กระดานอัจฉริยะ Interactive Smartboard ยี่ห้อ NeoSmart

NEOSMART

คุณสมบัติ

ขนาดจอ (นิ้ว)		85”
พื้นที่แสดงผลของจอ กว้างxสูง (มม.)		1870×1050
ชนิดหน้าจอ		Backlight Type (DLED)
ระบบหน้าจอสัมผัส Sensor		เทคโนโลยีขัชสกรีนรูปแบบอินฟราเรด IR (Infrared)
ความละเอียดหน้าจอ (Resolution)		3,840 x 2,160 (4K)
อัตราส่วนภาพ (Display Ratio)		16 : 9
ความสามารถแสดงสี (Color Depth)		1.07 พันล้านสี (1.07 Billion Colors (10-bit Depth) with HDR 10)
อัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio)		4,000 : 1
อัตราความเร็วในการตอบสนองภาพ		การสัมผัส ≤8ms
ความสว่างจอภาพ (Brightness)		400 cd/m²
สัมผัสหน้าจอพร้อมกันสูงสุด		20 point touch
วัสดุหน้าจอ		tempered glass หนา 4 มิลลิเมตร
หน้าจอภาพเป็นแบบ		anti glare / Intelligent eye protection
ลำโพง Stereo Sound ในตัว		8Ω/15W x 2
อายุการใช้งาน		50,000 hours
Build-in Camera		8 ล้าน พิกเซล (48 ล้าน พิกเซล เมื่อเชื่อมต่อกับ OPS)
ไมโครโฟน		Array 8 ตัว
มุมมองของจอภาพ		178 °
Input	USB Type - C	1 ช่อง
	RS-232	1 ช่อง
	RJ45	1 ช่อง รองรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 10/100/1000
	HDMI 2.0	2 ช่อง
	MIC	1 ช่อง
	USB 2.0	2 ช่อง
	DP Port /TF-Card	1 ช่อง / 1 ช่อง
Output	Earphone	1 ช่อง
	SPDF	1 ช่อง
	USB TOUCH	1 ช่อง
	HDMI OUT	1 ช่อง
Port ด้านหน้า	USB 3.0	2 ช่อง
	USB 2.0	1 ช่อง
	HDMI 2.0	1 ช่อง
	USB TOUCH	1 ช่อง
	Type - C	1 ช่อง
	ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง	1 ปุ่ม
หน่วยประมวลผล		CPU ARM Cortex-A73 4 core + ARM Cortex -A53 4 core 2.28 GHz
หน่วยประมวลผลประมวลกราฟฟิก		GPU Mali G52
ระบบปฏิบัติการ		Android 13
หน่วยความจำชั่วคราว (RAM)		DDR4 8G
พื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง		128GB
รองรับเครือข่ายไร้สาย WIFI		Wi-Fi 6 ความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
หน้าจอส่งสัญญาณ (WIFI)		5G
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม		Bluetooth
VESA hole site มม.		4-M8 hole site 600 x 400
เทคโนโลยีหน้าจอระบบสัมผัส		Multiple Infrared scanning technology
Drive Mode		HID Free Drive
Communication Port		USB
จุดการรับรู้ขั้นต่ำ Sensor		2mm
ความแม่นยำในการสัมผัส		±1mm
Anti-Interference		Incandescent lamp (220V, 100W)
Calibration		Calibration free
Touch Time		More than 60 million times in the same position
Touch Power supply Mode		USB 5.0V power supply
อุปกรณ์ในเครื่อง	ขาตั้ง / อุปกรณ์ยึดผนัง	1 ชิ้น / 1 ชิ้น
	ปากกา	1 ชิ้น
	สายเพาเวอร์	1 ชิ้น
	รีโมทคอนโทรล	1 ชิ้น
PC Option		H81/H110/H310 Mainboard
Input Voluge		18V DC
Rated Output Current		5A
กำลังไฟฟ้า		100-240V, 50/60Hz
Standby consumption		(≤0.5W)
Rated Load Power		108W
ขนาดมอเตอร์		≤420W
ขนาดสินค้า กว้างxสูงxลึก (มม.)		1,953 x 1,177 x 88
น้ำหนัก (กก.)		66

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. สามารถใช้มือถือเปิดภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือไฟล์เอกสาร
   -แบบไร้สายจากคอมพิวเตอร์, โทรศัพท์มือถือ, แทปเล็ตขึ้นจอพร้อมกันได้
   -แบบไร้สายสามารถขึ้นจอพร้อมกันสูงสุด 4 อุปกรณ์
   -แบบไร้สายโดยไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชั่นเพิ่มเติมบนโทรศัพท์มือถือ และแทปเล็ตที่มี Airplay
   -แบบมีสายผ่านช่อง HDMI
2. สามารถส่งภาพนิ่ง จากโทรศัพท์มือถือหรือแทปเล็ตไปแสดงในจอได้
3. มีฟังก์ชั่นสำหรับการบันทึกภาพหน้าจอขณะใช้งาน
4. สามารถตั้งรหัสล็อกหน้าจอได้เพื่อความปลอดภัย
5. มีแป้นพิมพ์เสมือน (Keyboard) ที่ปรากฏบนหน้าจอ ภาษาไทย,ภาษาอังกฤษ
6. มีฟังก์ชั่น Auto Power On / Off เพื่อตั้งเวลาเปิด / ปิดตัวจอ
7. มีโปรแกรมรองรับการเขียนแบบอัจฉริยะ
   7.1 มีปากกาเพื่อใช้ในการขีดเขียนที่หน้ากระดานที่สามารถเลือกสี ขนาดเส้นได้
   7.2 มีเครื่องมือทางคณิตศาสตร์ เช่น ไม้บรรทัด, ครึ่งวงกลม, สามเหลี่ยม
   7.3 สามารถเปลี่ยนสีพื้นหลังกระดานเขียนหรืออัพโหลดภาพพื้นหลังเพิ่มเติมได้
   7.4 สามารถแปลงตัวอักษรจากตัวเขียนด้วยลายมือเป็นอักษรตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ
   7.5 สามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งข้อมูลภายในหน้ากระดานได้อย่างอิสระ
   7.6 สามารถเพิ่มหน้ากระดานและบันทึกไฟล์กระดานภายในเครื่องได้
   7.7 สามารถเก็บภาพที่เขียนไว้เป็นไฟล์ เพื่อแก้ไขได้ภายหลัง
   8.8 สามารถแชร์สิ่งที่เขียนผ่าน QR Code ได้
8. ระบบโปรแกรมสร้างสื่อการเรียนรู้แบบดิจิทัล แพลทฟอร์มแอปพลิเคชั่นด้านการเรียนการสอน ให้ความรู้ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ระดับชั้นเรียน อนุบาล 1-3, ประถมศึกษา 1-6, มัธยมศึกษา 1-6 โปรแกรมมีบทเรียนเป็นภาพ Animation เป็นภาพยนตร์การ์ตูน ซึ่งเคลื่อนไหวได้เสมือนจริง ทำให้เกิดความสนุกในการเรียนรู้ ผ่านการทดสอบเนื้อหาและบทเรียนสอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ชุดโปรแกรมระบบ M-Learning และโปรแกรมต่างๆ รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 8 หลักสูตร ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้เป็นอย่างน้อย
   a) คณิตศาสตร์
   b) วิทยาศาสตร์
   c) ภาษาไทย
   d) ภาษาต่างประเทศ
   e) สังคมศึกษา
   f) สุขศึกษา
   g) เทคโนโลยี
   h) ศิลปะ
9. คู่มือภาษาไทย
10. รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี

Nutchaphat

บริษัท ณัชพัฒน์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 99/421 ซอยราษฎร์พัฒนา 22 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 02-729-1199, 084-141-0295. Fax : 02-729-1199

สาขาภูเก็ต : 111/132 หมู่ที่ 8 ถนนท่าเรือ-ป่าคลอก ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

Tel : 096-196-9197 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115557007287 www.nutchaphat.com