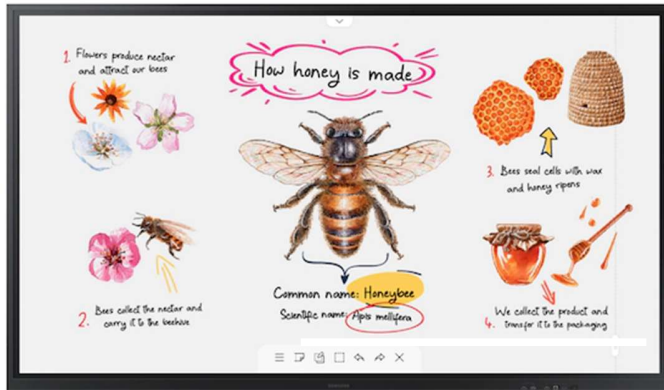


CHI CHANG

คู่มือการใช้งาน SAMSUNG FLIP 4K

SAMSUNG FLIP



Flip 85" (WM85R)



Flip 65" (WM65R)



Flip 55" (WM55R)

Product Manager

Suwaporn Unsungharn (ต๊อญ)

Mobile : 084-6117870

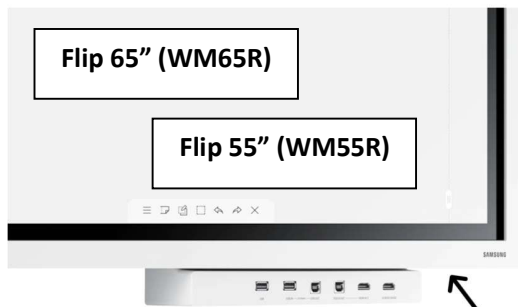
Suwaporn@chichang.com

SAMSUNG FLIP

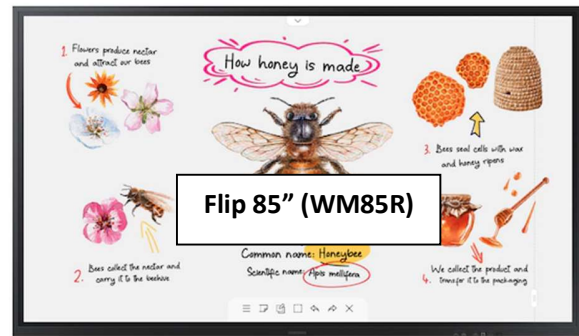
Flip the Future of Collaboration

CHI CHANG

การใช้งาน



ปุ่ม เปิด-ปิด ด้านใต้



ปุ่ม เปิด-ปิด ด้านหน้า

- กดค้าง 1.30 - 2 วินาที จะเป็นการปิด-เปิดจอ และพร้อมใช้งานในโหมด Whiteboard
กดแล้วปล่อยจะเป็นพักหน้าจอ เข้าสู่โหมด Screen saver



IMPORT

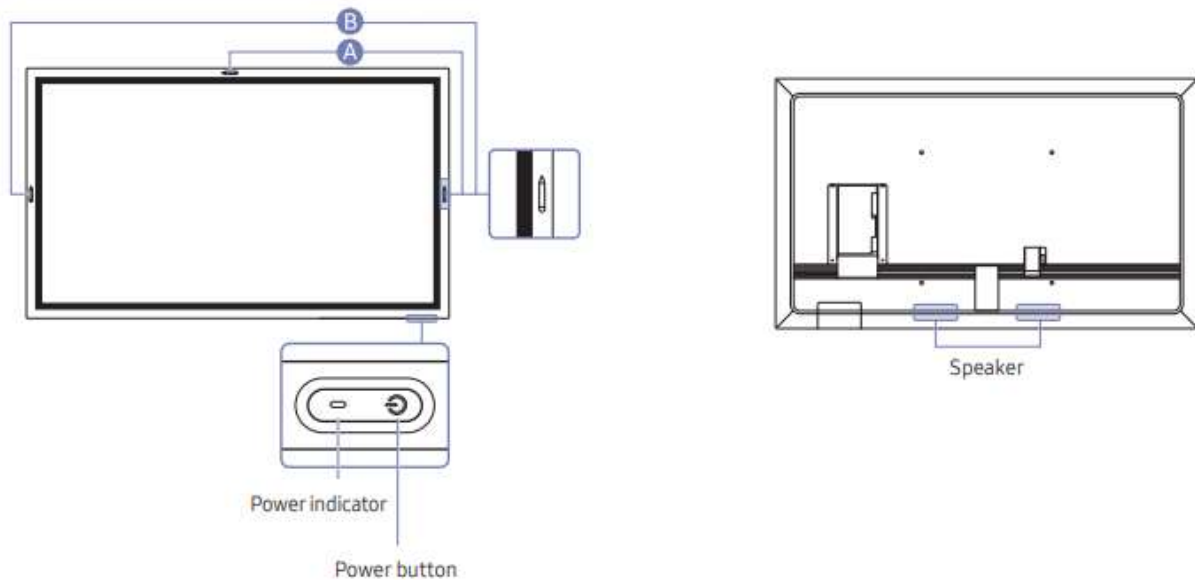
EXPORT



เมนูเกี่ยวกับการนำเข้า - ส่งออก ภาพหน้าจอ และข้อมูล
*ข้อมูลเพิ่มเติม อยู่ในหัวข้อ 3.Screen Element



เมนูเกี่ยวกับการวาด-เขียน การจัดการไฟล์ หน้ากระดาษ
และการตั้งค่าของตัวเครื่อง
*ข้อมูลเพิ่มเติม อยู่ในหัวข้อ 7.Managing Rolls

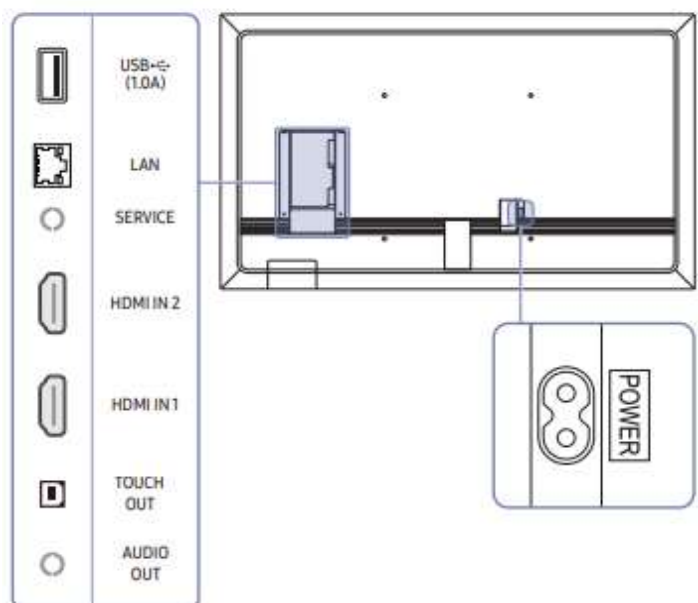
1. Parts ส่วนประกอบภายนอก



Power button	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้ากดค้าง 1.30 - 2 วินาที จะเป็นการปิด-เปิดจอ - ถ้ากดแล้วปล่อยจะเป็นการสลับหน้าจอระหว่างโหมดเขียน กับโหมด Screen saver
	<ul style="list-style-type: none"> - ปากกาไม่มีแถบแม่เหล็กฝัง ใช้เพื่อเปะปากกาไว้ที่จอเพื่อเก็บหลังใช้งาน ตรงจุดที่มีสัญลักษณ์  บนขอบจอ

Ports


Ports	Description
USB	ใช้ต่อกับ USB Drive
LAN	Network (10/100Mbps)
SERVICE	ช่องเชื่อมต่อ Technical Service
HDMI2	ช่องเชื่อมต่อ HDMI Input Source
HDMI1	
TOUCH OUT	ต่อกับ HDMI1-2 เพื่อใช้เป็นหน้าจอ Touch screen
AUDIO OUT	ต่อเสียงออกไปยังอุปกรณ์ภายนอก



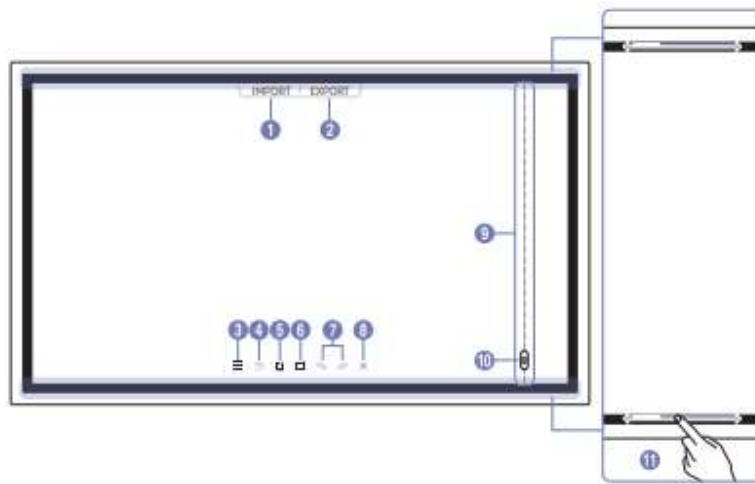
2. Tray พอร์ตการเชื่อมต่อส่วนหน้า



WMR85
Screen Share อยู่ด้านหลัง

Ports	Description
USB	เชื่อมต่อ USB Drive
USB IN	เชื่อมต่อ USB Drive แล้วเลือกเปิดผ่านทาง PC ที่ต่อ HDMI IN3 เข้ามา
USB OUT	ใช้สาย USB เพื่อเชื่อมต่อระหว่าง FLIP กับ PC (เหมือนทำ USB HUB)
TOUCH OUT	เชื่อมต่อกรณีที่ต้อง HDMI3 เข้ามาแล้วต้องการ TOUCH ที่หน้าจอ FLIP ได้
HDMI 3	HDMI Input Source
SCREEN SHARE	เชื่อมต่อ HDMI OUTPUT เพื่อส่งภาพหน้าจอ Flip ไปยังหน้าจออื่น
	NFC เป็นการเชื่อมต่อมือถือแบบแตะ เพื่อเชื่อมต่อ Screen Mirroring หน้าจอมือถือขึ้นจอ FLIP (แนะนำ Android 8.0 ขึ้นไป) และหากเป็นมือถือ Samsung จะสามารถควบคุมหน้าจอมือถือผ่านทางหน้าจอ FLIP ได้เลย

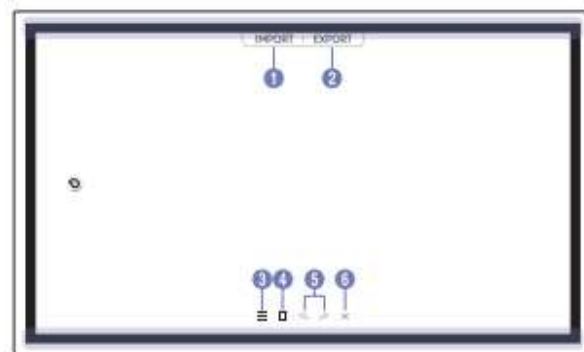
3. Screen Elements (PEN MODE) เครื่องมือการใช้งาน “โหมดเขียน”



Buttons	Description
1 IMPORT	นำเข้า Source จากแหล่งต่าง ๆ
2 EXPORT	ส่งออกข้อมูล ผ่านช่องทางต่าง ๆ
3	เป็น Menu การเข้าไปใช้งานในโหมดต่าง ๆ รวมถึงการตั้งค่าเครื่อง
4	ดูหน้ากระดาษทั้งหมด
5	การสร้าง layer แผ่นใส ขึ้นมาบนหน้าจอ FLIP เพื่อให้สามารถขีด เขียน ลงไปบนสื่อต่าง ๆ
6	ตัด – แปะ (Crop)
7	Undo or redo (ได้สูงสุด 20 ครั้ง)
8	ปิดไฟล์ปัจจุบันเพื่อ ขึ้นไฟล์ใหม่
9 Page breaking line	เส้นกั้นระหว่างหน้า
10	แถบเลื่อนหน้า
11 Bezel Scroll	แถบคำที่จอเพื่อเลื่อนหน้า



4. Screen Elements (BRUSH MODE) เครื่องมือการใช้งาน “โหมดวาด”



1	IMPORT	นำเข้า Source จากแหล่งต่าง ๆ
2	EXPORT	ส่งออกข้อมูล ผ่านช่องทางต่าง ๆ
3		เป็น Menu การเข้าไปใช้งานในโหมดต่าง ๆ รวมถึงการตั้งค่าเครื่อง
4		ตัด - แปะ (Crop)
5		Undo or redo (ได้สูงสุด 5 ครั้ง)
6		ปิดไฟล์ปัจจุบันเพื่อ ขึ้นไฟล์ใหม่

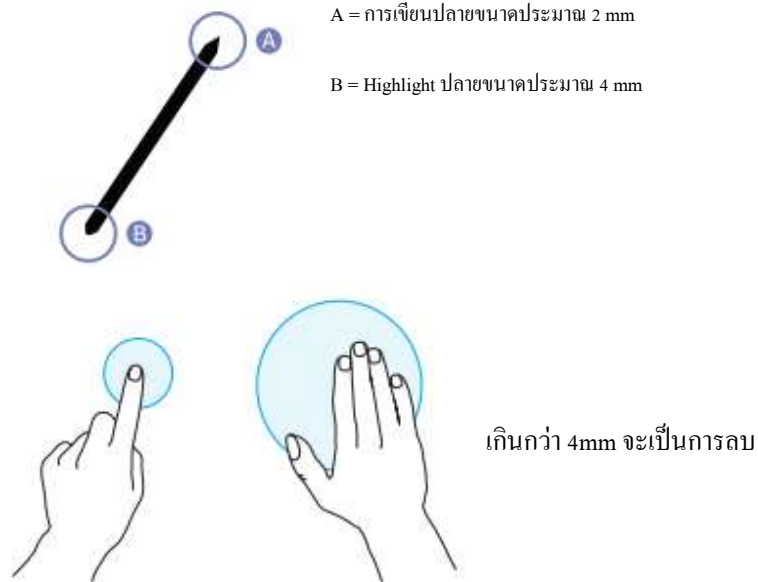


Brush Mode เป็นโหมดสำหรับการวาดรูปซึ่งเราสามารถใช้งานได้จริงๆ มาแต่สีที่โชว์และนำมาวาดลงบนจอ FLIP ได้เลย โดยการวาดเราสามารถใส่สีแต่ละสี และผสมสีได้โดยการระบายทับสีเดิม

- 🌀: สัญลักษณ์พัดลม เหมือนการระบายสีเสร็จแล้วต้องการให้สีแห้ง กรณีไม่ต้องการให้สีผสมกัน
- 🖌: สัญลักษณ์การจุ่มสี เช่น สีที่ระบายแล้วถ้าเราเอาตัวกันไปแตะสีที่ระบายแล้ว
- 🧼: การลบสีที่ระบาย

5. การใช้งาน

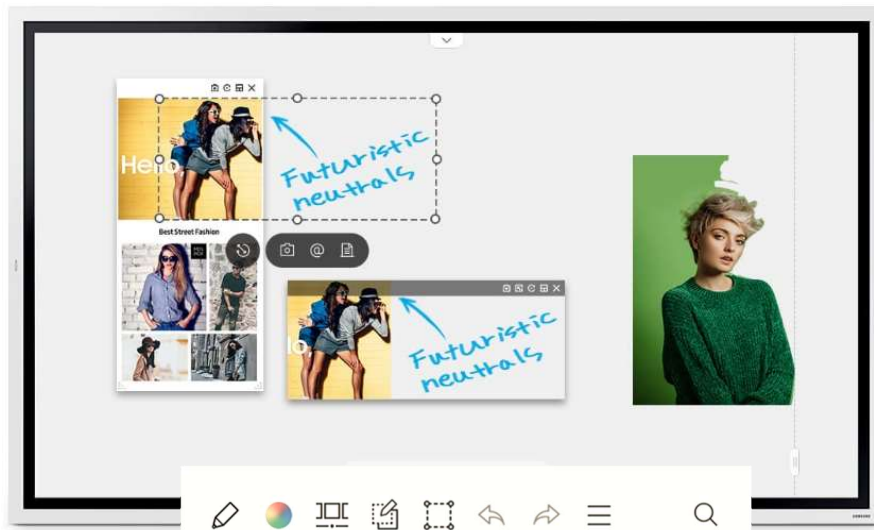
การใช้งานปากกา และการ Detect วัตถุ



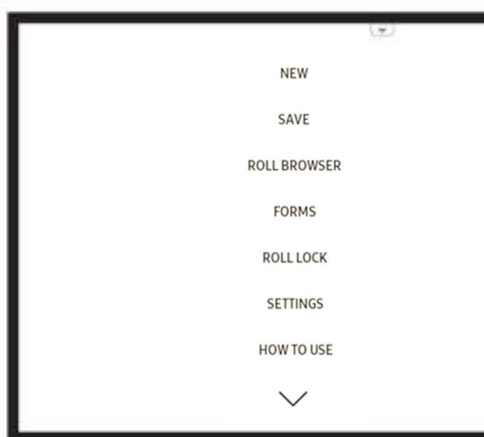
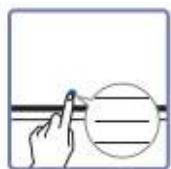
การเขียนหน้าจอ สามารถเขียนได้พร้อมกัน 4 คน

ปากกาทดแทน สามารถหาวัสดุที่ไม่มีคม ที่ปลายขนาดเท่าปากกาที่แถมมาให้สามารถใช้งานได้เลย

6. การใช้งาน Menu (ด้านล่าง)



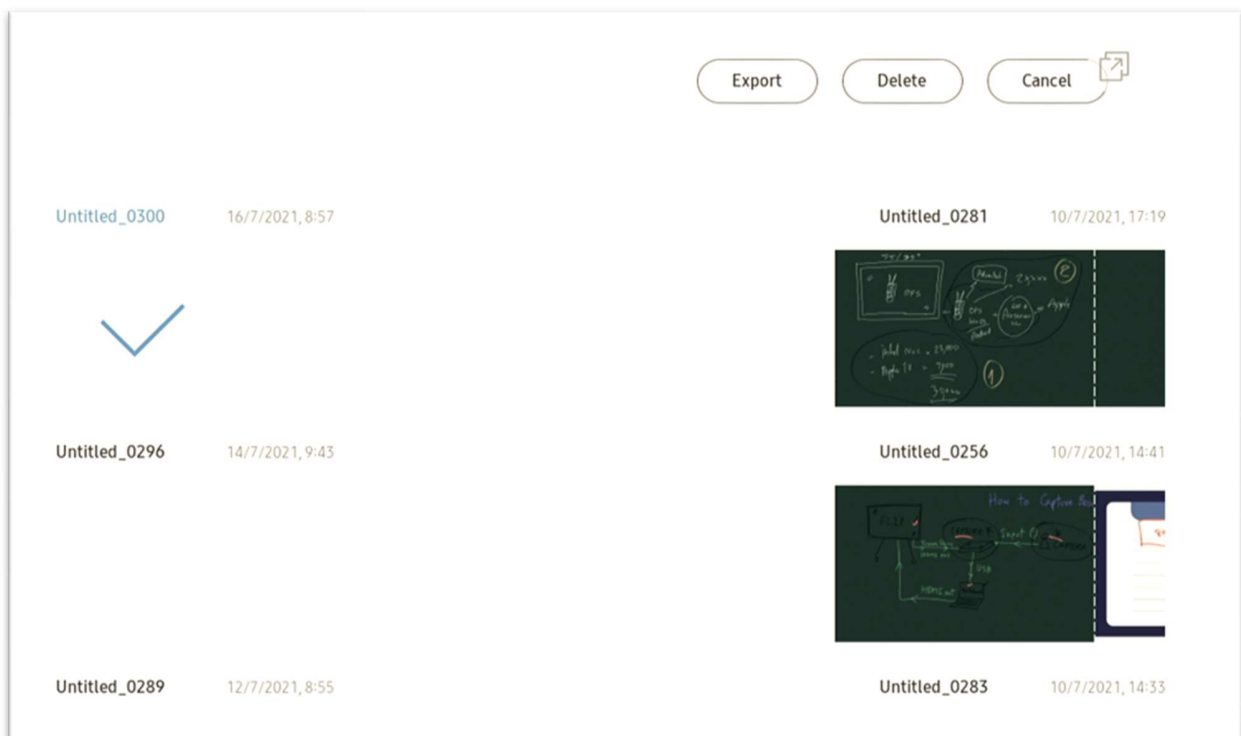
Managing Rolls (เมนูหลัก)



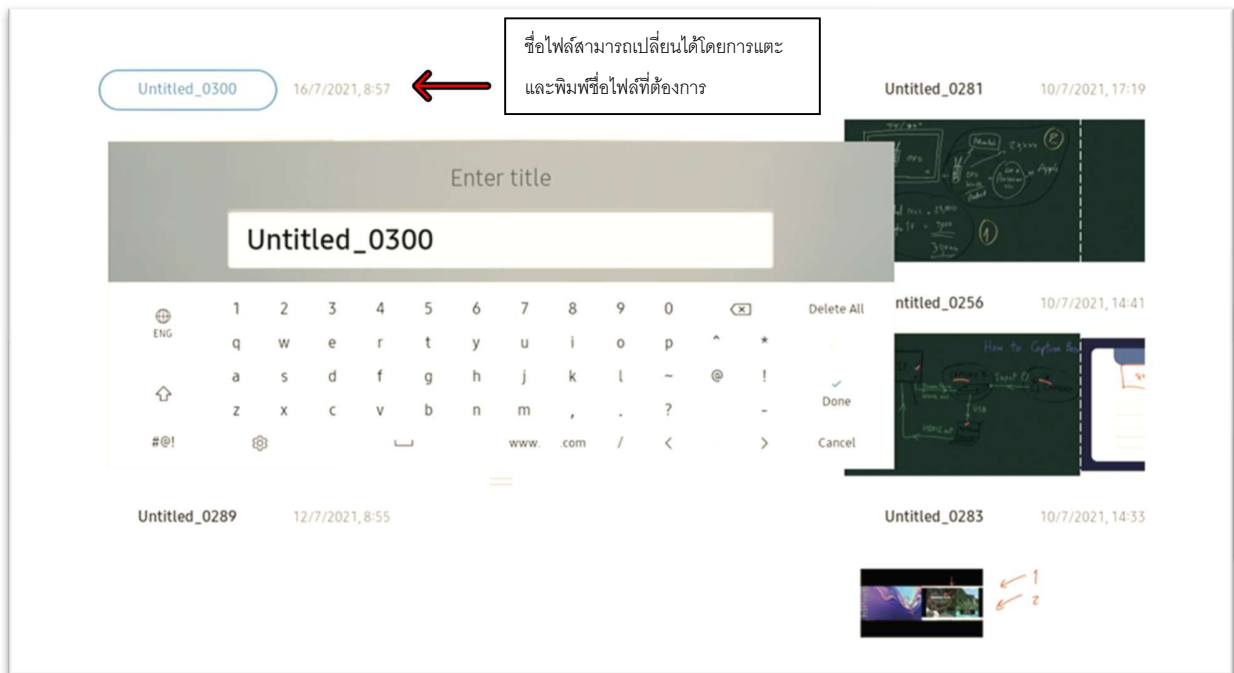
1. **New** = การเปิด File หน้ากระดาษใหม่
2. **Save** = การบันทึกหน้าจอที่เขียน หรือใช้งานเก็บไว้ที่ตัวจอ (ความจุของจอเพื่อใช้บันทึกไฟล์ประมาณ 5GB)
3. **ROLL BROWSER** = การเปิด หรือ ลบ File ที่บันทึกไว้ในเครื่อง และสามารถ Export File ได้
4. **Form** = การเลือกพื้นหลัง สามารถเพิ่ม File เองได้ เป็น File นามสกุล jpg
5. **ROLL LOCK/UNLOCK** = การบันทึก File แบบใส่รหัส จำนวน 6 Digit
6. **SETTINGS** = การตั้งค่าต่างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับจอ
7. **HOW TO USE** = คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานจอเบื้องต้น

CHI CHANG

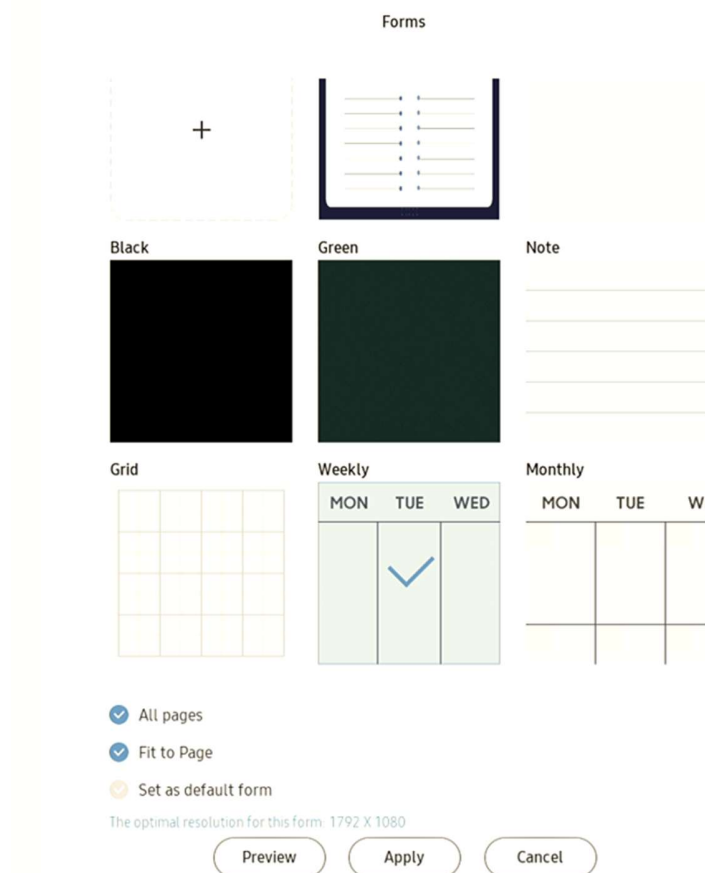
Roll Browser (พื้นที่จัดเก็บภายใน)



CHI CHANG



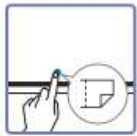
Form (รูปแบบหน้ากระดาษ)



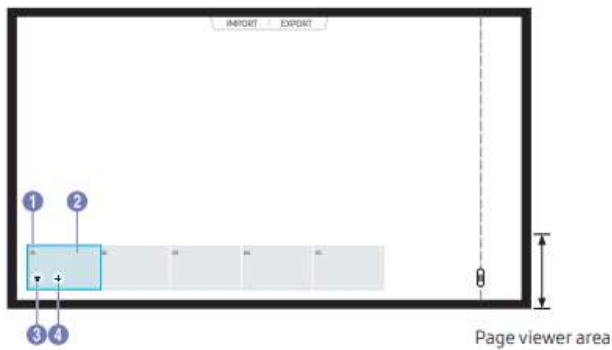
เลือก Form ที่ต้องการ > กด Apply

* สามารถเพิ่ม Form ที่ต้องการได้ โดยการนำไฟล์รูปภาพ (JPG ขนาด 1920*1080) ที่ต้องการใช้เป็น Form ไปลงใน Flash drive > นำมาต่อเข้ากับช่อง USB ของ Flip และเครื่องหมาย + และเลือกภาพที่ต้องการ

7. Page Viewer การจัดการหน้ากระดาษ

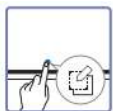


You can move or edit the created rolls for each page.

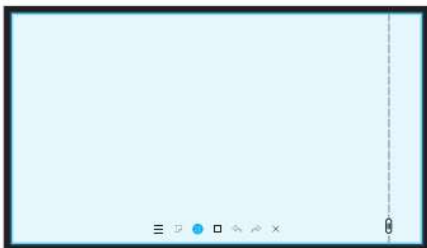


1. Page number = หมายเลขของหน้ากระดาษ
2. Focus = ถ้าต้องการย้ายหน้าให้แตะค้าง แล้วลากสลับหน้าได้เลย
3. การลบหน้าที่ไม่ต้องการ
4. การเพิ่มหน้ากระดาษ

8. Note On/Off แผ่นใส

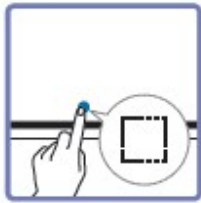



Add a layer over the screen to write or draw on. This can be useful for adding note to content from an external source.

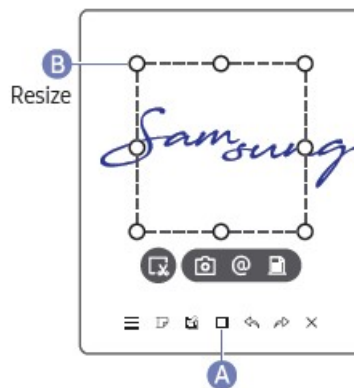


การใช้งานคือ เมื่อเราเปิดหน้า Flip และเปิดเอกสาร หรือข้อมูลใด ๆ รวมถึง Source จาก มือถือ หรือ Computer เมื่อแตะที่ Icon นี้ จะเป็นการเปิดแผ่นใส เลื่อนขึ้นมาทับบนหน้าจอ จากนั้นจะสามารถขีด เขียน ทับลงไปได้เลย โดยที่ไม่ได้มีการแก้ไข File ต้นฉบับ และหากกดที่ Menu เดิมจะเป็นการปิดแผ่นใส และเลือก save / Don't Save ตามต้องการ

9. Using the Selection Tools การตัด-แปะ



Select and edit / capture / email / print the pen or brush content. Use  to move, rotate, or resize the selection.



เป็น Menu ที่ใช้ในการตัด-แปะ Content ที่หน้าจอแบบเฉพาะส่วน และสามารถนำภาพส่วนที่ตัดมา ใช้งานไว้ที่อื่น หรือ ทำการส่ง Mail และส่ง Print ได้

การใช้งาน Import การนำเข้าข้อมูล (เมนูด้านบน)



10. Mobile Device

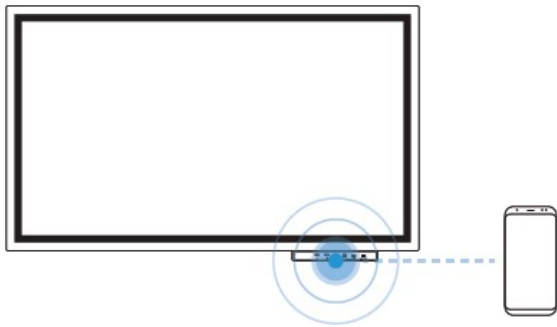
เมนูนี้เป็นการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เป็นมือถือ ระบบ ANDROID OS สามารถเชื่อมต่อมือถือเพื่อสะท้อนหน้าจอได้โดยตรง (WiFi Direct) โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริม และไม่ต้องเชื่อมต่อ Router Wireless หรือ Access Point

เพียงเลือก Function บนมือถือชื่อ Smart View หรือ Screen Share (แตกต่างกันแต่ละยี่ห้อ) ก็สามารถส่งภาพมือถือขึ้นจอได้

กรณีที่มือถือ Samsung จะสามารถ Control ควบคุมการทำงานผ่านทางหน้าจอ Flip ได้ โดยการ Touch บนจอ Flip

กรณีที่มือถือยี่ห้ออื่น หรือรุ่นที่ไม่รองรับ จะสามารถสะท้อนขึ้นหน้าจอ Flip ได้อย่างเดียว โดยไม่สามารถ Touch บนหน้าจอ Flip ได้

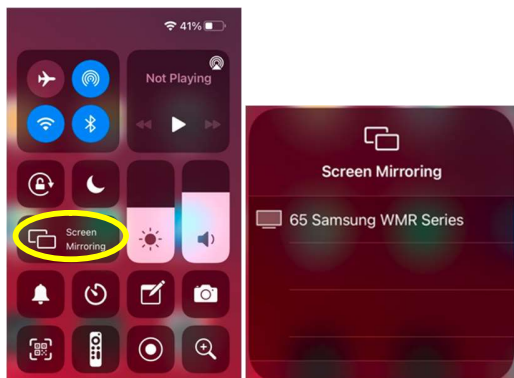
กรณีที่มือถือระบบ iOS (iPhone , iPad) ไม่สามารถใช้ได้โดยตรง จำเป็นต้องใช้ Apple TV หรือ อุปกรณ์ Casting อื่น ๆ มาต่อที่จอ Flip ก่อนจึงจะใช้งานได้



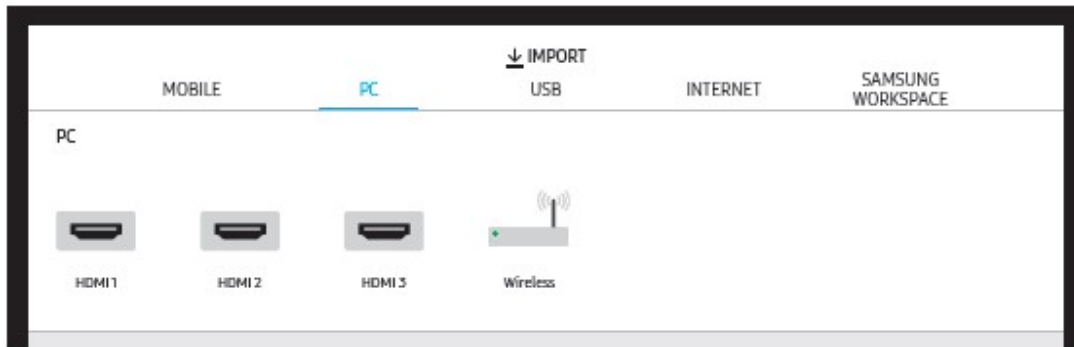
การเชื่อมต่อแบบ NFC หากมือถือรองรับ Function NFC สามารถนำมาแตะบริเวณ Tray จะเป็นการ Pair หน้าจอมือถือ เข้ามาแสดงใน Flip (Screen Mirror)

สำหรับ Apple Devices

- ให้เชื่อมต่อ WiFi ที่อยู่ภายใต้เครือข่ายเดียวกันกับจอ Flip
- จากนั้นเปิด Menu **Control Center** และเข้าไปที่ **Screen Mirroring**
- เลือก Samsung WMR เพื่อเริ่มต้นการส่งภาพ



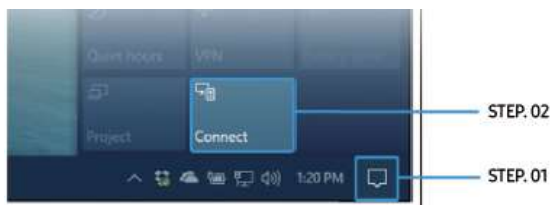
11. PC



สามารถเชื่อมต่อ PC หรือ Notebook ได้ทั้งสาย HDMI 1,2,3 และ Wireless (Wifi-Direct)

กรณีที่ เป็นสาย HDMI ถ้าหากต้องการ Control ผ่านทางหน้าจอ Flip แบบ Touch ที่หน้าจอได้ด้วย ต้องต่อสาย USB Touch out จาก Flip มาที่เครื่อง PC หรือ Notebook

(HDMI1-2 ใช้ Touch Out ด้านหลังจอ , HDMI 3 ใช้ Touch Out บน Tray ด้านหน้า)



กรณีที่ ใช้ Wireless สามารถใช้กับเครื่อง Notebook ที่เป็น Windows8.1 ขึ้นไป

* (เฉพาะ Chipset Intel แต่อาจจะมีบางเครื่องที่ใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับ Notebook / PC แต่ละรุ่น)

** และสามารถ Touch Control ผ่าน Flip ได้ (ต้องเลือก Allow Mouse and Keyboard ใน Windows ด้วย)

12. Importing from a USB Device

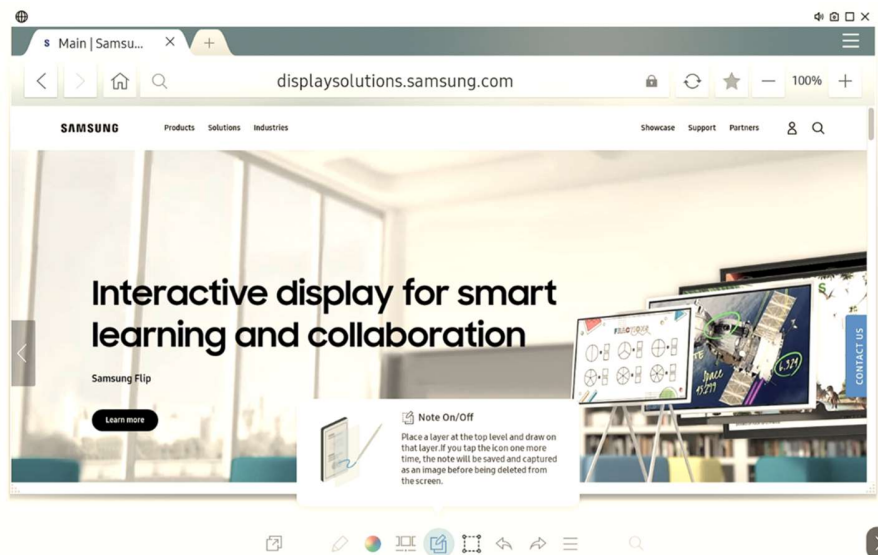
สามารถเปิดเล่น File จาก USB (Drive) ได้

- Movie = avi, mkv, asf, wmv, .mp4, mov, 3gp, vro, mpg, mpeg, ts, tp, trp, flv, vob, svi, m2ts, mts, .webm, .rmvb
- Picture = JPG, BMP, PNG
- DOC, PPT, PDF, XLS, XLSX

* ยังไม่สามารถอ่าน Font ภาษาไทยบางตัวได้

13. Internet

Internet = เปิด Web Browser App เพื่อใช้งาน web internet และสามารถ Capture Screen หรือใช้ Function Note เพื่อทำการเขียนทับลงบนหน้า Website และ save หรือ ส่งออกต่อไป



14. SAMSUNG WORKSPACE

SAMSUNG WORKSPACE



※ Connect a keyboard and mouse to this device before starting.

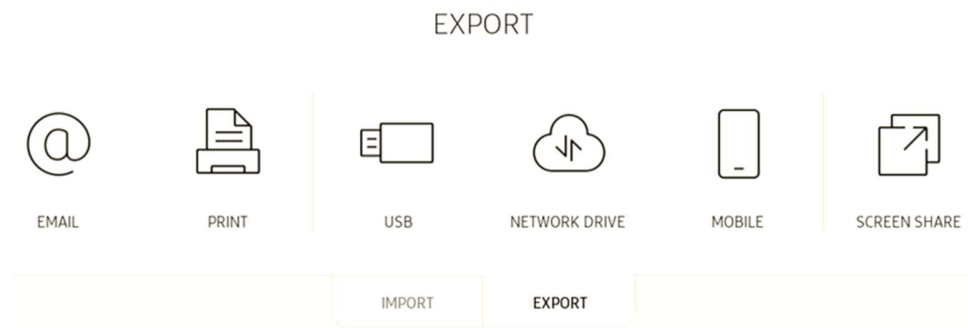
Remote PC = คือการเอาหน้าจอเครื่อง PC ในระบบ Network เข้ามาที่หน้าจอ Flip โดยการใช้ข้อมูล IP Address ของเครื่องที่จะ Remote มา , User and Password คอน login (ฟังก์ชันเดียวกับ Remote PC บน Windows)

Office 365 = เป็นการเปิด Web office365 เพื่อทำการ login เข้าไปใช้งาน

VMware Horizon = เป็นการเปิด Website vmware เพื่อ login เข้าไปงาน VMware ผ่าน Browser

Network Drive = เป็นการเข้าไปที่ Network Drive หรือ Share Drive จากอุปกรณ์ใน Network

การใช้งาน Export การส่งออกข้อมูล (เมนูด้านบน)

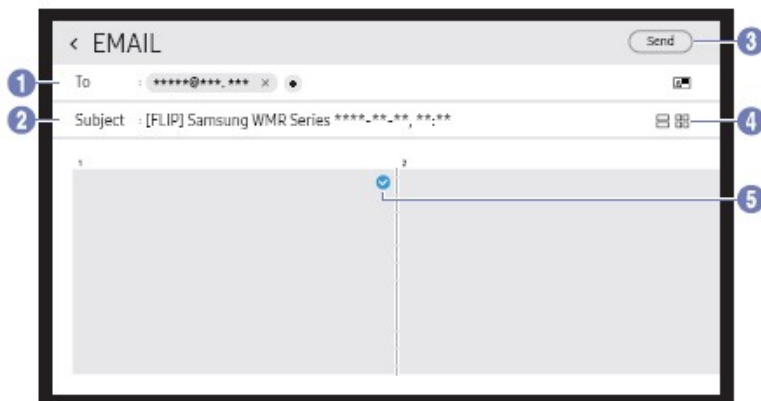


15. Sending Email

การ Setting Email = ไปที่ Menu SETTINGS → Connect → Advanced Settings → Email.

Setting 4 หัวข้อ (ตัวอย่าง gmail)

1. SMTP Server Name = smtp.gmail.com
2. SMTP Port Number = 465
3. Default Account = ชื่อ Email login
4. Password = รหัสเข้า Email



1 TO คือ Email ของผู้รับ

2 Subject คือ หัวข้อเรื่อง

3 Sent กดส่ง

* การส่ง E-Mail ไฟล์ที่ได้รับจะเป็นไฟล์ .PDF

16. Print

การเชื่อมต่อ คือต้องมีเครื่อง PC ที่ต่อกับ Printer อยู่แล้ว และต่อ Network เดียวกันกับ Flip และเครื่อง PC ต้องลง Driver Flip ลงไปด้วยโดยสามารถเข้าไป Download ที่ <http://displaysolutions.samsung.com>

การ Setting Printer = ไปที่ Menu SETTINGS → Connect → Advanced Settings → Print

เลือกเป็น Auto หรือ Manual ก็ได้แล้วระบุ IP Address ของเครื่อง PC ก็จะสามารถ Print ได้ ซึ่งเราสามารถกำหนดหน้าการ Print ได้กำหนด สี หรือข้อความ ได้

* ขนาดกระดาษจะรองรับ ที่ A4 เท่านั้น

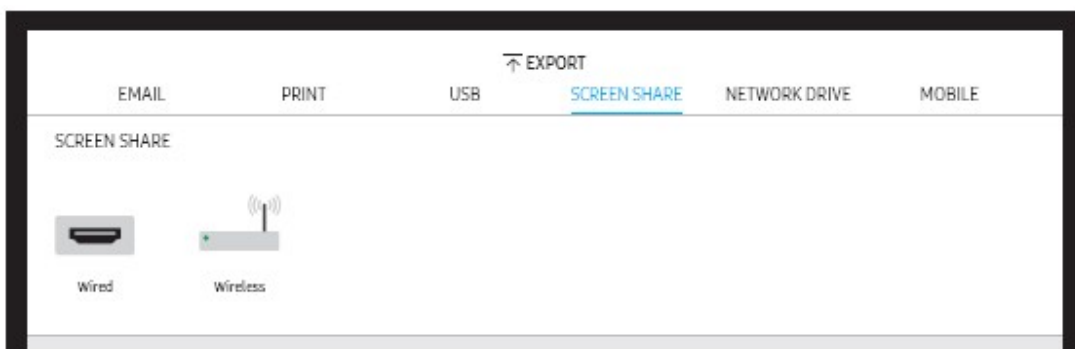
17. Exporting to a USB Device

เป็นการ Save File ไปที่ USB Drive โดยไฟล์ที่ได้ จะเป็นนามสกุล IWB (สำหรับเปิดกับจอ Flip) และ PDF สำหรับเปิดกับอุปกรณ์อื่น ๆ

18. Screen Share

เป็นการแชร์หน้าจอจาก Flip ไปยังจออื่นทำได้ 2 วิธี

1. Wired คือการต่อไปยังจออื่น หรืออุปกรณ์รับภาพอื่น ด้วยสาย HDMI โดยต่อที่ช่อง Screen Share บน Tray ด้านหน้าจอ Flip
 2. Wireless คือการต่อไปยังจอ หรืออุปกรณ์รับภาพอื่นอื่น แบบไร้สาย ซึ่งจอปลายทางต้องมี Function รองรับ Screen Mirroring หรือถ้าเป็นจอปลายทางที่ไม่รองรับ อาจื่อนำอุปกรณ์เสริม ที่รองรับการ Cast หน้าจอ มาเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ
- หลักการทำงาน เหมือนการทำ Screen Mirroring จาก Mobile devices มาที่จอภาพ



19. NETWORK DRIVE

เป็นการบันทึกข้อมูลออกไปยัง Network Drive (ต้องอยู่ในระบบ Network เดียวกัน) โดย File ที่ได้จะเป็นนามสกุล (IWB และ PDF)

วิธีการตั้งค่า Network Drive = ไปที่ Setting > Connect > Advance Settings ใส่รหัส 000000 > Network Drive > Add Account

Address = ให้ใส่ Path ของเครื่องปลายทาง เช่น //192.168.1.100/Samsung (IP Address ของเครื่องปลายทาง และ Folder ที่เปิด Share ไว้แล้ว)

Username = ชื่อของเครื่อง หรือ ผู้ใช้ ปลายทางตอน login

Password = รหัสผ่านผู้ใช้