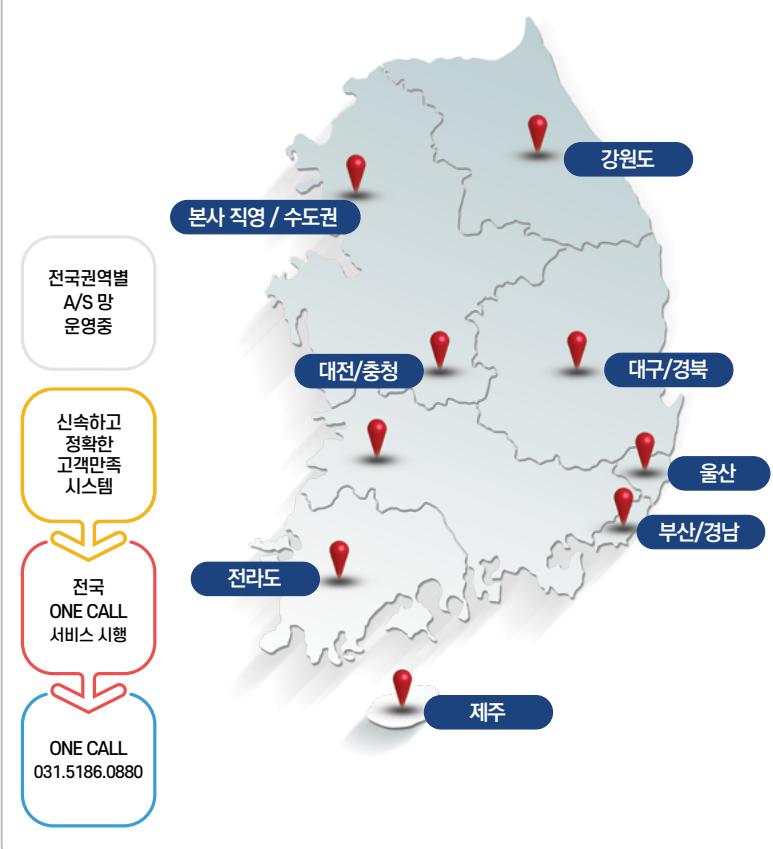
계약된 제품이 존재하는 경우 [조달사업법] 제11조 및 [같은 법 시행령] 제11조 제1항 2호에 따라 제3자를 위한 단가계약이 체결된 해당제품을 우선적으로 구매하여야 함. 끝

2024년 서울시 교육청에서 조달청 질의회신 답변내용 중

[용어 참고 OPS컴퓨터란? 후면에 오픈 플러그가 내장되어 있는 컴퓨터로, WINDOWS로 구동되는 컴퓨터]

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.





“뛰어난 기술력으로 제품제조 및 사후관리까지 최고로 다가 가겠습니다.”

KOPS 컴퓨터

SAMHOGLOBAL Co., LTD

One call A/S센터

삼호글로벌 주식회사는 항상 고객님 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 김포한강로 321, 607호 601호
(구래동, 김포한강듀클래스)
대표번호 031)5186-0880 FAX. 031)5186-0881

優れた性能を誇る第14世代インテル® Arc™ グラフィックス搭載



韓国のIT専門家たちが開発した、速くて便利な
2025 韓国初の新技術を採用したHimaxOPSコンピューター



2025年 第14世代 ULTRAS
14コア・18スレッド、キャッシュ18MB
基本3.6GHz、最大4.5GHz、GPU 2.2GHz
インテル® Arc™ グラフィックス: 4096/3840×2304 (60Hz)

2025

HimaxOPS Computer(第12・13・14世代)
デスクトップコンピューター

KOREA

◀ 특허  나라장터
국가종합전자조달

2025

Brain Computer 「HimaxOPS」

Made in KOREA



ドッキングタイプ I



ドッキングタイプ II



ミニタイプ



삼호글로벌 주식회사
SAMHOGLOBAL Co., LTD

韓国のIT専門家たちが開発した、速くて便利な2025年新概念のHimaxOPSコンピューター

韓国初HimaxOPSコンピューター

デスクトップ型コンピューター ミニタイプ(OPSタイプ)

- 中小企業競争製品として、韓国直接生産および品質認証製品
- 「Nara Market」総合ショッピングに登録されたデスクトップ型コンピューターに属し、KC・高電圧耐久優秀製品、Q-Mark認証を受けた品質認定製品、省エネ機器として届出・確認認証済み製品

Made in KOREA 品質と規定を順守し教育現場で優れた製品

大韓民国HimaxOPSコンピューター



		第14世代		第13世代	
モデル名	KOPS-14ULTRA5-165NN	KOPS-14ULTRA5-325NN	KOPS-KS1355H-SS5NN	KOPS-JF1340P-S5NN	KOPS-JF1340P-FSNN
G2B ID	25495049	25495050	25495046	25495059	25495062
参考価格	144,710円	151,580円	151,700円	115,970円	120,320円
プロセス	CPU Intel 14th Meteor Lake, Ultra 5-125H 14コア・16スレッド、キャッシュ18MB 基本 3.6GHz、最大 4.5GHz、GPU 2.2GHz	CPU Intel 13th Raptor Lake, i7-1355U 10コア・12スレッド、キャッシュ12MB 基本 1.7GHz、最大 5GHz、GPU 1.3GHz	CPU Intel 13th Raptor Lake, i5-1340P 12コア・16スレッド、キャッシュ12MB 基本 1.9GHz、最大 4.6GHz		
ディスプレイ(4K)	インテル® Arc™ グラフィックス、4096/3840×2304@60Hz	インテル® Iris® Xe グラフィックス、4096×2160@60Hz 対応(4K解像度) AA同期または非同期ディスプレイに対応			
メモリ(純正)	サムスン DDR5 16GB	サムスン DDR5 32GB	(ハイニックス または サムスン) DDR5 32GB	サムスン DDR4 16GB	サムスン DDR4 32GB
ストレージ	SSD		サムスン純正 SSD NVMe 500GB		
	HDD	SATA3.0×1 対応	[オプション] 2.5インチHDD(最大2TB)装着可能		X
インテル無線 WiFi Module			【共通】インテル純正 INTEL® Wi-Fiモジュール(Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.0)搭載		
OS			Windows 11 Home または Windows 11 Pro(追加選択・別料金)		
I/Oポート		1*HDMI2.0, 4*USB3.1, 2*USB2.0, 1*DP 1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RECOVERボタン、Audio-out、1*DCジャック 1*Type-C, 1*Mic-in	1*Mini DP, 1+HDMI2.0, 2*USB3.0, 2*USB2.0 1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RSTボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C(出力[Output])、1*Mic-in	1*HDMI2.0, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 1*DP 1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RECOVERボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C, 1*Mic-in	
Super拡張モジュール (韓国初)			【オプション】SUPER拡張モジュール SHG-88UP 装着可能 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 適用		
動作温度/湿度		温度:0°C～+55°C/湿度:5%～95%	温度:-20°C～+60°C/湿度:5%～90%	温度:-10°C～+50°C/湿度:5%～90%	
互換性					
本体仕様			DC 12 ~ 19V / 0.8Kg / L 119 X W 180 X H 30mm (±3)		
キーボード・マウス			0		
OS復元プログラム			復元プログラム標準搭載		



SUPER拡張モジュール(スタンドタイプ)
モデル名:SHG-88UP

		第12世代		第13世代	
モデル名	KOPS-F12855-HHN	KOPS-12K70PHS0	KOPS-JF1360P-S5NN1		
G2B ID	25193215	25193219			
参考価格	143,230円	152,430円			
プロセス	CPU Intel 12th Alder Lake, i7-1255U 10コア・12スレッド、キャッシュ12MB 基本 1.7GHz、最大 4.7GHz	CPU Intel 12th Alder Lake, i7-1270P 12コア・16スレッド、キャッシュ18MB 基本 2.2GHz、最大 4.8GHz	CPU Intel 13th Raptor Lake, i7-1360P 12コア・16スレッド、キャッシュ18MB 基本 2.2GHz、最大 5GHz		
ディスプレイ(4K)	インテル® Iris® Xe グラフィックス、4096×2160@60Hz 対応(4K解像度) AA同期または非同期ディスプレイ対応				
メモリ(純正)	サムスン DDR5 16GB	ハイニックス DDR5 16GB	サムスン DDR4 16GB		
ストレージ	SSD	サムスン純正 SSD NVMe 980 500GB	SSD NVMe 512GB		
	HDD	X	[オプション] 2.5インチHDD(最大2TB)装着可能	X	
インテル無線 WiFi Module			【共通】インテル純正 INTEL® Wi-Fiモジュール(Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.0)搭載		
OS			Windows 11 Home または Windows 11 Pro(追加選択・別料金)		
I/Oポート		1*HDMI2.0, 2*USB3.1, 2*USB2.0, 1*DP 【共通】1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RSTボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C 1*Type-C(出力[Output])、1*Mic-in	1*Mini DP, 1+HDMI2.0, 2*USB3.0, 2*USB2.0 【共通】1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RSTボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C 1*Type-C, 1*Mic-in	1*HDMI2.0, 4*USB3.0, 2*USB2.0, 1*DP 【共通】1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RECOVERボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C, 1*Mic-in	
Super拡張モジュール (韓国初)			【オプション】SUPER拡張モジュール SHG-88UP 装着可能 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 適用		
動作温度/湿度		温度:0°C～+50°C/湿度:5%～90%	温度:-20°C～+60°C/湿度:5%～90%	温度:-10°C～+50°C/湿度:5%～90%	
互換性			電子黒板およびディスプレイ装置との完全な互換性		
本体仕様			DC 12 ~ 19V / 0.8Kg / L 119 X W 180 X H 30mm (±3)		
キーボード・マウス			0		
OS復元プログラム			復元プログラム標準搭載		



全機種対応

SSDは供給状況により代替品に変更される場合があります。

韓国初HimaxOPSコンピューター

デスクトップ型コンピューター ミニタイプ(SUPER拡張モジュール型)



Made in KOREA

特許登録製品



第14世代					
モデル名	KOPS-14ULTRA5-165NS		KOPS-14ULTRA5-161NS		
G2B ID	25495058		25495051		
参考価格	164,710円		170,250円		
プロセス	CPU Intel® 14th Meteor Lake, Ultra 5-125H 14コア・18スレッド、キャッシュ18MB 基本 3.6GHz、最大 4.5GHz、GPU 2.2GHz				
ディスプレイ(4K)	Intel® Arc™ Graphics, 4096/3840 x 2304 @ 60Hz AA同期または非同期ディスプレイに対応				
メモリ(純正)	サムスン DDR5 16GB				
ストレージ	SSD	サムスン純正 SSD NVMe 500GB	サムスン純正 SSD NVMe 1TB		
	HDD	SATA3.0×1対応			
インテル無線WIFI	【共通】インテル純正 INTEL® Wi-Fiモジュール(Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.0)搭載				
OS					
	1*HDMI2.0, 4*USB3.1, 2*USB2.0, 1*DP				
I/Oポート	1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RECOVERボタン、Audio-out, 1*DCジャック 1*Type-C, 1*Mic-in				
Super拡張モジュール (韓国初)	SUPER拡張モジュール SHG-88UP 装着可能 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 適用				
動作温度／湿度	温度:0°C～+55°C / 湿度:5%～95%				
互換性	電子黒板およびディスプレイ装置と完全互換				
本体仕様	DC 12 ~ 19V / 1.99Kg / L 189.7 X H 220 X D 32.5mm (±3)				
キーボード・マウス	0				
分離・ドッキング対応	分離・ドッキング可能				
OS復元プログラム	復元プログラム標準搭載				



Made in KOREA

特許登録製品

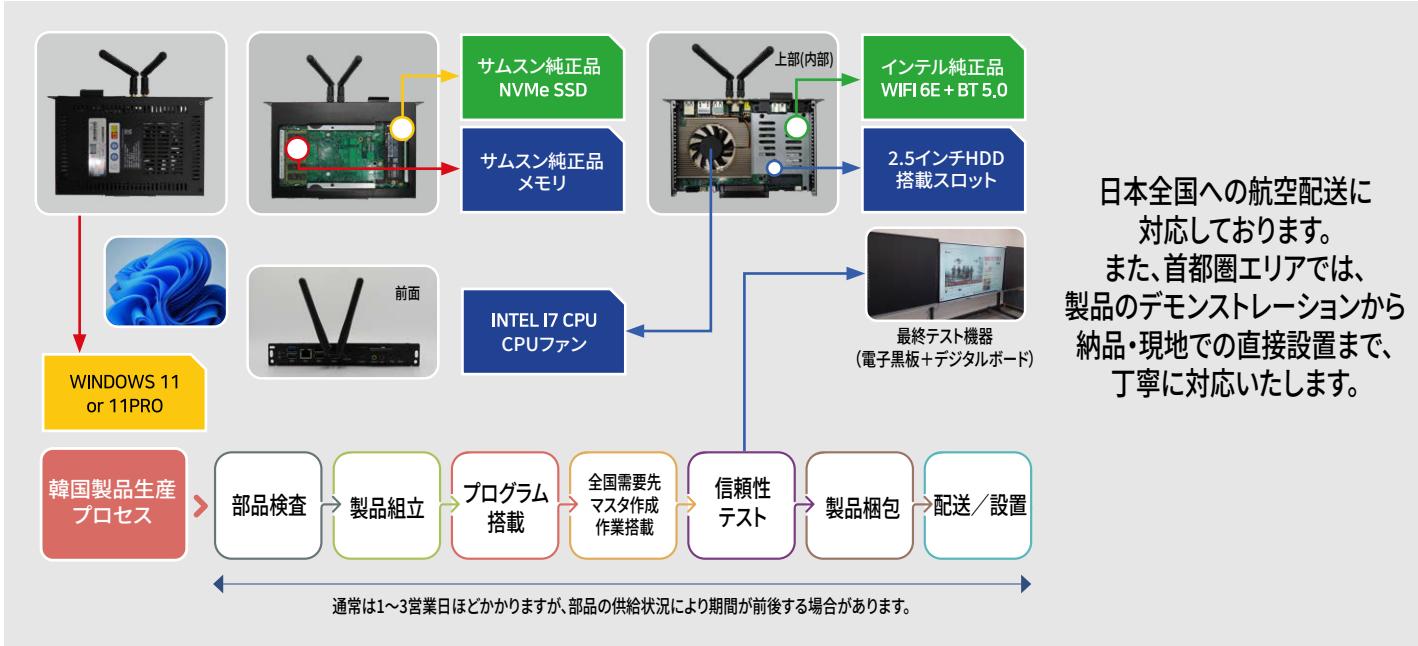


第13世代		第13世代	
モデル名	KOPS-KS1355H-SS51S	KOPS-KS1355H-SS12S	KOPS-JF1340P-S5YS1
G2B ID	25495053	25495052	25495056
参考価格	178,500円	187,240円	135,970円
プロセス	CPU Intel 13th Raptor Lake, I7-1355U 10コア・12スレッド、キャッシュ12MB 基本 1.7GHz、最大 5GHz、GPU 1.3GHz		CPU Intel 13th Raptor Lake, I5-1340P 12コア・16スレッド、キャッシュ12MB
ディスプレイ(4K)	インテル® Iris® Xe グラフィックス、4096×2160@60Hz 対応(4K解像度) AA同期または非同期ディスプレイに対応		インテル® Iris® Xe グラフィックス、4096×2160@60Hz 対応(4K解像度) AA同期または非同期ディスプレイに対応
メモリ(純正)	(ハイニックス または サムスン) DDR5 32GB		
ストレージ	SSD	サムスン純正 SSD NVMe 500GB	サムスン純正 SSD NVMe 1TB
	HDD	2.5 inch HDD 1TB	2.5 inch HDD 2TB
インテル無線WIFI	【共通】インテル純正 INTEL® Wi-Fiモジュール(Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.0)搭載		
OS	Windows 11 Home または Windows 11 Pro (追加選択・別料金)		Windows 11 Home または Windows 11 Pro (追加選択・別料金)
	1*Mini DP, 1*HDMI2.0, 2*USB3.0, 2*USB2.0		
I/Oポート	1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RSTボタン、Audio-out, 1*DCジャック		1*LAN、電源インジケーター、HDDインジケーター、PWRボタン、RECOVERボタン、Audio-out, 1*DCジャック
	1*Type-C(出力[Output])、1*Mic-in		
Super拡張モジュール (韓国初)	SUPER拡張モジュール SHG-88UP 装着可能 SHG-88UP = JAE80PIN, SPK, 2*USB3.0, 4*USB2.0, 1*HDMI (4096x2160@60Hz), DC JACK POWER		SUPER拡張モジュール SHG-88UP 装着可能 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		2*USB2.0, 1*USB3.0, 1*TTL, HDMI2.0(4096x2160@60Hz)+DP1.4 output
TPM	TPM2.0 適用		
動作温度／湿度	温度:-20°C～+60°C / 湿度:5%～90%		
互換性	電子黒板およびディスプレイ装置と完全互換		
本体仕様	DC 12 ~ 19V / 1.99Kg / L 189.7 X H 220 X D 32.5mm (±3)		DC 12 ~ 19V / 1.99Kg / L 189.7 X H 220 X D 32.5mm (±3)
キーボード・マウス	0		
分離・ドッキング対応	分離・ドッキング可能		分離・ドッキング可能
OS復元プログラム	復元プログラム標準搭載		復元プログラム標準搭載

SSDは供給状況により代替品に変更される場合があります。

製造工程およびアフターサポート

当社製品は品質が検証されたものであり、
他社と比較しても優れた品質と迅速なサービスをご提供いたします。



卓越した技術力で、製品からサービスまで
圧倒的な価値をお届けします。

HimaxOPS
SAMHOGLOBAL Co.,LTD

お問い合わせ

株式会社サムホグローバルは、常にお客様のそばに寄り添っています。
アフターサービスをご依頼の際は、詳細をお知らせいただけますと、
迅速かつ正確な対応が可能です。

080-2398-6340

営業時間: 平日 9:00~18:00 (週末・祝日休業)

Homepage

製品の詳細は、サムホグローバル株式会社の公式サイトをご覧ください。
お問い合わせの際は、詳細をご記入いただけますとスムーズにご案内できます。

www.koreaops.com



SAMHOGLOBAL Co., LTD

本社/工場: 大韓民国 京畿道 金浦市 金浦ハンガン5路321、601号・607号
本社 代表電話: +82-31-5188-0880 FAX: +82-31-5188-0881
日本代理店: 東京都福生市加美平 2-7-16 401号