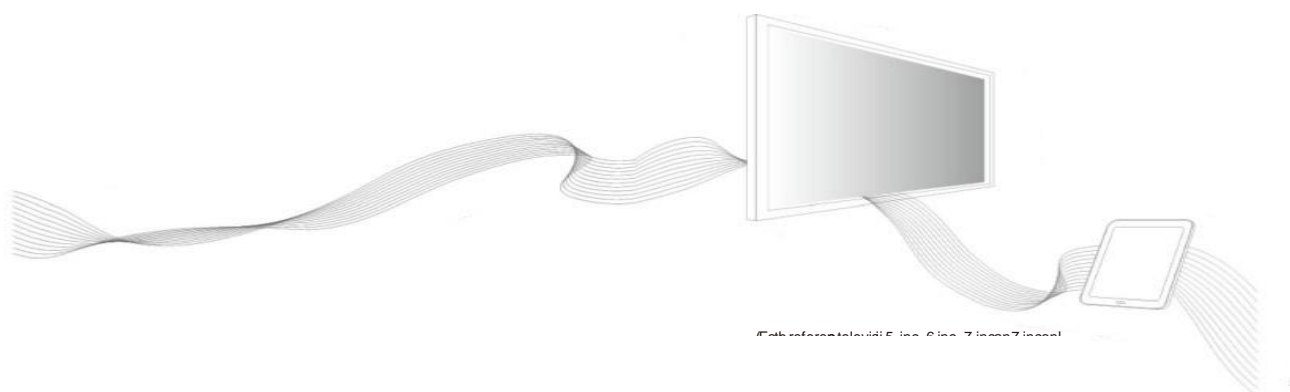


คู่มือการใช้งาน ที่วีจอบนแบบอินเทอร์แอกทีฟ (AIO)

โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนที่จะใช้งานและวิธีเก็บรักษาอย่างถูกต้อง

ขอขอบคุณ!



ประกาศ (Declaration)

ยินดีต้อนรับสู่การใช้ทีวีจอแบนแบบอินเทอร์แอกทีฟ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "AIO")

โปรดอ่านเนื้อหาทั้งหมดที่แจกจ่ายกับทีวีอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งและใช้ผลิตภัณฑ์เป็นครั้งแรกซึ่งจะช่วยให้คุณใช้ผลิตภัณฑ์ได้ดีขึ้น หากคุณไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ตามคำอธิบายและข้อกำหนดในการเรียนการสอนหรือดำเนินการผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องเนื่องจากเหตุผลของความเข้าใจผิด บริษัท ของเราจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียที่เกิดขึ้น

บริษัท ของเราได้รวบรวมและตรวจสอบคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์อย่างรอบคอบและเคร่งครัด แต่เราไม่สามารถมั่นใจได้ว่าไม่มีข้อผิดพลาดหรือการกำกับดูแลในการเรียนการสอน รูปภาพในคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น และการแสดงผลที่แท้จริงของผลิตภัณฑ์จะเหนือกว่าหากมีหลายภาพที่ไม่สอดคล้องกับการแสดงผลจริง เพื่อบริการที่ดีกว่า บริษัท ของเราขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงและแก้ไขผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์และเนื้อหาของคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

บริษัท ของเราจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลที่เกิดจากการทำงานที่ไม่ถูกต้องของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์การเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์และเงื่อนไขอื่น ๆ และจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียทางอ้อมอื่น ๆ กรุณาสำรองข้อมูลวัสดุของคุณตลอดเวลา
ประกาศปฎิญา

เนื้อหาของคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์ที่คุณไม่สามารถคัดลอกหรือคัดลอกคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ในวิธีการใด ๆ หรือส่งคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ในเครือข่ายแบบใช้สายหรือไร้สายใด ๆ หรือแปลคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์ ภาษาใดก็ได้

ประกาศ	02
เรื่องที่ต้องใส่ใจและคำเตือนด้านความปลอดภัย	03
คุณสมบัติของสินค้า	04
พอร์ตการควบคุมและคำอธิบายคีย์	06
คำอธิบายการควบคุมระยะไกล	09
โปรโตคอลการสื่อสาร RS_232 และการทำงานพื้นฐาน	10
การติดตั้งและปรับแต่งผลิตภัณฑ์	10
เชื่อมต่อ AIO กับคอมพิวเตอร์ภายนอก	10
รายละเอียดคุณลักษณะของ AIO และ OPS ของคอมพิวเตอร์ภายใน	12
การใช้ฟังก์ชันกำหนดค่า การแสดงผล	13
การใช้ฟังก์ชัน tv	17
การใช้งานในฟังก์ชัน AIO (All-In-One)	18
วิธีเข้าสู่หน้าจอโฮมเพจแอนดรอยด์	18
คำอธิบายเมนูต่างๆ ระบบแอนดรอยด์ในฟังก์ชัน AIO	22
การใช้งานฟังก์ชัน Computer Interactive	22
ปัญหาและแนวทางแก้ไข	24

เรื่องที่ต้องใส่ใจและคำเตือนด้านความปลอดภัย

ข้อควรระวัง: โปรดอ่านคำแนะนำให้ละเอียดและวางอุปกรณ์ไว้ในตำแหน่งที่สะดวก โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งและใช้งานต่อไปนี้

1. ควรอ่านรายละเอียดความปลอดภัยและการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งานและใช้ผลิตภัณฑ์
2. ควรปฏิบัติตามคำเตือนทั้งหมดในคู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์
3. ปุ่มบนแผงควบคุมและรีโมทคอนโทรล เป็นสวิตช์ unipolar เพื่อสลับการทำงานระหว่างการเปิด ให้กดปุ่ม "O" และโหมดสแตนด์บายในขณะที่เปิดเครื่อง บนพื้นหลัง AIO เป็นสวิตช์ชั่วคราวทั้งหมดกด "O" บนพื้นหลังเพื่อปิดเครื่องแล้วกด "T" เพื่อเปิดเครื่อง Entire-polar switch: สวิตช์เชิงกลแบบแมนนวลที่สามารถทำลายขั้วทั้งหมดของแหล่งเครือข่ายได้ยกเว้นตัวนำป้องกันระยะห่างของทุกขั้วของสวิตช์ที่ขั้วควรไม่น้อยกว่า 3 มม. สัญลักษณ์ "O" สามารถใช้ได้ในเครื่องหมาย "breaking" ของสวิตช์ที่ขั้วเท่านั้น (หมายเหตุ: หาก AIO ไม่มีสวิตช์ขั้วที่ตัวปลั๊กไฟสำหรับเชื่อมต่อ AIO จะถูกใช้เป็นอุปกรณ์ทำลายพลังงานและปลั๊กไฟควรจะเสียบและถอดได้ง่าย)
4. เมื่อมีกลิ่นผิดปกติในทีวีให้ปิดเครื่องแล้วดึงปลั๊กออกและงดการใช้เมื่อได้รับการยืนยันว่าผิดปกติแล้วโทรติดต่อเจ้าหน้าที่บริการเพื่อซ่อมแซม
5. หากไม่ได้ใช้ AIO เป็นเวลานานโปรดปิดเครื่องและดึงปลั๊กออกและควรตัดการเชื่อมต่อระหว่างทีวีและเสาอากาศในฤดูฝนฟ้าคะนอง
6. หลีกเลี่ยงการดูทีวีในวันที่มีพายุฝนฟ้าคะนองและถอดปลั๊กไฟและเสาอากาศก่อนที่พายุฝนฟ้าคะนองจะมาเพื่อป้องกันอันตราย
7. หลีกเลี่ยงอุบัติเหตุบนทีวี หรือ ใกล้กับอุปกรณ์ซึ่งสามารถทำให้เกิดไฟไหม้และระเบิดได้ เช่นเทียน, เต้าไฟฟ้าและหลอดไฟ
8. ป้องกันของเหลวและโลหะที่จะเข้าสู่ AIO ห้ามใช้เมื่อมีของเหลวหรือโลหะอยู่ใน AIO และโทรติดต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อแก้ไขปัญหาในเวลาที่เหมาะสม
9. อย่าใช้น้ำยาเคมีในการเช็ด AIO ซึ่งอาจทำให้เคสเสียหาย ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ แล้วซับน้ำที่หลังจากปิด AIO เมื่อมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่ หน้าจอแสดงผลสามารถลบได้โดยใช้ตัวทำความสะอาด เช่นผ้า ถอดปลั๊ก AIO ออกจากเต้ารับไฟฟ้าก่อนทำความสะอาด อย่านำน้ำยาซักผ้าหรือสเปรย์ผงซักฟอก
10. ระวัง อย่านำใช้ผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีน้ำหรือใกล้กับบริเวณใกล้เคียง เช่น: ห้องน้ำ, อ่างล้างหน้า, ห้องครัว, อ่างล้างมือและสถานที่ใกล้เคียงเช่นใต้ดินที่ชื้นหรือสระว่ายน้ำ ฯลฯ.
11. ทีวีไม่ควรโดนหยดน้ำหรือน้ำกระเด็นและของเหลวไม่สามารถวางบนทีวีได้
12. ปลั๊กไฟควรอยู่ตำแหน่งที่ง่ายต่อการเสียบ ผลิตภัณฑ์สามารถติดตั้งปลั๊ก AC หลายนิ้วแบบโพลาริซ์ (ปลั๊กมีลวดตีฟังกั้นสองตัวที่มีความกว้างแตกต่างกันและปลั๊กสามารถเสียบเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าในทิศทางเดียวซึ่งเป็นคุณสมบัติด้านความปลอดภัยอื่นของปลั๊ก) ลองใช้ในทิศทางอื่นถ้าคุณไม่สามารถเสียบปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบ เชื่อมต่อช่างไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนเต้าเสียบหากคุณยังไม่สามารถเสียบมันได้โปรดอย่าทำลายคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของปลั๊กขั้ว คำเตือนเพิ่มเติม: ผลิตภัณฑ์นี้มีปลั๊กเชื่อมต่อสายดินสามเส้นซึ่งมีพินเชื่อมต่อสายดินและสามารถเสียบเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่เชื่อมต่อสายดินเท่านั้น.

13. อย่าวางผลิตภัณฑ์ไว้บนรถเข็นเฟรมโครงยึดหรือโต๊ะทำงานที่ไม่เสถียรและอาจทำให้ AIO พลิกแพลงได้ เคลื่อนย้ายอย่างระมัดระวังเมื่อวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น
14. ห้ามปิดบังที่ระบายอากาศซึ่งอาจรบกวนการระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่รอบ ๆ ผลิตภัณฑ์เพื่อการระบายอากาศที่เพียงพอ
15. ผลิตภัณฑ์มีประเภทพลังงานและแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนฉลากได้โปรดติดต่อตัวแทนผลิตภัณฑ์หรือ บริษัท จัดหาพลังงานในท้องถิ่นหากคุณไม่แน่ใจว่าประเภทพลังงานและแรงดันไฟฟ้าถูกต้อง
16. สายไฟในอุปกรณ์เสริมของผลิตภัณฑ์คือ CCC-ALL (พร้อมการป้องกันสายดิน) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อสายไฟของเต้าเสียบที่ผนังนั้นติดตั้งอย่างดีเมื่อทำการติดตั้ง การเดินสายไฟไม่ควรให้คนเข้าถึงเพื่อหลีกเลี่ยงการเหยียบและไม่ถูกกดด้วยวัสดุอื่น ๆ
17. อย่าใส่ของกระจุกระจิกชนิดใด ๆ ลงในผลิตภัณฑ์ผ่านช่องใด ๆ มิฉะนั้นอาจสัมผัสจุดแรงดันไฟฟ้าอันตรายหรือส่วนที่ยื่นออกมาและทำให้เกิดไฟไหม้
18. อย่าซ่อมแซมผลิตภัณฑ์โดยพลการ เปิดหรือแยกฝาครอบโดยพลการอาจทำให้คุณเผชิญกับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรือความเสี่ยงอื่น ๆ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่บริการเพื่อแก้ไขหากมีปัญหาเรื่องการบำรุงรักษา
19. ทำตามคำแนะนำการใช้งานที่ได้รับจากผู้ผลิตเมื่อทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์และใช้อุปกรณ์การติดตั้งที่ได้รับจากผู้ผลิต
20. การติดตั้งบนผนัง (ถ้ามี) ของผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้กับผนังคอนกรีตปกติผนังทึบและผนังไม้ซึ่งสามารถรับน้ำหนักที่ 3 เท่าสำหรับแขวนและยกบนผนังพิเศษ (หมายถึงโครงสร้างเหล็ก ผนังผนังโครงสร้างกลวงและผนังในวัสดุแก้วและหินอ่อน ฯลฯ) ผู้ผลิตแนะนำให้คุณพิจารณาความปลอดภัยของการแขวนหรือยกและดำเนินการหลังจากมั่นใจว่าไม่มีข้อผิดพลาด การติดตั้งวัสดุพิเศษประเภทนั้นควรดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญ
21. แผ่นป้ายด้านหลังที่มีหลักว่า: หากจำเป็นต้องเปลี่ยนส่วนประกอบในระหว่างการซ่อมแซมส่วนประกอบที่ระบุในไฟล์ทดสอบความปลอดภัยให้ใช้ได้เท่านั้นและ สามารถหาได้จากผู้ผลิตหากไม่มีส่วนประกอบเดียวกัน
22. สายดินป้องกันของปลั๊กจ่ายออกและส่วนประกอบการนำไฟฟ้าแบบสัมผัสได้ของทีวี I ควรเชื่อมต่อกับขั้วต่อสายดินป้องกันของทีวี.

คุณสมบัติของสินค้า

ทำให้ฟังก์ชันทีวีจอแบนแบบอินเทอร์แอกทีฟและคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องออล - อิน - วันใช้เทคโนโลยีอินฟาเรดและมัลติทัช ผิดที่สัมผัสสามารถแทนที่ด้วยเมาส์เพื่อใช้งานฟังก์ชันการคลิกและการเลื่อนโกลบส่วนต่อประสานที่ยืดหยุ่นได้ซึ่งสะดวกและมีประสิทธิภาพ สามารถนำไปใช้ในอุตสาหกรรมโฆษณาและการศึกษา

▲ นวัตกรรม: รูปลักษณ์ที่ยืดเยื้อ

AIO ดูสวยงามและมุมมองในการออกแบบรูปลักษณ์ของแสงที่บางเฉียบบางเบาเป็นพิเศษซึ่งเรียบง่ายและมีสไตล์ อลูมิเนียมอัลลอยด์และเทคโนโลยีการชุบผิวหน้าของการพันทรายแบบด้านถูกนำมาใช้ในรางด้านหน้าซึ่งเป็นโลหะที่เหนือกว่า ปุ่มกดชัดเจน เข้าใจง่าย, ลำโพงชัดเจนและพอร์ตมัลติฟังก์ชันชัดเจนเข้าใจง่าย

▲ Vivid: การแสดงผลที่ยืดเยื้อ

แผงแอลซีดีความละเอียดสูง FULLHDLED ถูกนำมาใช้ใน AIO อัตราส่วนความละเอียดถึง 1920 × 1080, สีที่แสดงแสดงฉาดต้นฉบับ, ฉากที่อ่อนโยน, จอแสดงผลสม่ำเสมอ, ไม่มีการสั่นไหวและความเร็วสูงที่สอดคล้องกัน, ฉากที่แตกต่างสามารถมองเห็นได้จากทิศทางที่แตกต่างกัน

▲ มีประสิทธิภาพ: การควบคุมที่แม่นยำ

สัมผัสอินฟราเรดถูกนำมาใช้ใน AIO เพื่อให้บรรลุฟังก์ชันการสัมผัสทุกจุดการสัมผัสอยู่ในความแม่นยำสูงและความไวสูงผู้ใช้สามารถสัมผัสจุดเดียวด้วยมือโดยไม่ต้องเขียนด้วยปากกาและยังสามารถใช้ท่าทางที่แตกต่างกันเช่น คลิกดับเปิดคลิกแปลกั้งและหมุนเพื่อสัมผัสหน้าจอและควบคุมตามวิธีการของคุณซึ่งสามารถแทนที่เมาส์เพื่อให้การดำเนินการเสร็จสิ้นได้อย่างง่ายดายและมีคุณสมบัติทางเทคนิคของการตอบสนองที่รวดเร็วความแม่นยำของตำแหน่งสูง การทำงานที่แม่นยำ

▲ คุณภาพสูง: แพลตฟอร์มการโต้ตอบ

ฟังก์ชันหลักคือ AIO จะแสดงโดยหน้าจอขนาดใหญ่ การดำเนินการสัมผัสมีความสะดวกฉลากเขียนหน้าจอเป็นภาพ ภาพขนาดใหญ่สามารถจัดการได้ในความเร็วสูงการแบ่งปันข้อมูลระยะไกลและโหมดการทำงาน ตอบสนองผู้ใช้ แพลตฟอร์มช่วยเหลือการสื่อสารยุค มันสามารถใช้กันอย่างแพร่หลายในสถานที่หลากหลายเช่นการศึกษาห้องฝึกอบรมห้องประชุมนิทรรศการและห้องสาคิตคุณสมบัติของสินค้า

▲ สะดวก: ฟังก์ชันที่หลากหลาย

AIO จัดเตรียมอินเทอร์เฟซการทำงานที่หลากหลายให้กับผู้ใช้ และจัดเตรียมอินเทอร์เฟซส่วนขยายภายในที่หลากหลายซึ่งสามารถขยายการรวมของโมดูลการทำงานภายใน และทำให้การประมวลผลข้อมูลเสถียรขึ้น รองรับการเรียกดูและจัดการไฟล์ต่าง ๆ รวมถึง OFFICE แป้นพิมพ์ถูกแทนที่ด้วยรีโมทคอนโทรลฟังก์ชันคีย์ F1 - F12 นั้นได้รับการยอมรับและมีฟังก์ชันการควบคุมสวิตช์ทีวีจากรีโมท ฟังก์ชันของเมนูสัมผัสบนเมนบอร์ดสามารถเรียกใช้งานได้อย่างรวดเร็วโดยการแตะที่หน้าจอ

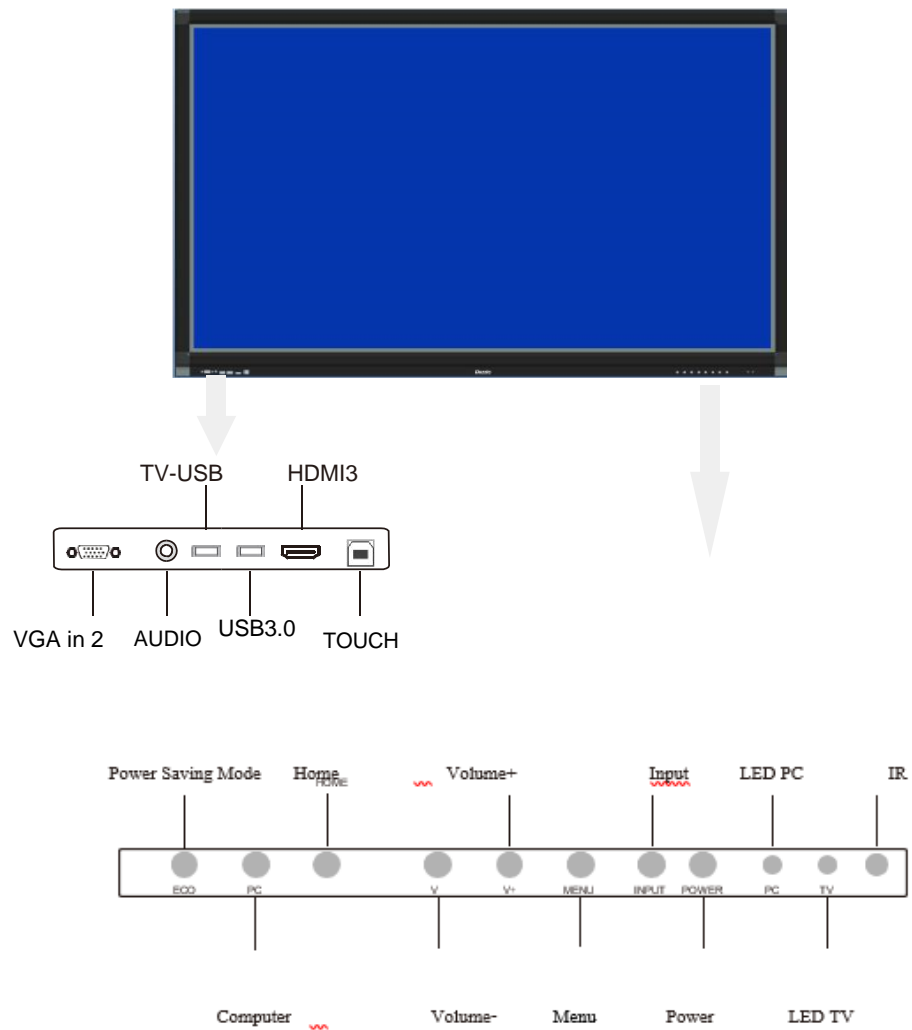
▲ ระบบสแตนด์บาย: Android4.2

AIO รองรับระบบ Android4.2 ซึ่งสามารถใช้งานฟังก์ชันการเล่นและการแก้ไขได้โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์และสามารถจัดหาซอฟต์แวร์เครื่องมือส่วนที่สามพร้อมซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งภายในมากมาย



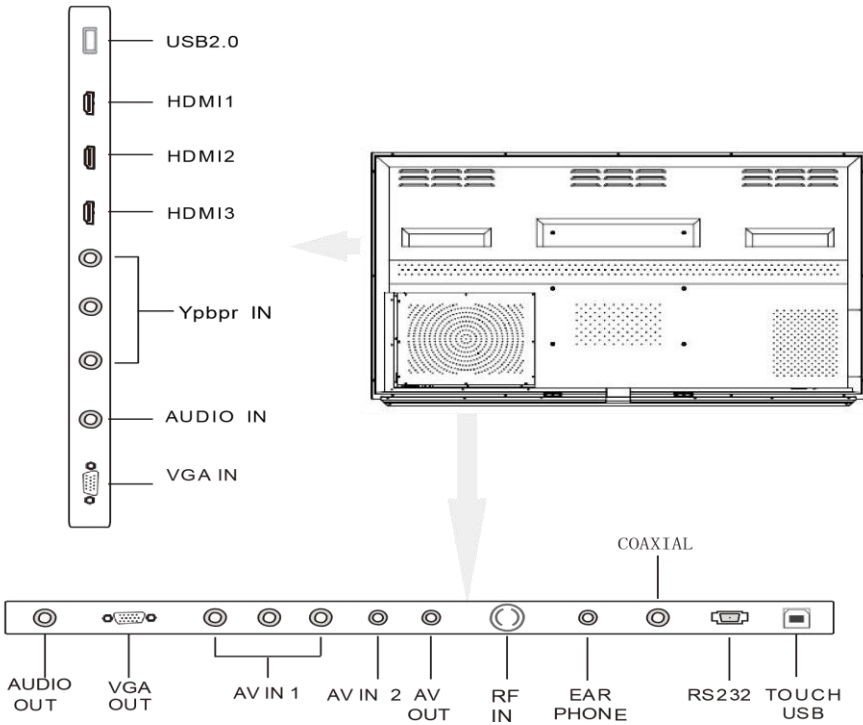
ภาพที่ 1.

พอร์ตควบคุมและบายคีย์



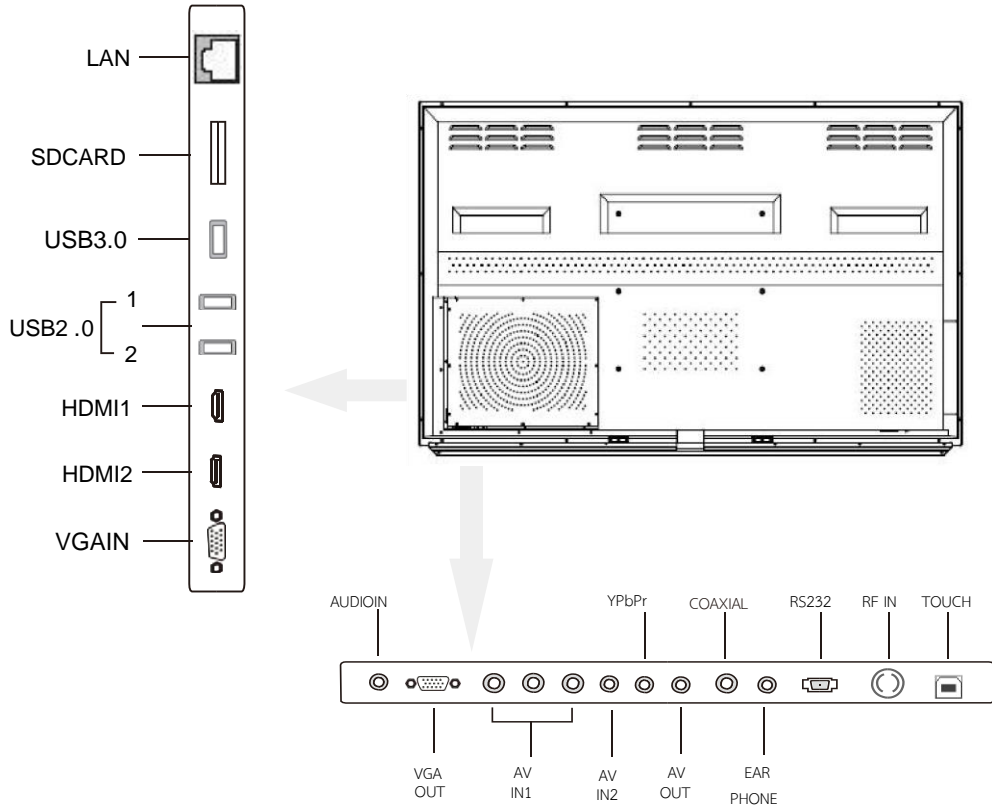
ภาพที่ 2.

Note: the port description is limited:
 Type 55inch-75inch without Android system (The port depends on the goods)



ภาพที่ 3.

Type 55 นิ้ว -75 นิ้วพร้อมระบบ Android (ขึ้นอยู่กับรุ่น)



ภาพที่ 4



HDMI: เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วย HDMI



USB3 0 / USB2 0 / TV- USB: ใช้เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเช่น: USB keyboard, U HD และ mobile HD.



TOUCH: สามารถใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับลูกข่ายเพื่อให้ได้สัมผัส



EAR PHONE: สามารถใช้ในการเชื่อมต่อหูฟังและอุปกรณ์เสียง



Ypbpr IN: สามารถใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเป็นวิดีโอ เช่น: STP, DVD



AV IN1/ 2: สามารถใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเป็นวิดีโอ เช่น: STP, DVD



AV OUT: สามารถใช้สัญญาณทีวี แสดงผลภายนอก



Coaxial: สามารถใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงได้.



RS232: สามารถใช้กับอุปกรณ์ภายนอกได้โดยใช้พอร์ต RS232



VGA IN: สามารถใช้เพื่อเชื่อมต่อเป็นโฮสต์คอมพิวเตอร์



VGA OUT: สามารถส่งสัญญาณออกโดย VGA ไปยังจอแสดงผล



AUDIO IN: เชื่อมต่อกับพอร์ตสัญญาณเสียงของคอมพิวเตอร์.



LAN: ใช้เพื่อเชื่อมต่อ WAN หรือ LAN

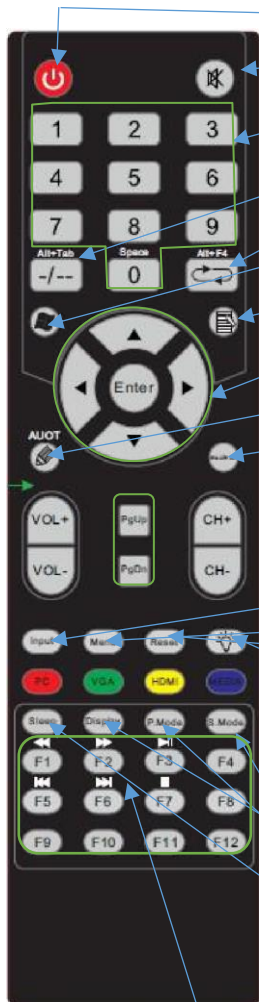


การ์ด SD: ใช้เพื่อขยายพื้นที่เก็บข้อมูลทีวี



RF IN: ใช้เชื่อมต่อเคเบิลทีวี

คำอธิบายการควบคุมระยะไกล



No.	Key	คำอธิบายฟังก์ชันที่สำคัญ
1		สวิตซ์ไฟ
2		เปิด / ปิดเสียง
3	0~9	Number (CH) เป็นปุ่มเว้นวรรคใน OPS
4	Alt+Tab	modeWindows เปลี่ยนคีย์ใน OPS
5	Alt+F4	คีย์ปิด Windows ใน OPS
6		ปุ่มเมนูเริ่มต้นใน OPS mode
7		ปุ่มคลิกขวาในโหมด OPS
8		ปุ่มขึ้น / ลง / ซ้าย / ขวา / ปุ่ม Enter
9		ซอฟต์แวร์ไวท์บอร์ดเปิดใน OPS
10	Esc/Exit	มืออยู่จากการดำเนินการปัจจุบันหรือ menumode
11	PgUp/PgDn	displayPage ปุ่ม un / down ในโหมด OPS
12	VOL+/VOL-	เสียงเพิ่ม / ลด
13	CH+/CH-	หมายเลขรายการทีวี
14	Input	เพิ่ม / ลดการเลือกแหล่งสัญญาณอินพุต
15	Menu	เปิด / ปิดเมนู
16	Reset	ปุ่มรีเซ็ตของหน้าจอสัมผัส
17		เปิด / ปิดแบ็คไลท์
18	PC	แป้นพิมพ์ลัด OPS PC ภายใน
19	VGA	ปุ่มทางลัดของโหมดสัญญาณ VGA
20	HDMI	ปุ่มทางลัดของโหมดสัญญาณ HDMI
21	MEDIA	ปุ่มทางลัดของสัญญาณ MEDIA
22	Display	โหมดแสดงโปรแกรม
23	P.Mode	ข้อมูลเลือกโหมดฉาก
24	Sleep	เวลาปิดเครื่องหลับ
25	S.Mode	เลือกโหมดเสียง
26	F1/	ช่วยด้วย
27	F2/	ตั้งชื่อใหม่
28	F3/	ค้นหาไฟล์ในแหล่งข้อมูล
29	F4	รายการผู้จัดการที่อยู่ใน IE
30	F5/	รีเฟรช
31	F6/	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากร
32	F7/	ปิดเสียงเครื่องเล่นสื่อ Windows
33	F8	เสียงเครื่องเล่นสื่อ Windows
34	F9	ลบล็อคเด็ก
35	F10	การบันทึกไฟล์ Word Excel
36	F11	IE แบบเต็มหน้าจอ
37	F12	เปิดไฟล์ Windows Media Player

ภาพที่ 5

โปรโตคอลการสื่อสาร RS 232 และการทำงานขั้นพื้นฐาน

1. โปรโตคอลการสื่อสาร RS_232

อัตราการรับส่งข้อมูล: 115200

ความยาวข้อมูล: 8 บิต

จุดบิต: 1 บิต

รหัสการสื่อสาร: A

ใช้สายเคเบิลโดยตรง

Function	communication protocol	Function	communication protocol
POWER	99 A2 01 01 27 AA AA AA	Right	99 23 25 01 DA AA
SOURCE	99 23 13 01 EC AA	OK	99 23 26 01 D9 AA
TV	99 23 07 01 F8 AA	Menu	99 23 12 01 ED AA
AV	99 23 08 01 F7 AA	HOME	99 23 00 01 FF AA
YPbPr	99 23 0A 01 F5 AA	Mute	99 23 02 01 FD AA
VGA	99 23 0B 01 F4 AA	VOL+	99 23 17 01 E8 AA
HDMI	99 23 0E 01 F1 AA	VOL-	99 23 17 01 E7 AA
Up	99 23 22 01 DD AA	ECO	99 23 16 01 E9 AA
Down	99 23 23 01 DC AA	PC	99 23 11 01 EE AA
Left	99 23 24 01 DB AA	Multi-Media	99 23 27 01 D8 AA

2. การทำงานพื้นฐาน

เปิดสวิตช์

1) ใช้แหล่งจ่ายไฟกระแสสลับ 100 ~ 240V เพื่อเสียบเข้ากับเต้าเสียบทีวีและเปิดสวิตช์ไฟ

2) ใช้ปุ่มเปิดปิดบนรีโมทคอนโทรลหรือ AIO เพื่อเปิด

ปิดสวิตช์.

1) กดปุ่มเปิด / ปิดบนรีโมทคอนโทรลหรือทีวีเมื่อปิดสวิตช์

2) ควรปิดเครื่องแล้วควรถอดปลั๊กออกเมื่อปิดเครื่องโดยสมบูรณ์

ก่อนที่จะถอดปลั๊กให้ปิดเครื่องก่อน

AIO อาจกำลังบันทึกการตั้งค่าเมื่อปิดเครื่อง เพื่อเตรียมพร้อมในการใช้งานครั้งต่อไป

การติดตั้งและปรับแต่งผลิตภัณฑ์

การเชื่อมต่อ AIO กับคอมพิวเตอร์ภายนอก

1 ข้อกำหนดขั้นต่ำของคอมพิวเตอร์ภายนอกที่จะเชื่อมต่อด้วย

■ โพรเซสเซอร์ที่มี 2.1 GHZ ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อปที่มี หน่วยประมวลผล Intel Core 2 Duo ขึ้นไป

■ หน่วยความจำ DDR1 มากกว่า 1G มีที่เก็บข้อมูลมากกว่า DDR2 2G ขึ้นไป

■ การ์ดแสดงผลกราฟิกมากกว่า 32 สี

■ ฮาร์ดดิสก์มากกว่า 500 Mb

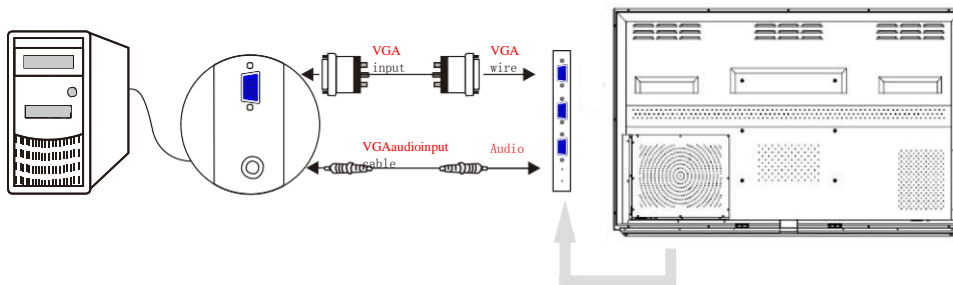
■ พอร์ต USB, พอร์ต VGA และพอร์ต HDMI

■ Windows Xp / Vista / Windows7 / Windows8

2. การติดตั้งและการเชื่อมต่อ

1) AIO ใช้กำลังไฟ ขนาด AC100 ~ 240V

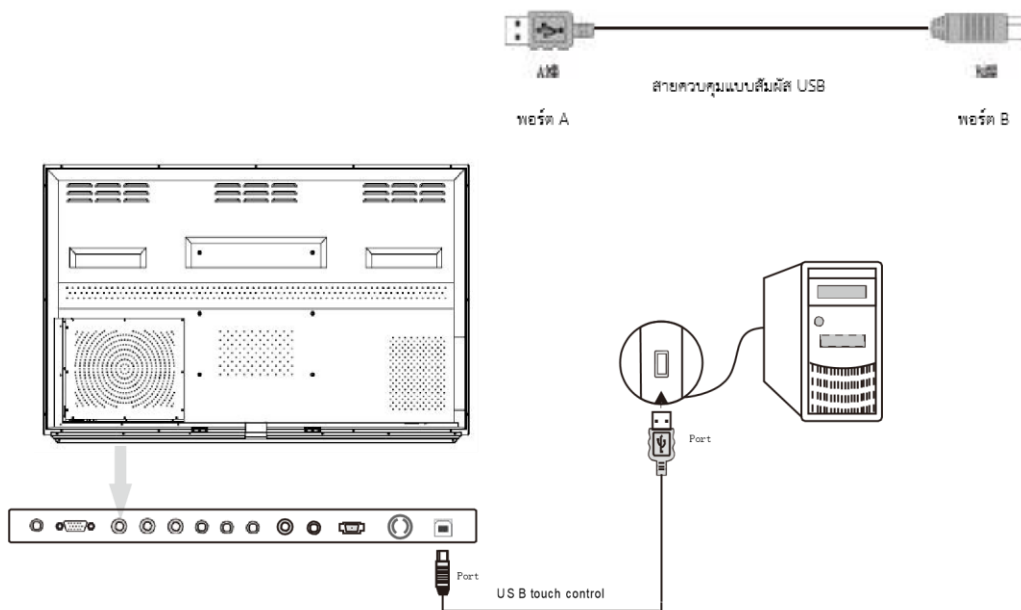
2) เชื่อมต่ออินพุตข้อมูลเสียง / วิดีโอของคอมพิวเตอร์ใช้สาย VGA และสายสัญญาณเสียงหรือ HDMI เพื่อเชื่อมต่อ AIO และคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 6 การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

3) เชื่อมต่อสายควบคุมแบบสัมผัส

วิธีการเชื่อมต่อของสาย USB: เชื่อมต่อพอร์ต A ของสาย USB กับคอมพิวเตอร์ เชื่อมต่อพอร์ต A ของสาย USB ด้วยพอร์ต USB touch ของ AIO



ภาพที่ 7 USB connection mode

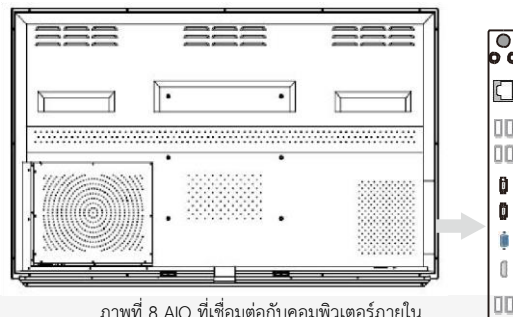
รายละเอียดคุณลักษณะของ AIO

OPS ของคอมพิวเตอร์ภายใน

- CPU: Intel I5
- ชิพเซ็ต: ชิพเซ็ต Intel
- หน่วยความจำภายใน: 2G / 4G DDR3; การสนับสนุนสูงสุดของเมนบอร์ด 8G DDR3
- ฮาร์ดดิสก์: 2.5 นิ้ว 320G / 500G
- การ์ดแสดงผล: การ์ดแสดงผลประสิทธิภาพสูงในตัว
- ความละเอียดการแสดงผล: 1920 * 1080
- ระบบปฏิบัติการ: Windows7
- พอร์ต: USB3.0 1 วิธี, 3 วิธีของ USB2.0, 1way ของพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย RJ45, ช่องต่อ HDMI 1 ช่อง, ช่องสัญญาณเสียงออก 1 ทางและสัญญาณเสียง 1 ช่อง

การติดตั้งและการเชื่อมต่อภายใน

- 1) ใช้สายไฟที่ต่ออยู่เพื่อเชื่อมต่อ AIO กับ AC100 ~ 240V
- 2) สายสัญญาณเสียงวิดีโอและการควบคุมแบบสัมผัสนั้นเชื่อมต่ออยู่ในคอมพิวเตอร์ภายในและไม่จำเป็นต้องทำการเชื่อมต่อภายนอกอีก

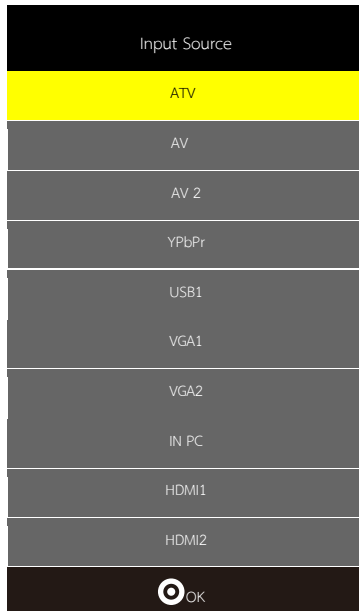


ภาพที่ 8 AIO ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ภายใน

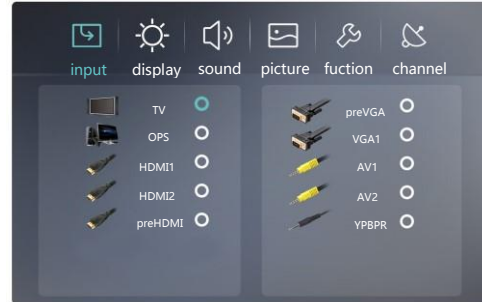
- 3) เปิด AIO ฉากหน้าจจะปรากฏขึ้น ใช้รีโมตคอนโทรลหรือปุ่ม “ INPUT ” เพื่อเรียกเมนู “ signal resource ” (ดูในรูปที่ 9) หรือเรียก “ ทางลัดเมนู ” โดยการใช้นิ้วสัมผัสบนหน้าจอบริเวณขอบจอด้านล่างแล้วเลื่อนขึ้น จะปรากฏแถบเมนูลัด ดังภาพที่ 10 แล้วเลือกเมนู “input” จะปรากฏภาพดังรูปที่ 11 ตั้งค่าแหล่งสัญญาณตามความต้องการของ AIO และฉากคอมพิวเตอร์จะปรากฏขึ้นในพื้นที่สามารถใช้งาน AIO ได้ และควบคุมโดยฟังก์ชันควบคุมแบบสัมผัสและสามารถส่งสัญญาณระหว่างคอมพิวเตอร์และ AIO ได้



ภาพที่ 9 แถบเมนูลัด



รูปที่ 10. กดรีโมทคอนโทรลเพื่อเชื่อมต่อสัญญาณ 1



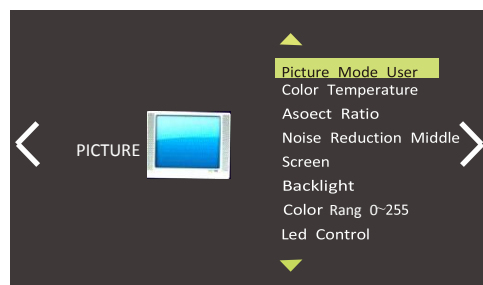
รูปที่ 11 กดรีโมทคอนโทรลเพื่อเชื่อมต่อภายนอก 2

การใช้ฟังก์ชันการแสดงผล

ป้อนข้อมูลสัญญาณเพื่อเลือกเมนูย่อย เลือกช่องทีวีที่ต้องการบนรีโมทคอนโทรล AIO มีเมนูพื้นฐานสี่แบบ: เมนูฉาก, เมนูเสียง, เมนูเวลาและเมนูการตั้งค่า สามารถใช้งานได้ตามความต้องการ

เปิดเมนูการตั้งค่าของ AIO โดยกดปุ่ม [เมนู] บนรีโมทคอนโทรลใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อเลือกเมนู; ใช้ปุ่ม [Enter] เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยของเมนูพื้นฐาน ใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อเลือกเงื่อนไขเมนูย่อยในเมนูปัจจุบันและใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อปรับหรือตั้งค่าตามความต้องการใช้งานจริงของคุณ ใช้ปุ่ม [Enter] เพื่อยืนยันหลังจากการปรับเสร็จแล้วกดปุ่ม [Esc / Exit] เพื่อให้การตั้งค่ามีผล

1.เมนูหน้าจอ

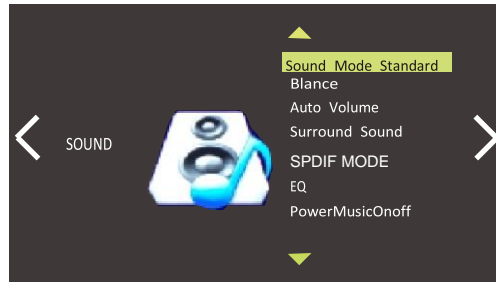


ภาพที่ 12.Screen menu

เมนูสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสี โหมดการชม การลดเสียงหน้าจอ แบ็คไลท์และความสว่าง และสามารถเลือกโหมดการเปลี่ยนฉากได้โดยตรง

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ [P. ปุ่มโหมด] บนตัวควบคุมระยะไกลเพื่อเปลี่ยนในโหมดการตั้งค่าหน้าจอต่างๆ

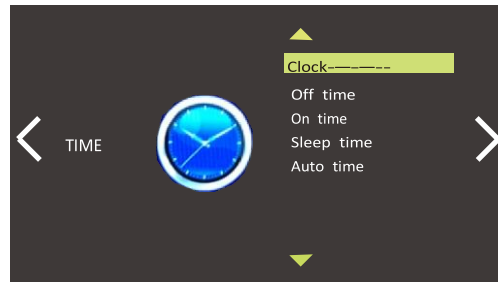
2. เมนูเสียง



ภาพที่ 13.Voicemenu

เมนูสามารถปรับสมดุลเสียงอัตโนมัติ โหมดที่ดีที่สุด และความสมดุล และสามารถเลือกที่จะเปลี่ยนโหมดเสียง
หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ [S. ปุ่ม Mode] บนรีโมทควบคุมเพื่อเปลี่ยนในโหมดการตั้งค่าเสียงต่างๆ

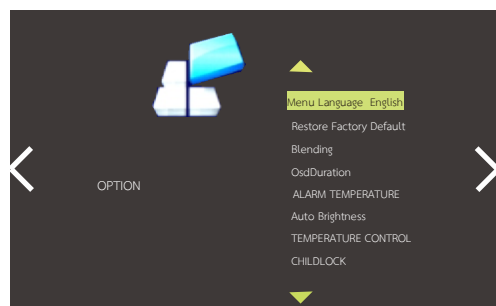
3. เมนูเวลา



สามารถตั้งค่านาฬิกาเวลาปิดเวลาเปิดและเวลาพักในโหมดฟังก์ชันทีวี

ภาพที่ 14

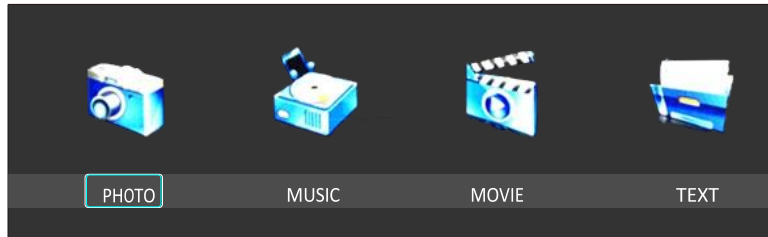
4. เมนูการตั้งค่า OPTION เมนูภาษาอังกฤษคืนค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การผสม Osd Duration อุณหภูมิความสว่างอัตโนมัติ การควบคุมอุณหภูมิ ล็อกป้องกันเด็ก



ภาพที่ 15

เมนูสามารถตั้งค่าความโปร่งใสของเมนูช่วงสี การรีเซ็ตจากโรงงาน การปรับความสว่างอัจฉริยะและการล็อกเมนูย่อย

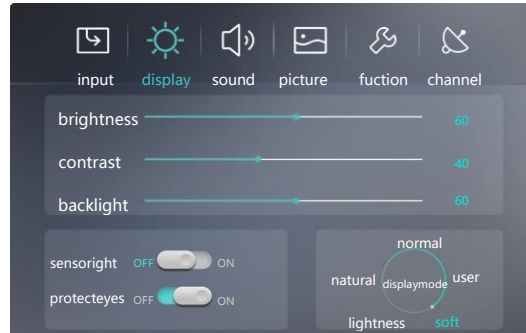
5. เมนู USB มัลติมีเดีย



ภาพที่ 16 เมนูสามารถใช้งานรูปภาพ เพลง ภาพยนตร์และข้อความได้

ป้อนข้อมูลในรีโมทเพื่อเลือกเมนูย่อย การสัมผัสคือการควบคุมทีวีที่จำเป็น AIO มีห้าเมนูพื้นฐาน: เมนูแสดงผลเมนูเสียง เมนูฉาก เมนูฟังก์ชัน และเมนูทีวี ซึ่งสามารถใช้งานได้ตามความต้องการ เปิดเมนูการตั้งค่าของ AIO โดยกดปุ่ม [เมนู] บนรีโมทคอนโทรลใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อเลือกเมนู; ใช้ปุ่ม [Enter] เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยของเมนูพื้นฐาน ใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อเลือกเงื่อนไขเมนูย่อยในเมนูปัจจุบันและใช้ปุ่ม [ทิศทาง] เพื่อปรับหรือตั้งค่าตามความต้องการใช้งานจริงของคุณ ใช้ปุ่ม [Enter] เพื่อยืนยันหลังจากการปรับเสร็จแล้วกดปุ่ม [Esc / Exit] เพื่อให้การตั้งค่ามีผล

1. แสดงเมนู



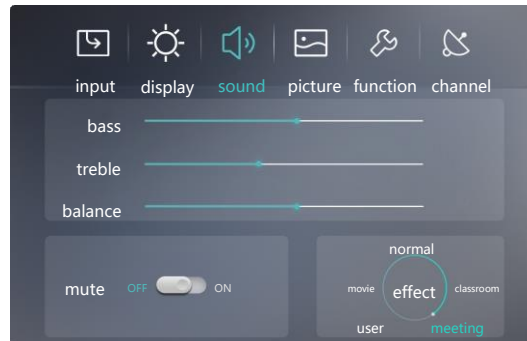
ภาพที่ 17

เมนูสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนสัญญาณ, ความสว่าง, สี, แสงไฟและการตั้งค่าความไวของหน้าจอและสามารถเลือกที่จะเปลี่ยนโหมดการแสดงผล

* AIO ไม่รองรับฟังก์ชันป้องกันดวงตาชั่วคราว

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ [P. ปุ่มโหมด] บนตัวควบคุมระยะไกลเพื่อเปลี่ยนในโหมดการตั้งค่ารูปภาพต่างๆ

2. เมนูเสียง

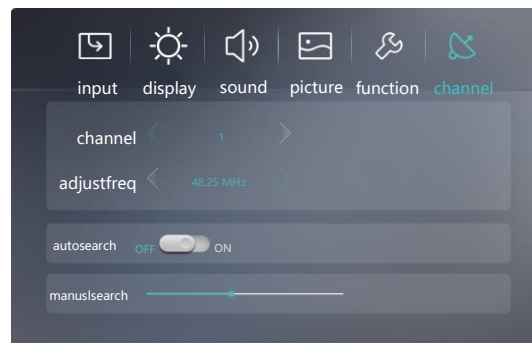


ภาพที่ 18

เมนูสามารถตั้งค่าเสียงต่ำเสียงสูงสมดุลและปิดเสียงและสามารถเลือกโหมดเสียง

หมายเหตุ: คุณสามารถใช้ [S. ปุ่ม Mode] บนรีโมทควบคุมเพื่อเปลี่ยนในโหมดการตั้งค่าเสียงต่างๆ

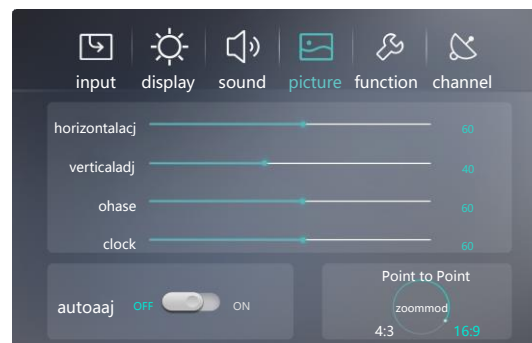
3. เมนู TV



ภาพที่ 19

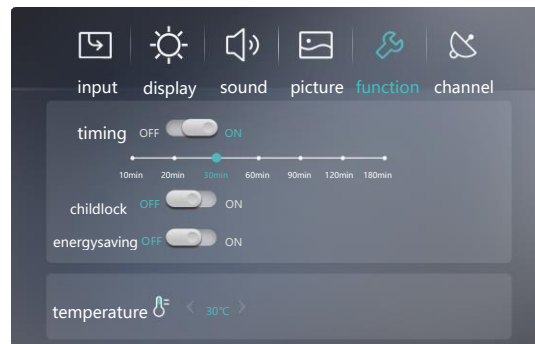
ในโหมดทีวีสามารถดำเนินการการค้นหาอัตโนมัติการเลือกช่องสัญญาณและการค้นหาด้วยตนเอง

4. เมนูฉาก



ภาพที่ 20

เมนูสามารถปรับฉากของ AIO รวมถึงขนาดฉาก การตั้งค่าฉาก ช่วงของฉาก การปรับอัตโนมัติ นาฬิกาและตำแหน่งเฟส
5.เมนูฟังก์ชัน



ภาพที่ 21

ในเมนูนี้คุณสามารถตั้งเวลา ล็อคเด็ก ประหยัดพลังงาน และควบคุมอุณหภูมิของ AI
การใช้ฟังก์ชัน tv

เปิด AIO แล้วเลือกเพื่อเข้าสู่ส่วนต่อประสานกับโทรทัศน์

ใช้ [CH + / CH-] บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องทีวี;

ใช้ [VOL + / VOL-] บนรีโมทคอนโทรลเพื่อควบคุมเสียงทีวี ใช้ [เมนู] บนรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าระบบทีวี



ภาพที่ 22 แสดงผล ทีวี

การใช้งานในฟังก์ชัน AIO (All-In-One)

เมื่อเปิดเครื่องเข้าสู่โหมด AIO แล้ว จะเข้าสู่หน้าจอโฮมเพจของระบบแอนดรอยด์ ซึ่งในหน้าจอโฮมเพจนี้ จะมี 7 เมนูหลักปรากฏอยู่ คือ

- Media courseware คือ เมนูตัวจัดการ media ต่างๆ
- Whiteboard teaching คือ เมนูกระดานไวท์บอร์ดสำหรับการสอน
- Teaching Resource คือ รวมเครื่องมือในการสอน
- All application คือ เมนูหน้ารวมแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ทั้งหมดที่ดาวน์โหลดไว้
- Browser คือ เมนูเบราว์เซอร์
- Manual คือ เมนูคู่มือการใช้งาน
- Setting คือ เมนูการตั้งค่า



ภาพที่ 23. Homepage

วิธีเข้าสู่หน้าจอโฮมเพจแอนดรอยด์

ให้กดปุ่ม [] บนรีโมท เพื่อเข้าสู่หน้าจอโฮมเพจของ AIO แอนดรอยด์

ใช้ปุ่ม ลูกศร บนรีโมท เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการใช้ แล้วกดปุ่ม [Enter] เพื่อเข้าใช้งานเมนู ใช้ปุ่ม [Esc/Exit] เพื่อออกจากเมนู แนะนำเมนูที่ใช้งานบ่อย

1.เมนูเลือกช่องสัญญาณ (Input Menu)

เมื่อเลือกเข้าสู่เมนู Signal Source selection แล้ว จะปรากฏดังภาพที่ 24

ให้เลือกแหล่งที่มาของสัญญาณ ที่เราต้องการจะให้แสดงบนจอภาพ

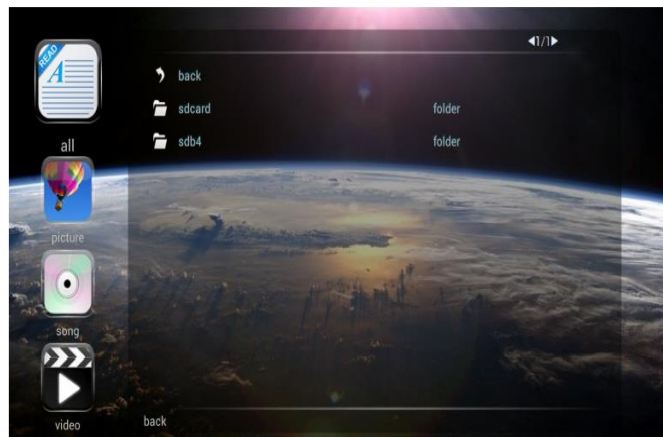


ภาพที่ 24 Input Menu

2.เมนูมัลติมีเดีย (Multi-media menu)/Media Class

เมื่อเลือกเข้าสู่เมนู Multi-media menu แล้ว จะปรากฏดังภาพที่ 25

เราสามารถค้นหา และเลือกแสดงรูปภาพ, เพลง และ วิดีโอ ในเครื่อง AIO หรือ จากแหล่งเก็บข้อมูลอื่นๆ เช่น ฮาร์ดดิสแบบพกพา, SD Card, แฟลชไดร์ เป็นต้น



ภาพที่ 25 Multi-media menu

3. เมนูบราวเซอร์ (Browser)

เลือกเมนูบราวเซอร์ เพื่อเข้าใช้งานบราวเซอร์ผ่านอินเทอร์เน็ต ดังภาพที่ 26



ภาพที่ 26. Browser

4.เมนูแอปพลิเคชันทั้งหมด (All applications menu)

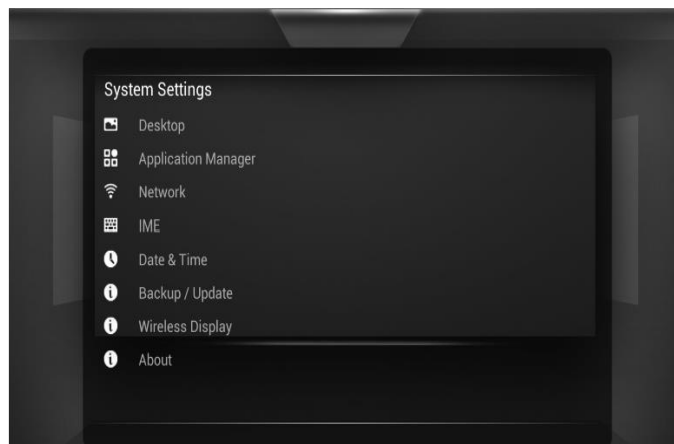
เมื่อเลือกเข้าสู่เมนู All applications menu แล้ว จะปรากฏดังภาพที่ 27
สามารถเลือกใช้แอปพลิเคชันที่ปรากฏได้ตามต้องการ



ภาพที่ 27. All applications menu

5.เมนูตั้งค่า (Settings Menu)

เมื่อเลือกเข้าสู่เมนู Settings Menu แล้ว จะปรากฏดังภาพที่ 28
สามารถเข้าไปตั้งค่าต่างๆของระบบได้ผ่านเมนูนี้



ภาพที่ 28. System seeing menu

เมนูย่อยต่างๆ ในเมนูตั้งค่า ที่สามารถเข้าไปตั้งค่าได้ ดังแสดงในภาพที่ 29-35



ภาพที่ 29. Desktop setting



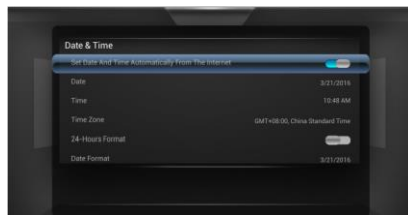
ภาพที่ 30. Application setting



ภาพที่ 31. Network and position setting



ภาพที่ 32. Language and keyboard setting



ภาพที่ 33. Time and date function



ภาพที่ 34. System backup upgrading



ภาพที่ 35. About using of seven submenus

คำอธิบายเมนูต่างๆ ระบบแอนดรอยด์ในฟังก์ชัน AIO ดังภาพที่ 36



ภาพที่ 36. Shortcut menu

Back key: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

Homepage key: กลับสู่หน้าจอหลักระบบแอนดรอยด์ของเครื่อง AIO

Task key: จัดการแอปพลิเคชันหรือโปรแกรมที่เปิดอยู่ทั้งหมด

Input resource key: เลือกช่องสัญญาณเข้า เพื่อใช้แสดงผลหน้าจอ

Voice+, Voice- key: เพิ่ม/ลด เสียง

Brightness+, Brightness- key: เพิ่ม/ลด แสงสว่างหน้าจอ

Whiteboard key: เข้าสู่ระบบกระดานอิเล็กทรอนิกส์

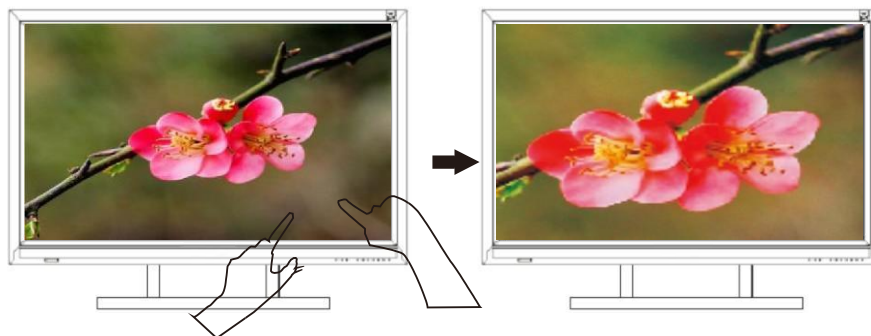
Postil key: สามารถใช้ปากกาอิเล็กทรอนิกส์กับหน้าจอที่กำลังเปิดใช้งานอยู่ได้

Screenshot: ใช้จับภาพหน้าจอ บันทึกเป็นรูปภาพได้

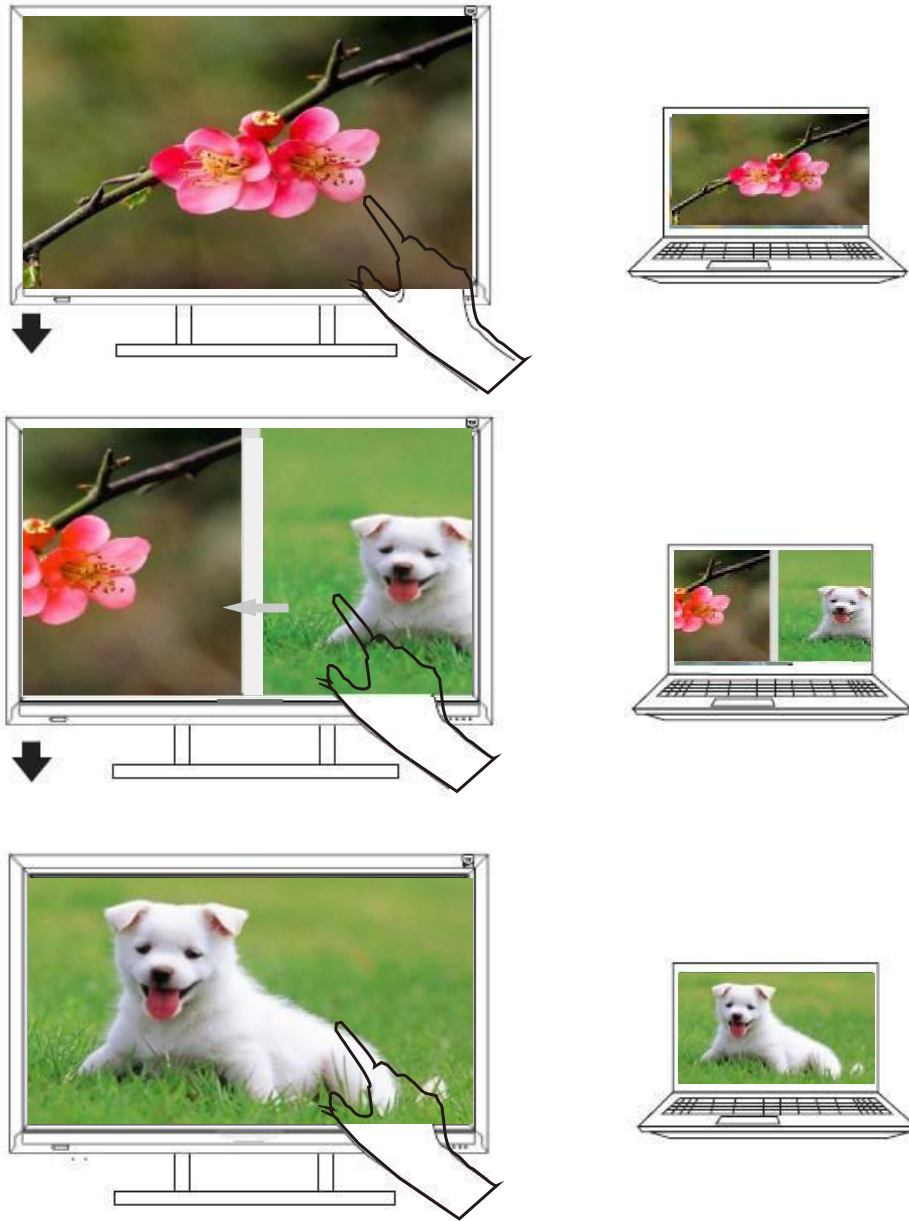
User-definition: ผู้ใช้สามารถจัดเรียงเมนูย่อยได้เอง

การใช้งานฟังก์ชัน Computer Interactive

สามารถใช้งานในโหมด Computer interactive ได้เสมือนการใช้โปรแกรมสัมผัสหน้าจออย่างหนึ่ง แทนการใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ ทำให้เกิดความสะดวกสบายเพิ่มมากขึ้น เช่น การย่อขยายภาพ ดังแสดงในรูปที่ 37-38



ภาพที่ 37. Interaction function of internal computer



ภาพที่ 38. Interaction function of external computer

ปัญหาและทางแก้ไข		
ปัญหา	ทางแก้ไข	
ไม่มีภาพและเสียง	1) ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อระหว่างเครื่องกับตัวรับติดตั้งหรือไม่	
	2) ตรวจสอบว่าสายนำสัญญาณเข้าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่	
	3) Check whether the power of the external device is opened.	
	4) ตรวจสอบว่ากำลังอยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือไม่	
มีภาพ แต่ไม่มีเสียง	1) ตรวจสอบระดับความดังของเสียง	
	2) ตรวจสอบว่า ปิดเสียงอยู่หรือไม่	
	3) ตรวจสอบสายสัญญาณเสียงที่เชื่อมต่อออกมาลำโพงภายนอก	
ไม่มีภาพ / ภาพสี ขาว-ดำ	1) ตรวจสอบ การปรับแต่งสีในเมนูตั้งค่า	
	2) ตรวจสอบและแก้ไขระบบสีในเมนูตั้งค่า	
ภาพและเสียง ไม่ชัด / สั่น	1) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดไฟฟ้า ที่อาจจะมีสัญญาณรบกวนเครื่อง AIO แล้วนำออกไปจากบริเวณเครื่อง AIO	
	2) เปลี่ยนสายปลั๊กไปเสียบกับแหล่งจ่ายไฟอื่นๆ	
ภาพมัว	1) ตรวจสอบว่าสายสัญญาณภาพหลวมหรือไม่	
	2) รีเซ็ต และ ปรับแต่งภาพจากเมนูตั้งค่าอีกครั้ง	
รีโมท ไม่ ตอบสนอง	1) ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ของรีโมท ใสได้ถูกต้องหรือไม่	
	2) ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ของรีโมทยังใช้งานได้ดีหรือไม่	
	3) ตรวจสอบว่าใส่แบตเตอรี่ตามขั้ว +/- ถูกต้องหรือไม่	
	4) ตรวจสอบว่ามีสิ่งกีดขวางสัญญาณจากรีโมท ไปยังเครื่อง AIO หรือไม่	
ความผิดปกติของระบบทัชสกรีน		
ปัญหา	สาเหตุ	ทางแก้ไข
ทัชสกรีน ไม่ตรงจุดที่ต้องการ	อาจเกิดจาก มีวัสดุอื่นๆ สัมผัสกับหน้าจออยู่ เช่น เสื้อผ้า ในขณะที่ใช้งานทัชสกรีน	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีวัสดุอื่นๆ สัมผัสกับหน้าจอในขณะที่ใช้งานทัชสกรีน
ทัชสกรีนไม่ตอบสนอง	1.สายเชื่อมต่อทัชสกรีนภายในอาจจะชำรุด 2.ระบบไม่ทำงาน 3.สายเชื่อมต่อระบบชำรุด	ติดต่อผู้ให้บริการ เพื่อทำการตรวจสอบแก้ไข