



คู่มือการใช้งาน M6apro V.2 (User Manual)

HORION M6apro V.2 Super Interactive Flat Panel

Table Of Contents

คู่มือการใช้งาน HORION M6apro V.2 SMART INTERACTIVE FLAT PANEL รุ่น M6apro V.2

การใช้งานเครื่องมือ (Tools) ในฟังก์ชัน Whiteboard

เมนูตั้งค่า (Settings)

ฟังก์ชันแปรง

ฟังก์ชันพื้นหลัง

ฟังก์ชัน บันทึกข้อมูล

การเปิดไฟล์ที่บันทึกไว้

ฟังก์ชันการสร้างห้องประชุมแบบออนไลน์

การแชร์ไฟล์ด้วย QR Code

ฟังก์ชัน Stroke width และ Brush colour

ฟังก์ชัน Eraser

ฟังก์ชัน Select Tool

ฟังก์ชัน Add

ภาพ

วิดีโอ

ค้นหา

Shape

Smart Shape

Flow Chart

ฟังก์ชัน Go back และ Go Forward

ฟังก์ชัน New page และ Next page

สำนักงาน (Office)

หน้าจอกระจก

แหล่งที่มา (Source)

เมนูเพิ่มเติม Play Store

แนะนำฟีเจอร์การใช้งาน Horion รุ่น M6apro

V.2

ฟังก์ชัน Vote

ฟังก์ชัน Multi Screen

ฟังก์ชัน Whiteboard Annotation

การทำงานหลายระบบ

เซนเซอร์วัดแสง

เซนเซอร์ตรวจจับปากกา

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์

เครื่องมือเพื่อการศึกษา

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์ – ระบบ AI

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์ – กาสะท่อนหน้าจอ

การสะท้อนหน้าจอแบบแบ่ง 9 หน้าจอ

ฟังก์ชัน BYOM

การฉายภาพแบบกลุ่ม

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

การโอนไฟล์ด้วย Horion

โหมดถนนอมสายตา

การตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่อง

เฟรมมิ่งโหมด

กล่องอัจฉริยะ AI

หน้าต้อนรับ

ชุดโหวต

ฟังก์ชัน Google Launcher

การใช้งานปากกา Smart Pen

4 ฟังก์ชันการใช้งานในปากกา Smart Pen

การใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายด้วย Screen

Mirror Device (Wireless Dongle)

คู่มือการใช้งาน HORION M6apro V.2 SMART INTERACTIVE FLAT

PANEL รุ่น M6apro V.2

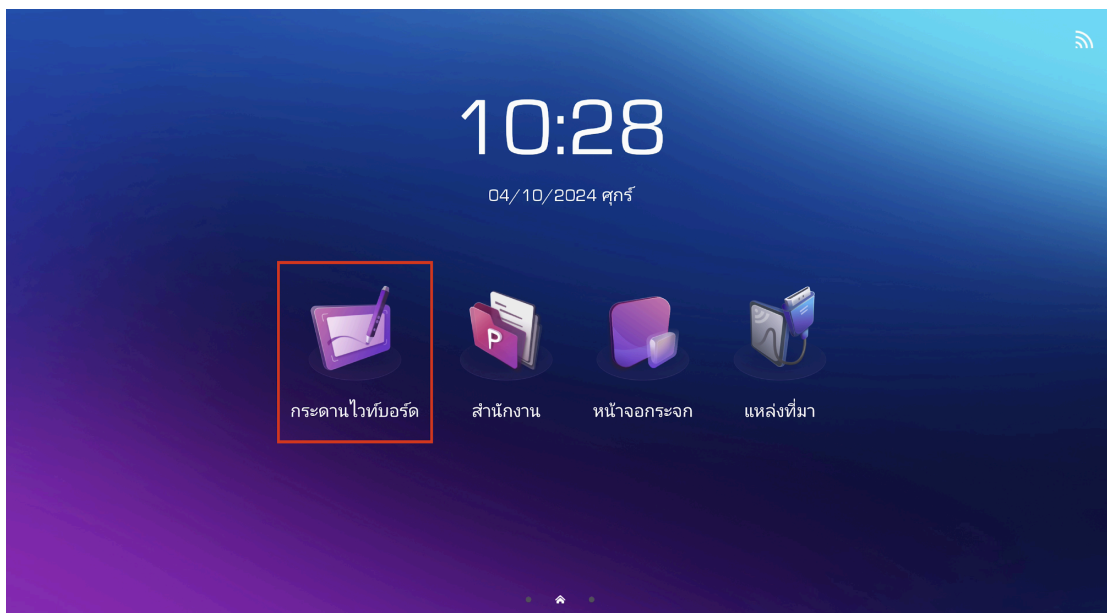


Horion รุ่น M6apro V.2 คือ Smart Whiteboard ที่เป็นเหมือนการรวมอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องประชุม ให้อยู่ในตัวเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็น ไวท์บอร์ด, โปรเจคเตอร์, แท็บเล็ตและคอมพิวเตอร์ เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา จะพบกับหน้าจอ ซึ่งมีให้เราเลือกทำงานทั้งหมด 4 เมนู ได้แก่

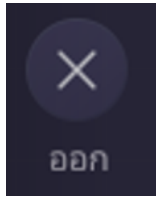
- Whiteboard (กระดานไวท์บอร์ด)
- Office (สำนักงาน)
- screen mirror (หน้าจอกระจก)
- Source (แหล่งที่มา)

Whiteboard คือ รูปแบบของการใช้งานเปรียบเสมือนกระดานไวท์บอร์ด โดยสามารถใช้ปากกาที่ใช้สำหรับจอทัชสกรีนในการเขียน หรือใช้นิ้วมือแทนได้ ส่วนการลบนั่น แค่ใช้ฝ่ามือก็เหมือนการใช้แปรงลบกระดาน หรือกดปุ่มยางลบ เพื่อทำการลบ

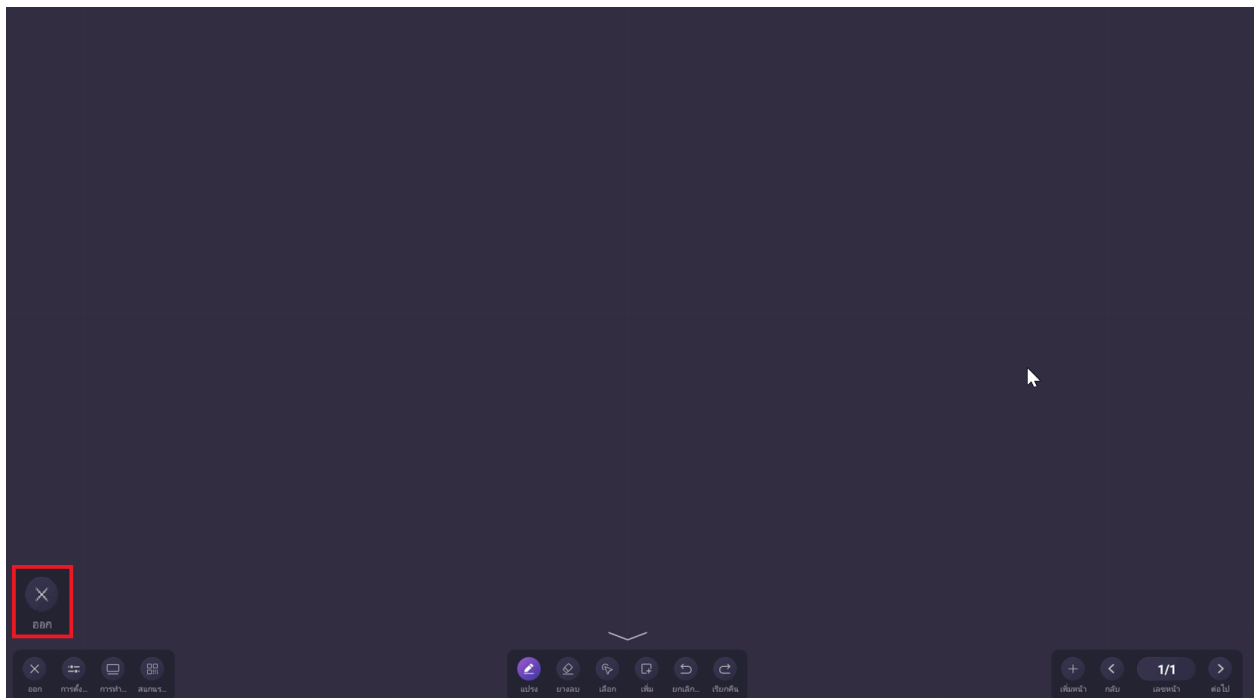
การใช้งานเครื่องมือ (Tools) ในฟังก์ชัน Whiteboard



Exit หรือ ออก เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับปิดหน้าต่างงาน

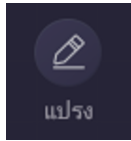


ไอคอนปิดโดยไม่มีบันทึกงานที่ทำงานไว้



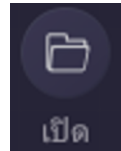
เมนูตั้งค่า (Settings)

เมนูตั้งค่าที่รวบรวมฟังก์ชันไว้ในปุ่มเดียว 4 ฟังก์ชัน คือ



แปรง

แปรง



เปิด

เปิด



พื้นหลัง

พื้นหลัง

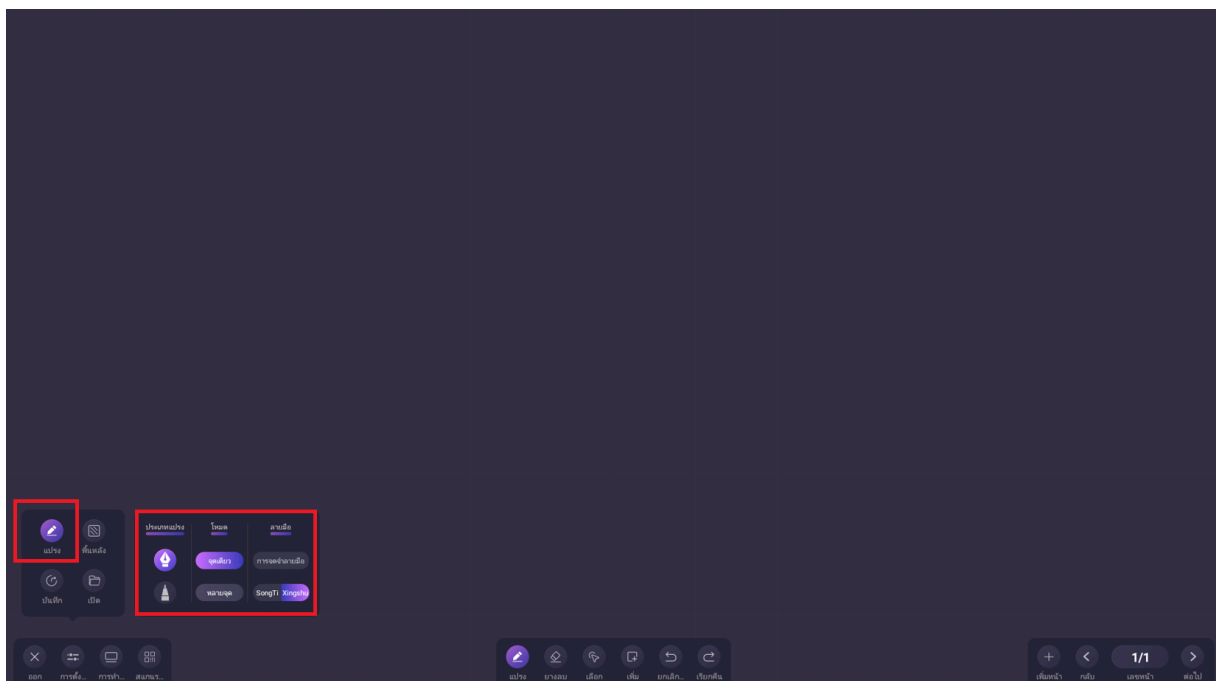


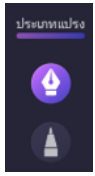
บันทึก

บันทึก

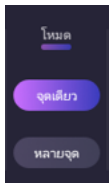
ฟังก์ชันแปรง

เครื่องมือที่ใช้สำหรับเลือกการใช้งานของแปรง ประกอบด้วย 3 เมนูหลัก ดังนี้





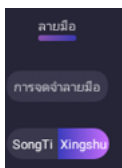
1.ประเภทของแปรง คือ รูปแบบของลักษณะหัวปากกาที่ใช้เขียนบนหน้าจอ โดยมีให้เลือก 2 แบบ คือ ปากกาหัวแหลม และ ปากกาไวท์บอร์ด



2. โหมด คือ คือรูปแบบของการใช้งานทัชสกรีนบนหน้าจอ มีให้เลือก 2 แบบ คือ

(2.1) แบบจุดเดียว (Single-point) คือ การกำหนดให้สามารถสัมผัสจอตจุดเดียว ใช้สำหรับการเขียนเพียงคนเดียว การสัมผัสมากกว่า 1 จุดในโหมดนี้จะเป็นการย้าย หรือย่อขยายสิ่งที่เราเขียนอยู่บนหน้าจอ

(2.2) แบบหลายจุด (Multi-Point) คือ การกำหนดให้สามารถสัมผัสได้หลายจุดพร้อมกัน ใช้สำหรับในกรณีการเขียนหลายคน เขียนพร้อมกัน สูงสุด 20 จุด

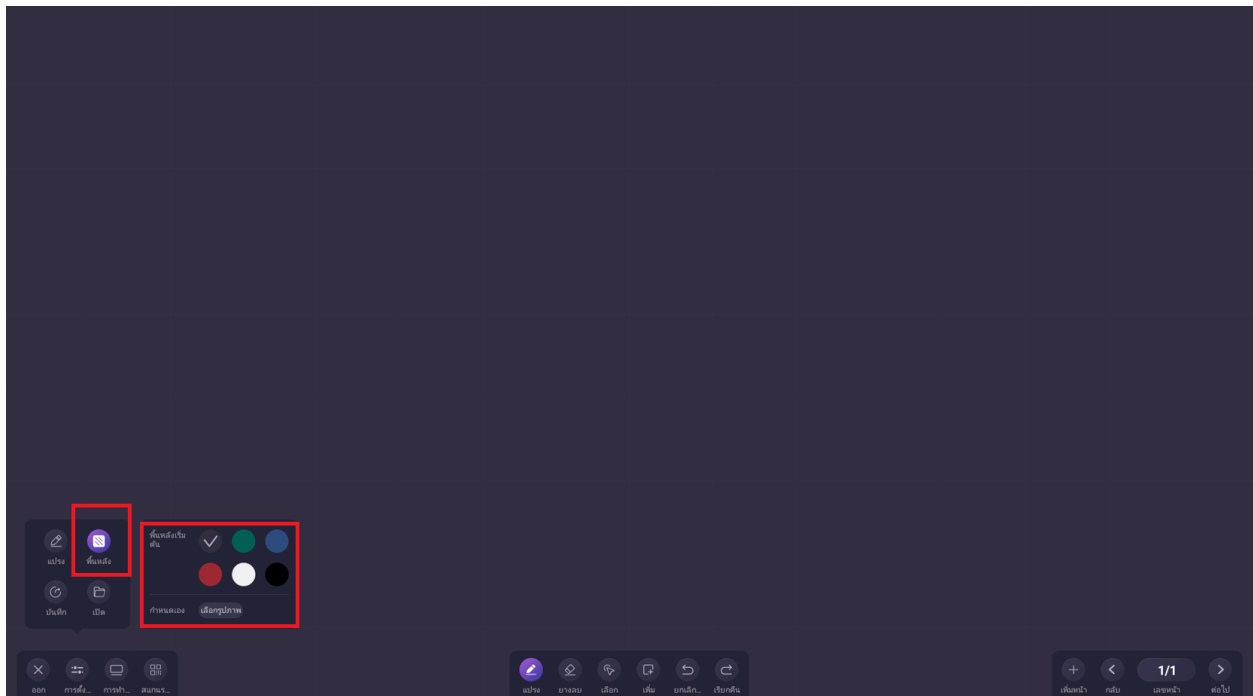


3.ลายมือ เป็นโหมดจดจำลายมือ แปลงลายมือเป็นตัวพิมพ์ด้วยระบบ AI writing

ฟังก์ชันพื้นหลัง

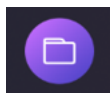
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการเลือกพื้นหลัง และ สีพื้นหลังของกระดาษไวท์บอร์ด มี 2 แบบให้เลือกใช้งาน คือ

1. พื้นหลังเริ่มต้น 2. พื้นหลังกำหนดเอง

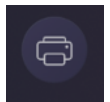


ฟังก์ชัน บันทึกข้อมูล

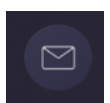
เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการแชร์ไฟล์ โดยมีทั้งหมด 3 รูปแบบ ได้แก่



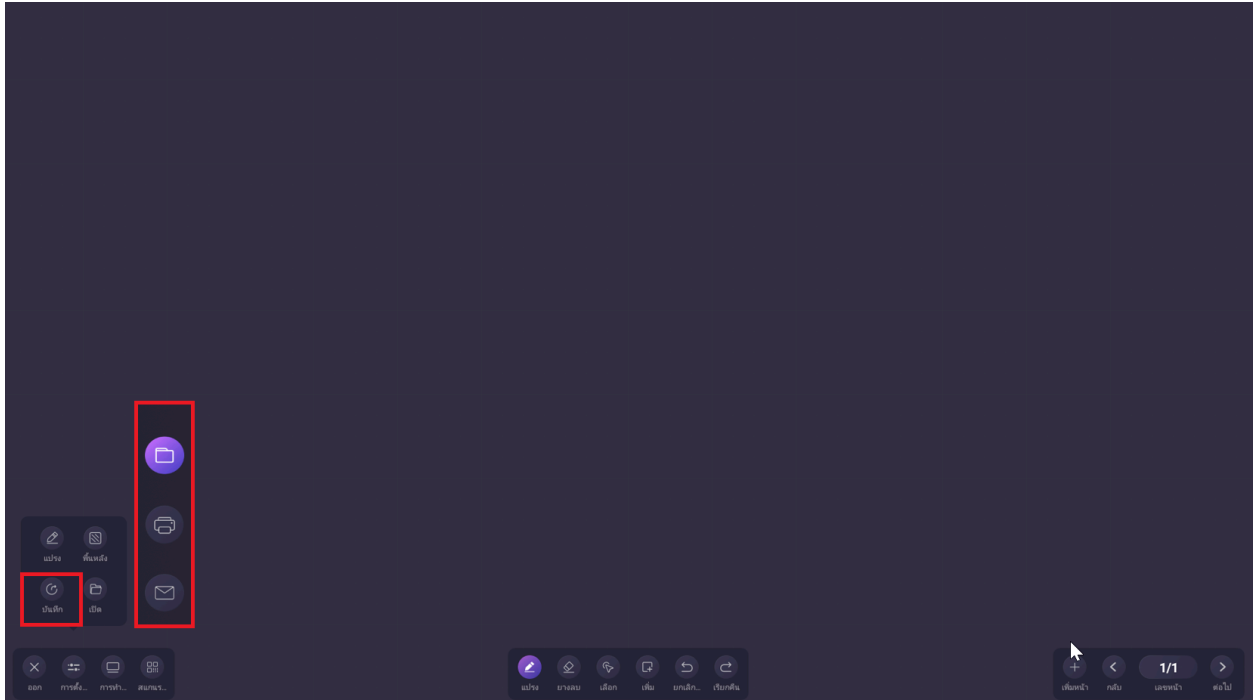
การบันทึกไฟล์ไว้ในเครื่องไวท์บอร์ด



การสั่งพิมพ์

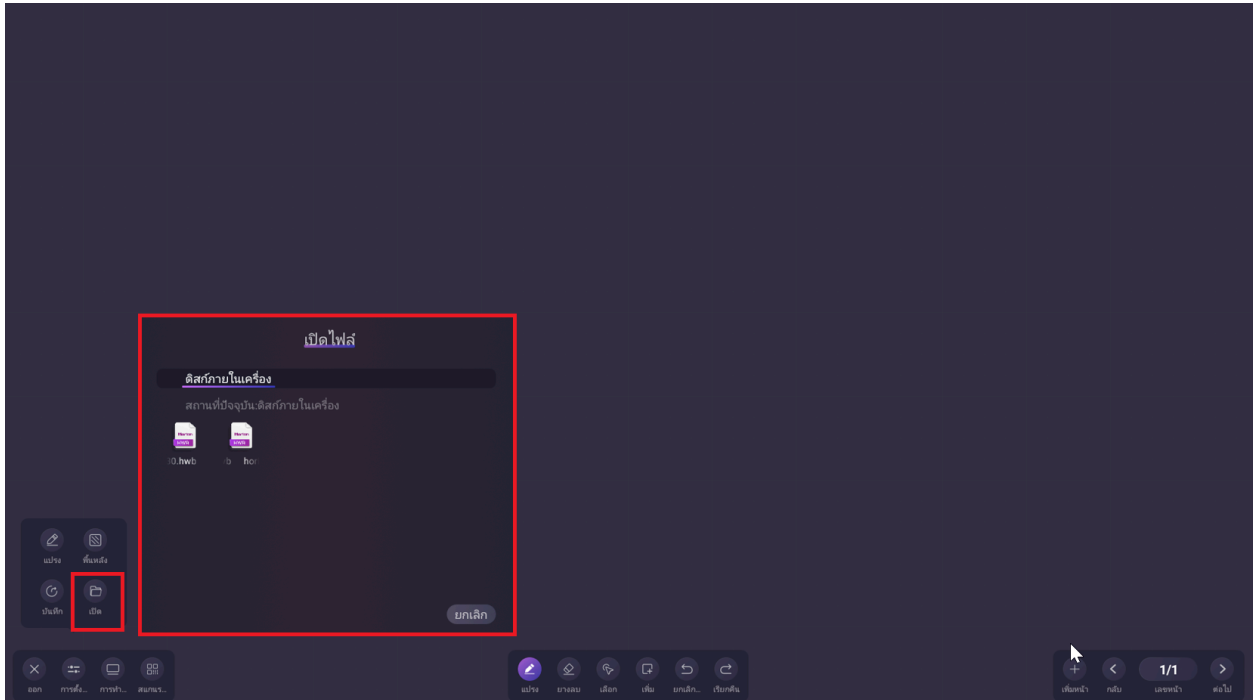


การส่งอีเมล



การเปิดไฟล์ที่บันทึกไว้

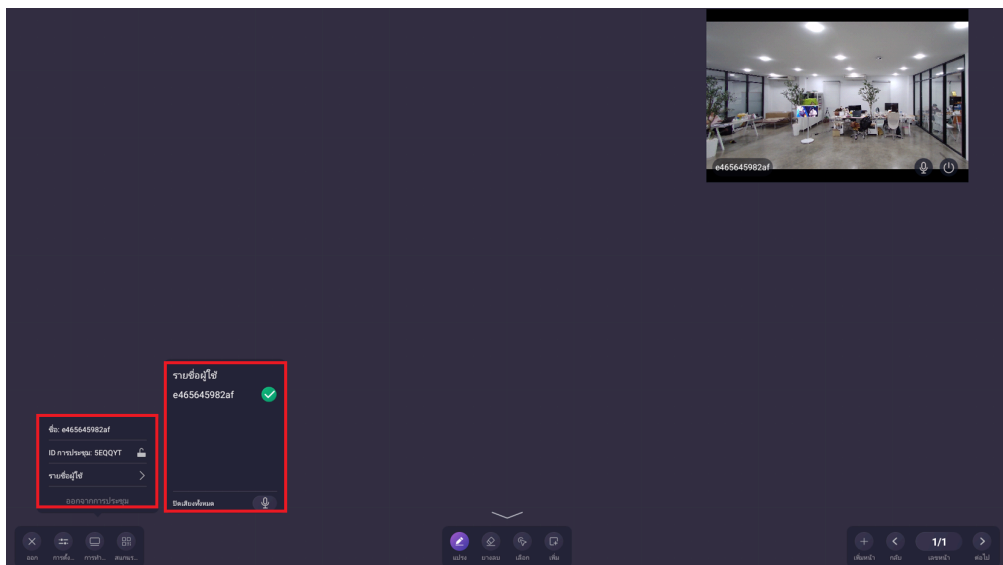
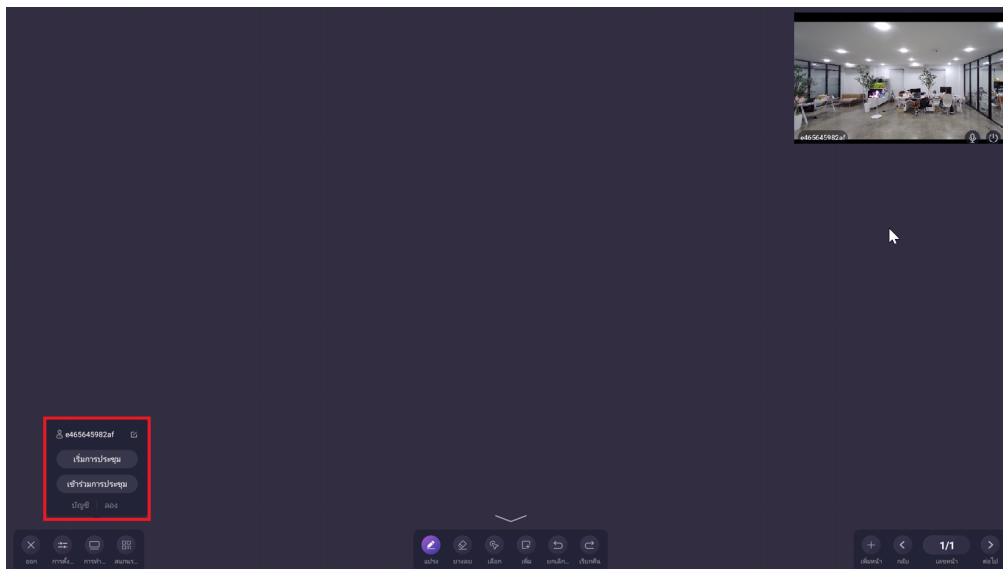
เครื่องมือที่ใช้สำหรับการเปิดไฟล์ที่เราเคยบันทึกไว้ภายในเครื่อง เพื่อทำงานต่อ



ฟังก์ชันการสร้างห้องประชุมแบบออนไลน์

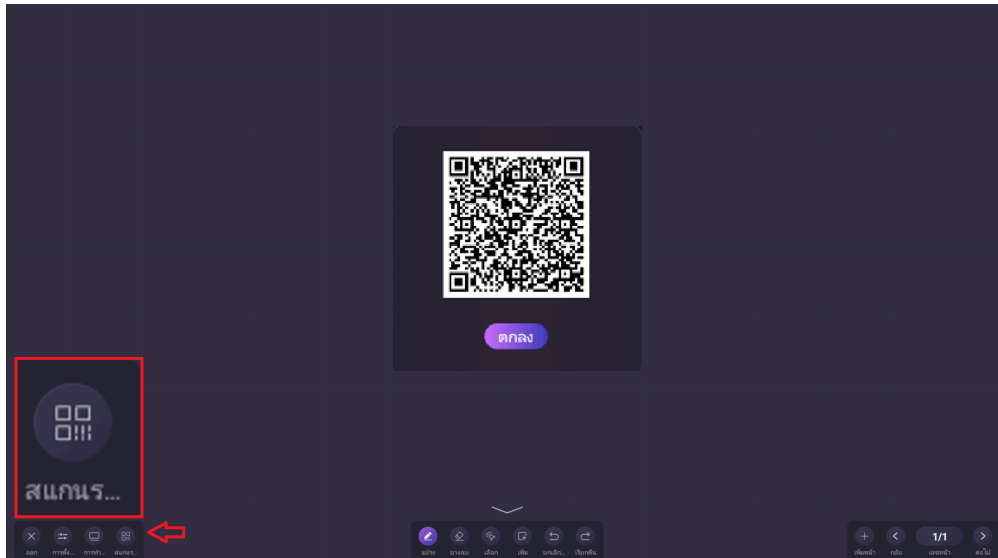
เป็นฟังก์ชันสำหรับการสร้างห้องประชุม และเข้าร่วมประชุม หรือ ใช้เพื่อ Video Conference มี 2 เมนูย่อยให้เลือก

1. เริ่มการประชุม เมนูนี้คือ เมนูที่สร้างห้องขึ้นมาเอง
2. เข้าร่วมการประชุม เมนูนี้คือ เมนูที่เราเข้าไป Join ในห้องประชุมของคนอื่น โดยนำรหัสห้องประชุมนั้นมากรอกลงบนหน้าจอ จึงสามารถเข้าร่วมประชุม หรือ Video Conference ได้



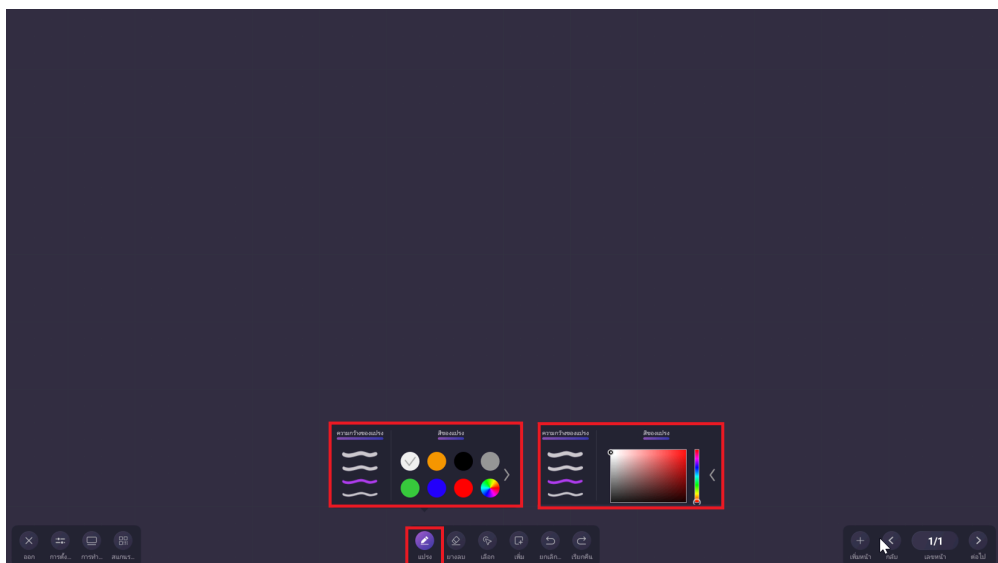
การแชร์ไฟล์ด้วย QR Code

การแชร์ไฟล์ด้วย QR Code เมื่อเลือกคำสั่งนี้ ตัวเครื่องจะ Generate QR Code ขึ้นมา ส่งต่อข้อมูลต่าง ๆ เป็นไฟล์ PDF หรือ ไฟล์ภาพ ไม่จำเป็นต้องคัดลอกข้อมูลลง USB



ฟังก์ชัน Stroke width และ Brush colour

เครื่องมือที่ใช้สำหรับเลือกความหนาของขนาดเส้น มีขนาดความหนาให้เลือก 4 ระดับความหนา สีที่กำหนดมาให้เลือกได้ 6 สี นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดสีที่ต้องการใช้ได้อย่างอิสระ

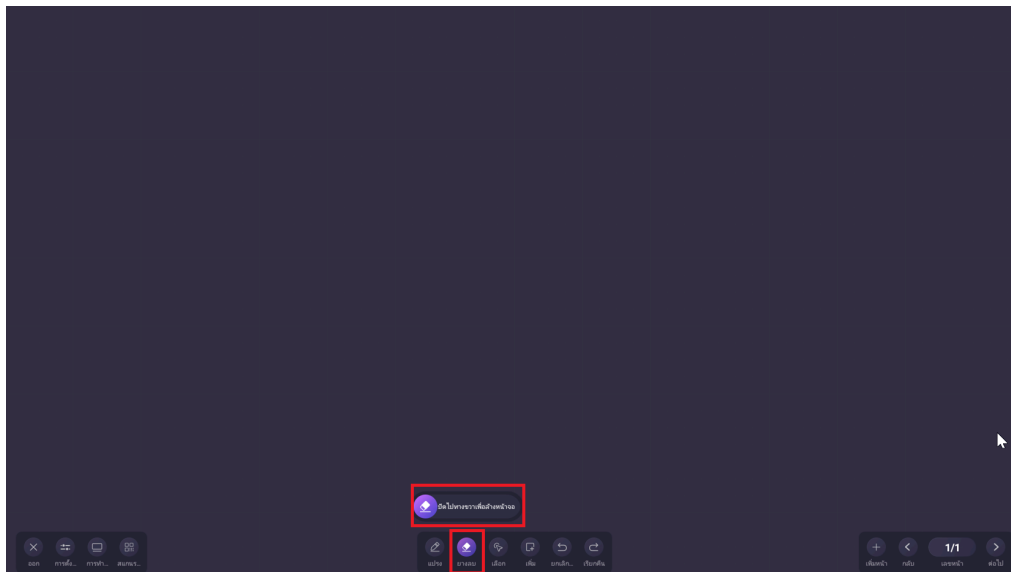


ฟังก์ชัน Eraser

เครื่องมือที่ใช้สำหรับลบข้อความ สามารถกดลบได้เฉพาะจุด และ ล้างลบทั้งหมดได้เลย

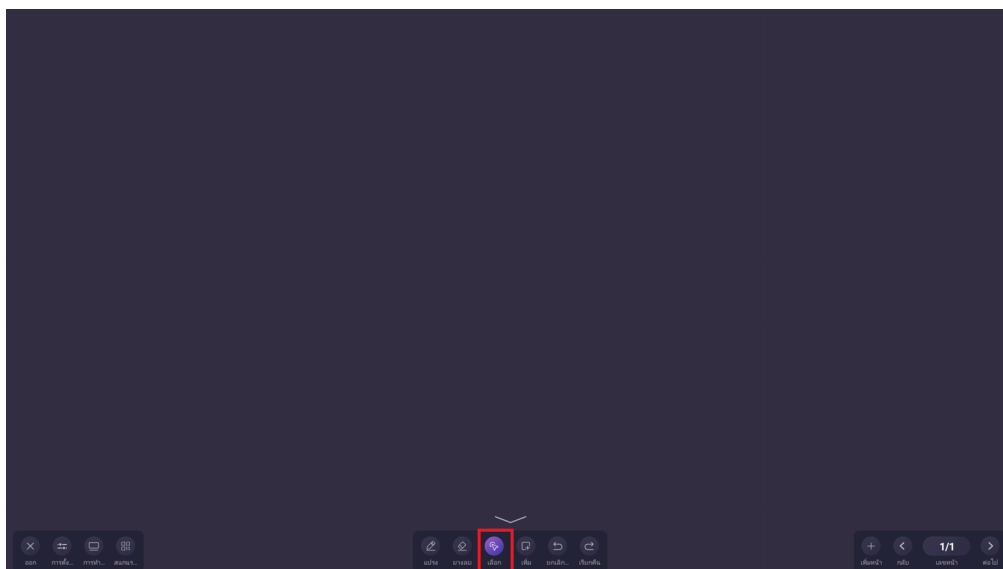
: กด 1 เพื่อเลือกลบเฉพาะจุดที่ต้องการ

: เลื่อนปุ่มไปทางขวา จะทำการลบข้อความทั้งหมด



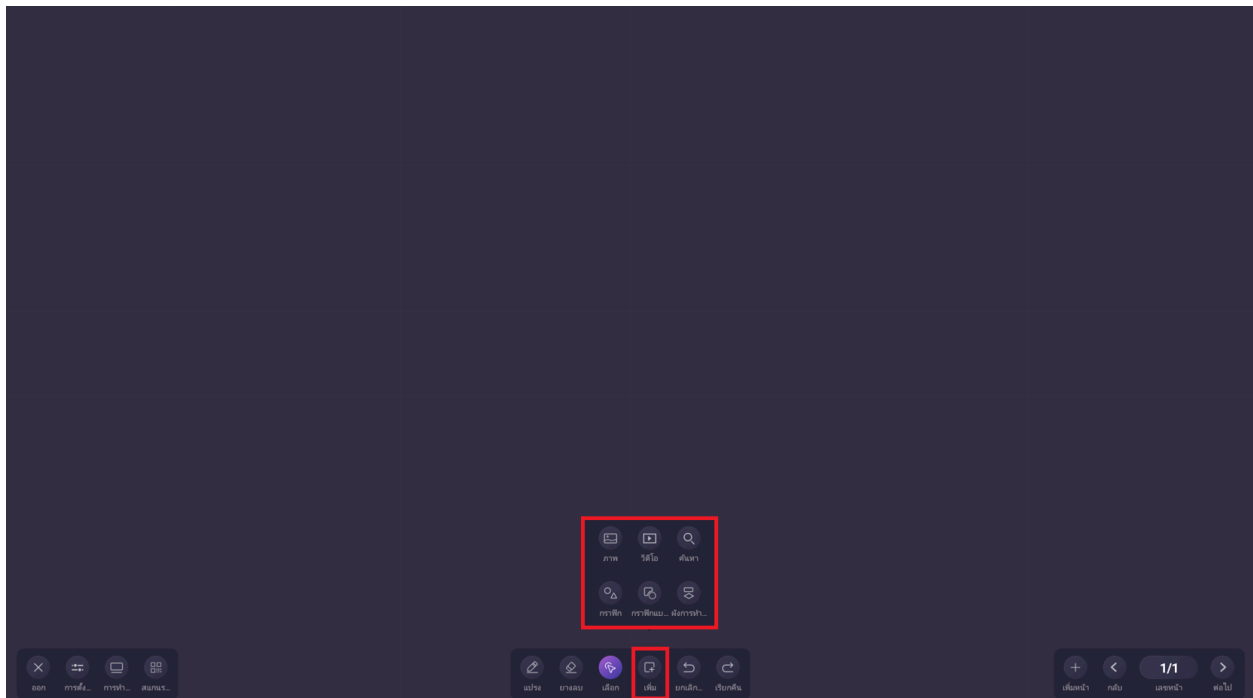
ฟังก์ชัน Select Tool

เครื่องมือที่ใช้สำหรับเลือกหรือย้ายวัตถุ ที่อยู่บนหน้าจอ



ฟังก์ชัน Add

เป็นเครื่องมือสำหรับเพิ่มตัวเลือกอื่น ๆ มีอยู่ 6 ตัวเลือก ดังนี้



ภาพ

เครื่องมือสำหรับการเพิ่มรูปเพื่อใช้งานในหน้าเว็บไซต์



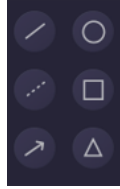
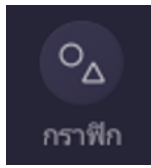
วิดีโอ

เครื่องมือสำหรับการเพิ่มวิดีโอเพื่อใช้งานในหน้าเว็บไซต์



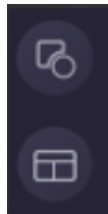
ค้นหา

เครื่องมือสำหรับเข้าไปยังหน้า Google เพื่อค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม



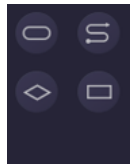
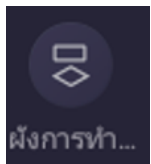
Shape

เครื่องมือรูปทรงเรขาคณิตที่กำหนดมาให้แล้ว ประกอบด้วย 6 รูปทรง เส้นตรง เส้นประ ลูกศร สีเหลี่ยม วงกลม และ สามเหลี่ยม



Smart Shape

เป็นเครื่องมือสำหรับกำหนดรูปทรงด้วยตัวเอง โดยมีระบบ AI เป็นตัวควบคุม

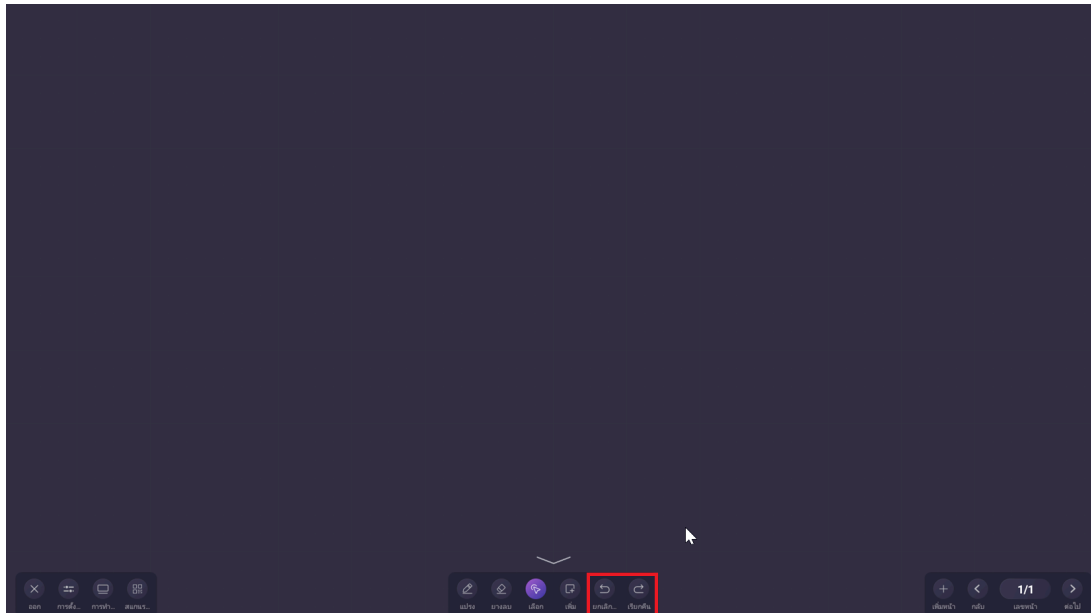


Flow Chart

เป็นเครื่องมือในการทำ Flowchart หรือ ผังงาน ใช้เพื่อแสดงแนวคิด ขั้นตอนการทำงาน

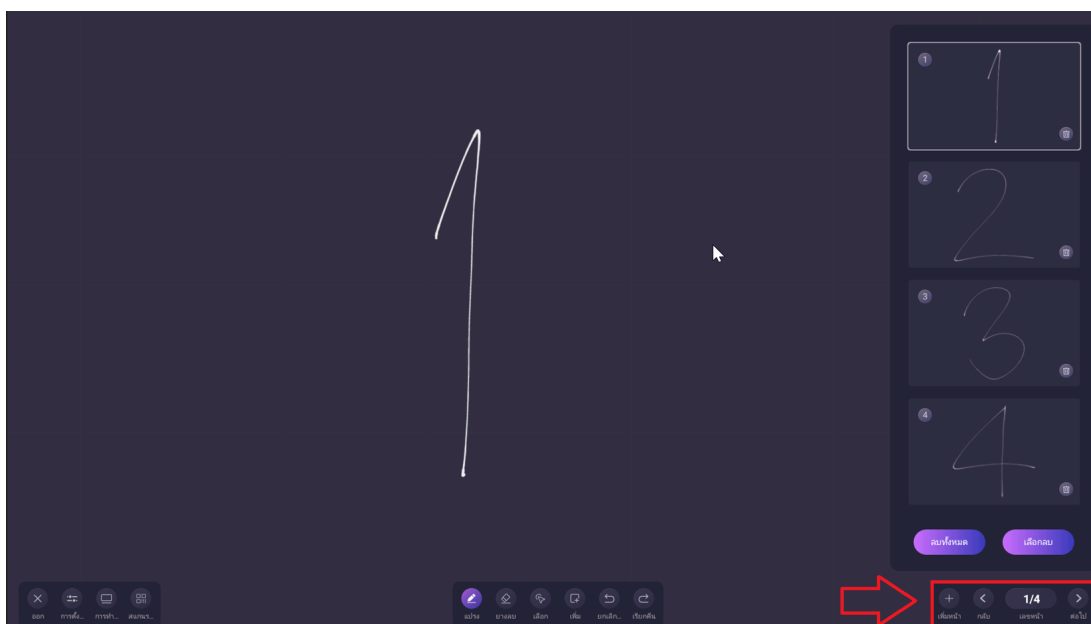
ฟังก์ชัน Go back และ Go Forward

เครื่องมือสำหรับย้อนกลับ หรือ ไปข้างหน้า ใช้ในกรณีต้องการแก้ไขสิ่งที่เขียนไว้บนหน้าจอ

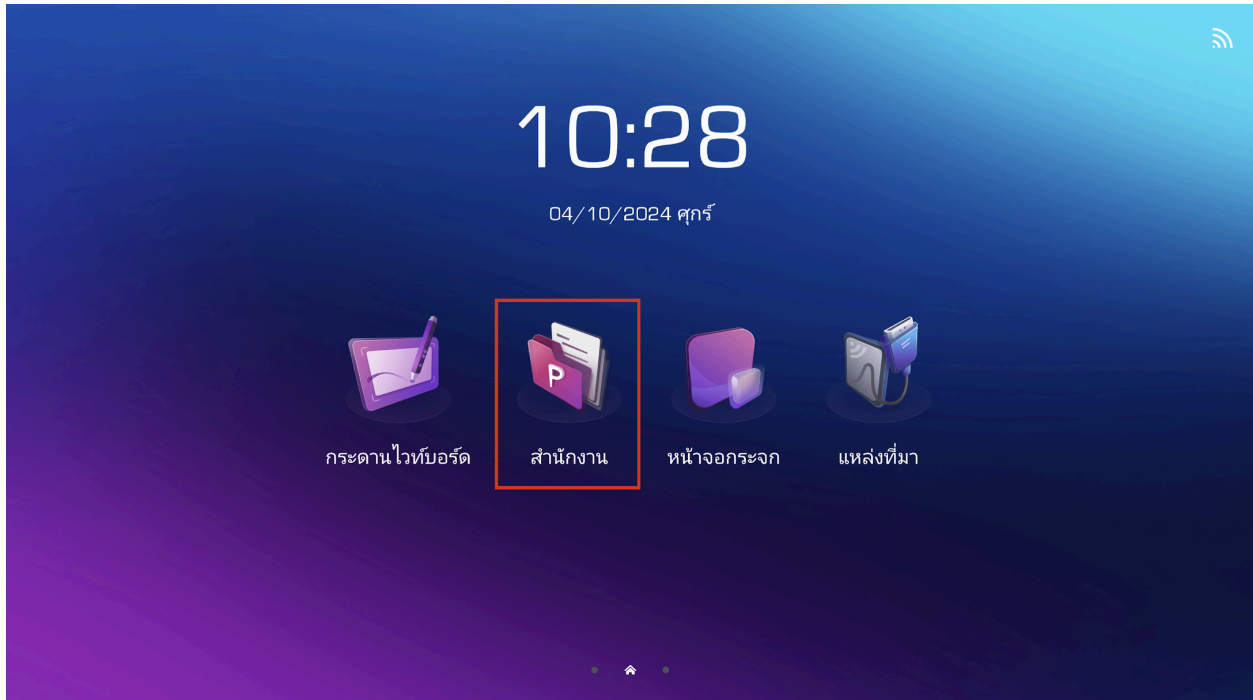


ฟังก์ชัน New page และ Next page

เครื่องมือสำหรับเพิ่มหน้ากระดาษใหม่ หรือ เลือกหน้าที่เคยทำงานไว้ก่อนหน้านี้

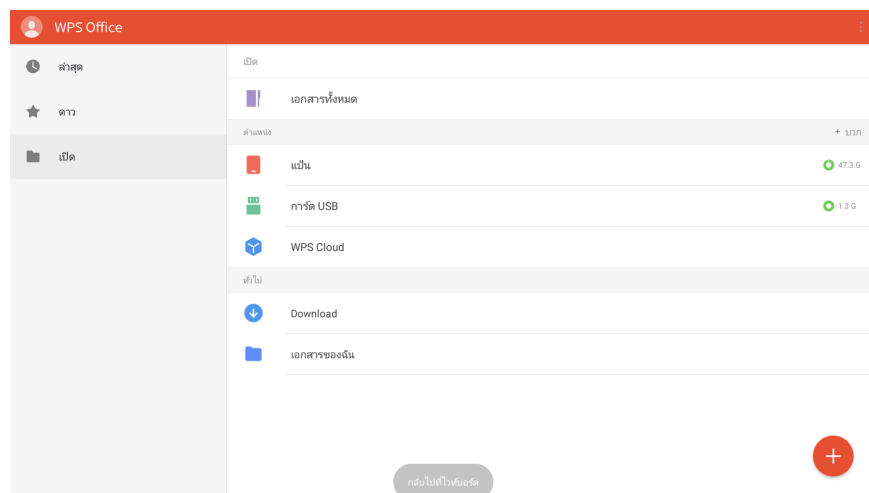


สำนักงาน (Office)

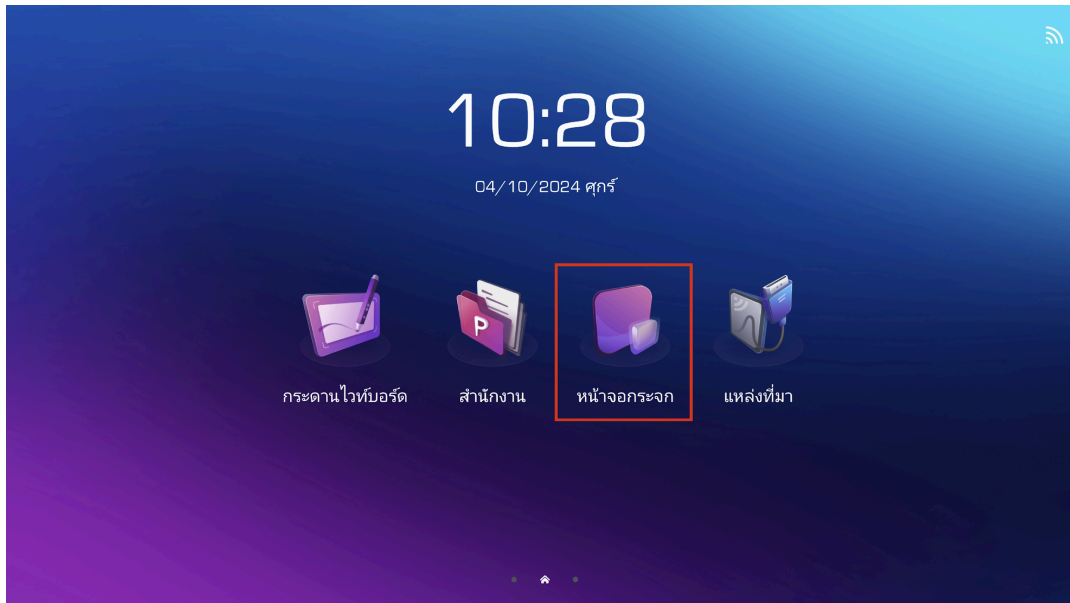


เครื่องมือในการเลือกใช้งานในส่วนของเอกสารต่าง ๆ ผ่านโปรแกรม Microsoft Word, Excel, PowerPoint หรือ PDF

สำหรับฟังก์ชันนี้ เรายังสามารถเลือกไฟล์งานจาก USB หรือไฟล์เอกสารที่มีอยู่ในเครื่องเพื่อใช้งานบน Office



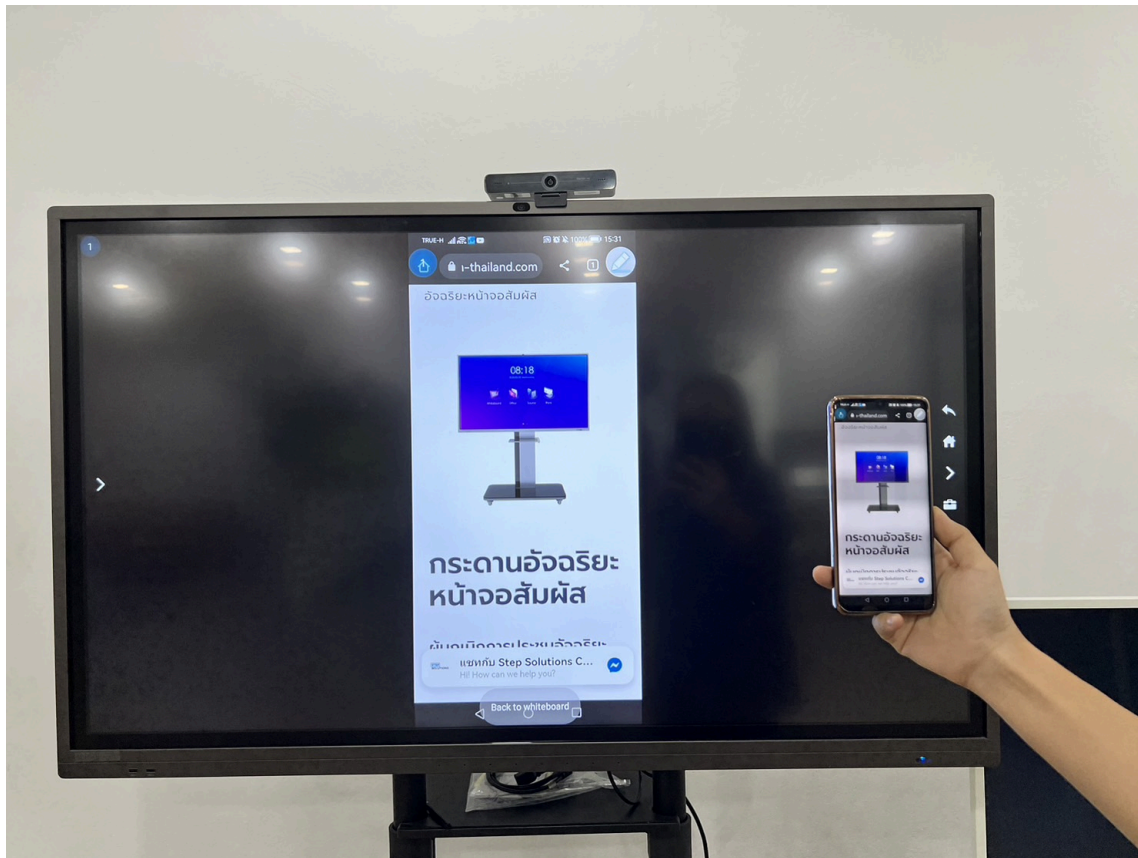
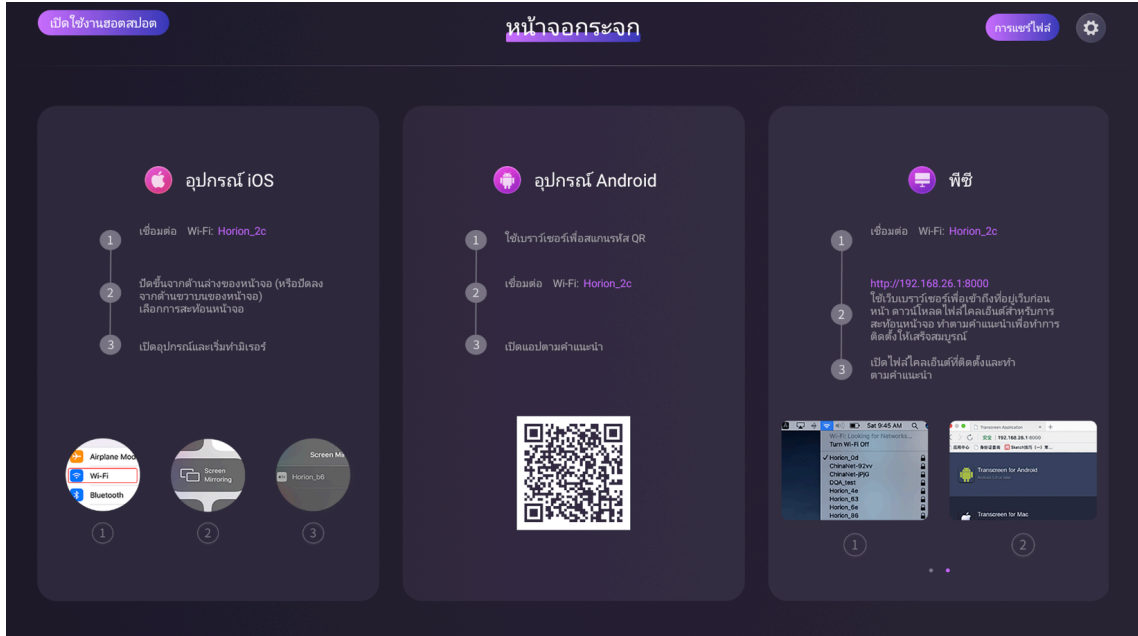
การสะท้อนหน้าจอ



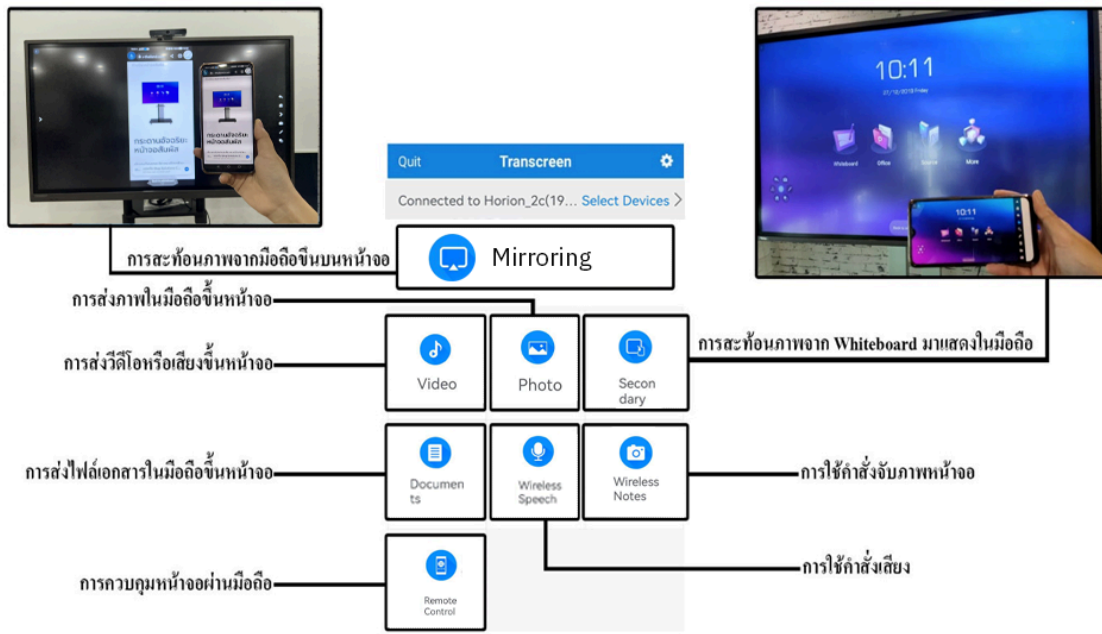
หน้าจอกระจก หรือ Screen Mirror คือ ฟังก์ชันการส่งเนื้อหาบนอุปกรณ์สมาร์ทโฟน หรือคอมพิวเตอร์ไปยังหน้าจอ ผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย เพียงแค่เชื่อมต่อสัญญาณ Wifi ของตัวเครื่องก็สามารถเชื่อมต่อกับหน้าจอได้แล้ว

โดยแบ่งเป็น 3แบบ ดังนี้

- Android
- Apple
- Windows OS, Mac OS, Chrome OS

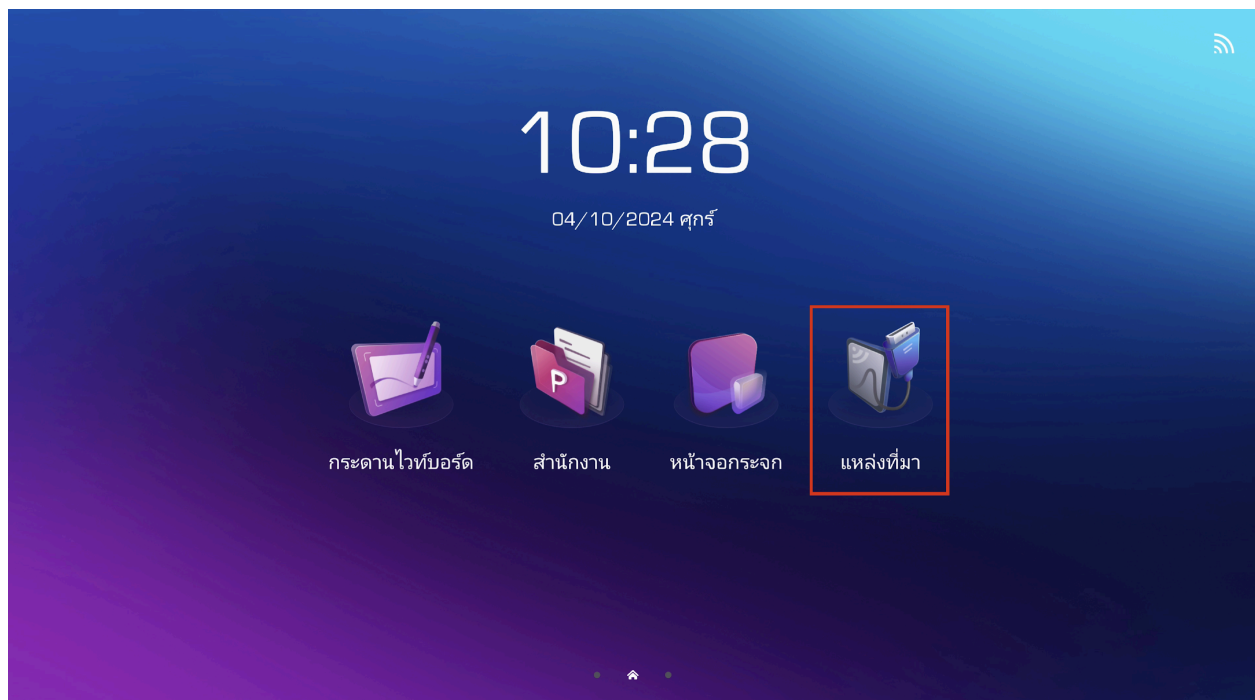


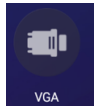
ซึ่งแอปที่ใช้มีชื่อว่า “Transcreen” มีวิธีการใช้งานตามภาพ



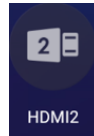
แหล่งที่มา (Source)

แหล่งที่มา หรือ Source คือตัวเลือกในการเลือกใช้ ช่องสัญญาณต่าง ๆ จากภายนอก เช่น

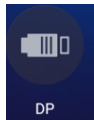




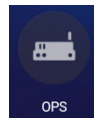
สาย VGA



สาย HDMI 2



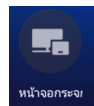
สาย DP



OPS



สาย HDMI 1



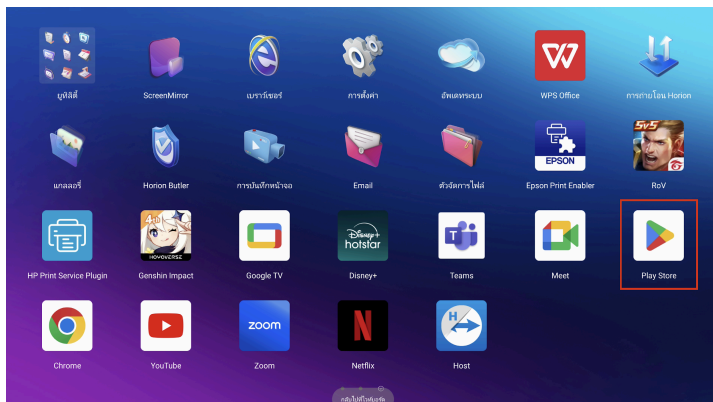
หน้าจอกระจก Screen Mirror

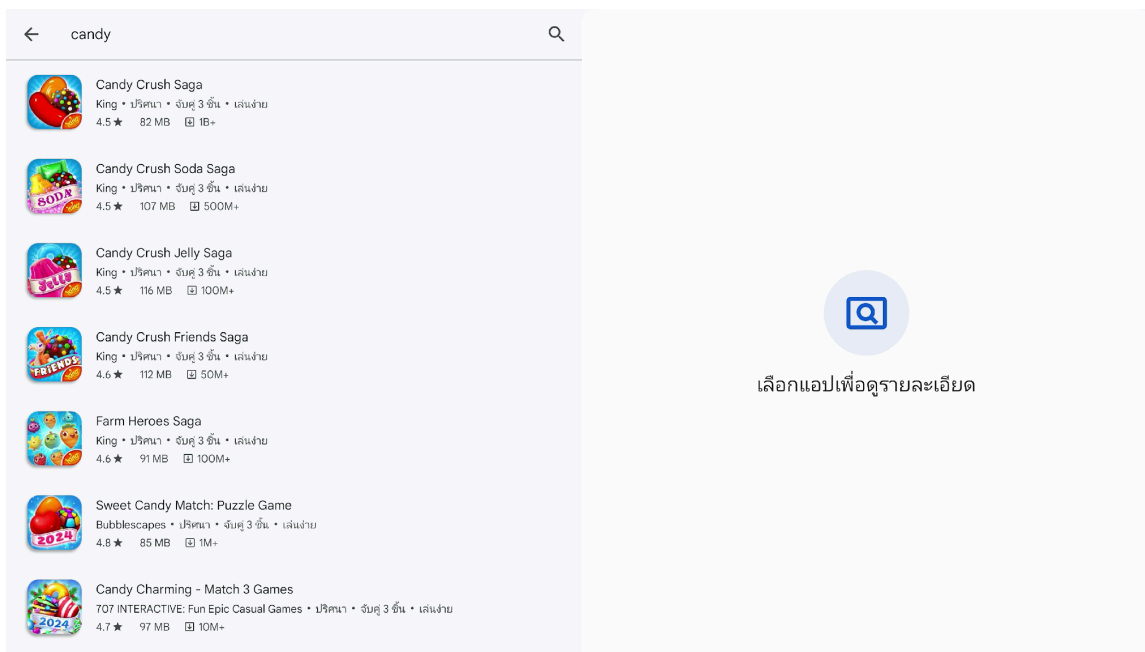
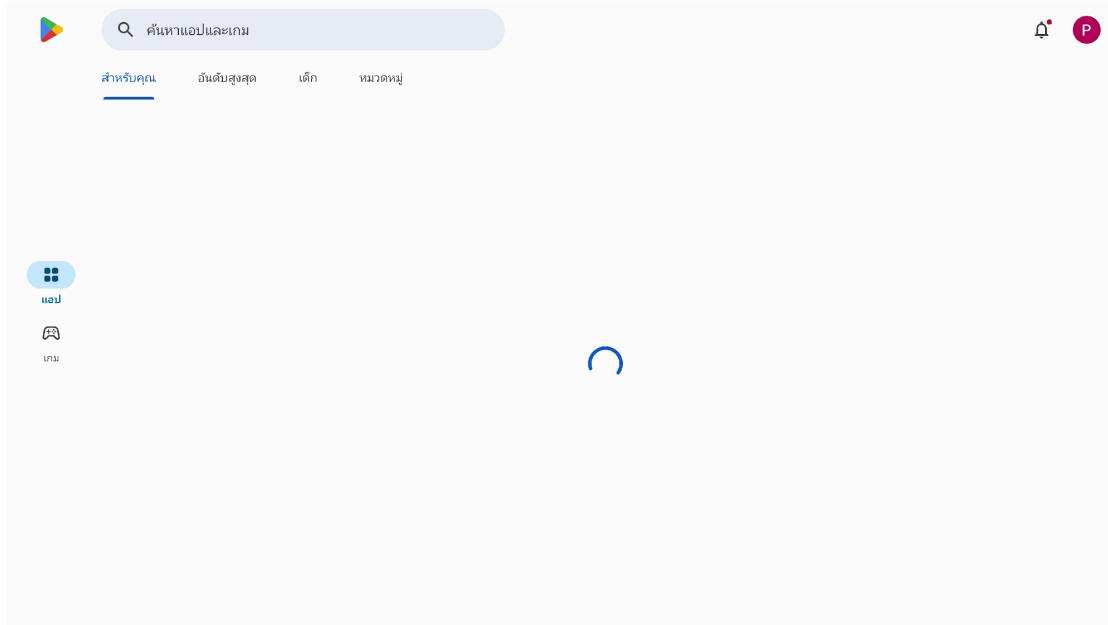


USB

เมนูเพิ่มเติม Play Store

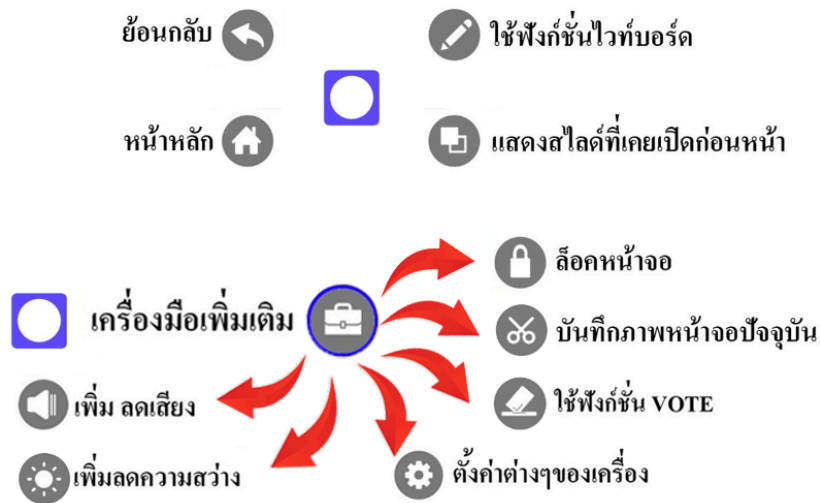
สามารถใช้งาน เพลย์สโตร์ เหมือนกับมือถือหรือแท็บเล็ตที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชันที่ต้องการได้





แนะนำฟีเจอร์การใช้งาน Horion รุ่น M6apro V.2

ที่หน้าจอ Horion รุ่น M6apro V.2 ของทุกหน้าจะมีแถบเครื่องมือที่เอาไว้ให้เลือกใช้งาน โดยมี 2 แบบ คือ แถบเครื่องมือด้านข้าง และ แถบเครื่องมือแบบ Suspended Ball แต่ละฟังก์ชันมีรายละเอียด ดังนี้



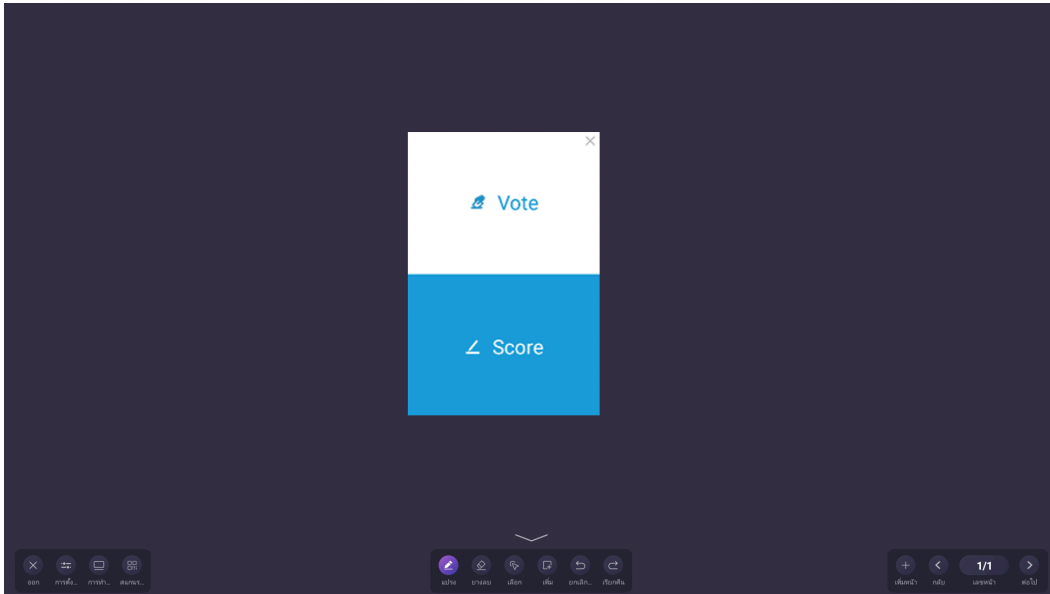
ฟังก์ชัน Vote

ใช้สำหรับการทำการโหวตในห้องประชุม โดยผู้โหวตจะต้องเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ควงเดียวกับ Smart Whiteboard เพื่อทำการโหวต โดยมีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

1. เลือก สัญลักษณ์ เครื่องมือเพิ่มเติม จากนั้นเลือกสัญลักษณ์ Vote



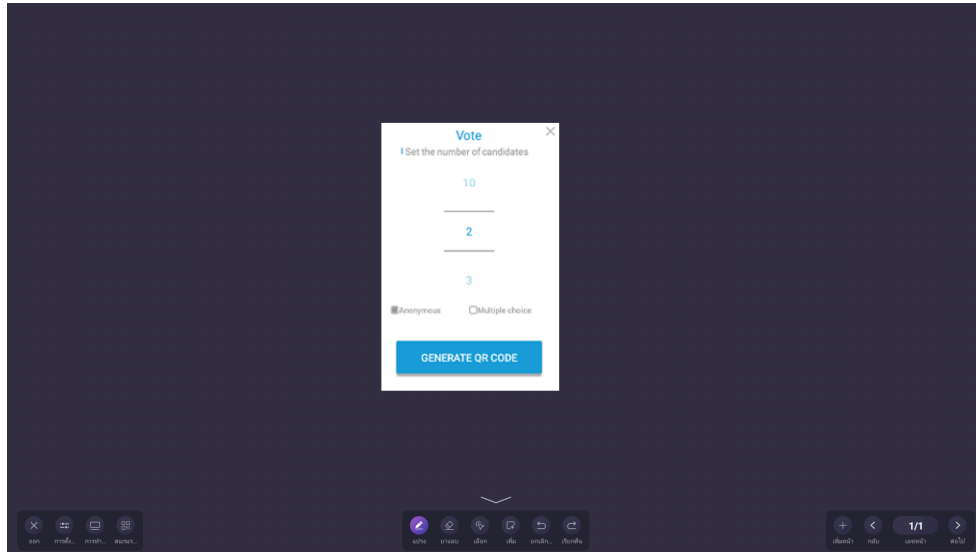
2.เลือกเมนู Vote



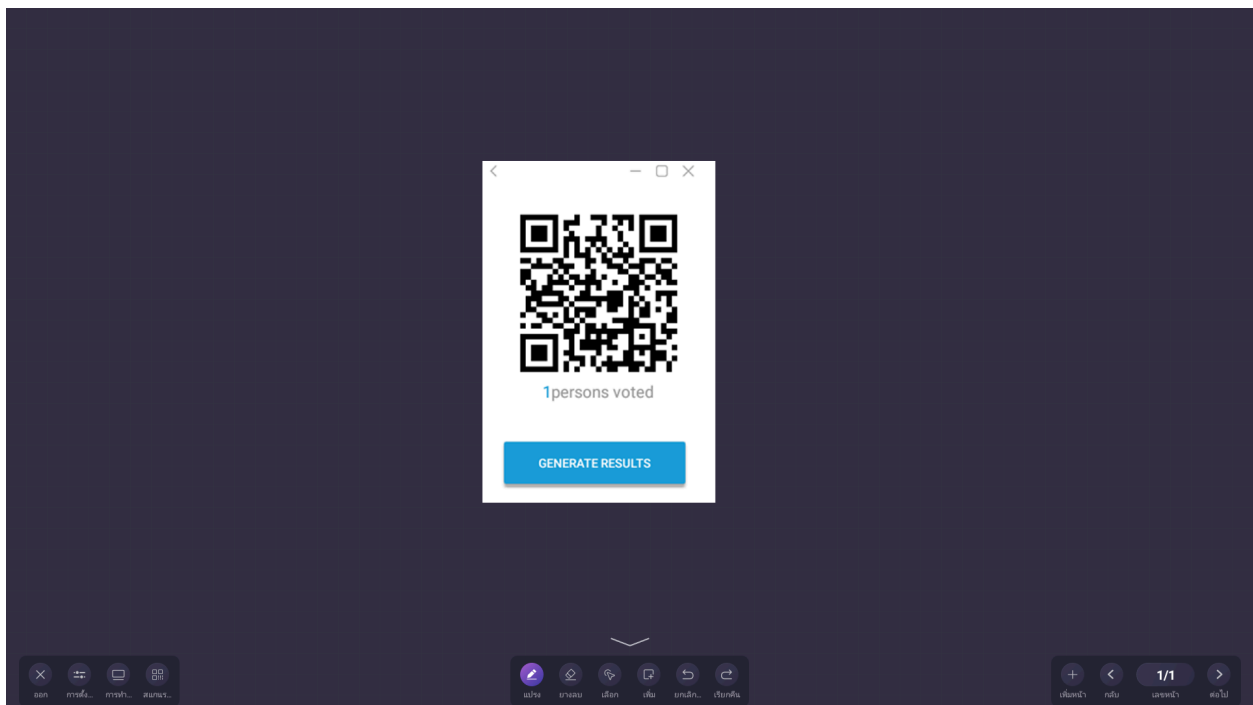
3. กำหนดจำนวนตัวเลือก (Choice) สำหรับการโหวต โดยเราสามารถกำหนดค่าเพิ่มเติมได้ ดังนี้

- Anonymous ถ้าเลือก Anonymous ผู้โหวตไม่จำเป็นต้องระบุตัวตน ถ้าไม่เลือกผู้โหวตจะต้องพิมพ์ชื่อลงไปก่อนโหวต
- Multiple Choice ถ้าเลือก Multiple Choice ผู้โหวตจะสามารถเลือกตัวเลือกในคำตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ ถ้าไม่เลือก ผู้โหวตจะเลือกได้เพียงคำตอบเดียว

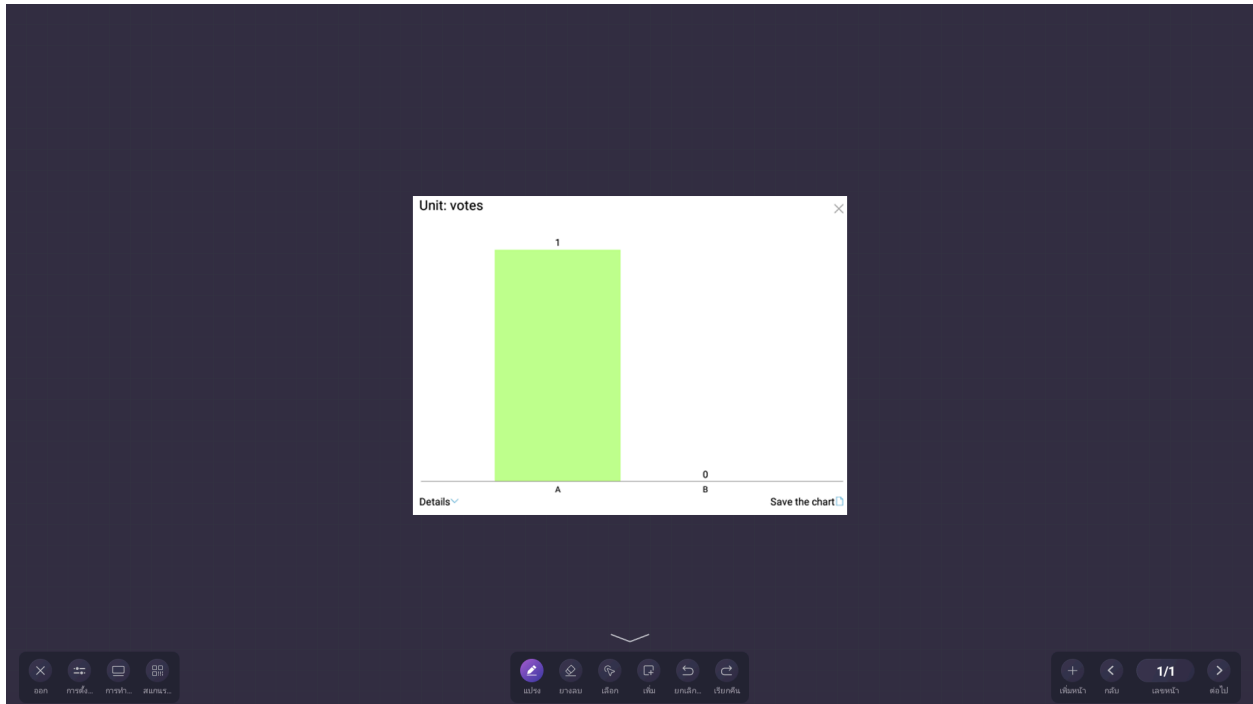
หลังจากตั้งค่าทั้งหมดแล้ว ให้เลือก Generate QR Code



4. หลังจากเลือก Generate QR Code จะมี QR Code ขึ้นมา ให้ผู้โหวดทำการสแกน และเลือกคำตอบได้ตามต้องการ ซึ่งบนหน้าจอก็จะขึ้นตัวเลขแจ้งว่ามีผู้โหวดแล้วกี่คน เมื่อโหวดครบแล้วให้เลือก Generate Results



5.หลังจากเลือก Generate Results จะมีสรุปผลโหวตออกมา โดยสามารถเลือก Details เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

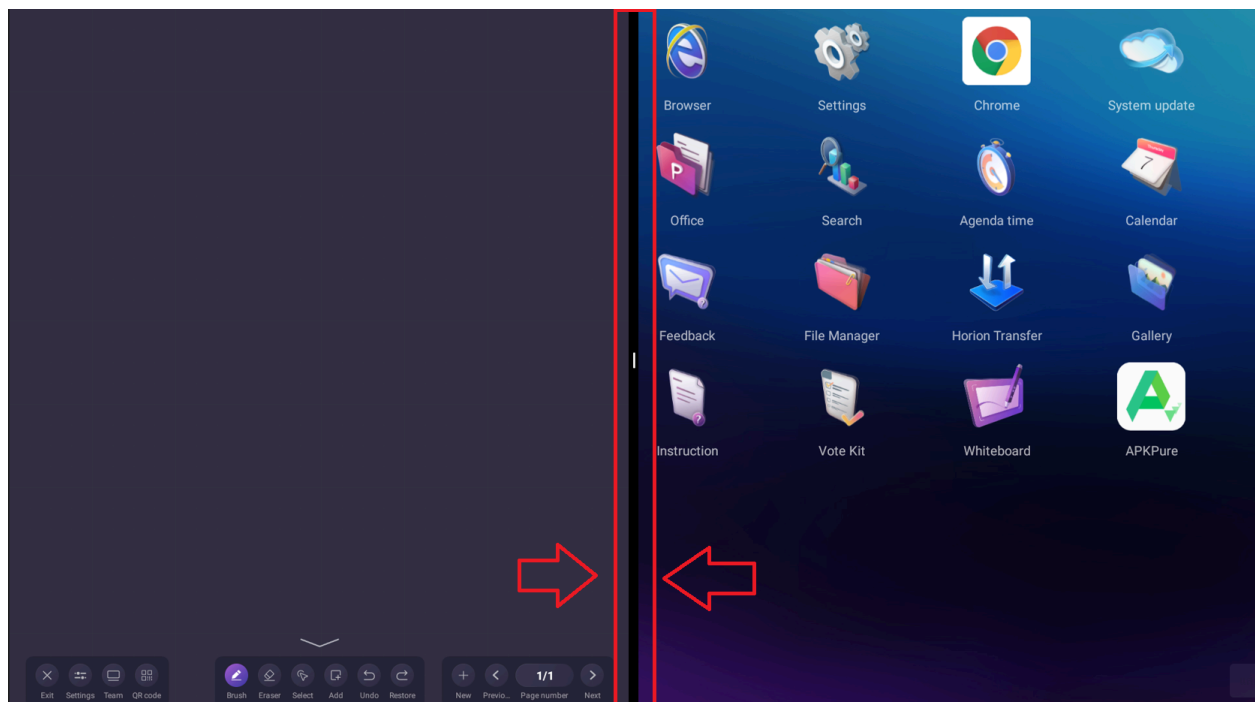


ฟังก์ชัน Multi Screen

คือ การเลือกแสดงผล 2 หน้าจอพร้อมกัน โดยมีวิธีการใช้งานดังนี้



1. เลือกใช้งานโหมดใดโหนดหนึ่งของ Smart Whiteboard จากนั้นกดค้างที่สัญลักษณ์แบ่งหน้าจอ
2. ตัวจอจะแบ่งเป็น 2 หน้าจอ โดยเราสามารถทำงานได้พร้อมกันทั้ง 2 หน้าจอ หากต้องการปิดฟังก์ชันนี้ให้เลื่อนตัวแบ่งหน้าจอกระดานไปที่ฝั่งใดฝั่งหนึ่งได้เลย



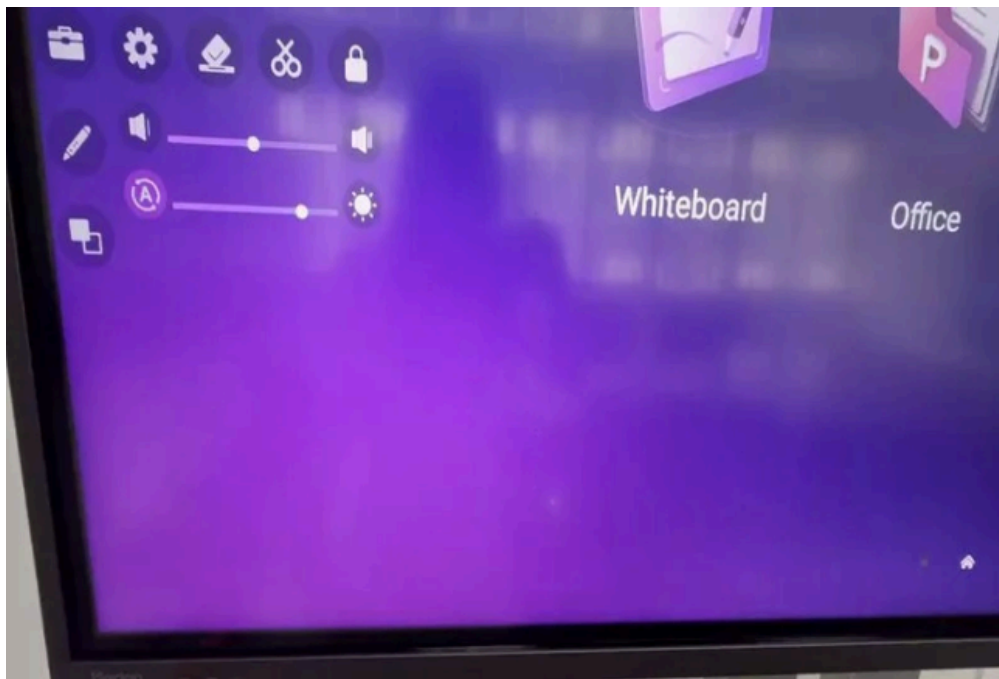
ฟังก์ชัน Whiteboard Annotation

ฟังก์ชัน Whiteboard Annotation ใช้สำหรับการใช้ฟังก์ชันไวท์บอร์ด เพื่อการอธิบายประกอบ
อย่างไรก็ตามฟังก์ชันนี้ไม่ได้อยู่ที่หน้าไวท์บอร์ด โดยมีลักษณะขั้นตอนการใช้งาน ดังนี้

- 1.เมื่อใช้ฟังก์ชันอื่น ๆ เช่น กำลังนำเสนอผ่าน Power point หรือ PDF หากต้องการอธิบาย
ข้อมูลเพิ่มเติมในหน้าที่แสดงผลอยู่ให้เลือกที่สัญลักษณ์รูปปากกา
- 2.เมื่ออยู่ในฟังก์ชัน Whiteboard Annotation จะสามารถใช้งานเหมือนอยู่ในโหมดไวท์บอร์ด



เซนเซอร์วัดแสง



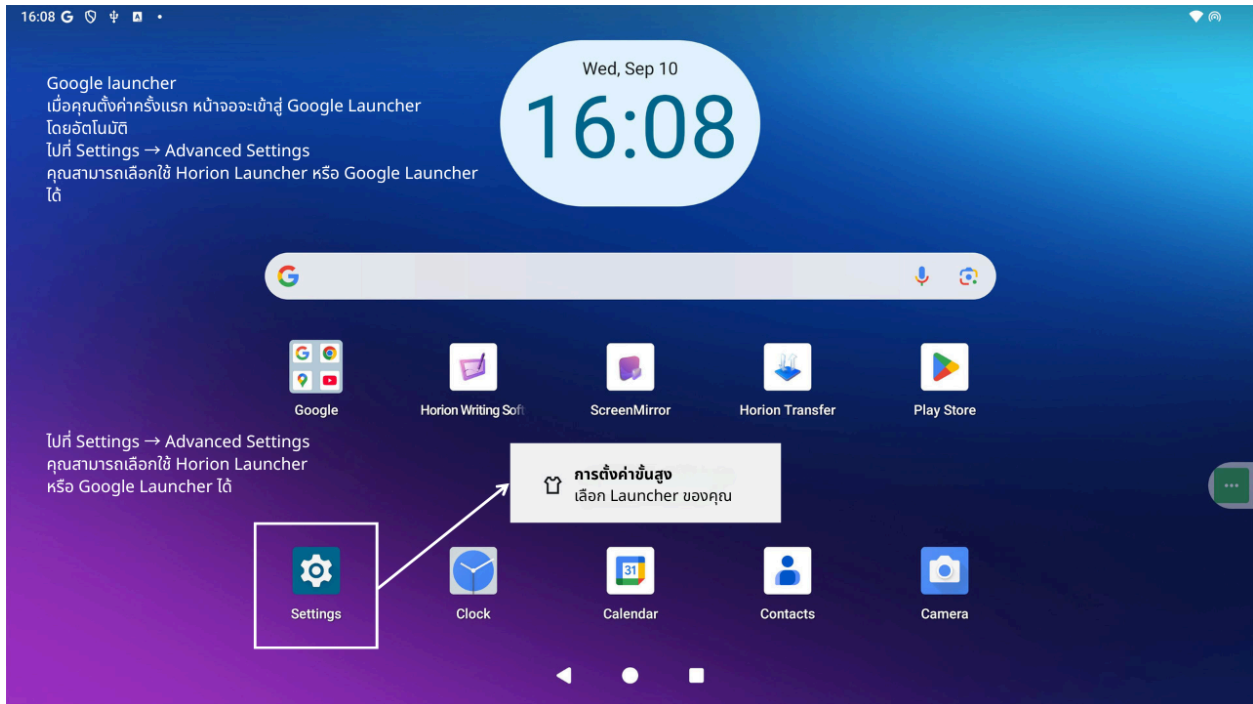
- เซนเซอร์วัดแสงจะอยู่ที่มุมล่างขวาของกรอบจอ
- เมื่อเปิดโหมดปรับอัตโนมัติ ระดับความสว่างของหน้าจอจะถูกปรับตามสภาพแวดล้อมโดยอัตโนมัติ

เซนเซอร์ตรวจจับปากกา



- มีเซนเซอร์ตรวจจับปากกา 2 จุด อยู่ที่ด้านล่างของกรอบจอทั้งสองข้าง
- เมื่อยกปากกาแบบสองหัวออกจากตำแหน่งที่ติดอยู่กับบริเวณเซนเซอร์ หน้าจอจะเปิดโหมดไวท์บอร์ดขึ้นมาอัตโนมัติบนหน้าโฮม และบนหน้าอื่น ๆ จะเปิดโหมดเขียนคำอธิบาย (Annotation) เพื่อให้เขียนได้สะดวกยิ่งขึ้น

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์



หน้าโฮมและแถบด้านข้าง



ฟีเจอร์ของแถบด้านข้าง

- ← ปุ่มย้อนกลับ กลับไปยังการทำงานก่อนหน้า
- 🏠 หน้าโฮม กลับไปยังหน้าหลัก
- < ซ่อนแถบด้านข้าง เพื่อปิดการแสดงผลแถบ
- ☰ ปุ่มตั้งค่าด่วนทั่วไป
- ✍️ ปุ่มเขียนคำอธิบาย สำหรับเขียนบนหน้าจอ

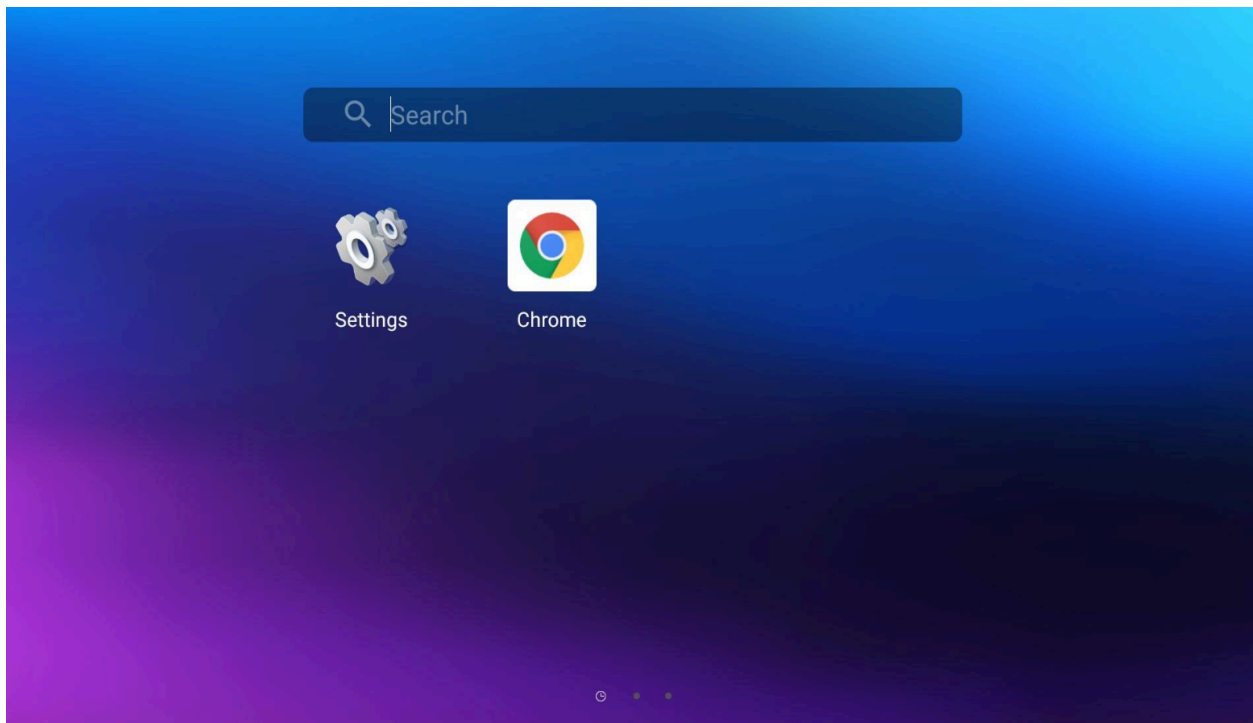
- 📄 แสดงงานล่าสุด แสดงหน้าที่เปิดล่าสุด

แถบด้านข้างสามารถแสดงหรือซ่อนได้ ทั้งซ้ายหรือขวา

- ⚙️ แตะเพื่อเข้าสู่ การตั้งค่า Android
- 🔌 เปิดระบบโหมดหรือประเมินคะแนน และสแกนได้ เพื่อโหมดหรือให้คะแนน
- 📷 บันทึกภาพหน้าจอด่วน
- 🔒 ล็อกหน้าจอ
- 🔊 ปรับระดับเสียง
- 💡 ปรับความสว่างพื้นหลัง

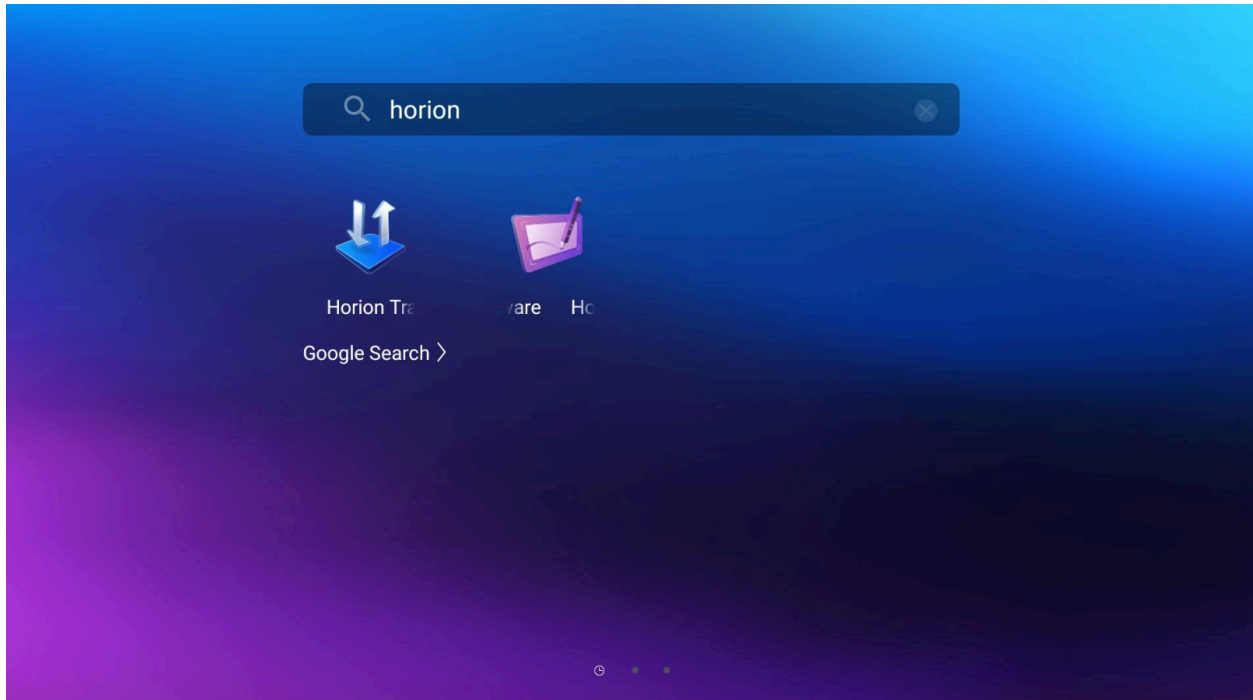
- เมื่อเชื่อมต่อ USB แฟลชไดรฟ์ ภาพหน้าจอที่บันทึกจะถูกบันทึกลงในแฟลชไดรฟ์โดยอัตโนมัติ

หน้าแถบพีเจอร์พิเศษ

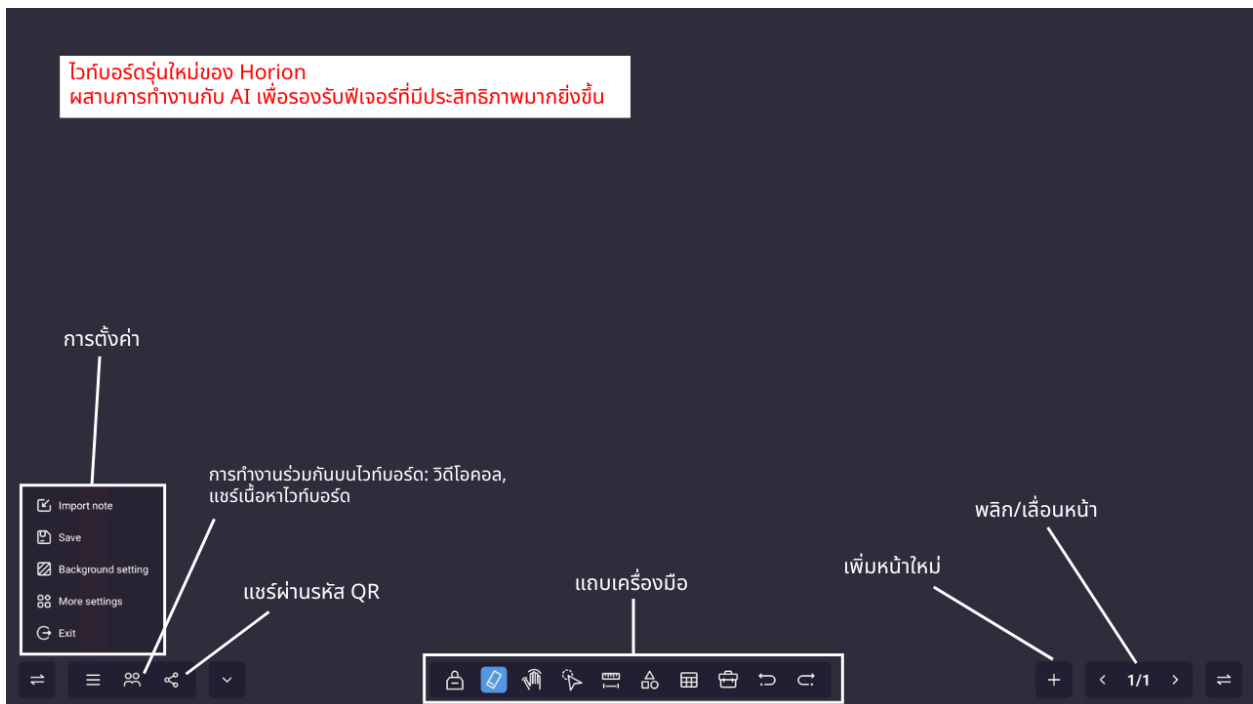


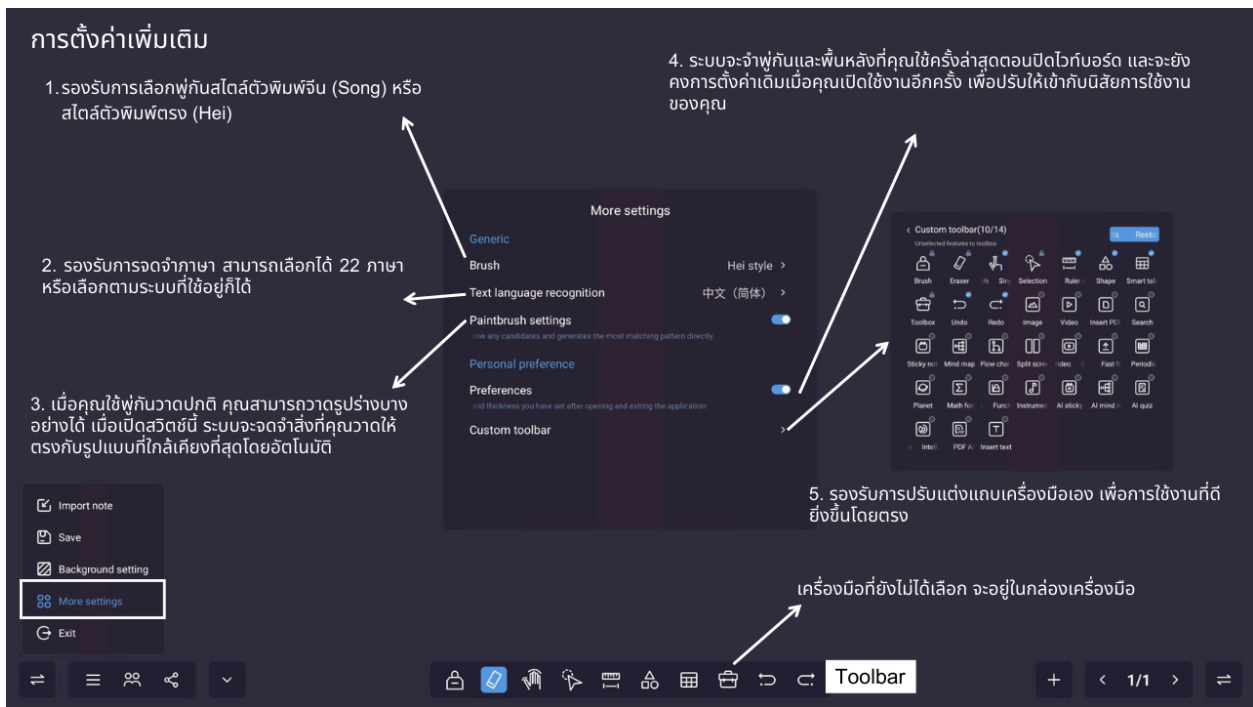
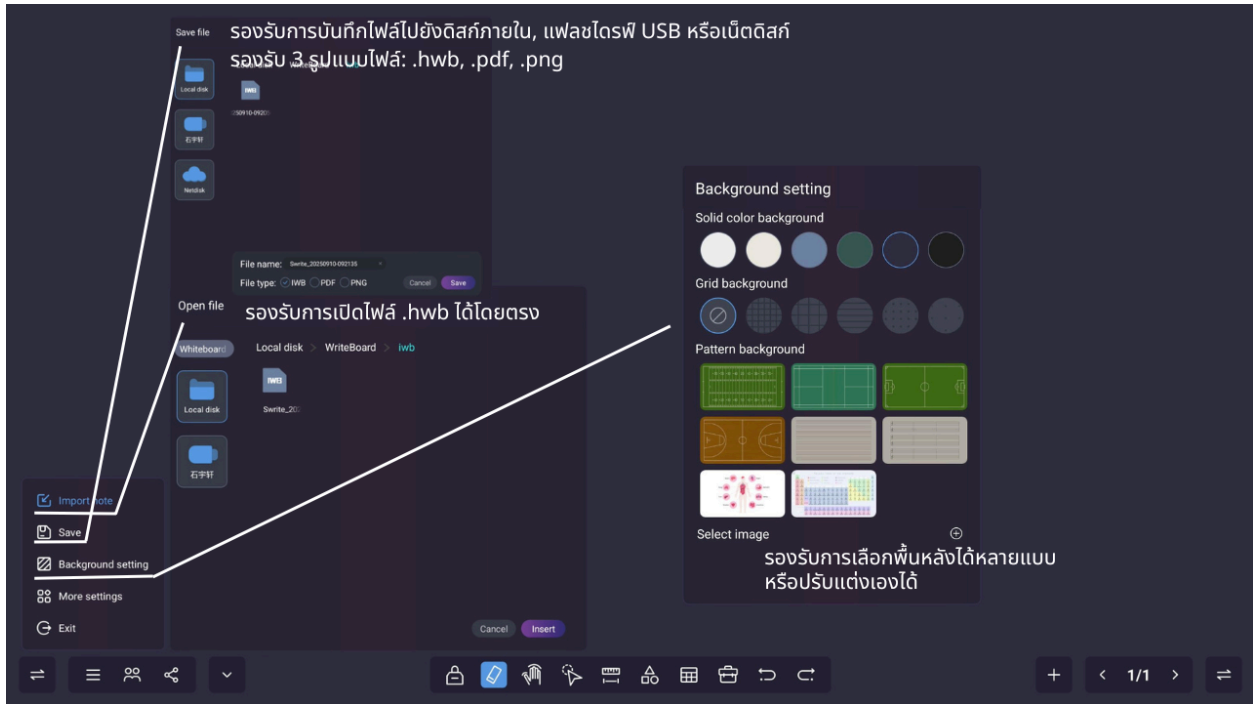
แอปที่ใช้งานล่าสุด

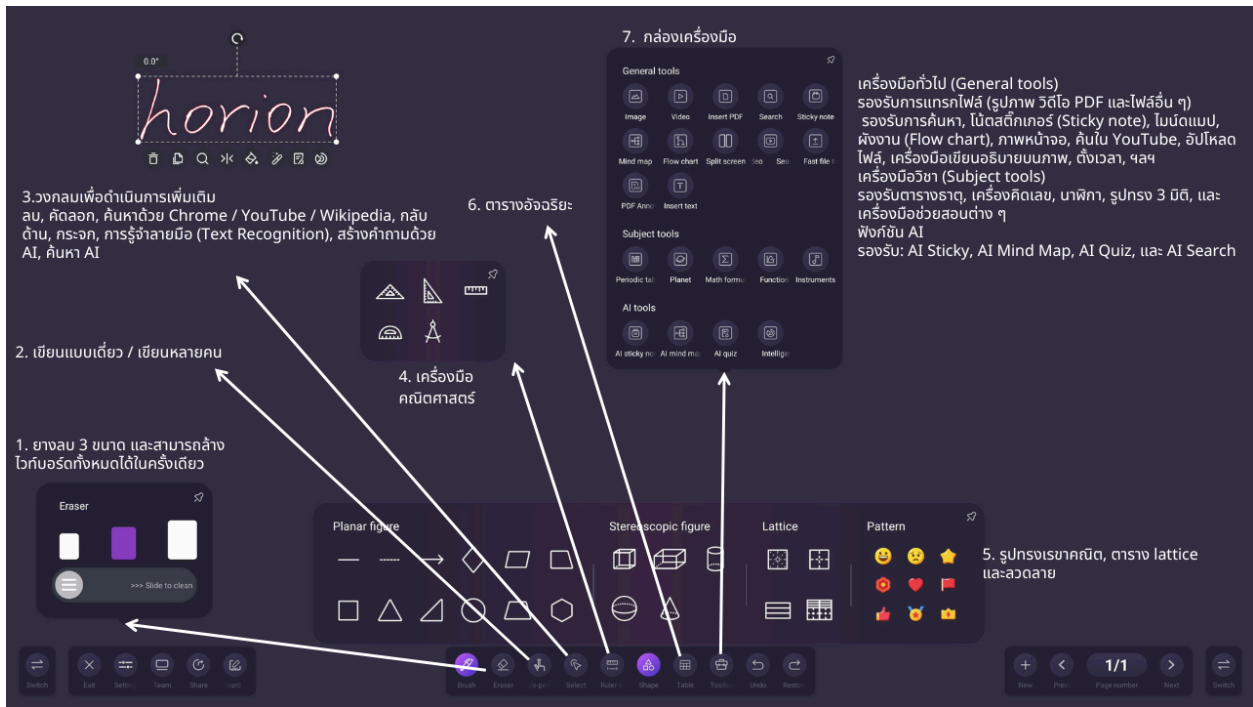
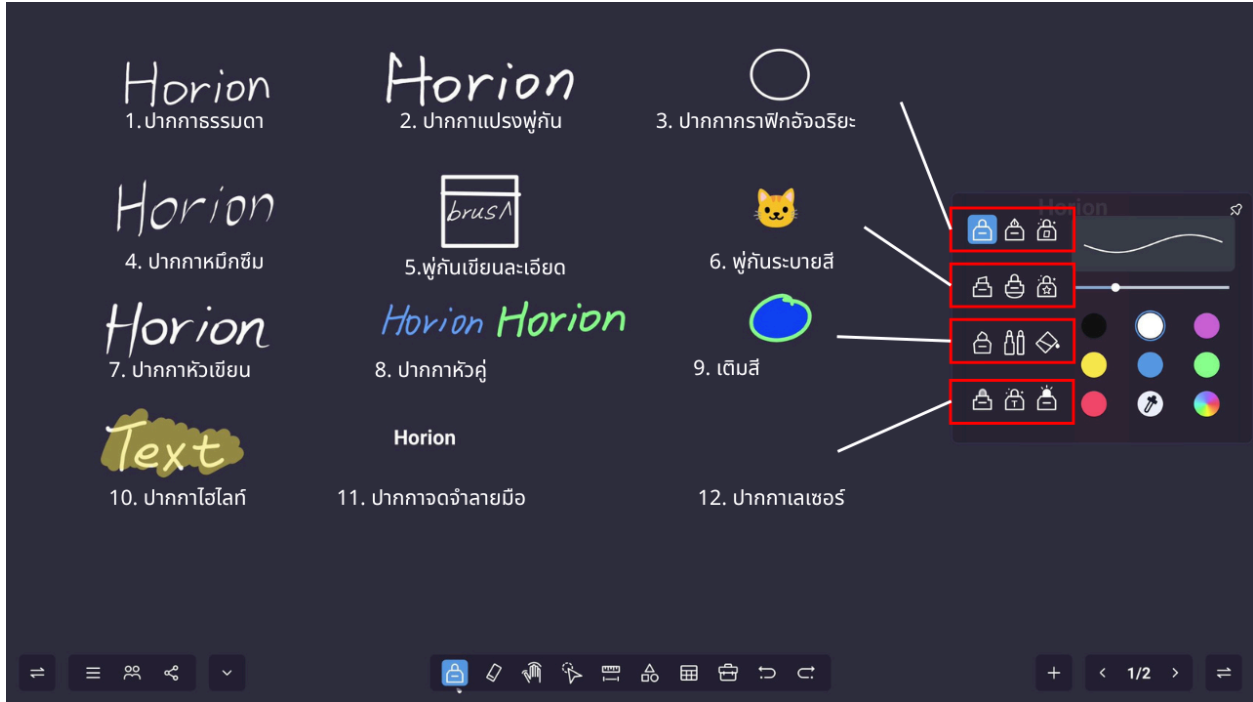
- แอปเริ่มต้นสำหรับอุปกรณ์ใหม่ ได้แก่: หน้า Welcome, ตัวจัดการไฟล์ (File Manager), App Store, และ Instructions
- แอปจะถูกจัดเรียงตามความถี่ในการใช้งาน โดยเรียงจากมากไปน้อย จากมุมซ้ายบนลงไปขวาล่าง
- สามารถแสดงได้สูงสุด 8 แอป



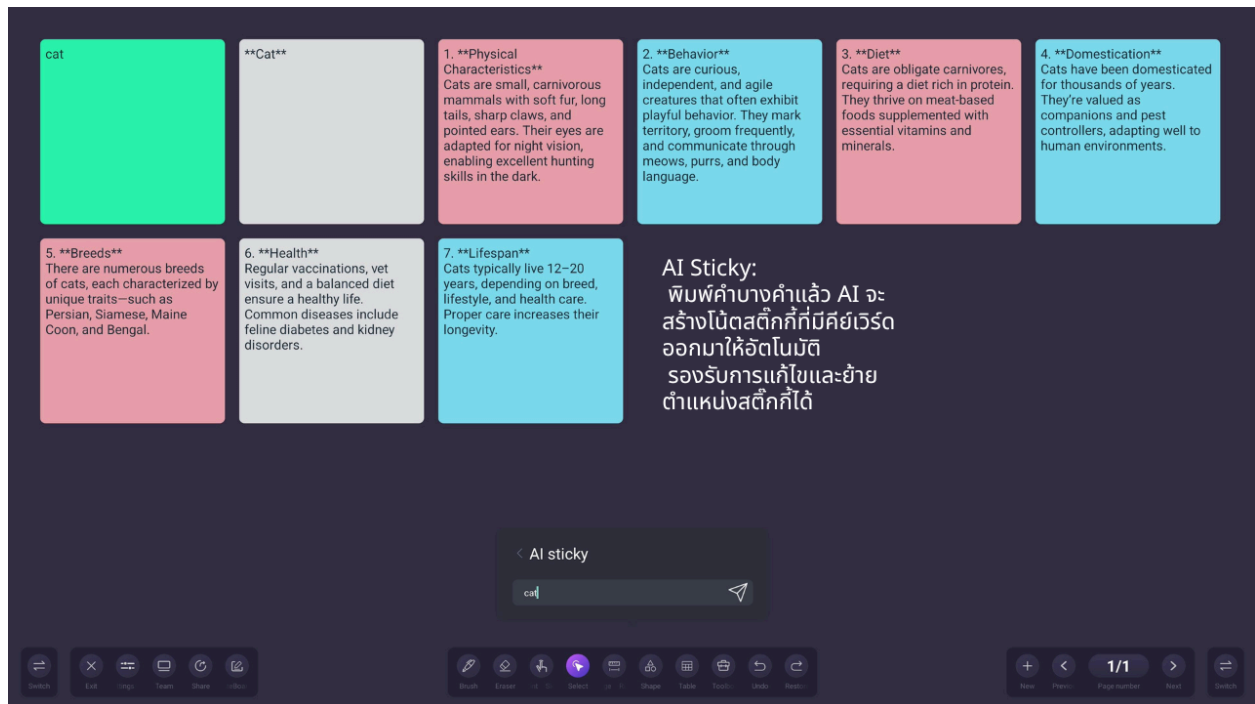
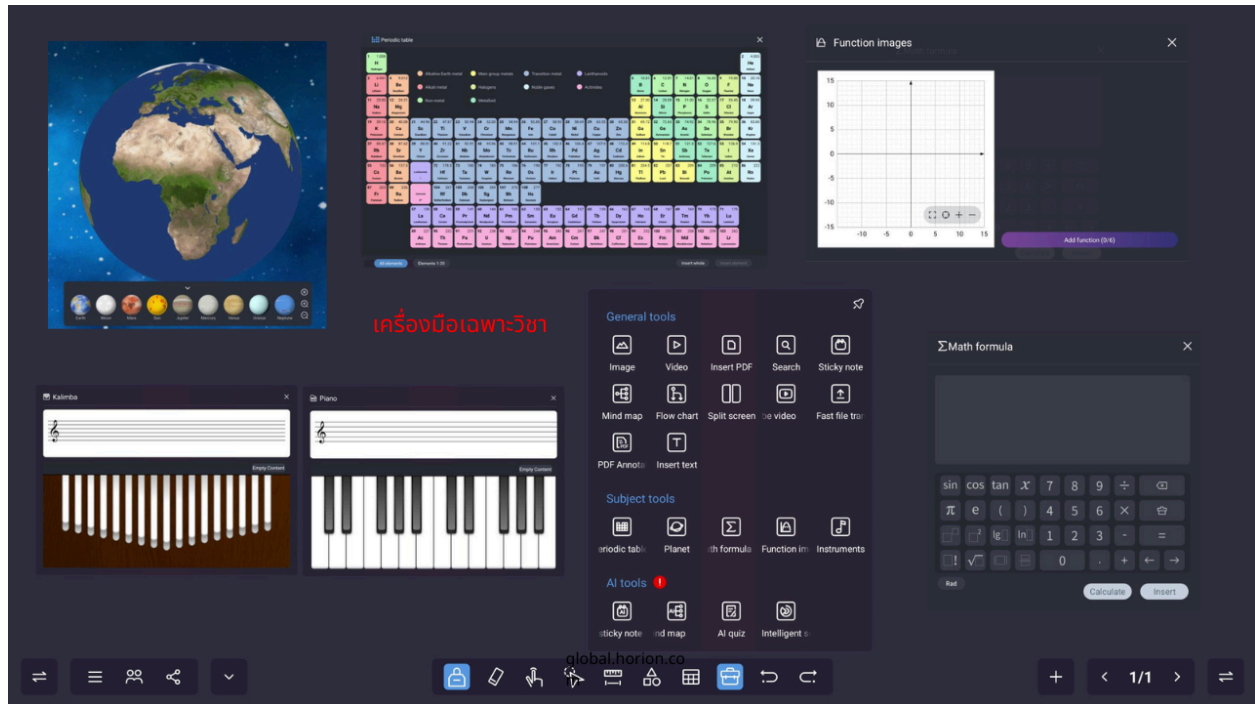
- การค้นหาแอป
- สามารถค้นหาแอปในอุปกรณ์ได้จากตัวอักษรตัวแรก หรืออักษรขึ้นตัวแรกของชื่อแอป







เครื่องมือเพื่อการศึกษา



แบบทดสอบด้วย AI (AI Quiz):

ใส่คีย์เวิร์ดลงไป แล้ว AI จะสร้างคำถาม 5 ข้อเกี่ยวกับคีย์เวิร์ดนั้นให้โดยอัตโนมัติ และเหมาะสำหรับช่วงการเรียนรู้

← Re-create the question

Question 1: If the function $f(x) = 3x^2 - 5x + 2$, what is $f(2)$?

A) 2
B) 6
C) 8
D) 4

Close answer and explanation

Answer: B) 6
Explanation: To find $f(2)$, substitute 2 in place of x in the function:
 $f(2) = 3(2)^2 - 5(2) + 2$
 $= 3(4) - 10 + 2$
 $= 12 - 10 + 2 = 6$
Thus, the correct answer is B.

1 2 3 4 5 Import whiteboard

AI quiz

Keywords
function

Difficulty level
Preschool Primary school Middle school High school University Graduate school

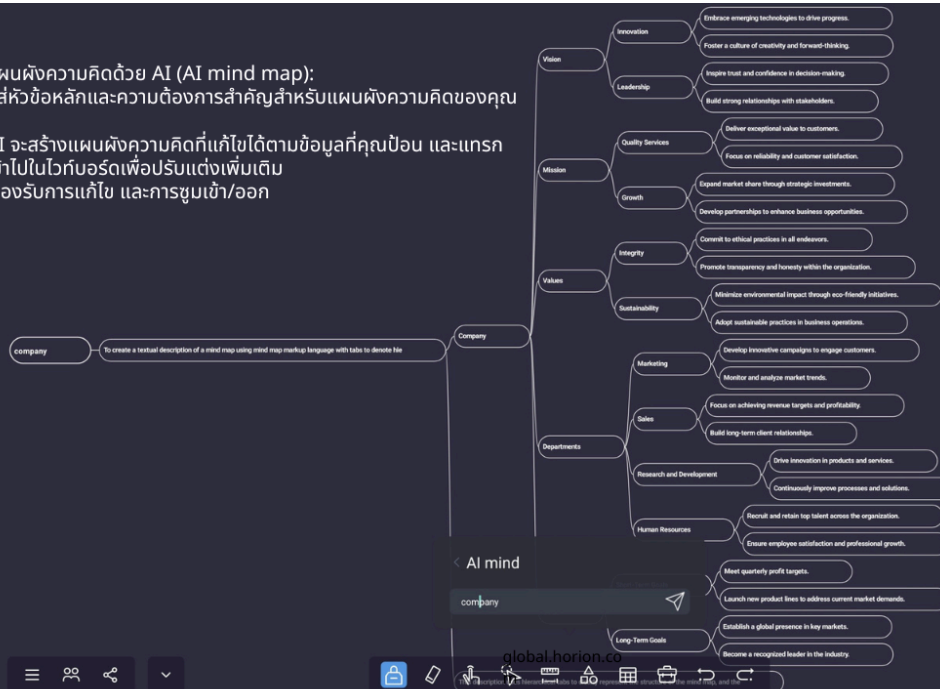
Create

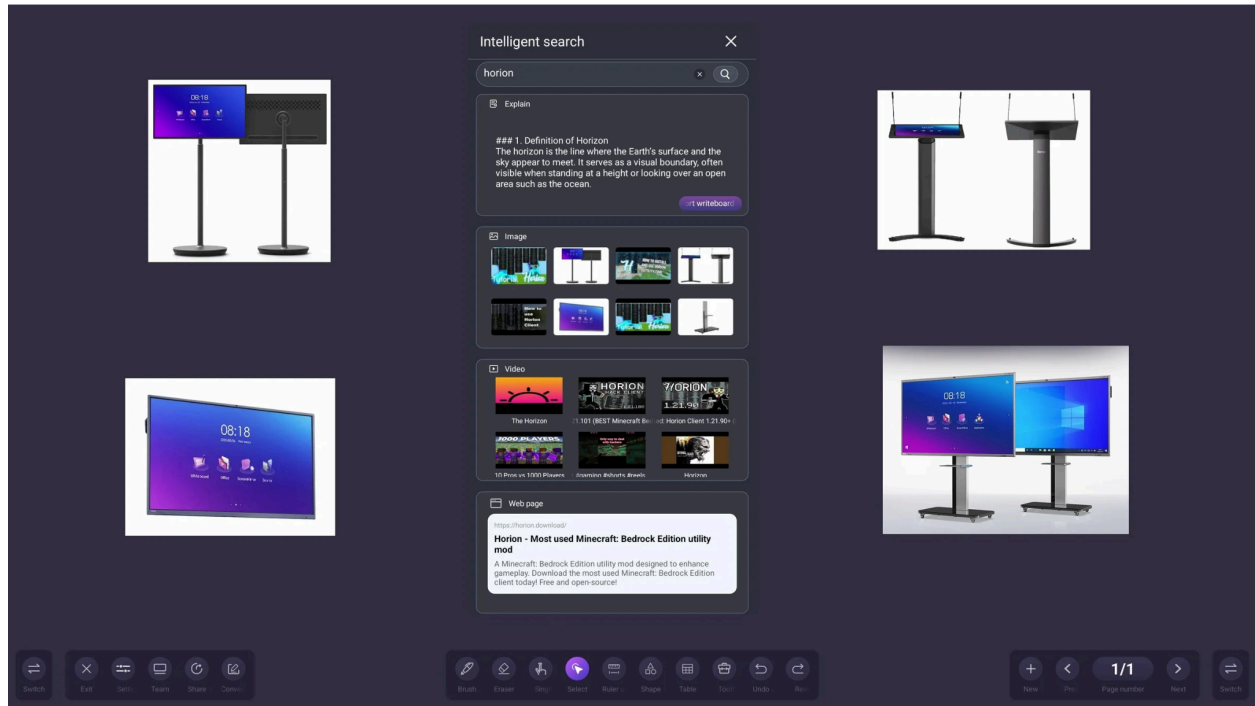
*Default 5 questions

แผนผังความคิดด้วย AI (AI mind map):

ใส่หัวข้อหลักและความต้องการสำคัญสำหรับแผนผังความคิดของคุณ

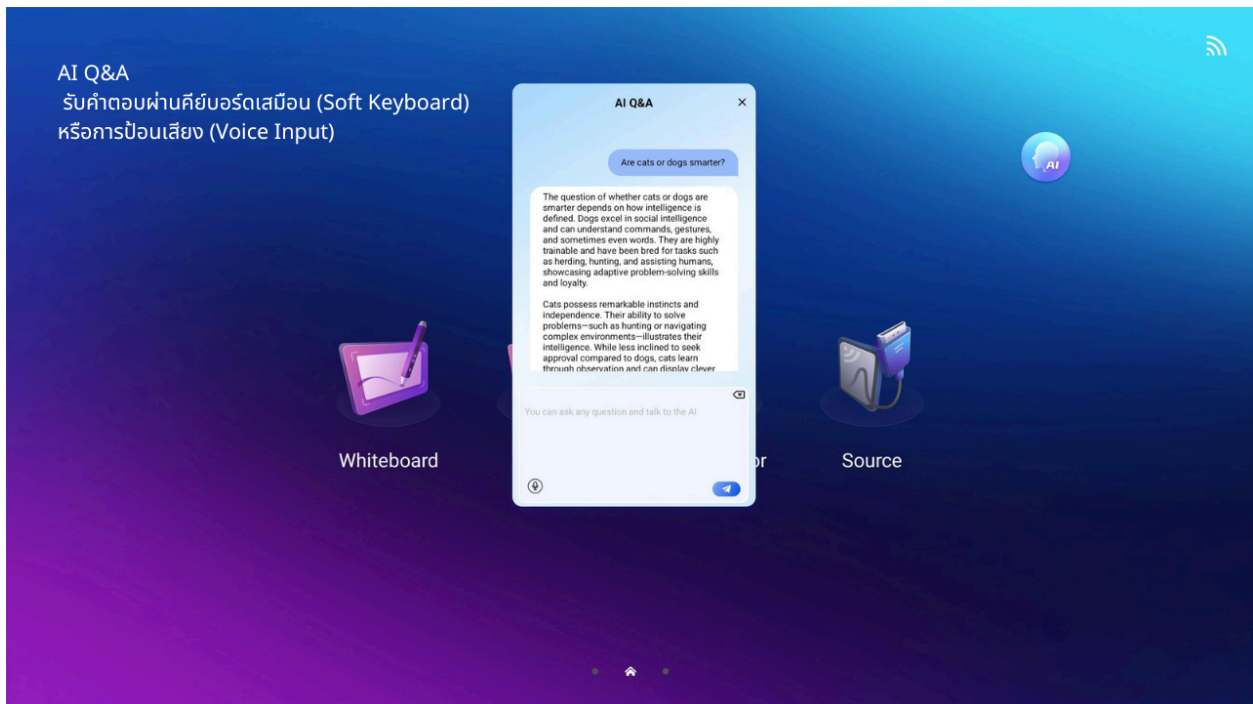
AI จะสร้างแผนผังความคิดที่แก้ไขได้ตามข้อมูลที่คุณป้อน และแทรกเข้าไปในไกด์บอร์ดเพื่อปรับแต่งเพิ่มเติม รองรับการแก้ไข และการซุ่มเข้า/ออก



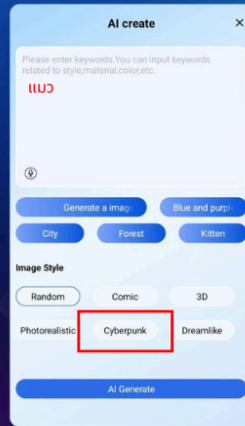
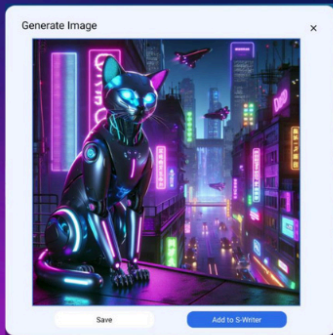


การค้นหาอัจฉริยะด้วย AI (AI intelligent search): ใช้ “Selection Tool” เพื่อไฮไลท์ข้อความ
ภายในเว็บไซต์สำหรับการวิเคราะห์โดย AI
ระบบจะตีความเนื้อหาที่เลือก และดึงรูปภาพหรือหน้าเว็บที่เกี่ยวข้องมาแสดงให้

ฟังก์ชันซอฟต์แวร์ – ระบบ AI

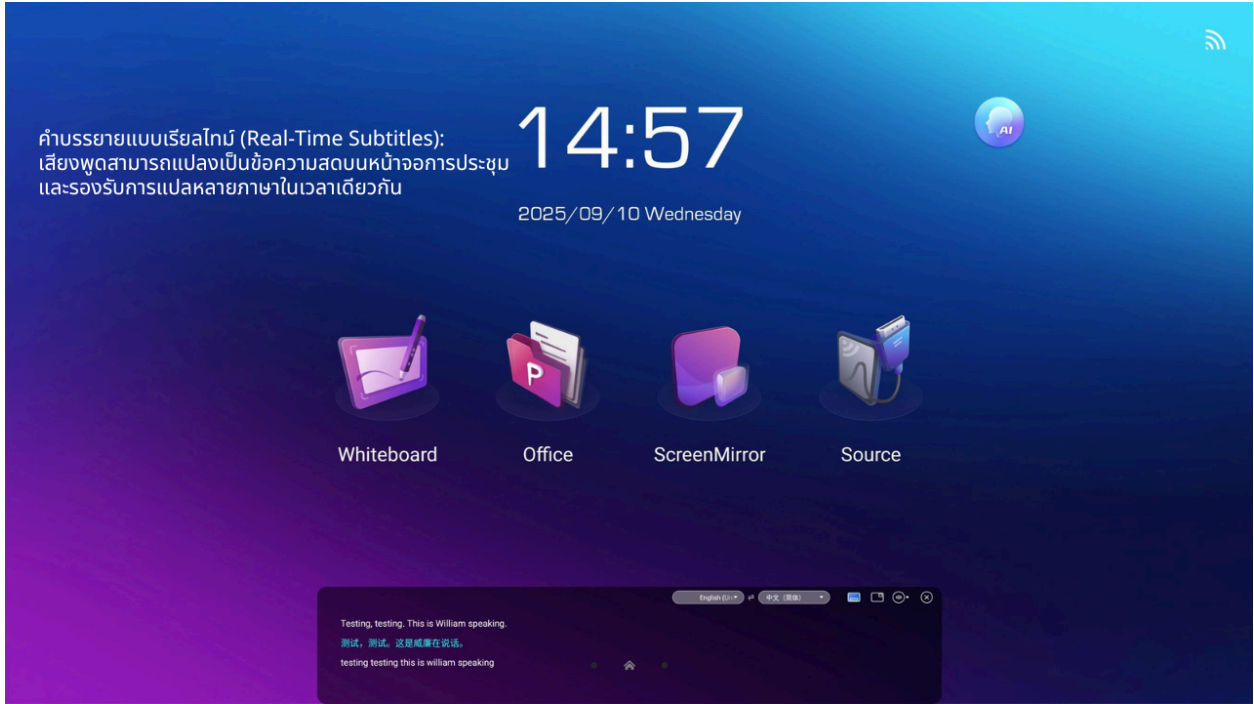


การสร้างภาพด้วย AI (AI Image Creation):
พิมพ์คำอธิบายหรือใช้คำสั่งเสียงเพื่อบอกความต้องการของคุณ
AI จะสร้างภาพที่สอดคล้องกับสิ่งที่คุณป้อน และสามารถแทรกลงในไทม์บอร์ดเพื่อนำไปใช้งานต่อได้ทันที

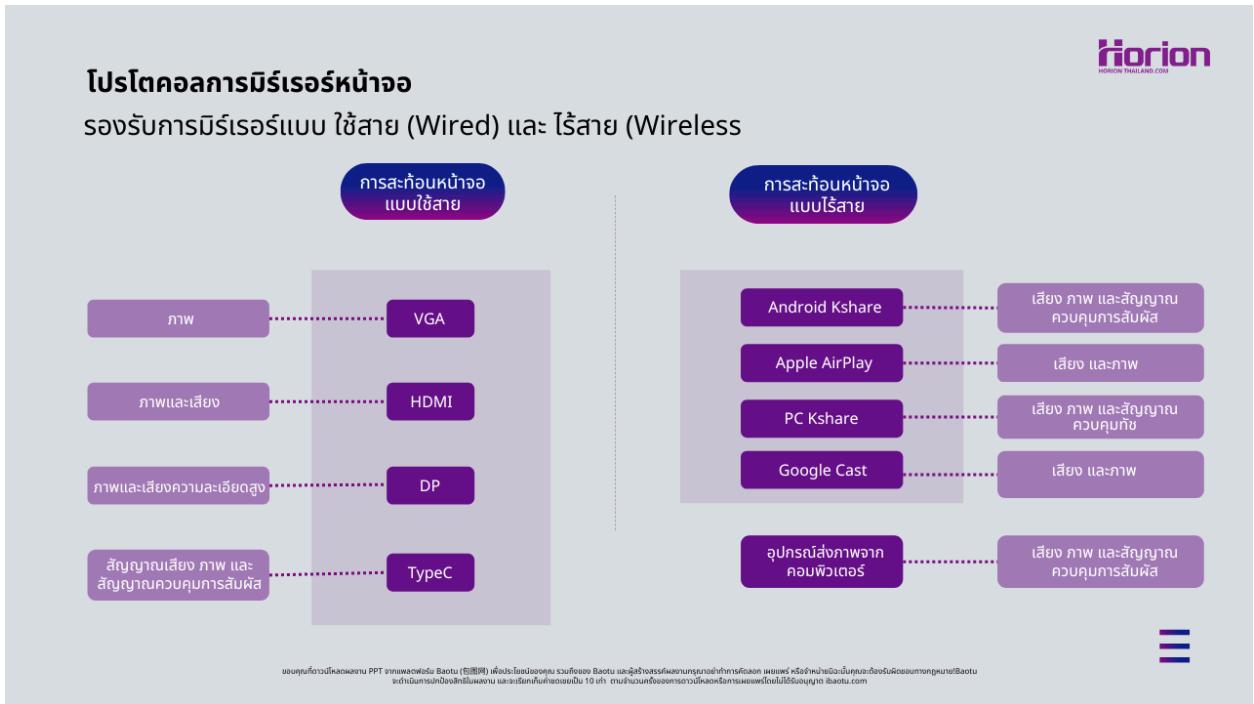


แปลภาษา & อ่านออกเสียง (Translation & Read)
แปลทุกอย่างที่อยู่บนหน้าจอ
เพียงวงกลมรอบข้อความที่แสดงอยู่บนหน้าจอ ระบบจะตรวจจับภาษาโดยอัตโนมัติ และแปลเป็นภาษาต่างๆ ที่คุณต้องการได้ทันที





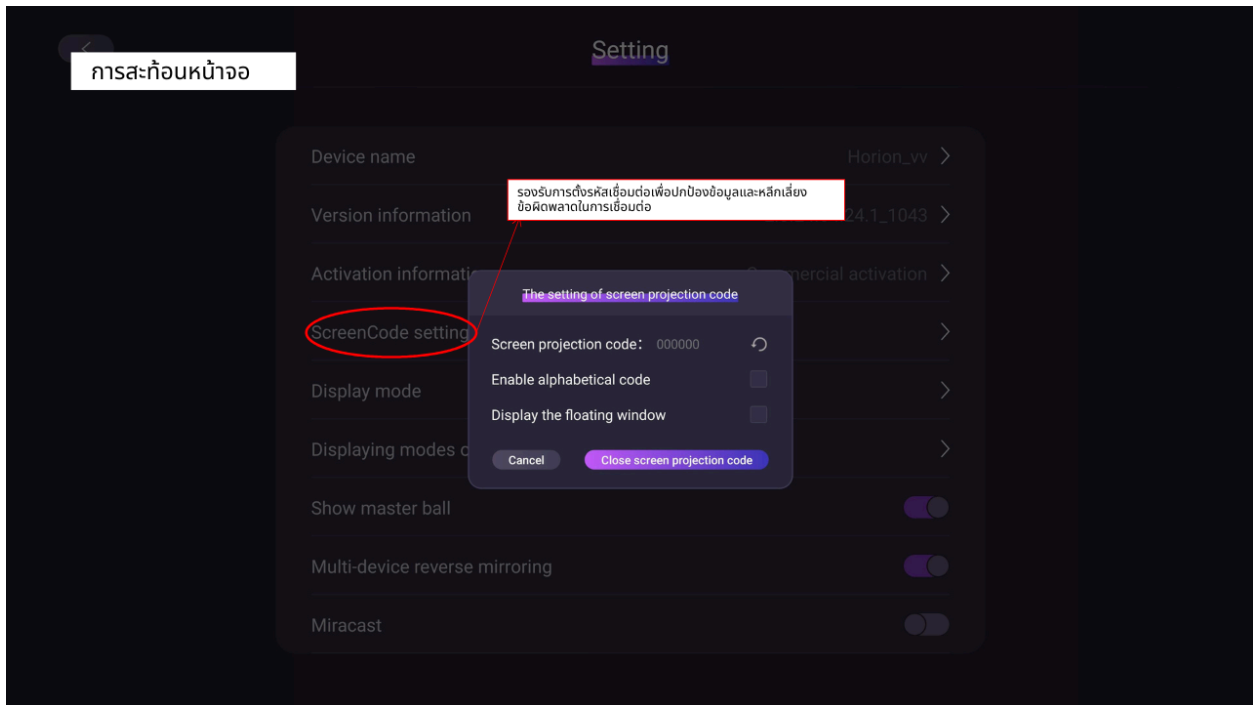
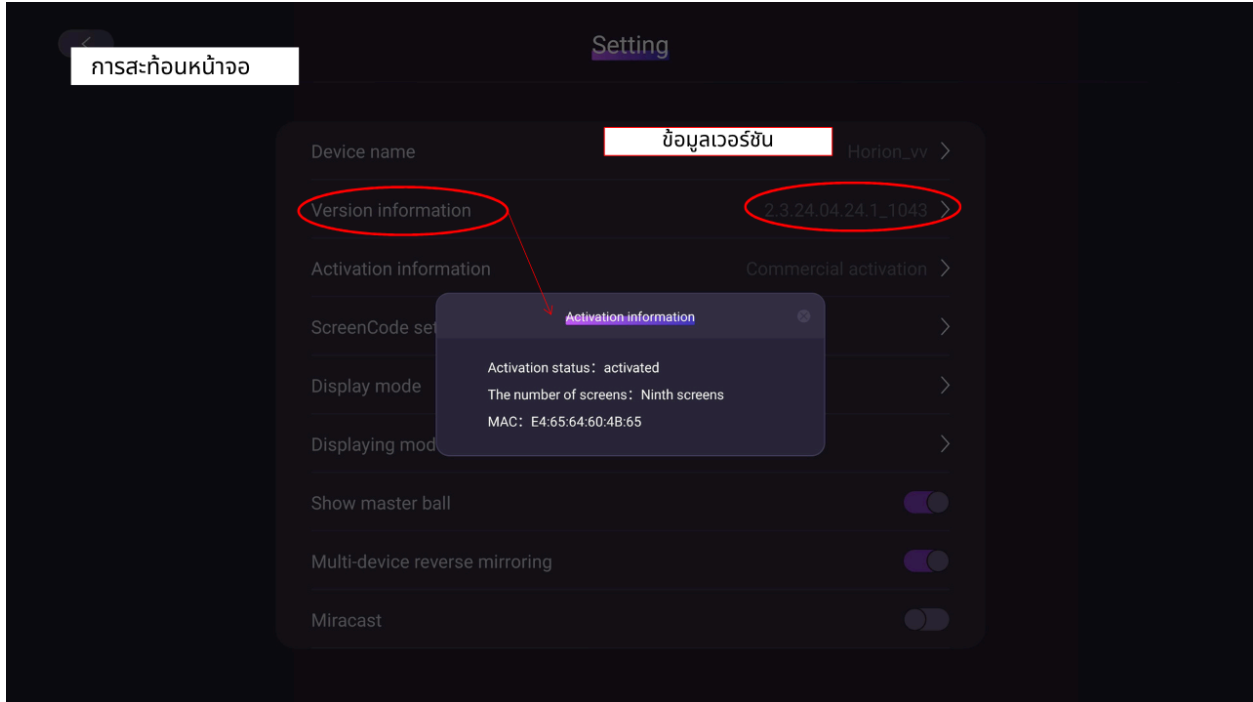
ฟังก์ชันซอฟต์แวร์ – กาสะท่อนหน้าจอ

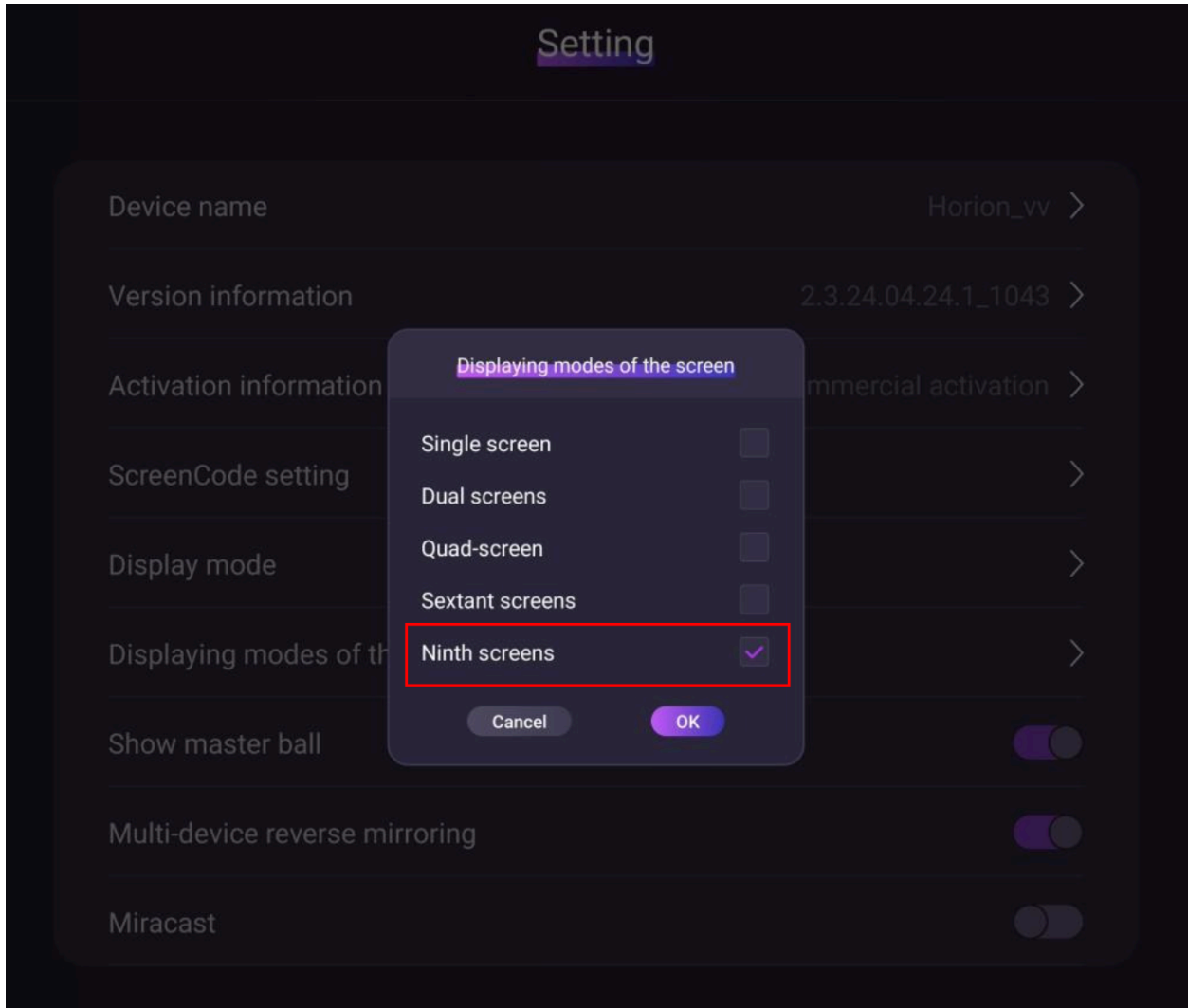


การสะท้อนหน้าจอ

The screenshot shows the 'Screen Mirror' application interface with three main sections: 'iOS device', 'Android device', and 'PC device'. The 'iOS device' section includes instructions to connect to the Wi-Fi network 'Horion_vv', swipe up from the bottom, and turn on mirroring. The 'Android device' section includes instructions to scan a QR code and connect to the Wi-Fi network. The 'PC device' section includes instructions to insert the screen mirror device into the USB interface, connect to the computer, and press the screen mirror button. A red box highlights the 'CLOSE THE HOT SPOT' button at the bottom left of the main interface, with the annotation 'เปิดช่องสปีดก่อน' (Open speed channel first). Another red box highlights the 'SCREEN MIRROR' button at the bottom right, with the annotation 'การตั้งค่าการสะท้อนหน้าจอ' (Screen mirroring settings). A third red box highlights the 'PC device' section on the right, with the annotation 'โปรดอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนเริ่มการสะท้อนหน้าจอ' (Please read the instructions carefully before starting screen mirroring). The 'Horion' logo is visible in the top right corner.

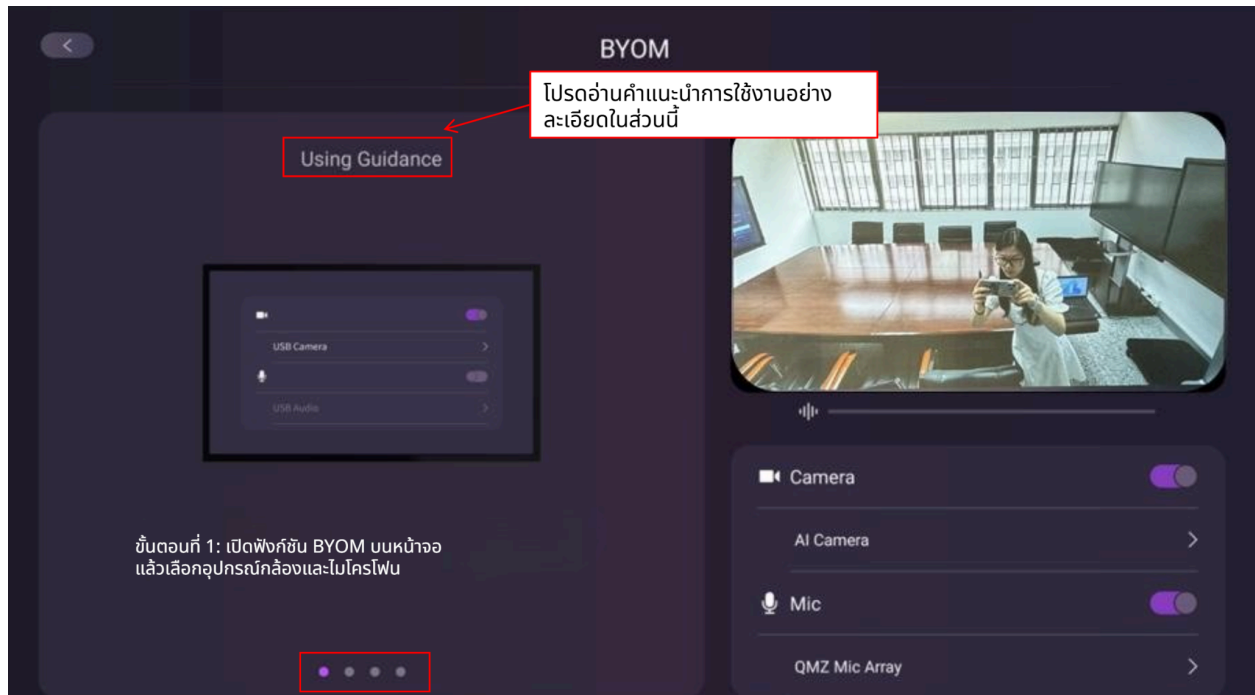
- คลิก Screen Mirror บนหน้าโฮม
- เข้าสู่หน้าการมีร์เรอร์หน้าจอ จะแสดงดังนี้





การสะท้อนหน้าจอแบบแบ่ง 9 หน้าจอ

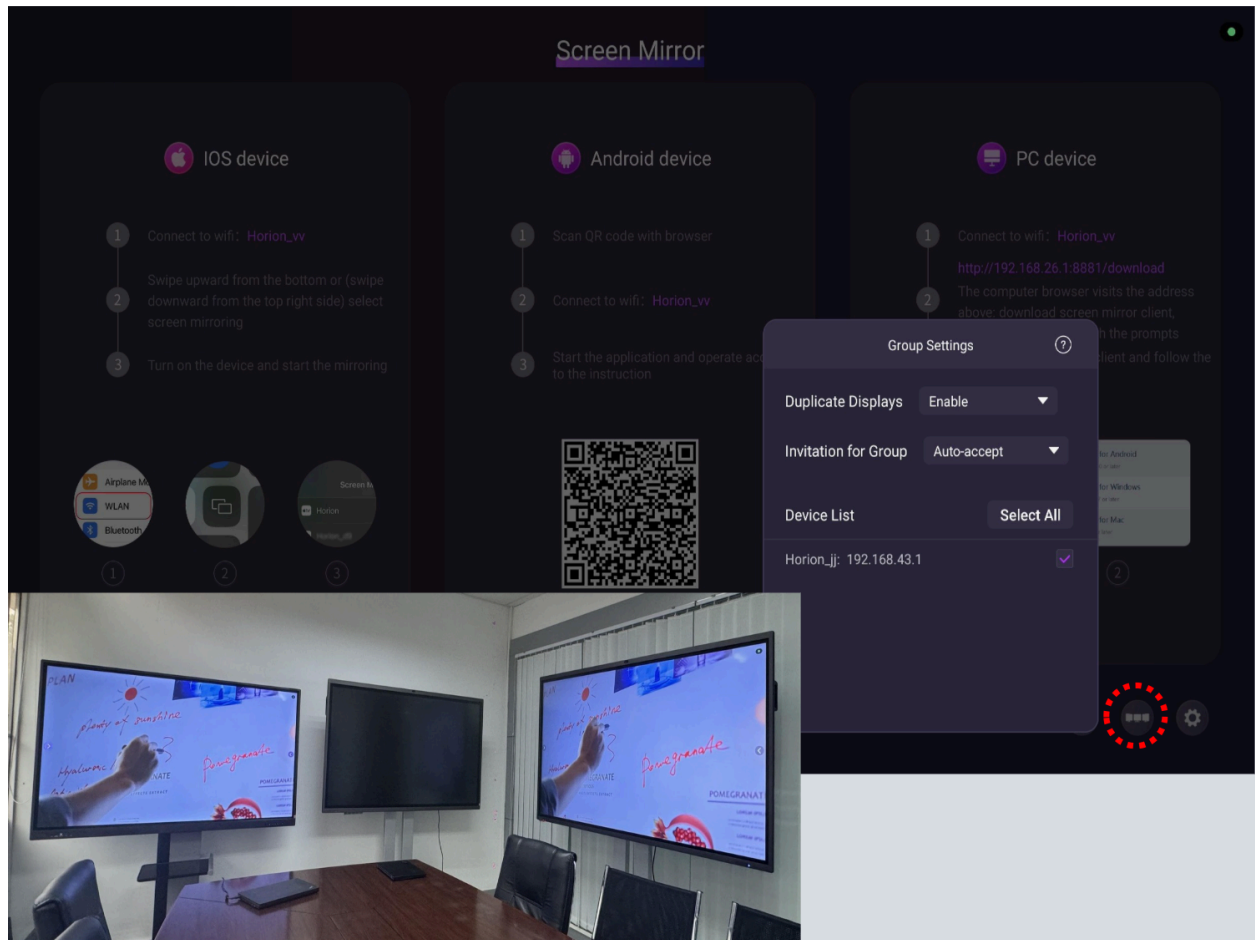
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้สูงสุด 256 เครื่อง (ขึ้นอยู่กับเครือข่ายและฮาร์ดแวร์)
- รองรับการmirrorหน้าจอจาก PC, แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน พร้อมกันสูงสุด 9 อุปกรณ์ในเวลาเดียวกัน
- โหมดแบ่งหน้าจอสามารถปรับได้ในเมนู Screen Projection Setting
- หมายเหตุ: หากใช้งาน Huawei Cast+ เพื่อทำการmirror อุปกรณ์อื่น ๆ จะถูกลบออกจากรายการเชื่อมต่อ



เปิดให้แล็ปท็อปของคุณสามารถใช้งาน กล้องและไมโครโฟนของหน้าจอ ได้เพื่อให้จับภาพการประชุมได้อย่างครบถ้วน

ฟังก์ชัน BYOM

- เปิดฟังก์ชัน BYOM บนหน้าจอ แล้วเลือกอุปกรณ์กล้องและไมโครโฟน
- เชื่อมต่อแผงหน้าจอกับแล็ปท็อปผ่าน อุปกรณ์ส่งสัญญาณหน้าจอ (screen mirror dongle) หรือซอฟต์แวร์ KShare
- เปิดโปรแกรมประชุมออนไลน์ (เช่น Zoom, Teams, Meet) และเข้าร่วมการประชุม
- คลิกเลือก กล้อง ไมโครโฟน และลำโพง จากรายการอุปกรณ์ แล้วเลือกเป็น BYOM Media

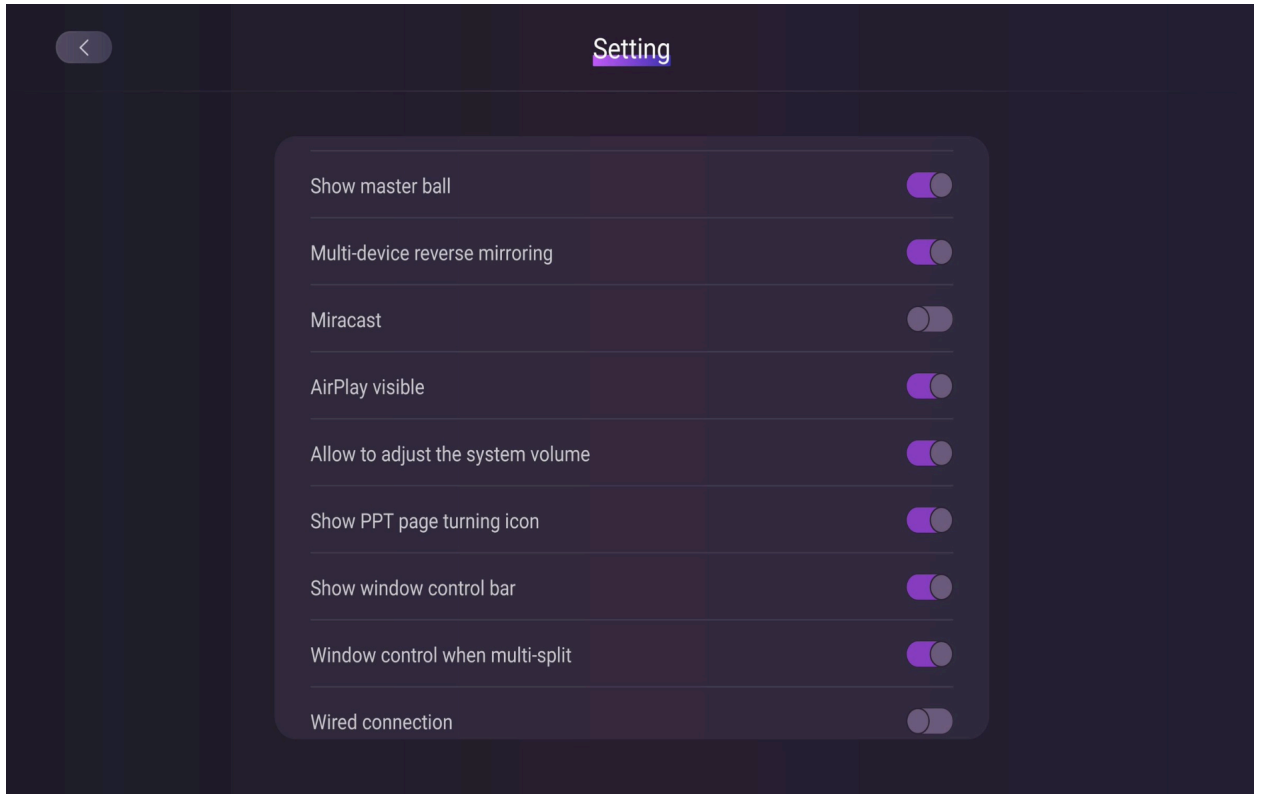


การฉายภาพแบบกลุ่ม

ฟังก์ชัน Group Projection ช่วยให้สามารถชิงก์หน้าจอจากแผงหนึ่งไปยังหลายแผงได้ รองรับสูงสุด 128 แผง (ขึ้นอยู่กับเครือข่ายและฮาร์ดแวร์) โดยแผงทั้งหมดต้องอยู่ใน เครือข่ายเดียวกัน

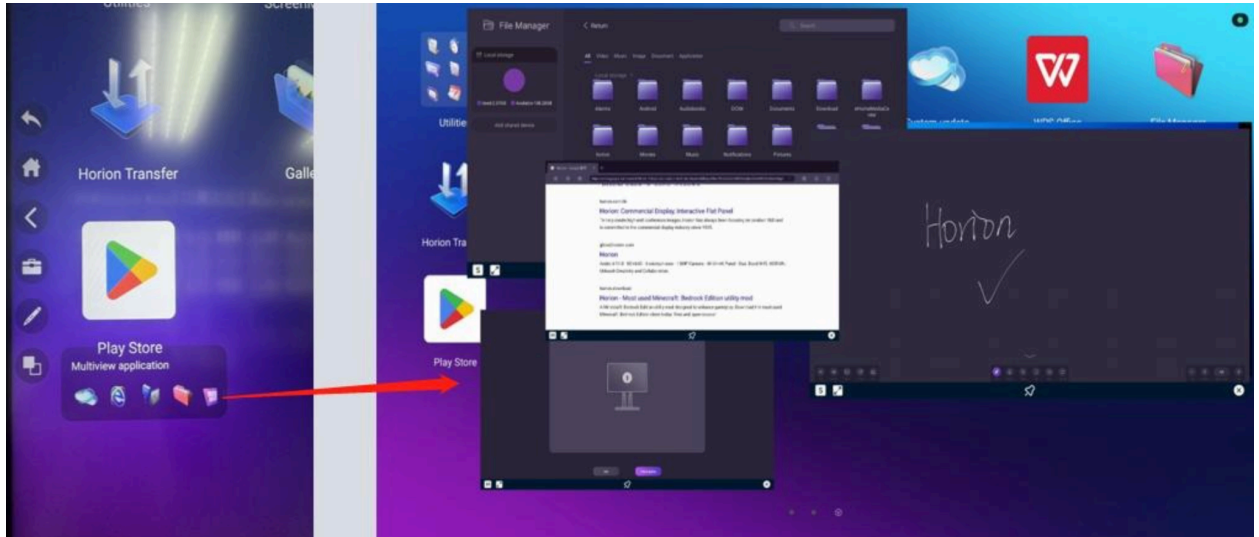
ขั้นตอน

- เปิดปุ่มฟังก์ชันที่มุมล่างขวา
- เปิดใช้งาน Duplication Displays (การแสดงผลซ้ำ)
- เลือกแผงหน้าจอที่ต้องการชิงก์ภาพ

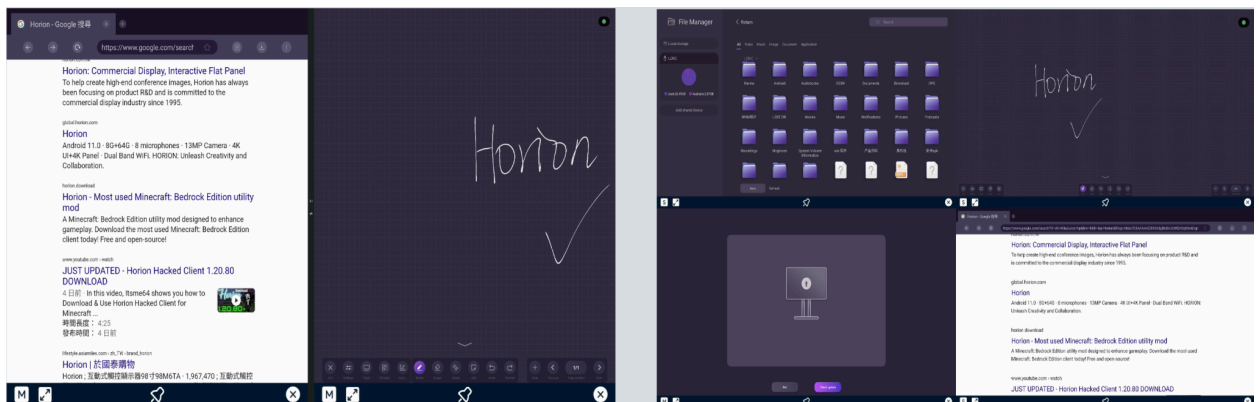


- รองรับ AirPlay, Miracast, DLAN และ Google Cast สำหรับการมีร์เรอร์หน้าจอโดยตรงบน
แผงหน้าจอ
- Reverse mirroring: รองรับการสะท้อนหน้าจอจากแผงหลักไปยังมือถือ แล็ปท็อป และ
แท็บเล็ตแบบย้อนกลับ
- คุณสามารถซ่อนชื่ออุปกรณ์และรหัสผ่าน Wi-Fi บนหน้าแรกของซอฟต์แวร์ Screen Mirror
เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นใช้งานเครือข่าย

ฟังก์ชันขอพด์แวร์เพิ่มเติม

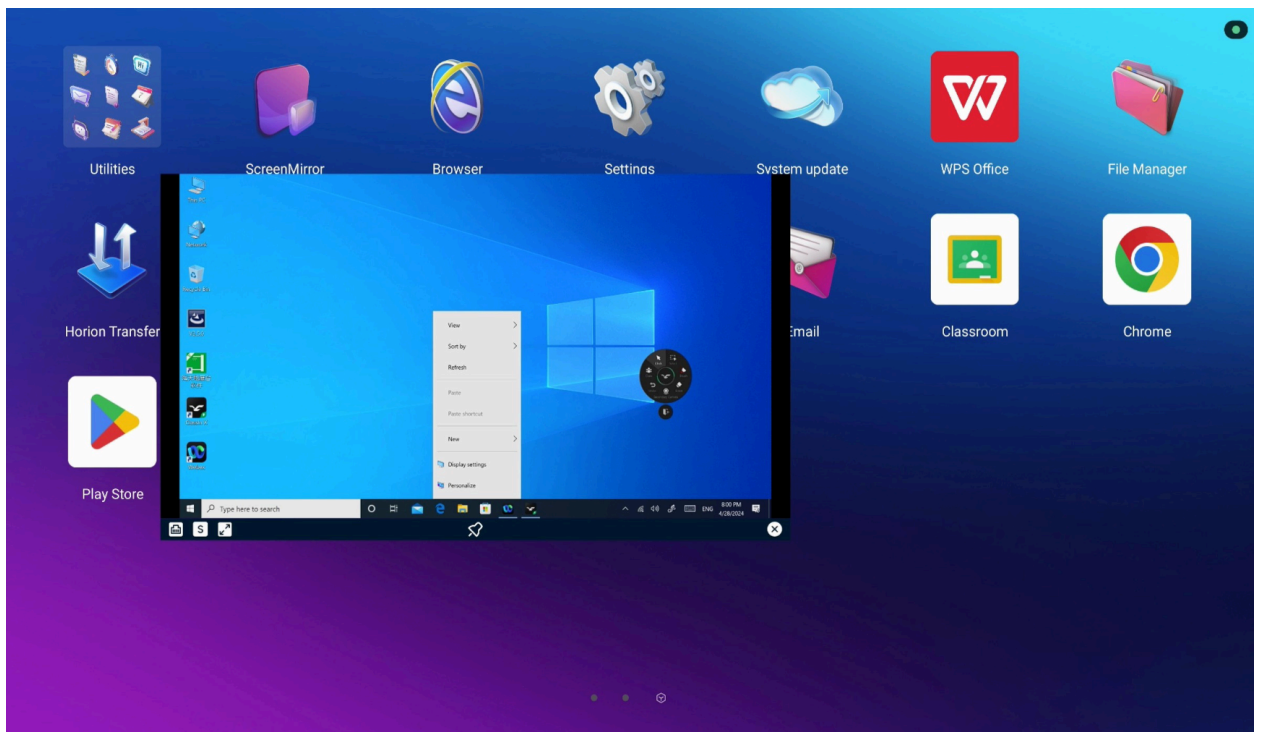


- รองรับการแสดงผลหลายหน้าต่างบนหน้าจอเดียว โดยสามารถเปิดหน้าต่างขนาดเล็กและขนาดกลางได้หลายแอปพร้อมกัน
- วิธีใช้งาน: กดปุ่มสุดท้ายบนแถบด้านล่างค้างไว้ แล้วเลือกแอปที่ต้องการใช้งานพร้อมกันหลายหน้าต่าง



รองรับการแสดงผลแบบแบ่งหน้าจอ 2 ส่วน และ 4 ส่วน โดยสามารถแบ่งหน้าจอออกเป็น 2 หรือ 4 ส่วนได้ เพียงแค่ลากหน้าต่างไปทางด้านข้างหรือมุมของหน้าจอ

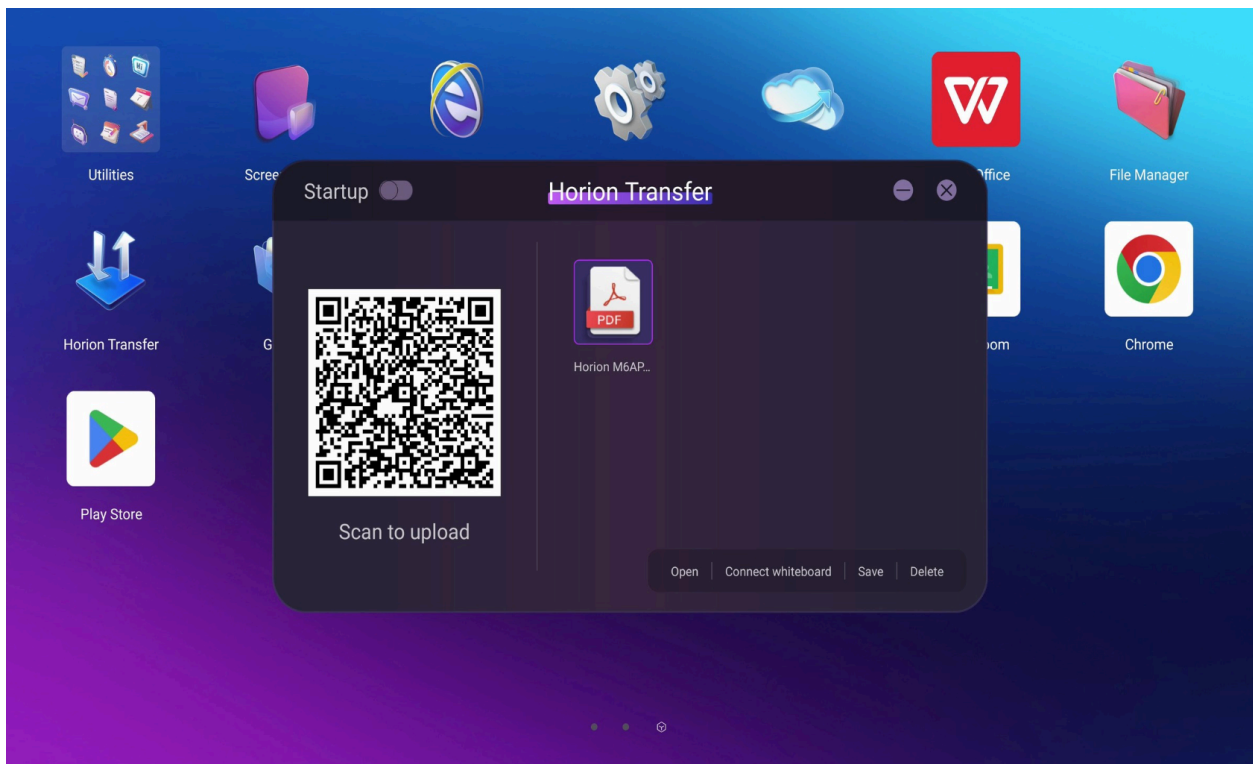
การทำงานหลายระบบ



ฟังก์ชันหลายแหล่งสัญญาณ

เมื่อใช้งานฟังก์ชันหลายหน้าต่าง และเลือกเปิดแหล่งสัญญาณ หลังจากเลือก OPS แล้ว คุณสามารถใช้งานระบบ Windows พร้อมการควบคุมแบบสัมผัส ได้ภายใต้ระบบ Android รองรับลักษณะการทำงานเดียวกันสำหรับแหล่งสัญญาณ HDMI, DP และแหล่งอื่น ๆ เช่นกัน

การโอนไฟล์ด้วย Horion

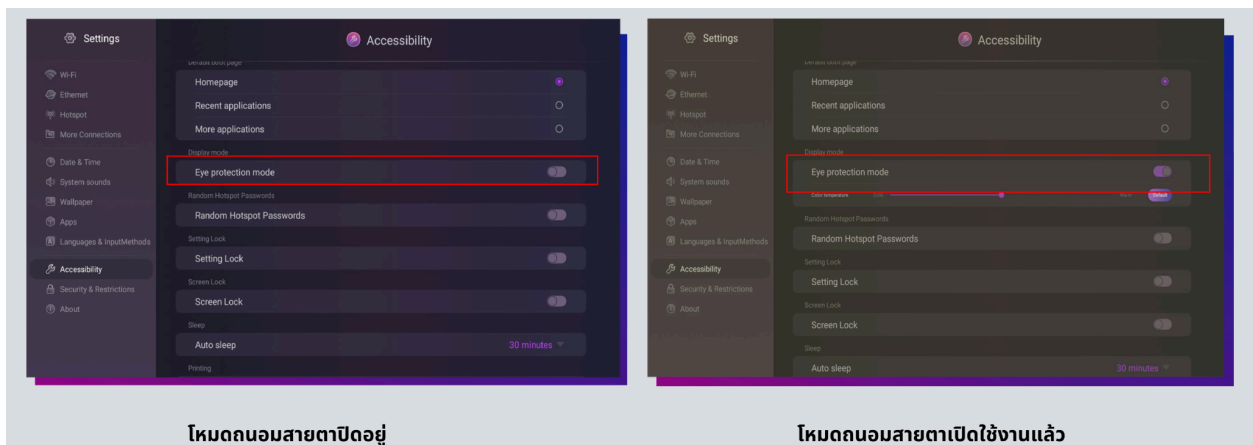


พีเจเจอร์ Horion Transfer ใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม สามารถโอนไฟล์จากโทรศัพท์มือถือมายังหน้าจอได้อย่างรวดเร็ว เพียงสแกนรหัสคิวอาร์เท่านั้น

พีเจเจอร์นี้รองรับการอัปโหลดและแชร์ไฟล์หลากหลายประเภท เช่น เอกสาร งานนำเสนอ ไฟล์รูปภาพ วิดีโอ ไฟล์ติดตั้ง และไฟล์บีบอัด

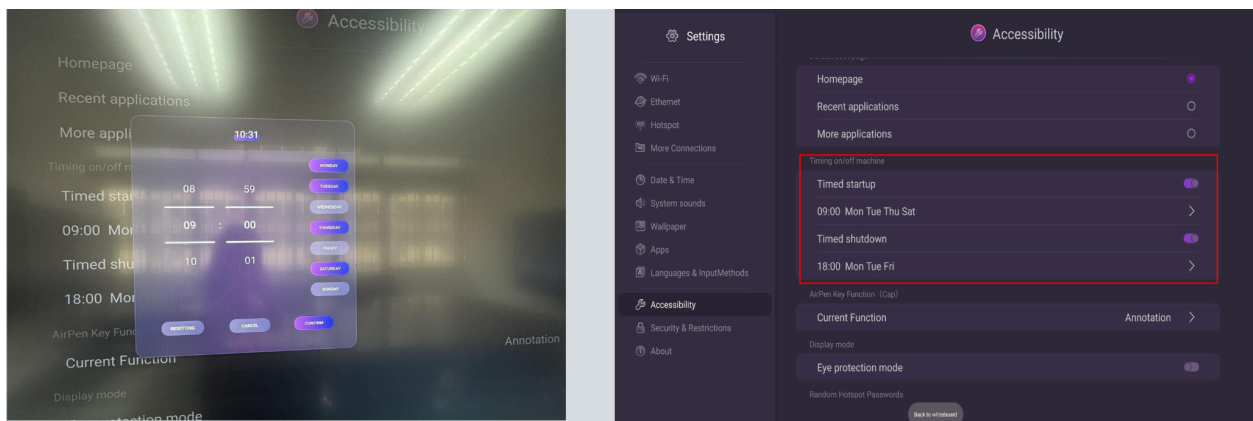
เมื่ออัปโหลดแล้ว สามารถบันทึกลงในเครื่อง หรือเปิดใช้งานได้ทันที

โหมดถนอมสายตา



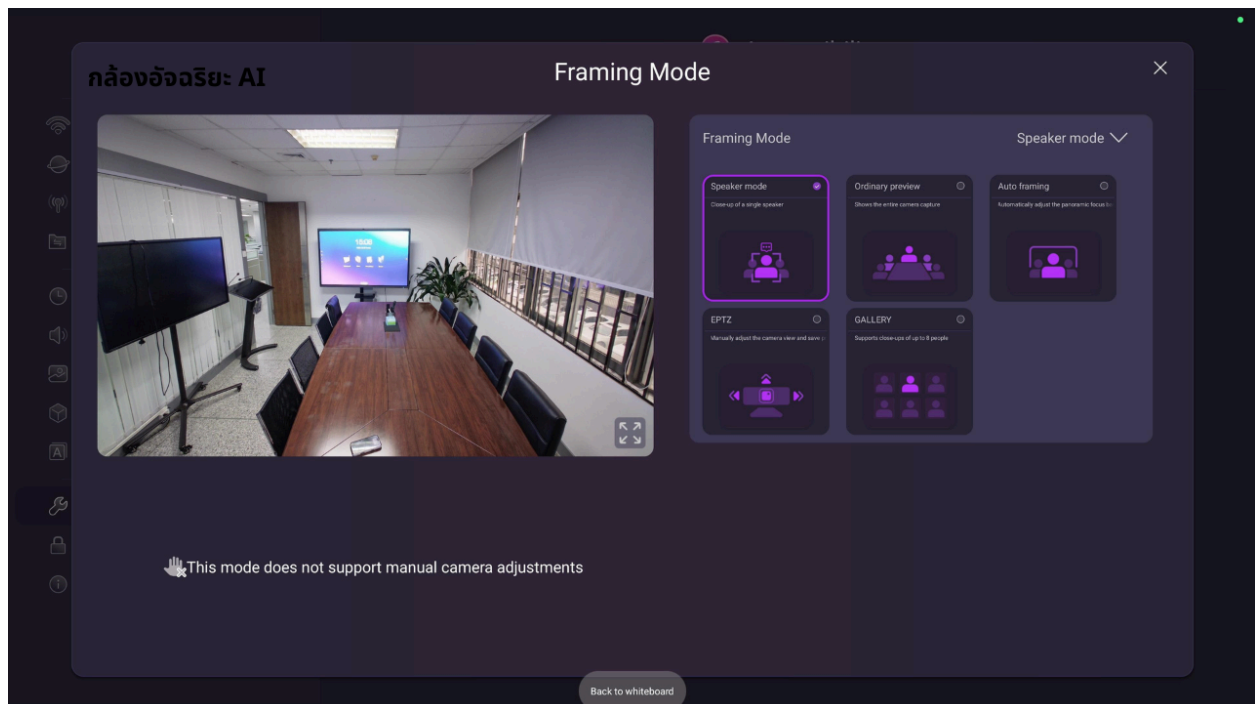
เปิดใช้งานโหมดถนอมสายตาเพื่อช่วยลดแสงสีฟ้า มอบประสบการณ์การมองเห็นหน้าจอที่สบายตาและดีต่อสุขภาพมากขึ้น

การตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่อง



- ปิด การตั้งค่า (Settings) → การช่วยการเข้าถึง (Accessibility) → การตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่อง
- ตั้งเวลาเปิดเครื่องและปิดเครื่องได้ตามต้องการ
- ไม่มีข้อจำกัดเรื่องช่วงเวลา เพียงเลือกวันที่และเวลาที่ต้องการใช้งาน

เฟรมมิ่งโหมด



- โหมดผู้พูด (Speaker mode):

ใช้การติดตามเสียงและการจัดเฟรมอัตโนมัติเพื่อระบุตำแหน่งใบหน้าและจับภาพทั้งห้องประชุมได้อย่างชัดเจน

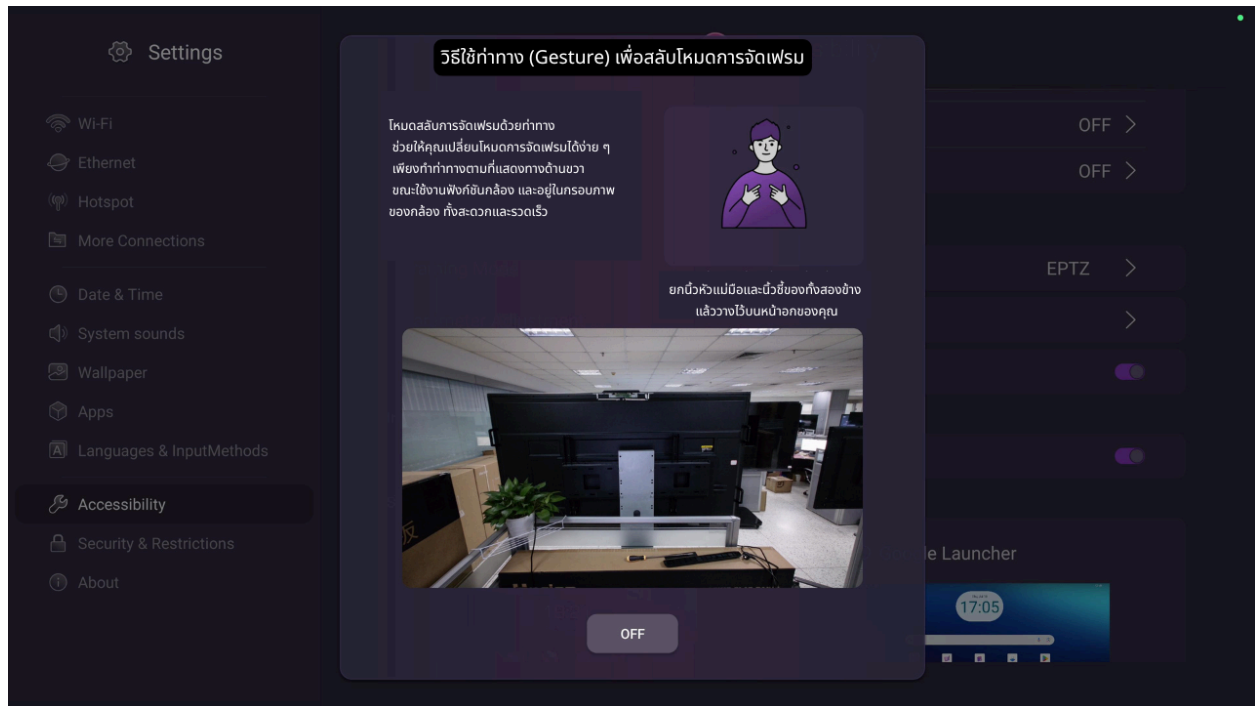
- EPTZ:

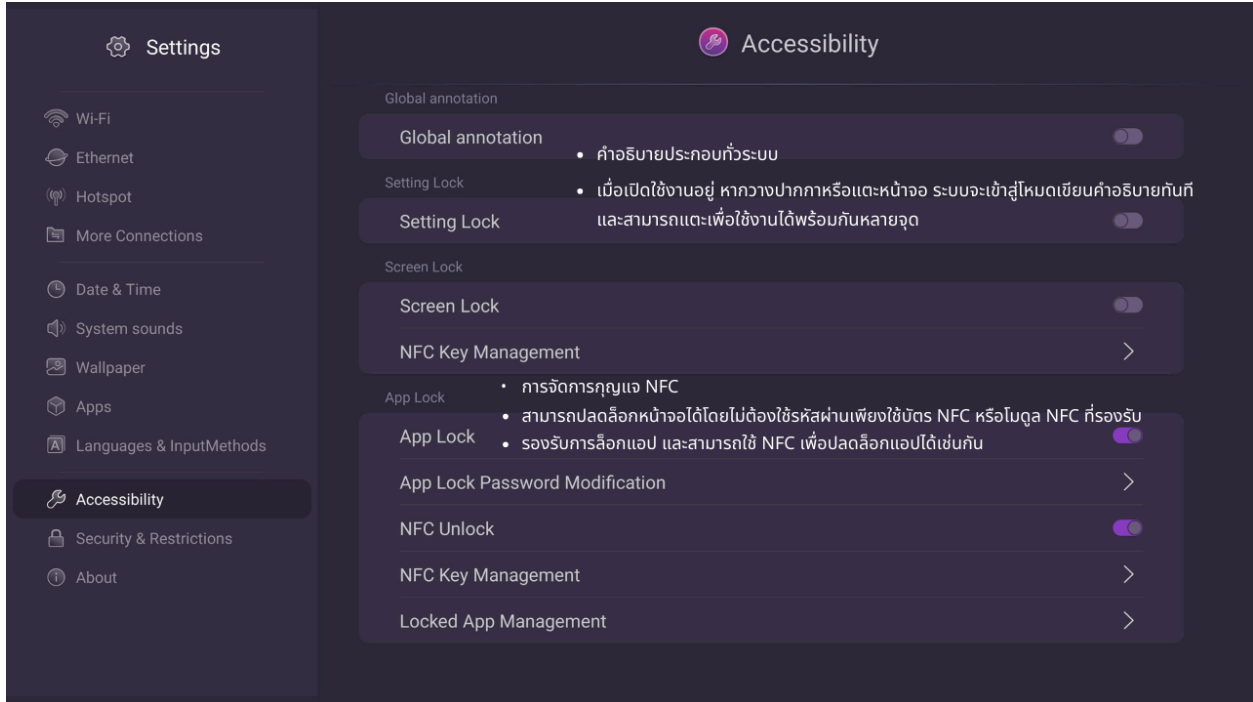
รองรับการตั้งค่ามุมมองของกล้องล่วงหน้าก่อนเข้าสู่หน้าจอของกล้อง เพื่อให้ปรับตำแหน่งภาพได้อย่างยืดหยุ่น

- โหมดแกลเลอรี (Gallery mode):

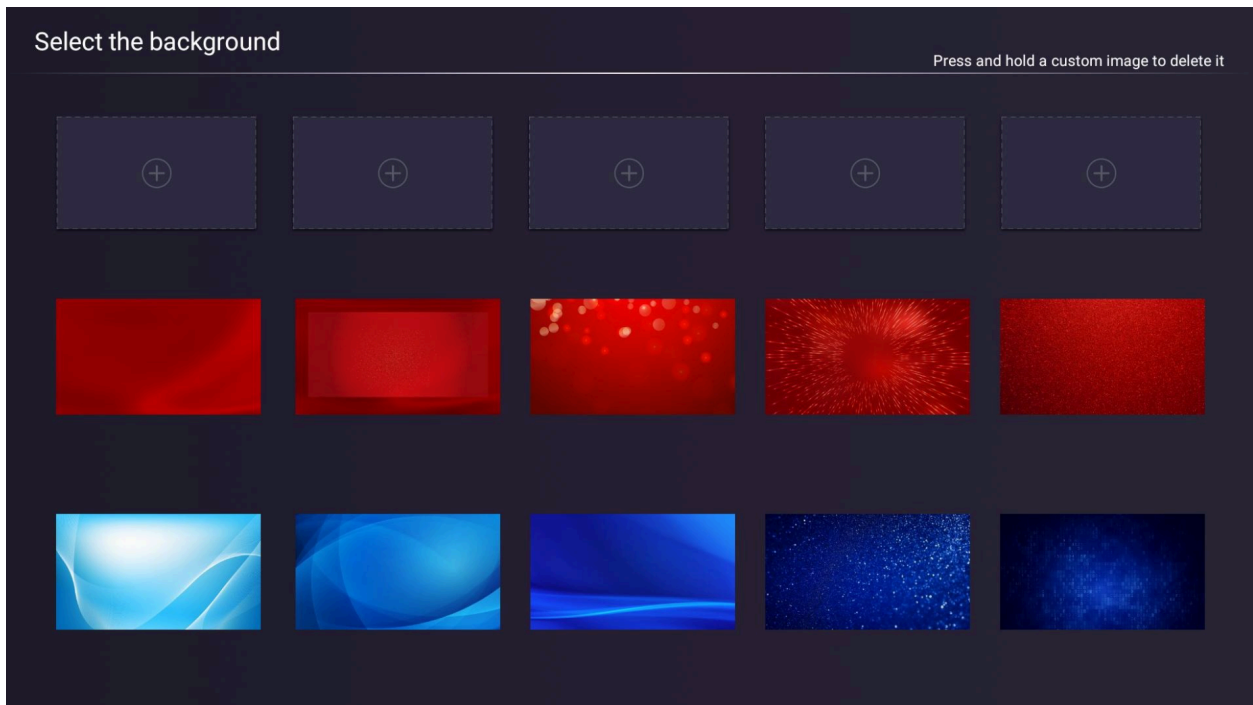
ระบบจะตรวจจับบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเฟรมภาพของกล้อง และแบ่งหน้าจอแสดงผลได้สูงสุด 8 ช่อง

กล้องอัจฉริยะ AI





หน้าต้อนรับ



- แม่แบบ สำหรับหลายสถานการณ์

- รองรับการเพิ่มเพลงประกอบได้
- โหมดเซ็นชื่อบนหน้าจอ

ชุดโหวต

ชุดโหวต

Utilities ScreenMirror Browser Settings System update WPS Office File Manager

Horion Transfer Gallery Horion Manager Email Classroom Chrome

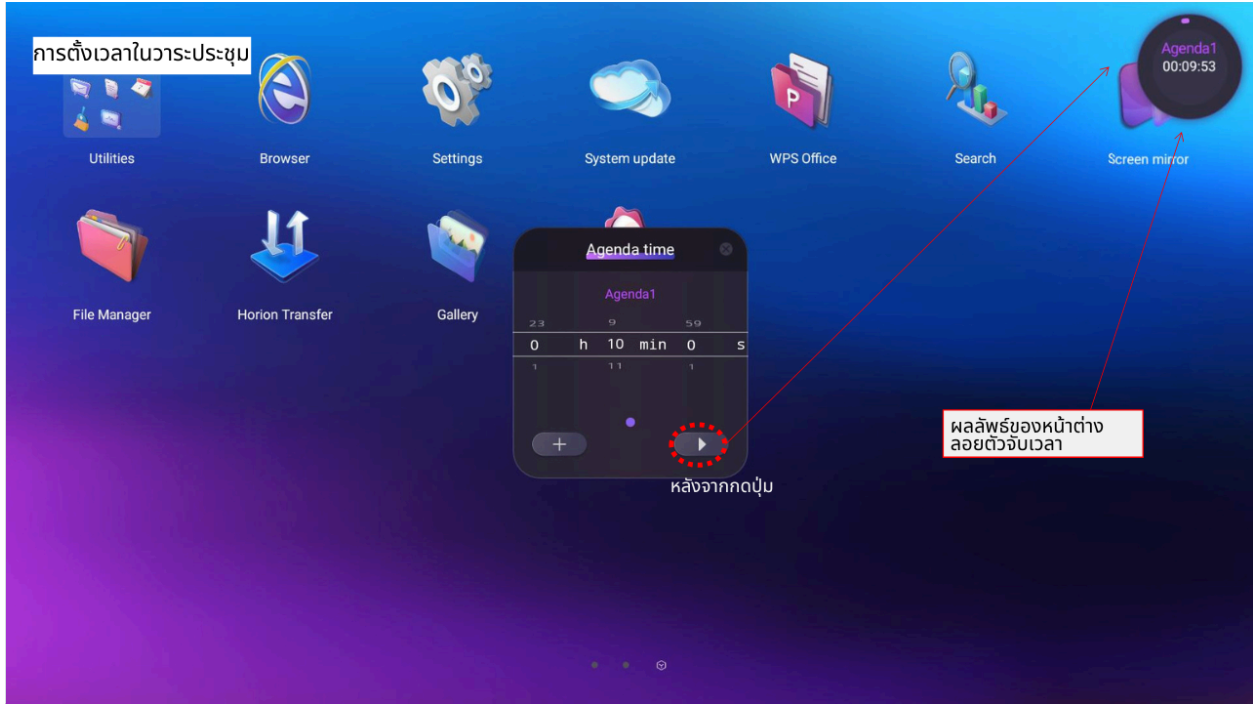
Play Store

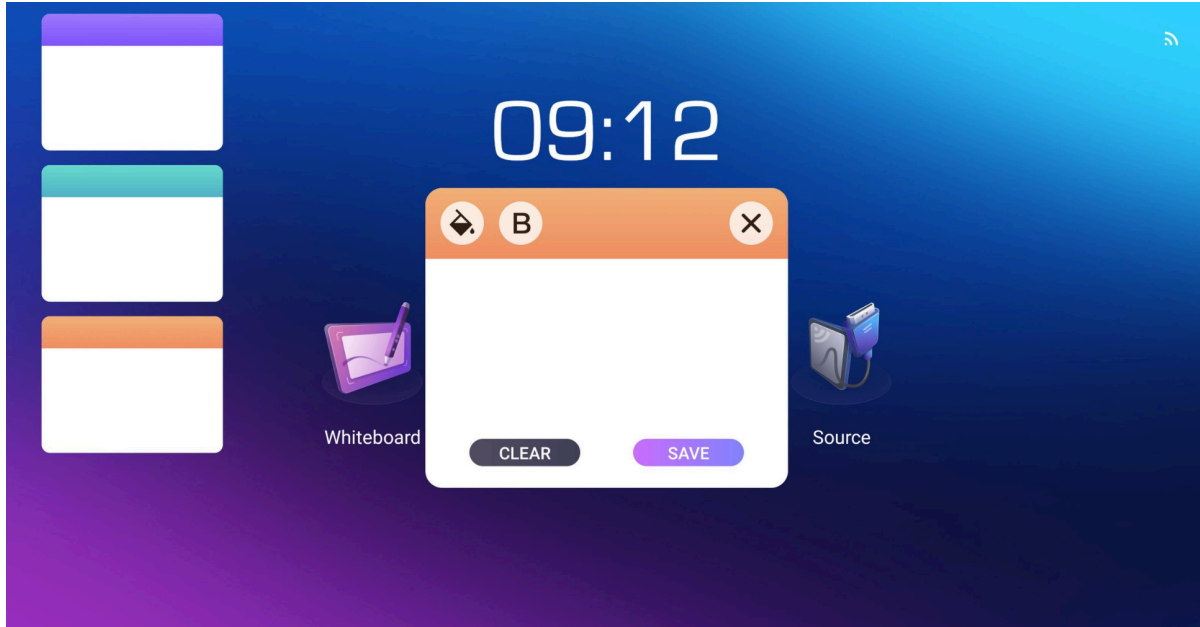
Vote Kit

Vote

Score

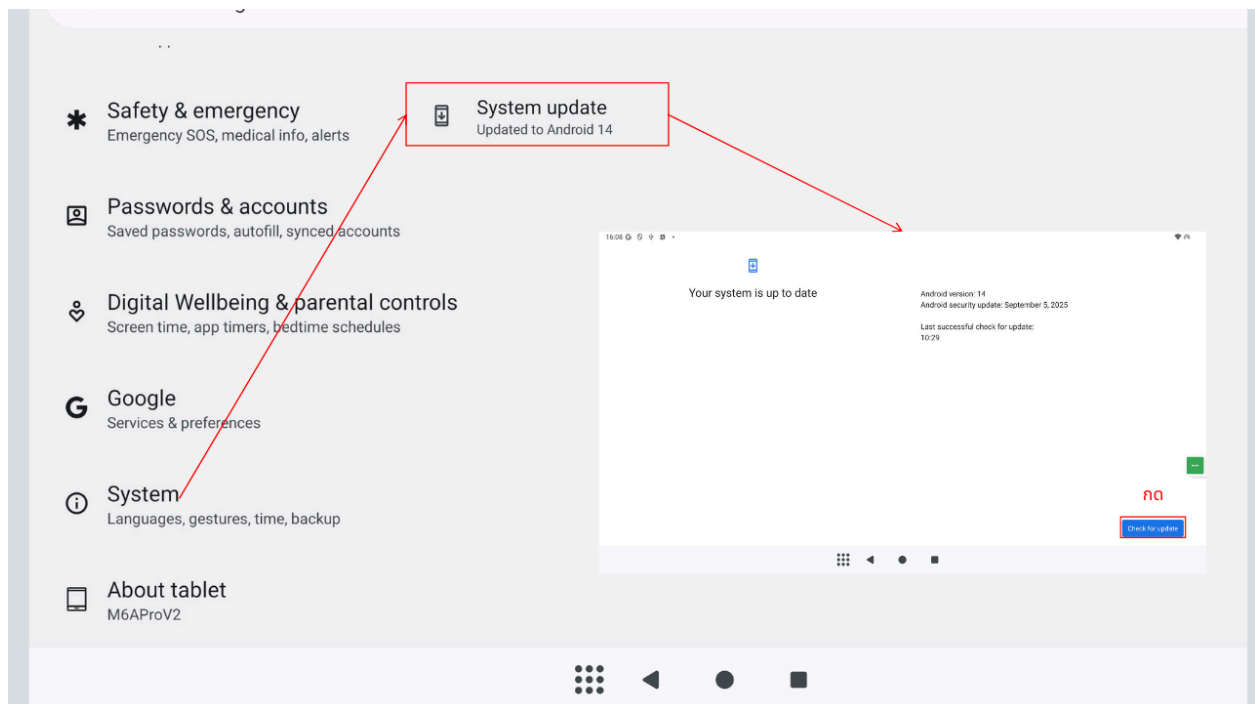
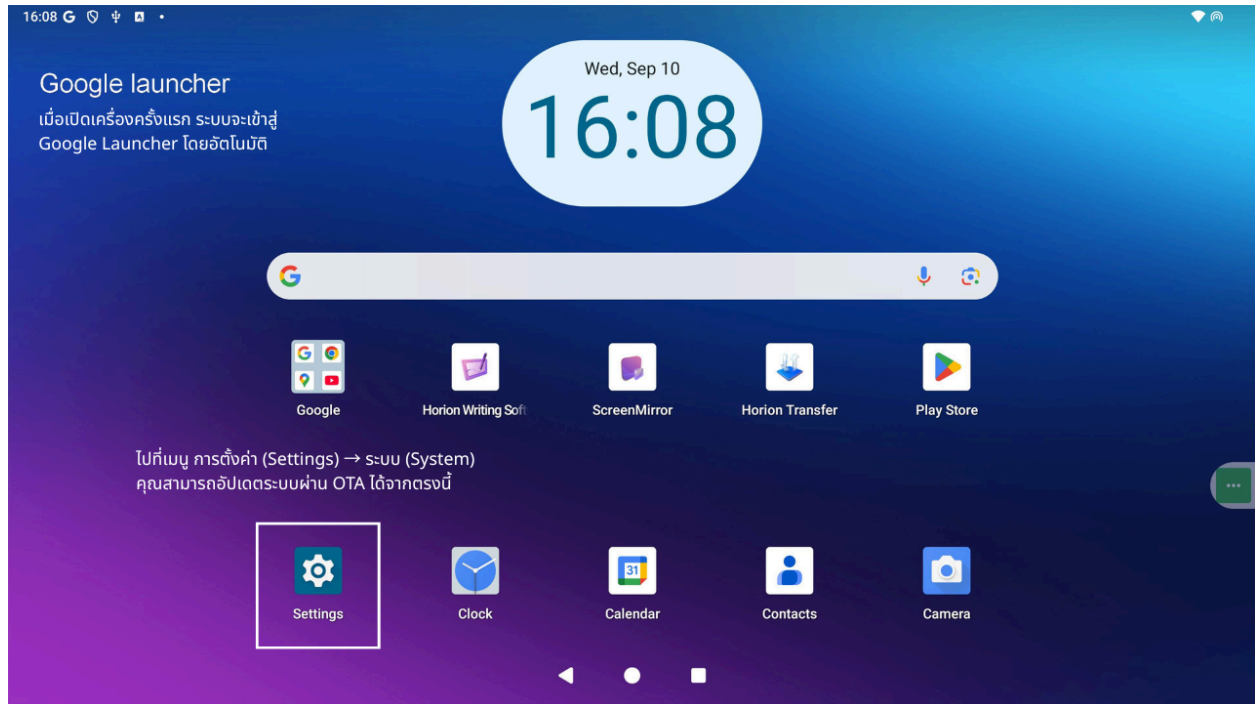
- แตะไอคอน Voting Machine หลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว จากนั้นเลือกว่าจะใช้เมนู “โหวต (Vote)” หรือ “ให้คะแนน (Score)”
- รองรับการสร้างคำถามหลายรูปแบบ ทั้งแบบเลือกคำตอบเดียว หรือเลือกได้หลายคำตอบ ผู้ใช้งานสามารถโหวตได้โดยการสแกนคิวอาร์โค้ด
- รองรับการให้คะแนนแบบแยกรายชื่อ รองรับการให้คะแนนหลายตัวเลือก ผู้ใช้งานสามารถให้คะแนนได้โดยสแกนคิวอาร์โค้ดเช่นกัน





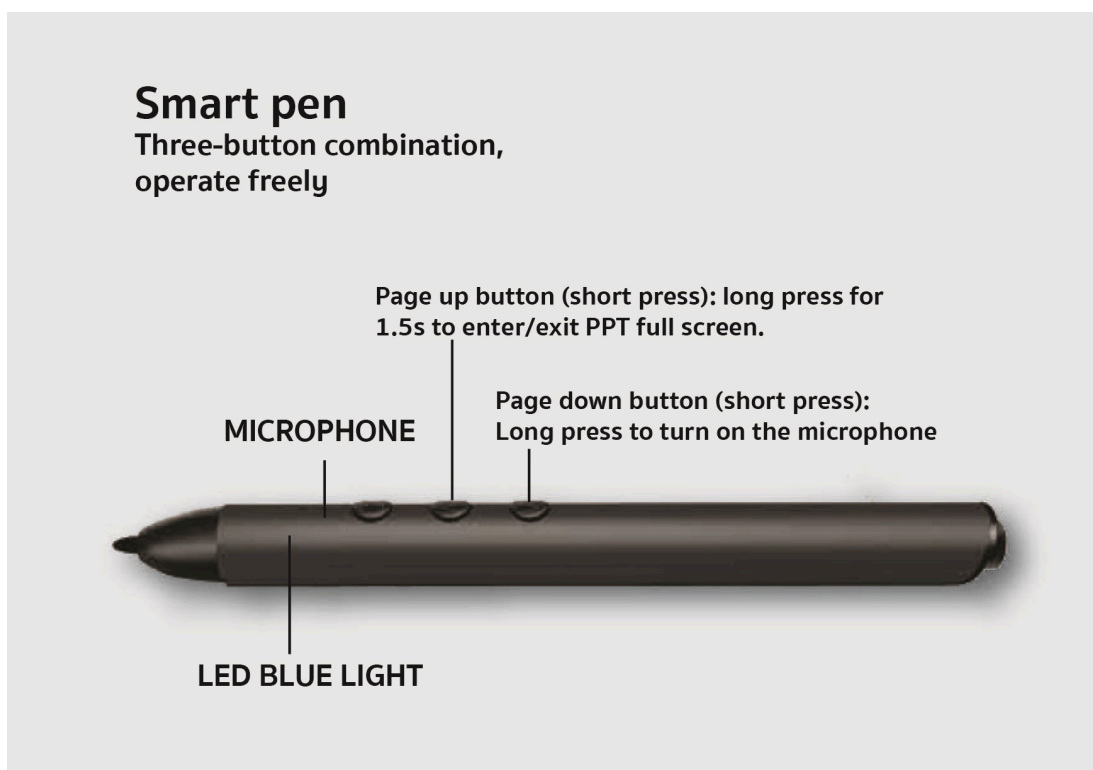
- เมโมจะอยู่ในเมนู Utilities
- เมื่อเปิดใช้งานแล้ว เมโมจะแสดงเฉพาะบนหน้าแรก (Homepage)
- สามารถเพิ่มเมโมได้สูงสุด 3 อัน และแต่ละอันพิมพ์ได้สูงสุด 40 ตัวอักษร
- สามารถเปลี่ยนสีของเมโมได้ 4 สี รวมถึงปรับเป็นตัวหนา เป็นต้น
- ตำแหน่งของเมโมจะอยู่คงที่ ไม่สามารถย้ายได้

ฟังก์ชัน Google Launcher



การใช้งานปากกา Smart Pen

ปากกา Smart Pen ใช้สำหรับเขียน White board นอกจากนี้ยังสามารถเป็นได้ทั้ง ตัวรับ เมาส์ ปากกาเปลี่ยนหน้า ปากกาไวท์บอร์ด และ ไมโครโฟน



4 ฟังก์ชันการใช้งานในปากกา Smart Pen

1. ไมโครโฟน
2. ปุ่มเลื่อนหน้าขึ้น (กดสั้น ๆ): กดแบบยาวสำหรับ 1.5 วินาทีเพื่อเข้า / ออกจาก PPT แบบเต็มหน้าจอ
3. ปุ่มเลื่อนหน้าลง (กดสั้น ๆ): กดแบบยาวเพื่อเปิดไมโครโฟน
4. ไฟ LED สีฟ้า

การใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายด้วย Screen Mirror Device (Wireless Dongle)

Horion รุ่น M6apro V.2 จะมี Wireless Dongle ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับนำภาพจากคอมพิวเตอร์ขึ้นหน้าจอได้ง่ายๆ เพียงแค่ต่อ Wireless Dongle เข้ากับ พอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ จากนั้นกดปุ่มที่ Wireless Dongle เพียงเท่านี้ ภาพจากคอมพิวเตอร์ ก็จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ ถ้าต้องการหยุดการนำเสนอ ก็เพียงแค่กดปุ่มที่ Wireless Dongle อีกครั้ง โดยการเริ่มใช้งานครั้งแรก จะต้องนำ Wireless Dongle ไปต่อกับพอร์ต USB ของเครื่อง Smart Whiteboard เพื่อจับคู่อุปกรณ์ (Pairing) จากนั้นจึงนำมาใช้งานกับคอมพิวเตอร์ที่ต้องการได้

