

INTERACTIVE BOARD

TIIS BOARD PRO QLED | ทีส บอร์ด



No.1 in Thailand

จอ QLED TOUCH ครั้งแรกในไทย
สีสันจริงและทนทานกว่า DLED

X4 ตาชัวร์

เร็วกว่า 4 เท่า การตอบสนอง
สัมผัสเพียง 1.67 ms
กลับ 8-10ms

X4 ตาชัวร์

ความจุสูงกว่า 4 เท่า
RAM/ROM สูงสุด 16GB/256GB
รองรับสูงกว่า 4 เท่า RAM/ROM สูงสุด 16GB/256GB

X2 ตาชัวร์

เสียงทรงพลัง 2 เท่า 60W
ครอบคลุมทั้งห้องเรียนและห้องประชุม
กลับ 30 - 45W

รองรับการใช้งานแอปพลิเคชัน
ถ่ายทอด สตรีมมิง ในเครื่องเดียว

Google EDLA Certified

Design anything

No.1 in Thailand

ที่สุดครั้งแรกในไทย
จอสีแท้จริงระดับ QLED สีสันสดใส
ทีส บอร์ด โปร ควอลิตี้

50 Touch Points | NFC Casting | 16GB/256GB | 48MP 8-Axis | Premium 65W | AI

3 YEAR ON-SITE WARRANTY

Future-Ready Technology

Google EDLA Certified

AIOS (AI Operating System)

QLED | 16GB/256GB | 48MP 8-Axis | Premium 65W | AI

3 YEAR ON-SITE WARRANTY

Future-Ready Technology

Google EDLA Certified

AIOS (AI Operating System)

QLED | 16GB/256GB | 48MP 8-Axis | Premium 65W | AI

3 YEAR ON-SITE WARRANTY

Future-Ready Technology

Google EDLA Certified

AIOS (AI Operating System)

QLED | 16GB/256GB | 48MP 8-Axis | Premium 65W | AI

3 YEAR ON-SITE WARRANTY

Future-Ready Technology

Google EDLA Certified

AIOS (AI Operating System)

QLED | 16GB/256GB | 48MP 8-Axis | Premium 65W | AI

INTERACTIVE BOARD

TIIS BOARD PRO QLED | ทีเอส บอร์ด

	Screen Size	55	65	75	86
PANEL	Panel Technology	TFT LCD Up To QLED TOUCH (Infrared Touch)			
	Display Resolution	3840 x 2160 (4K UHD Up To QLED TOUCH)			
	Brightness (Type)	410 cd / m ²			
	Contrast (Type)	BOE 1200:1			
	DCR	>4000:1			
	Response Time (Gray To Gray)	8 ms			
	Frame Rate	60 Hz			
	Viewing Angle (H / V)	178° / 178°			
	Backlight Type	Direct LED 1.07B (10-bit)			
	Service Life	50,000 Hours			
	Low Blue Light (hardware)	Yes			
	Installation	Landscape			
TOUCH	Detection Method	Infrared			
	Available Touch Point	50 Point (Φ1mm)			
	Response Time (Type)	<= 1.67ms			
	Minimum Response Size	>= Φ1mm			
	Ink In Tools	Yes			
	Scan Rate	≥600Hz			
	Touch Resolution	32768 x 32768			
	Communication Interface	USB (Interface)			
CONNECTIVITY Side/ Bottom Interface Board	HDMI 2.0 Input(s) (compatible to 1.4)	2(Side/1x ARC/HDMI 1)			
	HDMI Out	1(Side)			
	USB 2.0 Port(s)	2 (Side/Type-A)			
	USB 3.0 Port(s)	2 (Side/Type-A)			
	DisplayPort 1.2 Input(s)	1(Side)			
	VGA Input(s)	1 (Bottom/DE-15F)			
	VGA Audio Input(s)	1 (Bottom/3.5mm Mini Jack)			
	S/PDIF	1 (Bottom/Optical)			
	Mic In	1 (Bottom / Mini Jack)			
	USB type C	2 (1xSide/Type-C/DP1.2+15W+TOUCH USB, 1xFront)			
	RS-232C Port(s)	1 (Bottom/DB-9F)			
	LAN Port(s)	2 (Bottom ; RJ45 for 10/100 /1000 BaseT)			
	Touch Out	1 (Side/USB Type-B 3.0)			
	Line Out	1 (Bottom / Mini Jack)			
	Wi-Fi Module (Pluggable)	Wi-Fi 5/ Wi-Fi 6			
CONNECTIVITY Front Interface Board	Bluetooth Version	V 5.3			
	USB 3.0	2 (Type-A)			
	USB Type C	2 (1xType-C/DP1.2+65W+TOUCH USB, 1xSide)			
	HDMI In	1			
	Touch Out	1(Type-B 3.0)			



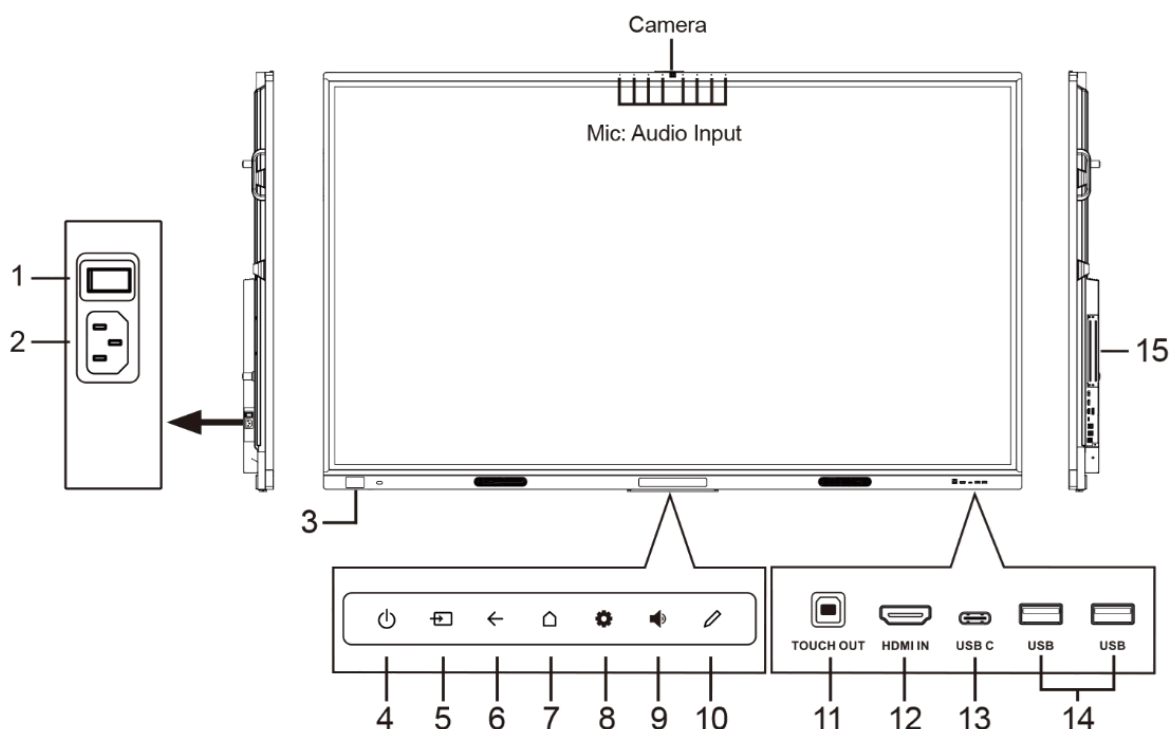
SOUND	Audio Power Output (RMS)	60W (20W x 2, Subwoofer 20W x 1)			
	Subwoofer	20W			
	Speaker Position	Front Firing			
SMART SYSTEM	CPU	Quad Cortex-A72 and Quad Cortex-A53			
	GPU	ARM Mali G52 MC3			
	Operating System	Android 14.0			
	Google EDLA	YES			
	Memory (RAM)	16 GB			
Function	On-Board Storage (ROM)	256 GB			
	Mic-array	8-ARRAY Omnidirectional (10 m Echo Cancellation)			
	Camera	48 MP AI (Auto Speaker, Auto Framing, With Privacy Protection Cover)			
	NFC Reader / Writer	Yes			
	Light Sensor	Yes			
MECHANICAL	Pen trigger (pick up function)	Yes			
	Human body induction	Optional			
	Touch button	Customized (7 buttons)			
MECHANICAL	Appearance ID	Black/White			
	Front Glass	Tempered Glass (Anti-glare Type, zero bonding, single etched, 35-45%high haze)			
	Aluminum Frame	Black			
	Pen holder	2 Pen			
	Buttons	Full Touch Button			
	Dimension of Product (W x H x D)	1271x754x83 mm	1490x915x84 mm	1714x1043x84 mm	1959x1180x84 mm
	Dimension of Package Carton (W x H x D)	1395x875x190 mm	1615x1000x190 mm	1839x1127x190 mm	2084x1264x190 mm
	VESA® Hole Pitch (W x H)	400 x 400 (mm), M8 Screw	600 x 400 (mm), M8 Screw	800 x 600 (mm), M8 Screw	800 x 600 (mm), M8 Screw
	Weight of Product	26 kg	37 kg	47 kg	59 kg
	Weight of Package Carton (Gross)	33 kg	43 kg	57 kg	69 kg
POWER	Power Supply	AC 100-240 V 50 / 60Hz	AC 100-240 V 50 / 60Hz	AC 100-240 V 50 / 60Hz	AC 100-240 V 50 / 60Hz
	Power Consumption (in Operation)	320W	350W	370W	480W
	Power Consumption (in Standby)	<= 0.5 W	<= 0.5 W	<= 0.5 W	<= 0.5 W
	Energy Label Rating	N/A	N/A	N/A	N/A
ENVIRONMENTAL	Operation Temperature	0 - 40 °C			
	Storage Temperature	-15 - 45 °C			
	Operation Humidity	20 - 80 %RH (No Condensation)			
	Storage Humidity	<=80 %RH			

อุปกรณ์และโปรแกรมมาตรฐาน (Included Accessories)

สาย HDMI 2.0 (1 x 3 เมตร)	รองรับการเชื่อมต่อเสียงและภาพ 4K UHD 60 Hz.
สาย Power Cable (1 x 3 เมตร)	มาตรฐาน มอก.
สาย Touch USB (1 x 1 เมตร)	สำหรับเชื่อมต่อกล่อง ไมโครโฟน การสัมผัสกับคอมพิวเตอร์
ปากกาจอสัมผัสอัจฉริยะ (2 ด้าม)	รองรับฟังก์ชันการเขียนได้ทันที เพียงดึงปากกาจาก Pen Holder (Pick Up function)
รีโมทคอนโทรล (1 อัน)	สำหรับการควบคุมผ่านรีโมท
E-Share Pro (ตลอดอายุการใช้งาน)	การแชร์หน้าจอไร้สาย ภาพ เสียงง่ายเพียงปลายนิ้ว พร้อมกันได้สูงสุด 16 เครื่อง
Google EDLA (ตลอดอายุการใช้งาน)	ดาวน์โหลดผ่าน Play Store อัปเดตแอปพลิเคชันง่าย ปลอดภัยตามมาตรฐาน Google

INTERACTIVE BOARD | TIIS BOARD | ทีเอส บอร์ด

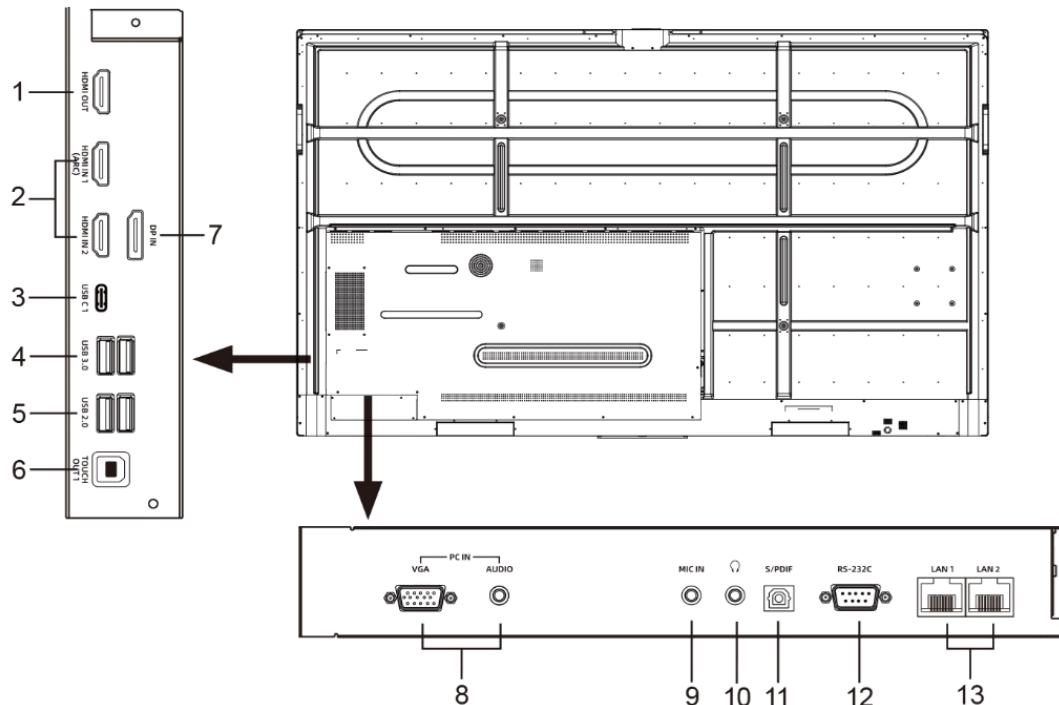
Front Control Panel



1	Power Switch	Press (I) to turn the power ON. Press (O) to turn the power OFF.
2	AC IN	Connect the AC power cord to the product and a wall outlet. (AC 100–240V, 50/60Hz)
3	NFC	NFC can be used for authentication when a password is required.
4	Turns power	Turns the IFP power ON or OFF.
5	Source menu	Displays the external input source menu.
6	Returns menu	Returns to the previous menu.
7	Home screen	Returns to the Home screen.
8	Settings menu	Opens the Settings menu.
9	Volume	Press briefly to display the volume adjustment bar. Press and hold to activate mute mode.
10	Annotation function	Activates the annotation function.
11	TOUCH OUT	Connect a cable here to control touch input on an external device from the IFP.
12	HDMI IN	Connects video and audio signals from an external device.
13	USB-C	Connects USB Type-C devices.
14	USB(3.0/2.0)	Connects USB devices.
15	OPS	Insert and connect an OPS PC.

INTERACTIVE BOARD | TIIS BOARD | ทีส บอร์ด

Side / Rear Ports



1	HDMI OUT	Connects an external device to output video and audio from the screen.
2	HDMI IN 1/2	Connects external devices.
3	USB-C	Connects USB Type-C devices. (Used for input and maintenance purposes)
4	USB 3.0	Connects USB 3.0 devices.
5	USB 2.0	Connects USB 2.0 devices.
6	TOUCH OUT	Connect a cable here to control touch input on an external device from the interactive flat panel.
7	DP IN	Connects an external device via DisplayPort.
8	PC IN	Connects video and audio signals from a PC.
9	MIC IN	Connects a microphone.
10		Connects headphones.
11	S/PDIF digital Audio Output	Connects a digital audio sound system.
12	RS 232C	Used for remote control, service, and other purposes.
13	LAN 1/2	Connects to an external network or router.

OPS Module 12th Series (Optional)

OPS TIIS BOARD | ทีเอส บอร์ด



- ◆ Support Alder Lake 12th Gen Intel Core i5-1235U CPU
- ◆ Support DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display
- ◆ Support M.2 SATA & M.2 NVME to be adaptive with Dual Protocols by Hard Disk and RAM
- ◆ Support 4K/60Hz UHD; JAE 80PIN- 4K/60Hz Output
- ◆ Support TPM2.0
- ◆ Support Intel vPro Technology

Configuration	CPU	12th Gen Intel® Core™ i5-1235U CPU	
	Memory	DDR4 2666MHz 16G RAM	
	Storage	1*M.2 2280 interface, support SATA & NVME Dual Protocols 1* 2.5" SATA SSD SSD 256GB	
	GPU	Intel® Iris® Xe Graphics	
	Display	Support DP/HDMI/Type-C Sync & Async Triple Display	
	Network	LAN	Intel I226 Gigabit Ethernet
		WIFI	1*M.2 2230 for Wi-Fi/Bluetooth; Support Wi-Fi6/AX200
	Audio	Realtek ALC897 HD audio 5.1 channel	
I/O	Front	1*HDMI 2.0 out 1*DP 1.4 out 2*USB3.2 Gen2 2*USB2.0 1* RJ45 1*Power 1*Reset 1*Line out 1*Mic in 1*Type-C (USB3.0+Video) 1*Power LED 1*HDD/SSD LED 2*WIFI/BT ANT	
	Rear	1*JAE 80PIN : HDMI2.0 out (4K/60Hz) & DP1.4 out (8K/60Hz)	
Power	Input	19V4.7A	
Size	Host (mm)	The bare : 118*180*30 mm	Packing cases : 282*257*79 mm
	Weight (kg)	Net weight ≈ 0.8Kg	Gross weight ≈ 1.0Kg
Temperature & Humidity	Working temperature	0°C~ 45°C	
	Storage temperature	-40°C~ 80°C	
	Working humidity	10% - 95% @40°C No condensation	
OS	Supported OS	Windows 11 Active	