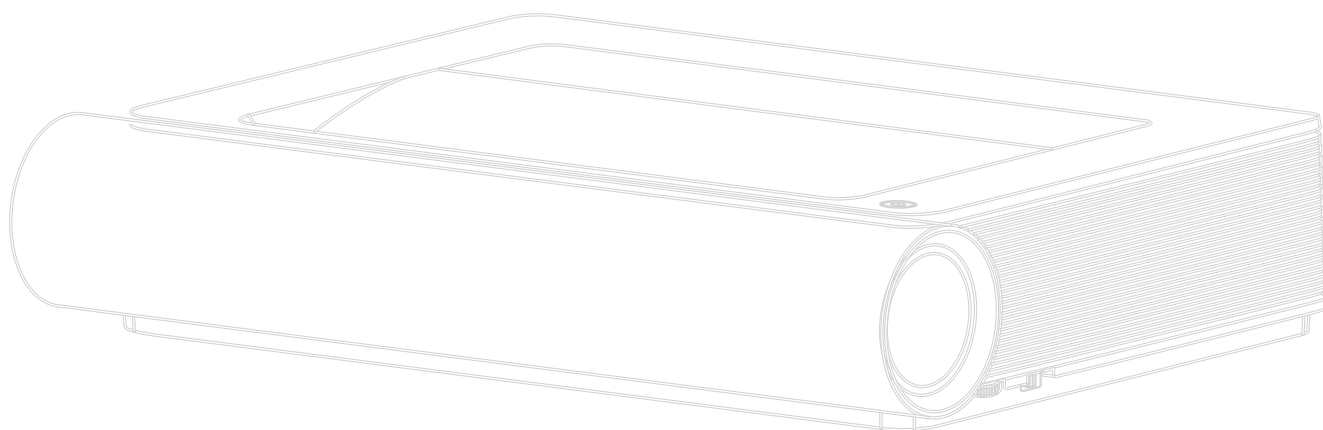


X2000B-4K

X2000L-4K

โปรเจคเตอร์เลเซอร์อัจฉริยะ 4K UST

คู่มือผู้ใช้



ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันด้านภาพชั้นนำของโลก ViewSonic® ทุ่มเทเพื่อสร้างวิวัฒนาการด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ และความเรียบง่ายที่เกินความคาดหวังของโลก ที่ ViewSonic® เราเชื่อว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีศักยภาพในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อโลก และเรามั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่คุณเลือกจะตอบสนองความต้องการของคุณได้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณที่เลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครื่องโปรเจ็กเตอร์ไว้อย่างน้อย 20" (50 ซม.) เพื่อให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิ่งของใด ๆ ที่อาจกีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง เนื่องจากเครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่าใช้เครื่องโปรเจคเตอร์หากเครื่องเอียงอยู่ในมุมที่มากกว่า 10° ทางซ้ายหรือขวา หรือในมุมที่มากกว่า 15° ไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์ในขณะที่ใช้งาน ลำแสงที่เข้มข้นอาจทำลายดวงตาของคุณได้
- เปิดฝาปิดหรือถอดฝาครอบเลนส์ทุกครั้ง เมื่อเปิดหลอดไฟเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่านำวัตถุใด ๆ ปิดกั้นเลนส์ฉายภาพในขณะที่เครื่องโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน เนื่องจากอาจทำให้วัตถุร้อนและผิดรูปหรือกระทั่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- หลอดไฟจะมีความร้อนจัดระหว่างการใช้งาน ปล่อยให้เครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลงประมาณ 45 นาทีก่อนถอดหลอดไฟออกเพื่อเปลี่ยน
- อย่าใช้หลอดเกินอายุหลอดที่กำหนดไว้ การใช้หลอดเกินจากอายุงานอาจทำให้หลอดไฟแตกได้ แม้จะเกิดขึ้นได้ยากอย่างยิ่งก็ตาม
- ห้ามเปลี่ยนชุดหลอดไฟหรือส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ เว้นเสียแต่ว่าจะถอดปลั๊กเครื่องโปรเจคเตอร์ออกแล้ว
- อย่าพยายามถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่องโปรเจคเตอร์ ภายในมีแรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายถึงชีวิตได้ หากคุณสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่
- ในขณะที่ย้ายเครื่องโปรเจคเตอร์ ใช้ความระมัดระวังอย่าให้อุปกรณ์หล่นพื้นหรือกระแทกกับสิ่งใด ๆ
- อย่าวางวัตถุที่หนักไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือสายเคเบิลเชื่อมต่อ
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ในแนวตั้ง การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์หล่นลงมา ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหายได้
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์สัมผัสแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่น ๆ โดยตรง อย่าติดตั้งเครื่องไว้ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น หม้อน้ำรถยนต์ เครื่องทำความร้อน เตารีด หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งเครื่องแอมพลิฟาย) ที่อาจทำให้อุณหภูมิของเครื่องโปรเจคเตอร์สูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายได้

- อย่าวางของเหลวไว้ใกล้หรือบนเครื่องโปรเจคเตอร์ ของเหลวที่หกใส่ในเครื่องอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์เสียหายได้ หากเครื่องโปรเจคเตอร์เปียก ให้ถอดปลั๊กของเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้วโทรติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณเพื่อรับบริการโปรเจคเตอร์
- เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์ทำงาน คุณอาจรู้สึกถึงลมร้อนและกลิ่นจากตะแกรงระบายอากาศของเครื่องได้ ซึ่งถือเป็นการทำงานตามปกติ ไม่ใช่ข้อบกพร่องใด ๆ
- อย่าพยายามหลีกเลี่ยงวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของปลั๊กที่มีขั้วหรือการต่อสายดิน ปลั๊กที่มีขั้วจะมีที่เสียบสองขา โดยด้านหนึ่งจะกว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง ปลั๊กชนิดที่มีสายดิน มีที่เสียบสองขา และขาที่สามเป็นขาที่ต่อลงดิน ขาที่สามซึ่งเป็นขาแบบกว้างมีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ ถ้าปลั๊กเสียบไม่พอดีในเต้าเสียบของคุณ ให้ใช้อะแดปเตอร์ และอย่าพยายามใช้แรงดันปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบ
- ในขณะที่เชื่อมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้า อย่านำขาที่มีสายดินออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาที่มีสายดินไม่ถูกถอดออก
- ป้องกันไม่ให้มีการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ปลั๊กและจุดที่เดินสายออกจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานอย่างปลอดภัยที่แรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ แต่เครื่องอาจเสียหายได้หากเกิดการตัดไฟหรือมีไฟฟ้ากระชากที่ ๓ 10 โวลต์ ในพื้นที่ที่อาจมีแรงดันไฟฟ้าผันผวนหรือถูกตัดไฟ ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณผ่านเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก หรือแหล่งจ่ายไฟสำรอง (UPS)
- ถ้ามีควัน เสียงที่ผิดปกติ หรือกลิ่นแปลก ๆ ให้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ทันทีแล้วโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonic การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากจะไม่ใช่เครื่องโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลา
- เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง



ข้อควรระวัง: เครื่องนี้อาจปล่อยรังสีแสงที่อันตรายได้ เช่นเดียวกับแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจัดอื่น ๆ คือ อย่าจ้องมองไปที่ลำแสง RG2 IEC 62471-5:2015

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย - การติดตั้งบนเพดาน

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณต้องการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดาน เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณใช้ชุดติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดานที่เหมาะสม และต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งอย่างมั่นคงและปลอดภัย

หากคุณใช้ชุดติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดานที่ไม่เหมาะสม อาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่เครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมาจากเพดานเนื่องจากการยึดที่ไม่เหมาะสมผ่านการใช้เกจหรือสกรูความยาวที่ไม่ถูกต้อง

คุณสามารถซื้อชุดติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดานได้จากสถานที่ที่คุณซื้อเครื่องโปรเจคเตอร์

สารบัญ

| | |
|---|-----------|
| ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย | 3 |
| บทนำ | 9 |
| คุณสมบัติ | 9 |
| สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ | 10 |
| ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ | 11 |
| โปรเจคเตอร์ | 11 |
| พอร์ต I/O | 12 |
| รีโมทคอนโทรล | 13 |
| การตั้งค่าครั้งแรก | 15 |
| การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย | 15 |
| ขนาดภาพฉาย | 16 |
| การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์ | 17 |
| การเชื่อมต่อต่าง ๆ | 18 |
| การเชื่อมต่อพลังงาน | 18 |
| การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก | 19 |
| การเชื่อมต่อ HDMI | 19 |
| การเชื่อมต่อ AV IN | 20 |
| การเชื่อมต่อเสียง | 21 |
| การเชื่อมต่อ USB และระบบเครือข่าย | 22 |
| การลอกเลียนหน้าจอบนจอแบบไร้สาย | 23 |
| การเชื่อมต่อเครือข่าย | 24 |
| การเชื่อมต่อ Wi-Fi | 24 |
| SSID แบบกำหนดเอง | 25 |
| การเชื่อมต่อ LAN แบบใช้สาย | 27 |
| การเชื่อมต่อบลูทูธ | 28 |
| Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ) | 28 |
| Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก) | 30 |

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 31

| | |
|--|----|
| การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ | 31 |
| การเปิดใช้งานครั้งแรก | 31 |
| Image Focus (การปรับโฟกัสภาพ)..... | 31 |
| Projection Orientation (ทิศทางการฉาย)..... | 32 |
| Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)..... | 32 |
| Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)..... | 33 |
| Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า) | 33 |
| การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า | 34 |
| การปรับภาพที่ฉาย | 35 |
| การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์..... | 35 |
| การตั้งค่า Desired Image Size (ขนาดภาพที่ต้องการ)..... | 35 |
| การปรับละเอียด Image Clarity (ความชัดเจนของภาพ) | 36 |
| การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์..... | 37 |
| รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่ง สัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected)..... | 38 |

การใช้งานโปรเจคเตอร์..... 53

| | |
|--|----|
| Home Screen (หน้าจอหลัก)..... | 53 |
| รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen) | 54 |
| การใช้งานเมนู..... | 59 |
| File Management (การจัดการไฟล์) | 59 |
| Apps Center (ศูนย์รวมแอป) | 64 |
| Bluetooth (บลูทูธ)..... | 66 |
| Setting (การตั้งค่า) | 67 |
| Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ) | 82 |

| | |
|---|-----------|
| ภาคผนวก | 85 |
| ข้อมูลจำเพาะ | 85 |
| ตารางการปรับ..... | 86 |
| HDMI รองรับการปรับผ่านพีซี..... | 87 |
| ความถี่การรองรับ 3D..... | 89 |
| ตารางควบคุม IR | 90 |
| การแก้ปัญหา..... | 91 |
| การบำรุงรักษา | 92 |
| ข้อควรระวังทั่วไป..... | 92 |
| การทำความสะอาดเลนส์ | 92 |
| การทำความสะอาดตัวเครื่อง | 92 |
| การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์ | 92 |
| หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน..... | 93 |
| ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ | 94 |
| ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง | 94 |
| ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC..... | 94 |
| ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมปทานการแผ่รังสีของ FCC..... | 95 |
| ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC..... | 95 |
| ข้อความแสดงรหัสประเทศ..... | 95 |
| ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมปทานการแผ่รังสีของ IC | 96 |
| ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป | 96 |
| ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2 | 97 |
| ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตรายของอินเดีย..... | 98 |
| การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์..... | 98 |
| ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์..... | 99 |
| บริการลูกค้า | 100 |
| การรับประกันแบบจำกัด | 101 |

บทนำ

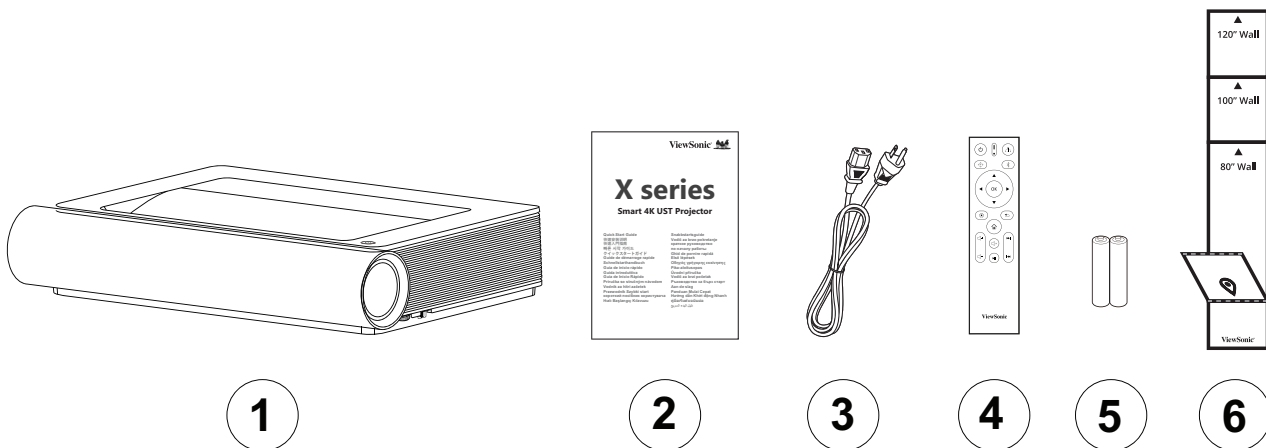
การผสมผสานความละเอียด 4K อันน่าทึ่งกับฟังก์ชันการสตรีมอัจฉริยะ ViewSonic® X2000B-4K / X2000L-4K เป็นเครื่องโปรเจคเตอร์สำหรับห้องมืด ที่มีเลนส์ระยะฉายสั้นพิเศษที่

สามารถติดตั้งในบ้านได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีพอร์ต HDMI หลายพอร์ตและการเชื่อมต่อที่หลากหลายทำให้ผู้ใช้สามารถสตรีมเนื้อหาจากผู้ให้บริการที่ชื่นชอบได้

คุณสมบัติ

- เลนส์ระยะฉายสั้นพิเศษเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฉายภาพในบ้าน ฉายหน้าจอขนาด 100 นิ้ว จากระยะ 0.234 เมตร (ด้านหลัง I/O ไปยังผนัง)
- แหล่งจัดเก็บข้อมูลภายใน 32 GB (สูงสุด 26 GB สำหรับแหล่งจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้)
- โหมดสีต่างๆ สำหรับวัตถุประสงค์การฉายภาพที่แตกต่างกัน
- เมนูบนหน้าจอ (On-Screen Display หรือ OSD) แบบหลายภาษา

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

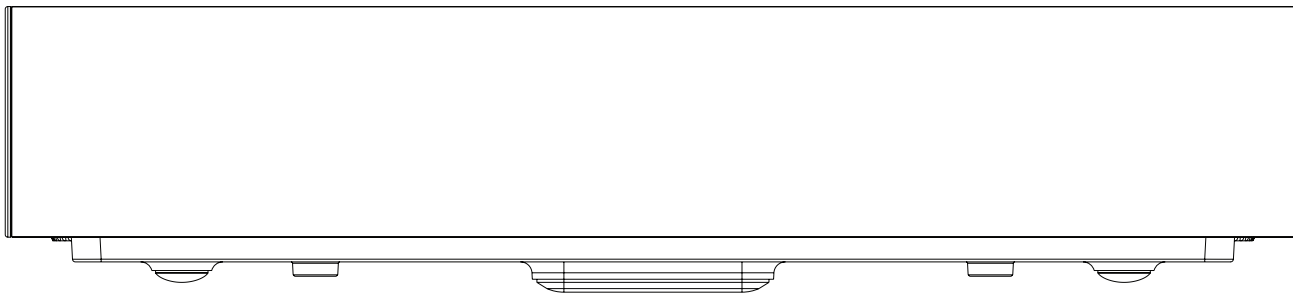


| รายการ | คำอธิบาย |
|--------|-----------------------------|
| [1] | เครื่องโปรเจคเตอร์ X1000-4K |
| [2] | คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ |
| [3] | สายไฟ |
| [4] | รีโมทคอนโทรล |
| [5] | แบตเตอรี่ |
| [6] | การ์ดระยะทาง |

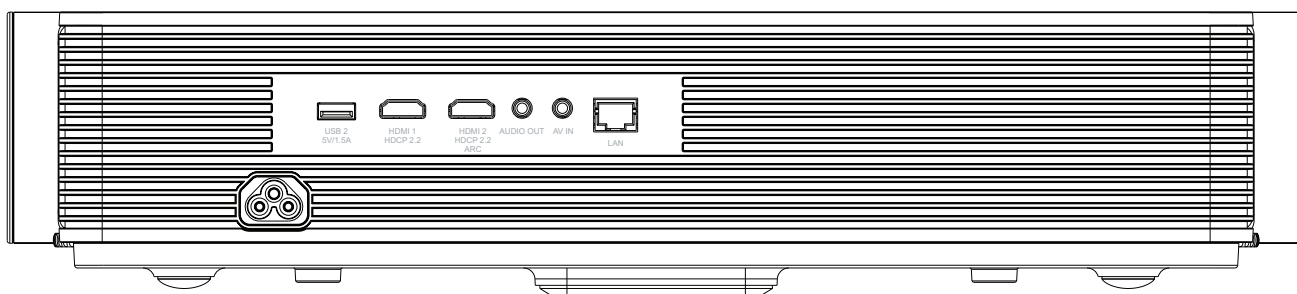
หมายเหตุ: สายไฟและรีโมทคอนโทรลที่ให้มาในแพคเกจอาจแตกต่างจากที่แสดง ขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ โปรเจคเตอร์

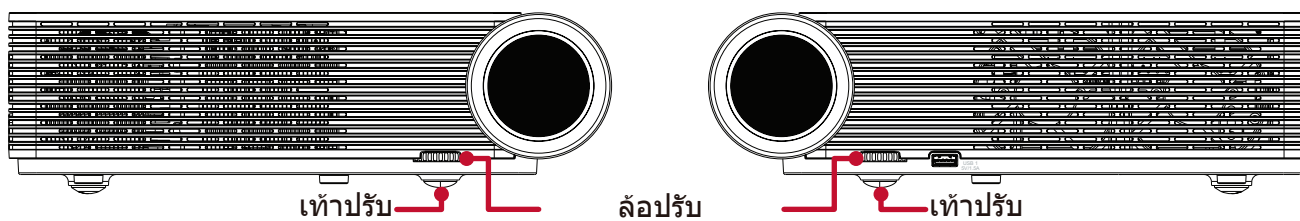
ด้านหน้า



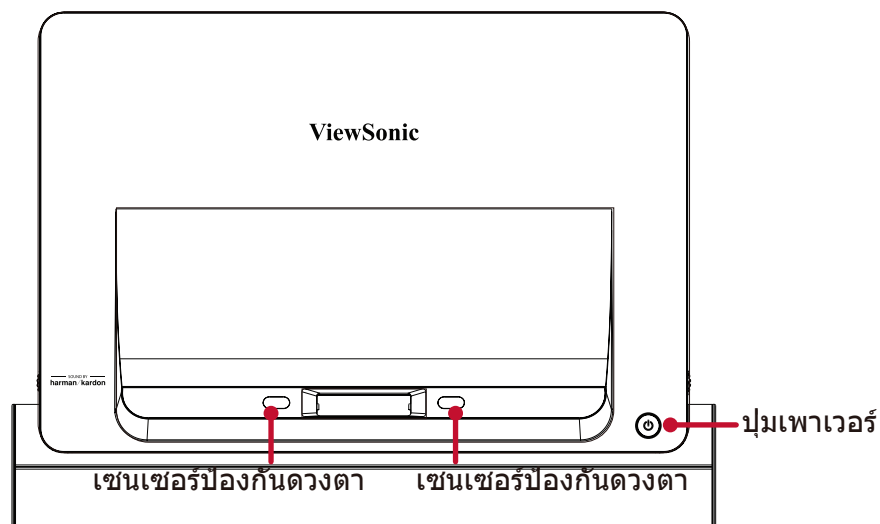
ด้านหลัง



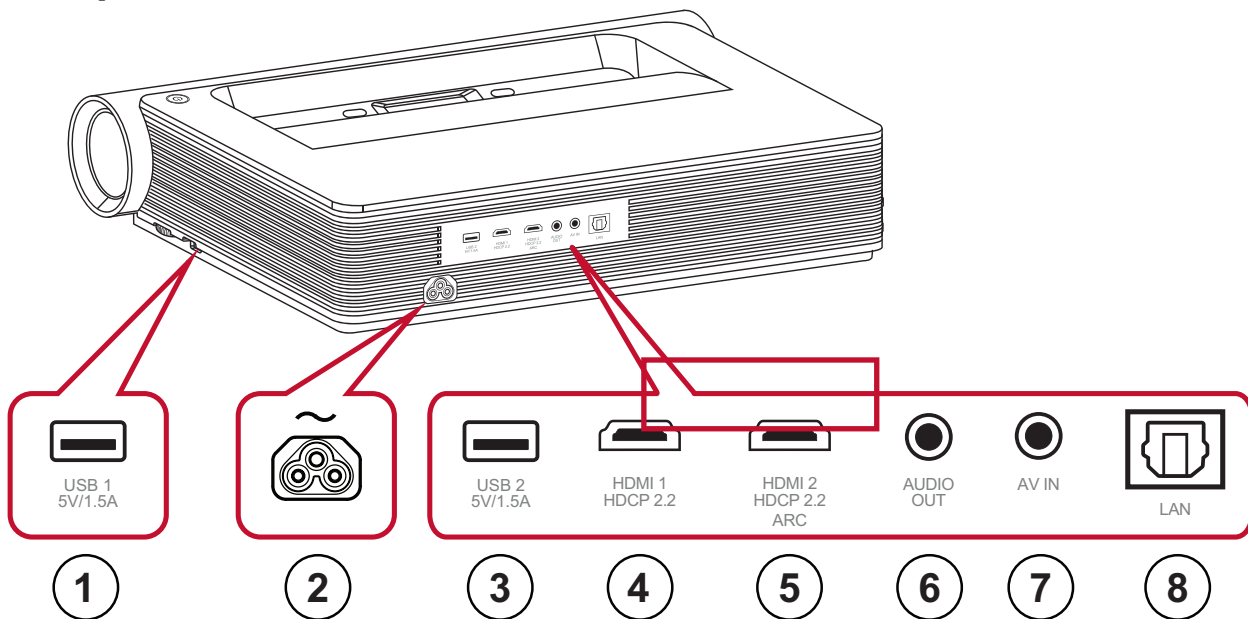
ด้านข้าง



บนสุด



พอร์ต I/O



| พอร์ต | คำอธิบาย |
|--|--|
| 1 USB (5V/1.5A ออก) | พอร์ต USB 2.0 แบบ A (เครื่องอ่าน USB - FAT32/NTFS ¹) |
| 2 AC IN | ซ็อกเก็ต AC IN |
| 3 USB (5V/1.5A ออก) | พอร์ต USB 2.0 แบบ A (เครื่องอ่าน USB - FAT32/NTFS ¹) |
| 4 HDMI 1 ² | ช่อง HDMI ³ |
| 5 HDMI 2 ^{2 4} | ช่อง HDMI ³ |
| 6 เสียงออก (ช่องเสียบ 3.5 มม.) | ช่องเสียบเอาต์พุตสัญญาณเสียง |
| 7 สัญญาณ AV เข้า (ช่องเสียบ 3.5 มม.) | ช่องต่อสัญญาณ/วิดีโอเสียงเข้า |
| 8 LAN | พอร์ต LAN RJ45 |

¹ เครื่องอ่าน USB รองรับรูปแบบ FAT32/NTFS

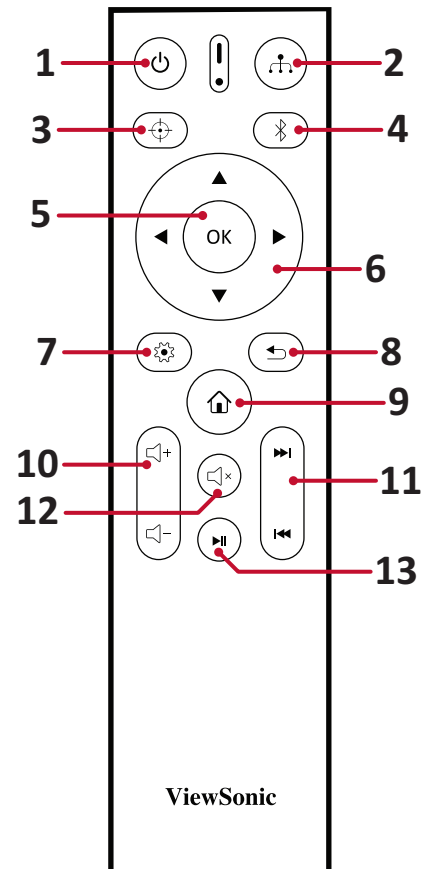
² รองรับ HDMI 2.0/HDCP 2.2

³ ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซื้อตัวแปลงเพิ่มเติม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

⁴ สนับสนุน HDMI ARC

รีโมทคอนโทรล

| ปุ่ม | | คำอธิบาย |
|------|--------------------|--|
| [1] | เพาเวอร์ | การเปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ |
| [2] | แหล่งสัญญาณ | แสดงแถบการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า |
| [3] | โฟกัส | ปรับโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ |
| [4] | บลูทูธ | เปิดการค้นหา Bluetooth |
| [5] | ตกลง | ยืนยันการเลือก |
| [6] | ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา | สำรวจและเลือกปรับเปลี่ยนรายการเมนูที่ต้องการ |
| [7] | การตั้งค่า | แสดงเมนู Setting (การตั้งค่า) |
| [8] | กลับ | กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า |
| [9] | โฮม | เข้าใช้งานหน้า Home (หน้าหลัก) |
| [10] | ระดับเสียง | เพิ่ม/ลดระดับเสียง |
| [11] | ไปข้างหน้า/ถอยหลัง | เลื่อนสไลด์ไปข้างหน้า/ถอยหลัง |
| [12] | ปิดเสียง | ปิดเสียง/เปิดเสียง |
| [13] | เล่น/หยุดชั่วคราว | เล่น/หยุดสไลด์ |



หมายเหตุ:

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลบลูทูธ

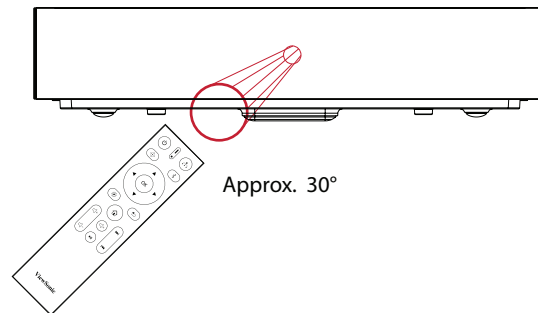
จับคูรีโมทคอนโทรลกับโปรเจคเตอร์ตามภาพประกอบจากวีซาร์ดการตั้งค่าหากเปิดใช้งานโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก

- กด และ ค้างไว้ด้วยกันจนกว่าไฟแสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบเป็นสีน้ำเงิน
- ข้อความป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ

ระยะเวลาการทำงานตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

เพื่อให้มั่นใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ผู้ใช้ต้องถือรีโมทคอนโทรลภายในมุม 30 องศาที่ตั้งฉากกับเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล IR ของโปรเจคเตอร์
2. ระยะห่างระหว่างรีโมทควบคุมกับเซ็นเซอร์ไม่ควรเกิน 8 ม. (26 ฟุต)



หมายเหตุ: โปรดดูภาพประกอบเพื่อศึกษาตำแหน่งของเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR)

รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกทางด้านล่างของรีโมทคอนโทรลด้วยการกดตรงที่จับแล้วเลื่อนออกมา
 2. ถอดแบตเตอรี่ที่มีอยู่ (ถ้าจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรี่ AAA ลงไปสองก้อน
- หมายเหตุ:** ตรวจสอบว่าขั้วของแบตเตอรี่ตรงตามเครื่องหมายที่ระบุไว้
3. ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่คืนที่ โดยวางให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง

หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ความร้อนหรือมีความชื้นสูง
- เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับที่ผู้ผลิตแบตเตอรี่แนะนำไว้เท่านั้น
- หากแบตเตอรี่หมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล
- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นสำหรับภูมิภาคของคุณ

การตั้งค่าครั้งแรก

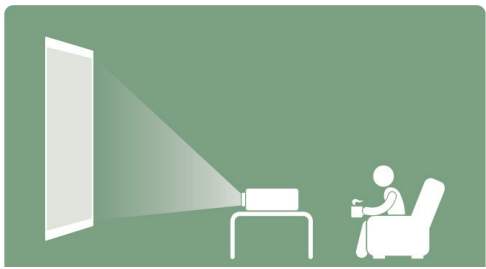
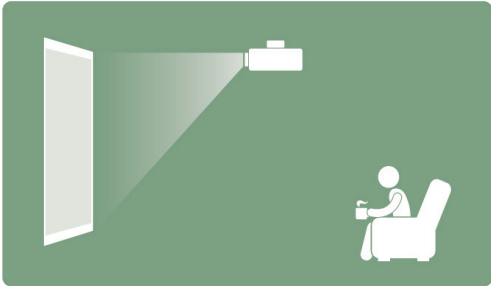
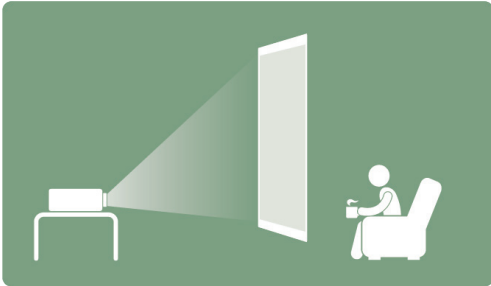
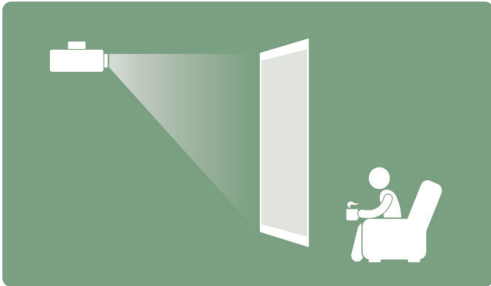
ส่วนนี้ให้คำแนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณอย่างละเอียด

การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

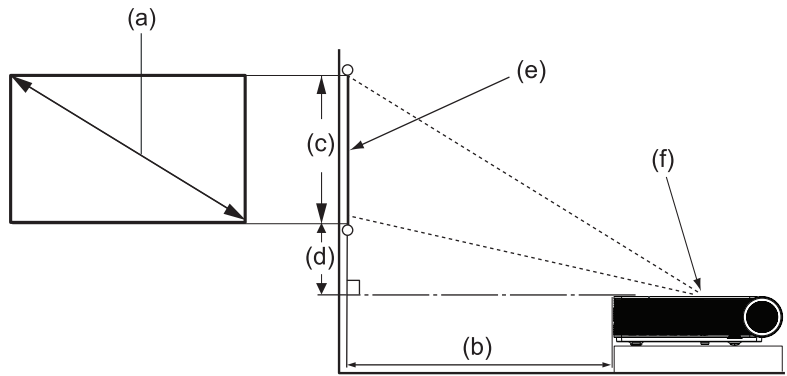
เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

| ตำแหน่ง | |
|--|--|
| <p>โตะด้านหน้า วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหน้าจอ</p> |  |
| <p>เพดานด้านหน้า แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหน้าจอ</p> |  |
| <p>โตะด้านหลัง¹ วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหลังจอ</p> |  |
| <p>เพดานด้านหลัง¹ แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหลังจอ</p> |  |

¹ ต้องใช้จอฉายภาพด้านหลัง

ขนาดภาพถ่าย

- ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9



หมายเหตุ:

- (e) = หน้าจอ
- (f) = ศูนย์กลางของเลนส์
- ระยะจากศูนย์กลางของเลนส์ถึงด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์จะเท่ากับ 25.34 ซม. (9.98 นิ้ว)

ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9

| (a) ขนาดหน้าจอ | | (b) ระยะฉายภาพ | | (c) ความสูงของภาพ | | (d) ออฟเซตแนวตั้ง | |
|----------------|------|----------------|-----|-------------------|------|-------------------|-----|
| in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm |
| 65 | 1651 | 3.23 | 82 | 31.85 | 809 | 6.38 | 162 |
| 70 | 1778 | 4.24 | 108 | 34.32 | 872 | 6.85 | 174 |
| 80 | 2032 | 6.27 | 137 | 39.22 | 996 | 7.83 | 199 |
| 90 | 2286 | 8.30 | 211 | 44.12 | 1121 | 8.82 | 224 |
| 100 | 2540 | 10.33 | 234 | 49.03 | 1245 | 9.80 | 249 |
| 120 | 3048 | 14.39 | 332 | 58.83 | 1494 | 11.77 | 299 |
| 130 | 3302 | 16.43 | 417 | 64.73 | 1619 | 12.76 | 324 |
| 150 | 3810 | 20.48 | 520 | 73.54 | 1868 | 14.72 | 374 |

หมายเหตุ:

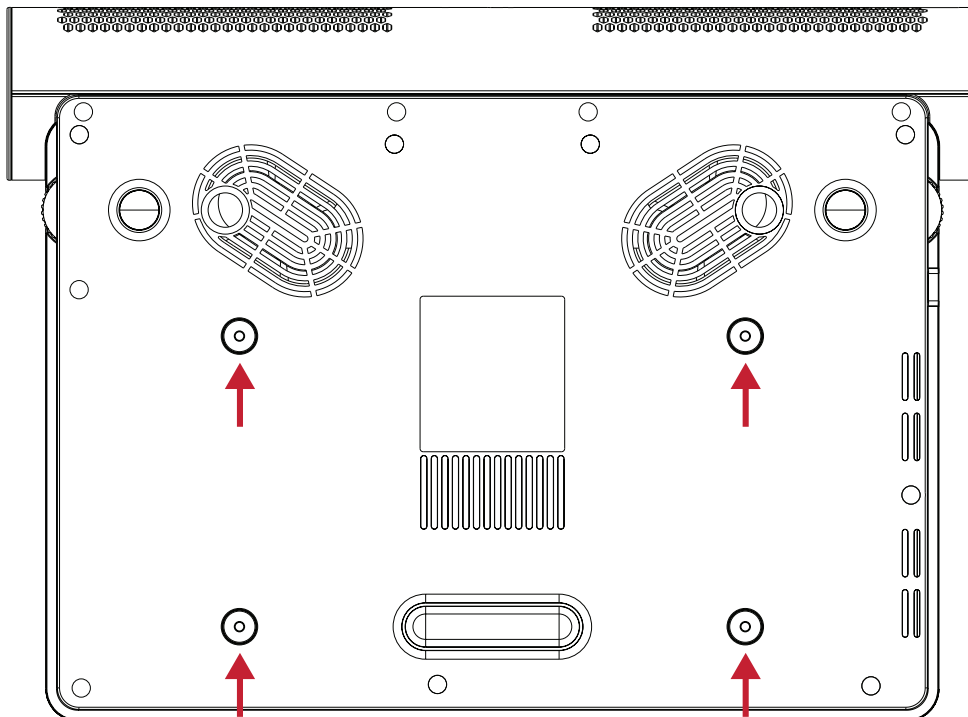
- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริงเพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- หากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าขนาดภาพที่ต้องการของคุณ โปรดดูที่หน้า หน้า 36

ข้อควรระวัง! เว้นระยะห่างอย่างน้อย 50 ซม. (20 นิ้ว) รอบเครื่องโปรเจคเตอร์เพื่อการระบายอากาศที่เหมาะสมและเพื่อป้องกันความร้อนสูงเกินไป

การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณซื้ออุปกรณ์ยึดเครื่องของบริษัทอื่น โปรดใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดของสกรูอาจแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นยึด

1. เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการติดตั้งมีความปลอดภัยสูงสุด โปรดใช้ตัวยึดผนังหรือเพดานของ ViewSonic®
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดตัวยึดเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
 - ชนิดสกรู: M4 x 12
 - ความยาวสกรูสูงสุด: 12 mm



ข้อควรระวัง!

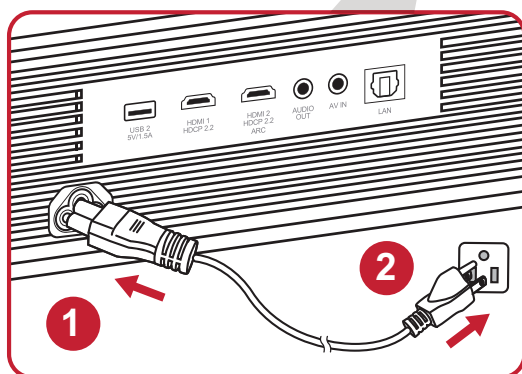
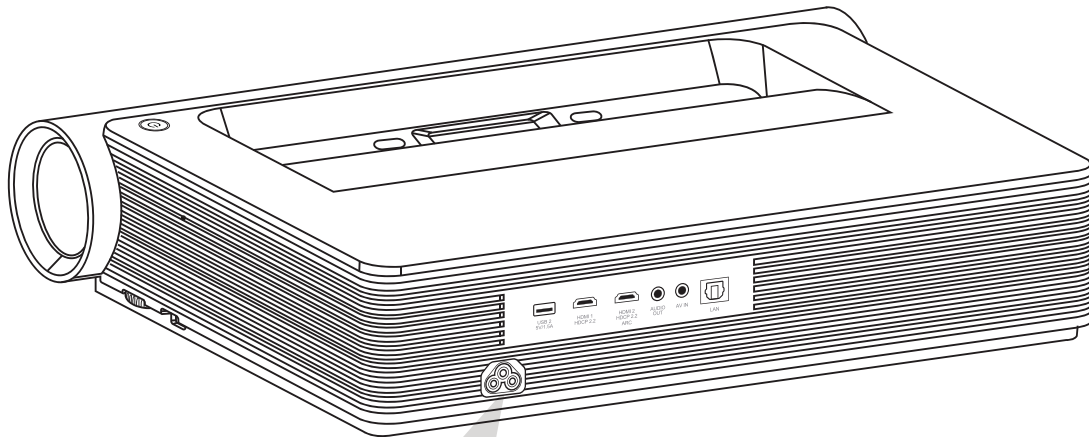
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ใกล้กับแหล่งความร้อนหรือเครื่องปรับอากาศ
- ให้เว้นระยะห่างอย่างน้อย 10 ซม. (3.9 นิ้ว) ระหว่างเพดานกับด้านล่างของเครื่องโปรเจคเตอร์

การเชื่อมต่อต่าง ๆ

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่นให้คุณทราบ

การเชื่อมต่อพลังงาน

1. เสียบสายไฟเข้ากับแจ็ก AC IN ที่ด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า



หมายเหตุ: เมื่อติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อด้วยสายไฟแบบยืดตายในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย หรือเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เข้าถึงได้ง่ายที่ใกล้กับตัวเครื่อง หากเกิดความผิดปกติระหว่างการใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ใช้อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อเพื่อปิดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊กไฟออก

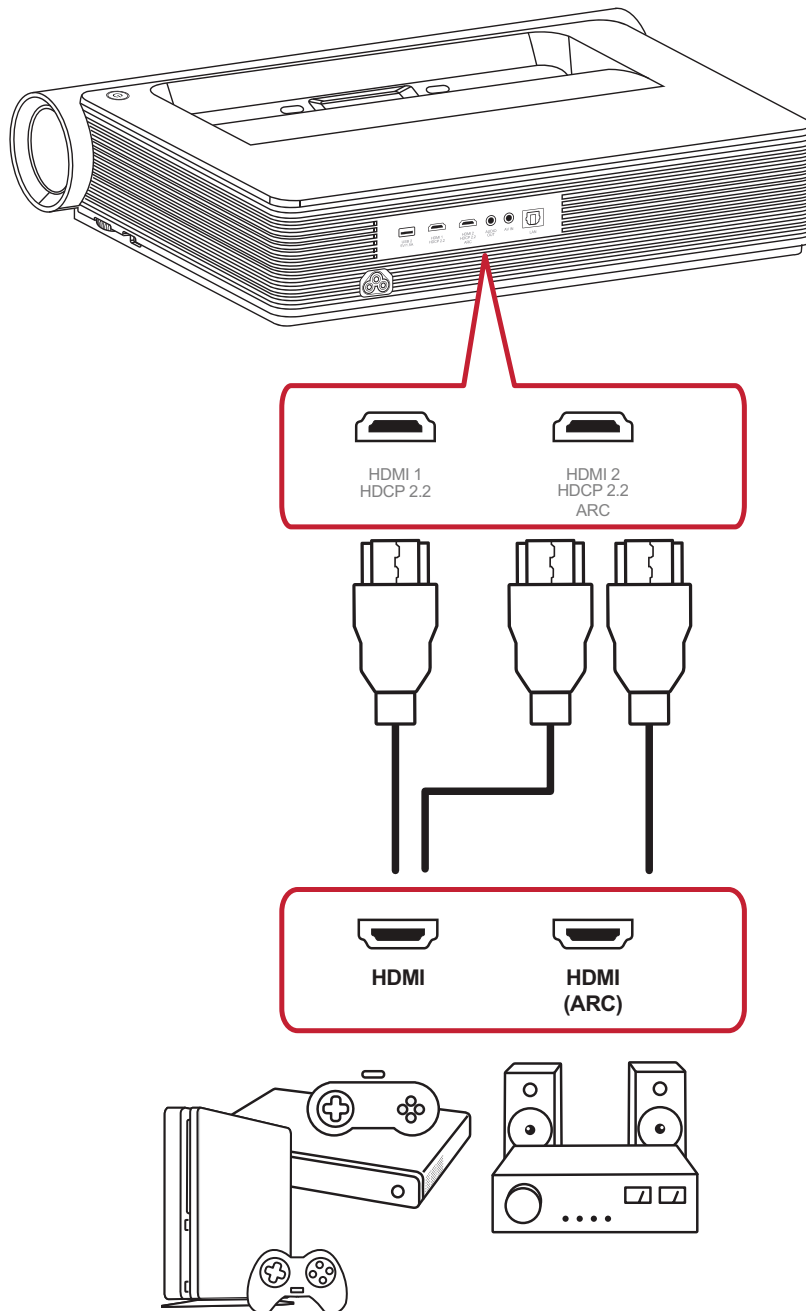
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายสาย HDMI ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต **HDMI 1/2** (แต่ละพอร์ตจะรองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2) ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

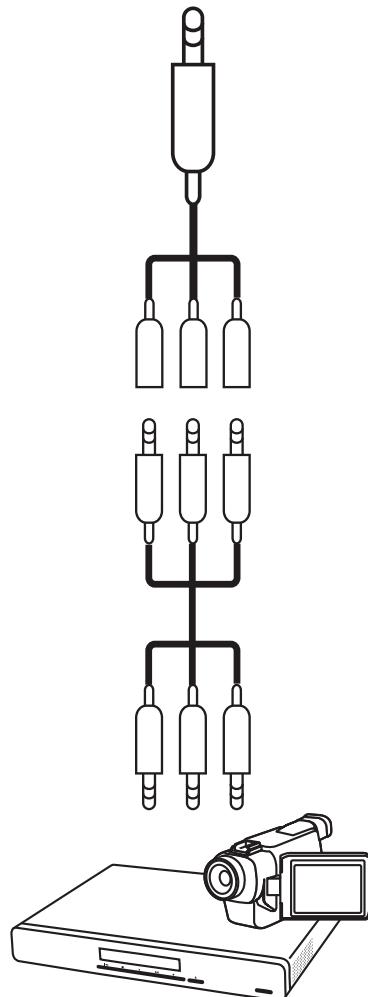
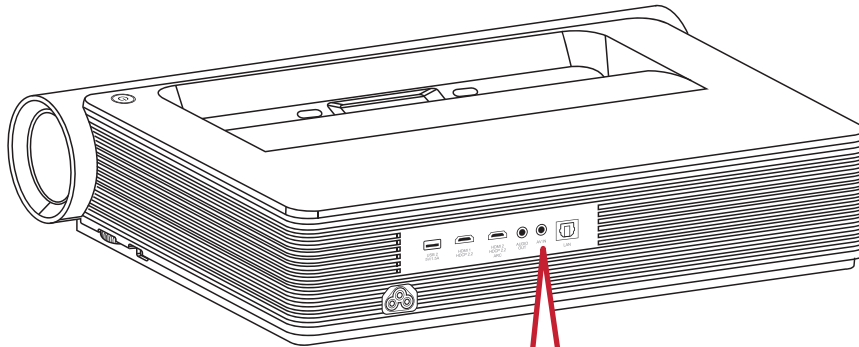
หมายเหตุ:

- ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องใช้ตัวแปลงเพิ่มเติม
- พอร์ต **HDMI 2** สนับสนุน HDMI ARC



การเชื่อมต่อ AV IN

เชื่อมต่อปลายสายออดิโอวิดีโอคอมโพเนนต์เข้ากับช่องเสียบของอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านเข้ากับช่อง **AV IN** ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ



การเชื่อมต่อเสียง

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงภายนอกต่าง ๆ ได้ผ่านทางพอร์ต **Audio Out (สัญญาณเสียงออก)** และ **HDMI 2**

วิธีการเล่นเพลงด้วย **Audio Out (สัญญาณเสียงออก)**:

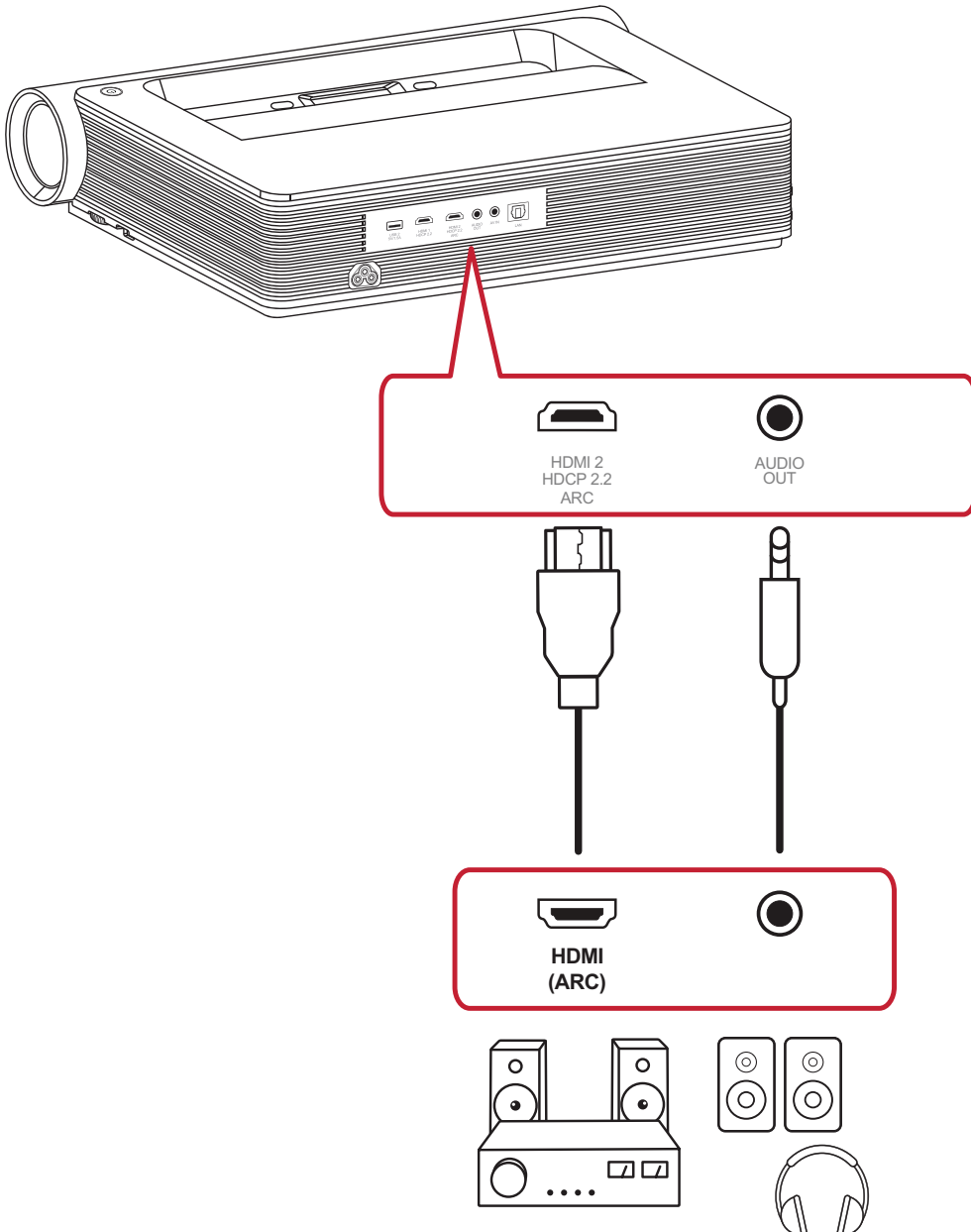
- เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง) > harman/kardon > HDMI 2**

หรือ

- เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง) > harman/kardon > Coaxial**

หรือ

- เลือก **Settings (การตั้งค่า) > Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง) > harman/kardon > Headphone (หูฟัง)**



หมายเหตุ: ต้องใช้อัดับเตอร์เสียงเพื่อการตั้งค่า Coaxial

การเชื่อมต่อ USB และระบบเครือข่าย

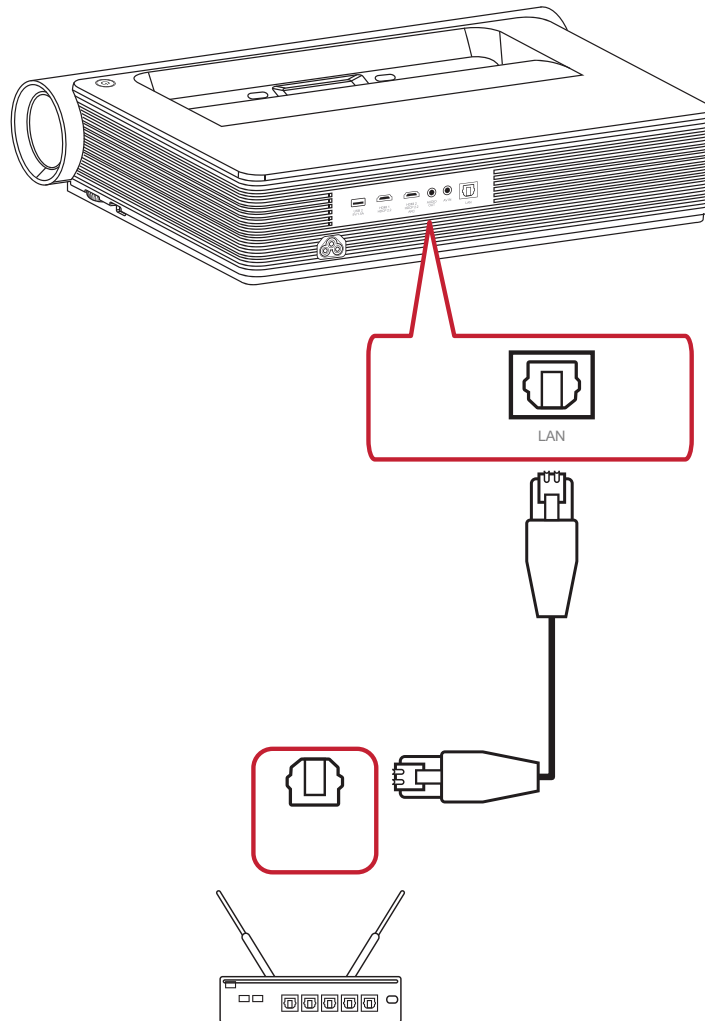
เหมือนกับ PC ทั่วไป การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต้องเกล็ดและอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ นั้นทำได้ง่าย

การเชื่อมต่อ USB แบบ A

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ เมาส์ ดองเกลิล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ฯลฯ เข้ากับพอร์ต USB แบบ A ของเครื่องโปรเจคเตอร์ หากคุณต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (เช่น แฟลชไดรฟ์ USB, เนื้อหา เป็นต้น) โปรดไปที่ หน้า 60

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เสียบสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ต **LAN** หรือใช้เชื่อมต่อแบบไร้สายที่ม



การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย

การ Screen Mirroring ให้การเชื่อมต่อ Wi-Fi 5GHz เพื่อให้ผู้ใช้สามารถลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวขึ้นบนหน้าจอได้

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์

The image shows a dark background with the ViewSonic logo and product name 'ViewSonic PJ-5448' in the top corners. A central instruction reads: 'Make sure your device is connected to the same network with the projector'. Below this, two rows of numbered steps illustrate the process. The first row, for iOS, shows three steps: 1. An Apple logo. 2. A smartphone with the 'Screen Mirroring' option highlighted in a blue circle. 3. A smartphone with 'ViewSonic PJ-XXXX' selected in a blue circle. The second row, for Android, shows three steps: 1. A QR code with 'GET IT ON Google Play' and 'Google Home' logos above it. 2. A smartphone with a hand icon pointing to the 'Screen Mirroring' option, with a '30 secs' timer icon. 3. A smartphone with 'ViewSonic PJ-XXXX' selected. To the right of the second row is another QR code labeled 'FAQ' and a green 'Finish' button.

สำหรับ iOS:

1. เข้าเมนูควบคุมแบบหล่นลง
2. เลือกไอคอน "Screen Mirroring" (ลอกเลียนหน้าจอ)
3. แล้วเลือก "ViewSonic PJ-XXXX"

สำหรับ Android:

1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน "Google Home" จากนั้นให้เปิดแอปขึ้นมา
2. ดิ่งเพื่อรีเฟรชแอปและรอประมาณ 30 วินาที
3. คุณจะมองเห็น "ViewSonic PJ-XXXX" ให้เลือกรายการนี้

หมายเหตุ: อุปกรณ์ Android บางรุ่นรองรับการ "Casting" โดยตรง หากอุปกรณ์ของคุณรองรับ ให้ไปที่คุณสมบัติ Casting แล้วเลือก ViewSonic PJ-XXXX" จากรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน นอกจากนี้คุณยังสามารถสแกนรหัส QR จากส่วนคำถามที่พบบ่อยและทำตามขั้นตอนเพื่อแคสต์อุปกรณ์ Android ของคุณโดยตรง

การเชื่อมต่อเครือข่าย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

ในการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi:

1. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
2. กดปุ่ม **ซ้ายหรือขวาบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งาน**



3. เครือข่าย Wi-Fi ที่พร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น เลือกหนึ่งในเครือข่าย Wi-Fi ที่พร้อมใช้งาน

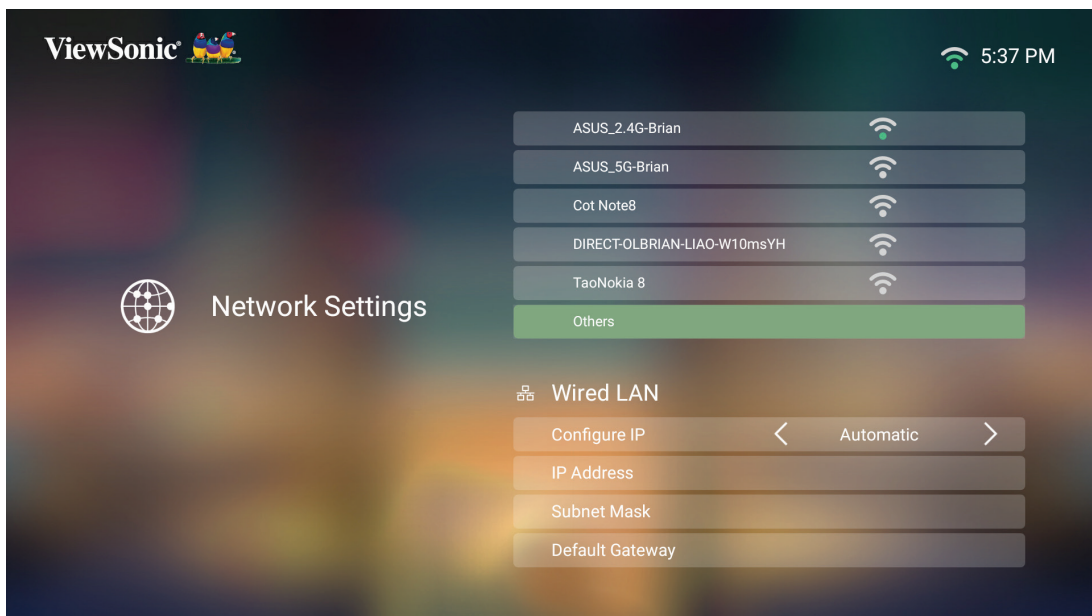


4. หากคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีการรักษาปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม



SSID แบบกำหนดเอง

1. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
2. กดปุ่ม **ซ้ายหรือขวาบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งาน**
3. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ที่มีให้บริการ เลือก **Others (อื่น ๆ)** แล้วกด **ตกลงบนรีโมทคอนโทรล**



4. ป้อน SSID แล้วเลือกระดับความปลอดภัย



5. ป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม



หมายเหตุ: ขอแนะนำให้ระบบเป็นผู้กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายโดยอัตโนมัติ โดยเลือก Automatic (อัตโนมัติ) ใน Configure IP (การกำหนดค่า IP)

การเชื่อมต่อ LAN แบบใช้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายและปรับแต่งการเชื่อมต่อได้อย่างง่ายดายเช่นกัน

1. เสียบสายเคเบิล RJ45 ลงในพอร์ต **LAN** ของเครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับแหล่งอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายของคุณแล้ว
2. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Settings (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wired LAN (การควบคุม LAN แบบใช้สาย)**



3. คุณสามารถกำหนดค่า IP ได้โดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง ทำการเลือก **Manual (ด้วยตนเอง)** จะอนุญาตให้เข้าถึง **IP Address (ที่อยู่ IP), Subnet Mask, Default Gateway** และ **DNS Server**

หมายเหตุ: ขอแนะนำให้ระบบเป็นผู้กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายโดยอัตโนมัติ โดยเลือก **Automatic (อัตโนมัติ)** ใน **Configure IP (การกำหนดค่า IP)**

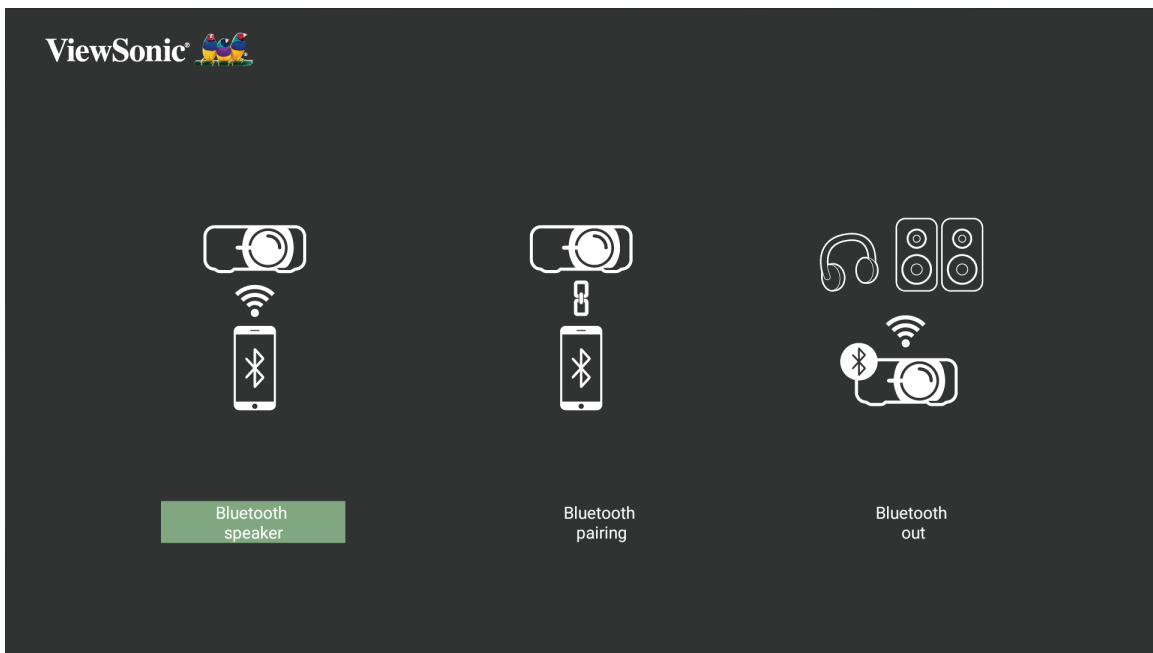
การเชื่อมต่อบลูทูธ

Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)

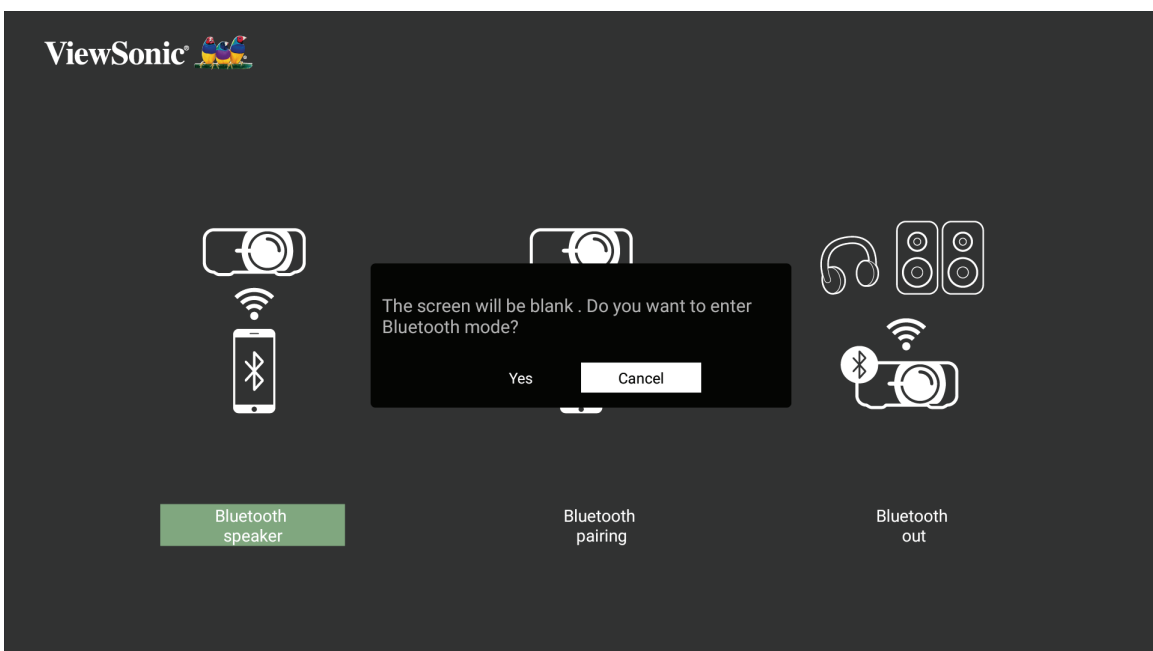
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธที่อนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการเล่นเสียงได้

วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Bluetooth (บลูทูธ)**
2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ซ้าย** และ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)** หรือ **Bluetooth Pairing (การจับคู่บลูทูธ)** จากนั้นกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



3. เมื่อกำลังโต้ตอบด้านล่างปรากฏขึ้น ให้เลือก **Yes (ใช่)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่โหมดบลูทูธ



4. คุณจะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์ดิ่งขึ้นเมื่อกำลังเข้าสู่โหมดการจับคู่

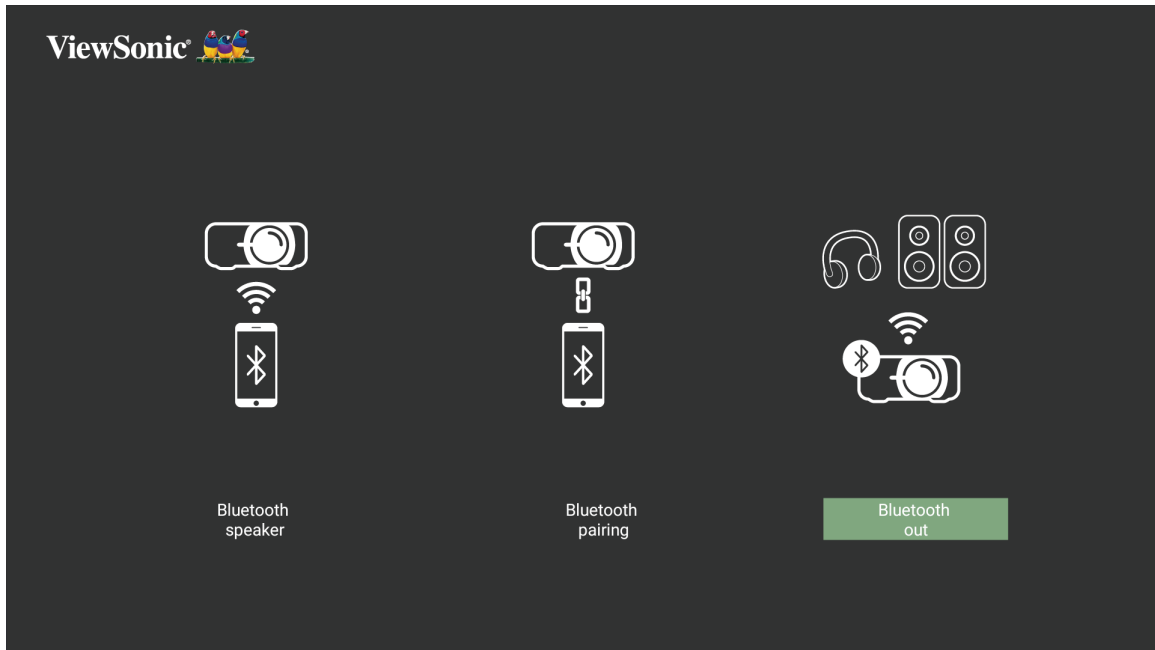
5. เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์อีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ:

- เมื่อจับคู่เรียบร้อยแล้ว เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ของคุณ อุปกรณ์ทั้งสองจะเชื่อมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติ
- ชื่อของเครื่องโปรเจคเตอร์จะมีป้ายชื่อเป็น "PJ-XXXX"
- มีเพียงปุ่มเปิดปิดเครื่องและปุ่มย้อนกลับเท่านั้นที่สามารถใช้เพื่อออกจากโหมดบลูทูธได้
- หากการเชื่อมต่อบลูทูธไม่สำเร็จภายในเวลาหนึ่ง (1) นาที โปรเจคเตอร์จะกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

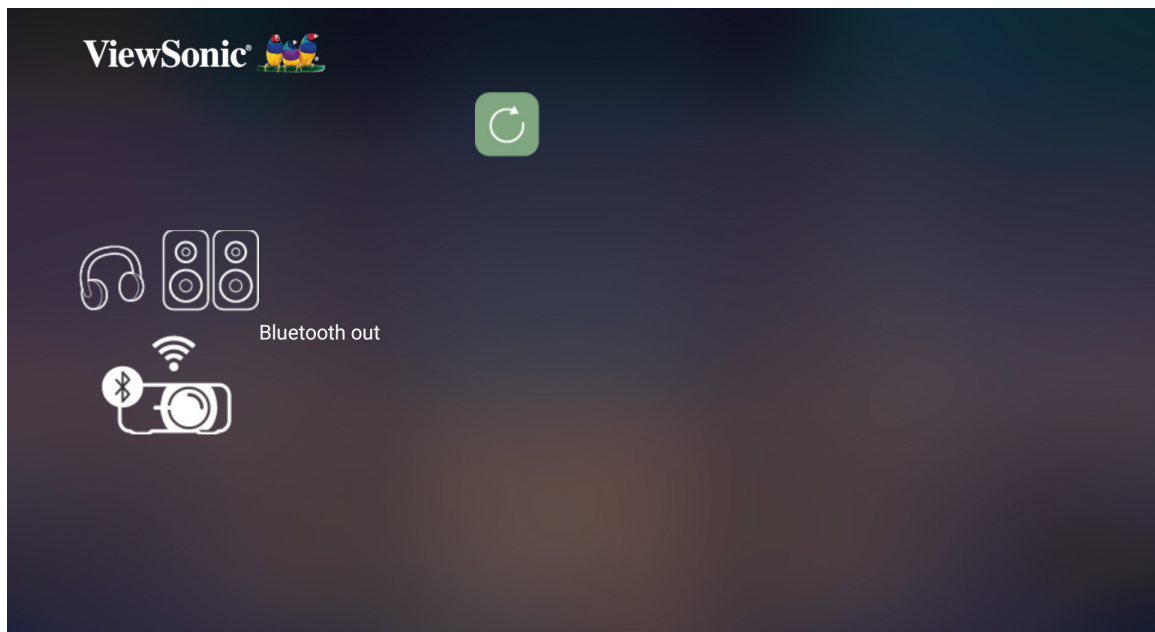
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)

เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับหูฟังหรือลำโพงภายนอกที่รองรับบลูทูธ



วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Bluetooth (บลูทูธ)**
2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ซ้าย** และ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)**



3. เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาอุปกรณ์บลูทูธที่อยู่ใกล้เคียง เลือกอุปกรณ์ของคุณจากรายการ แล้วกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

1. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าสายไฟของเครื่องโปรเจคเตอร์เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสม

2. กดปุ่ม **Power** เพื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: ไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนจากการเปิดไฟค้างเป็นไฟดับในระหว่างการเริ่มทำงาน

การเปิดใช้งานครั้งแรก

หากเปิดใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก คุณจะต้องเลือก Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ), Projection Orientation (แนวการฉายภาพ), Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) และ Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า) ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอโดยใช้ปุ่ม **OK (ตกลง)** และปุ่ม **ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา** บนรีโมทคอนโทรล เมื่อหน้าจอ Finish (เสร็จสิ้น) ปรากฏขึ้นแสดงว่าเครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมใช้งานแล้ว

Image Focus (การปรับโฟกัสภาพ)

เลือกปุ่ม **Focus** และกด **ขวา** หรือ **ซ้าย** เพื่อปรับภาพจนกระทั่งชัดเจน



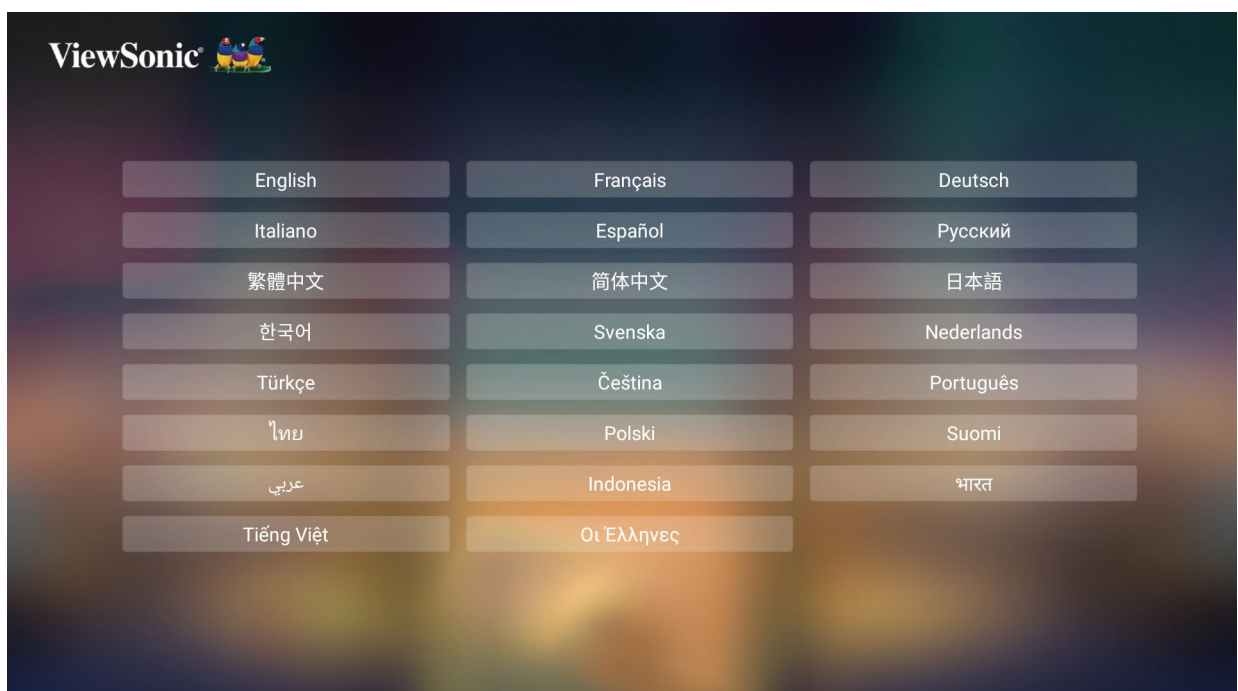
Projection Orientation (ทิศทางการฉาย)

เลือกแนวการฉายภาพที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 32



Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)

เลือกภาษาที่ต้องการแล้วกด **OK (ตกลง)** เพื่อยืนยันการเลือก



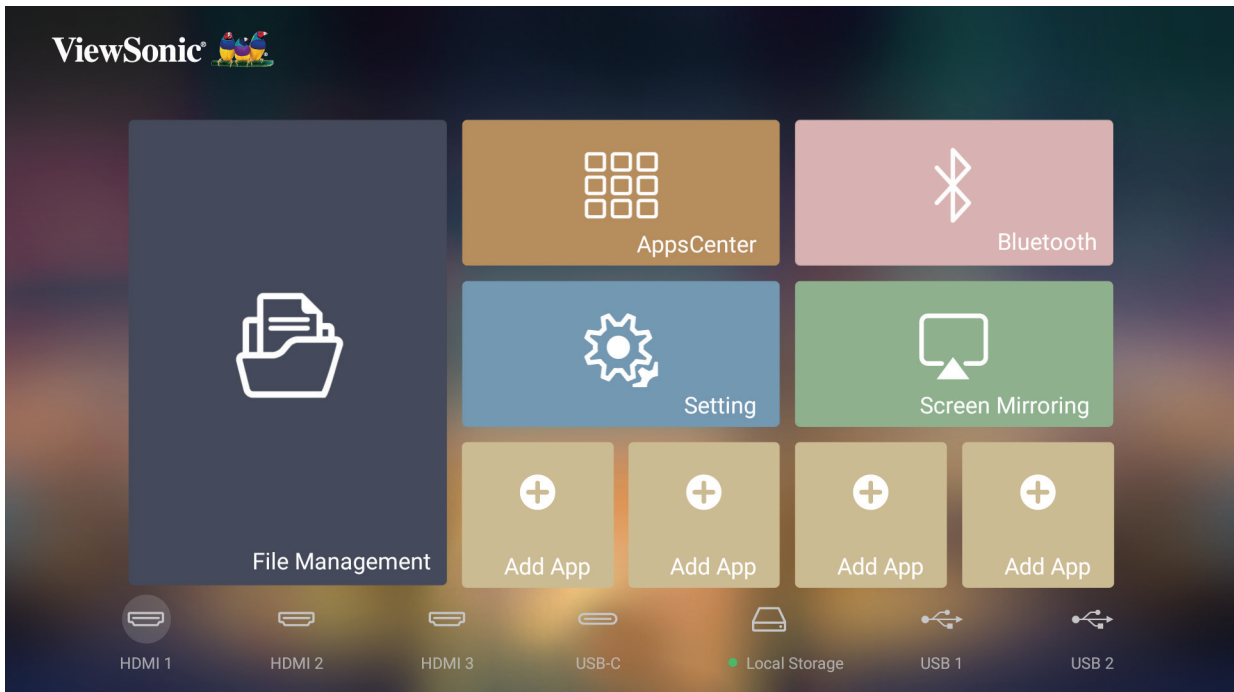
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

เลือกตัวเลือกที่พร้อมใช้งานหนึ่งตัวเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 24



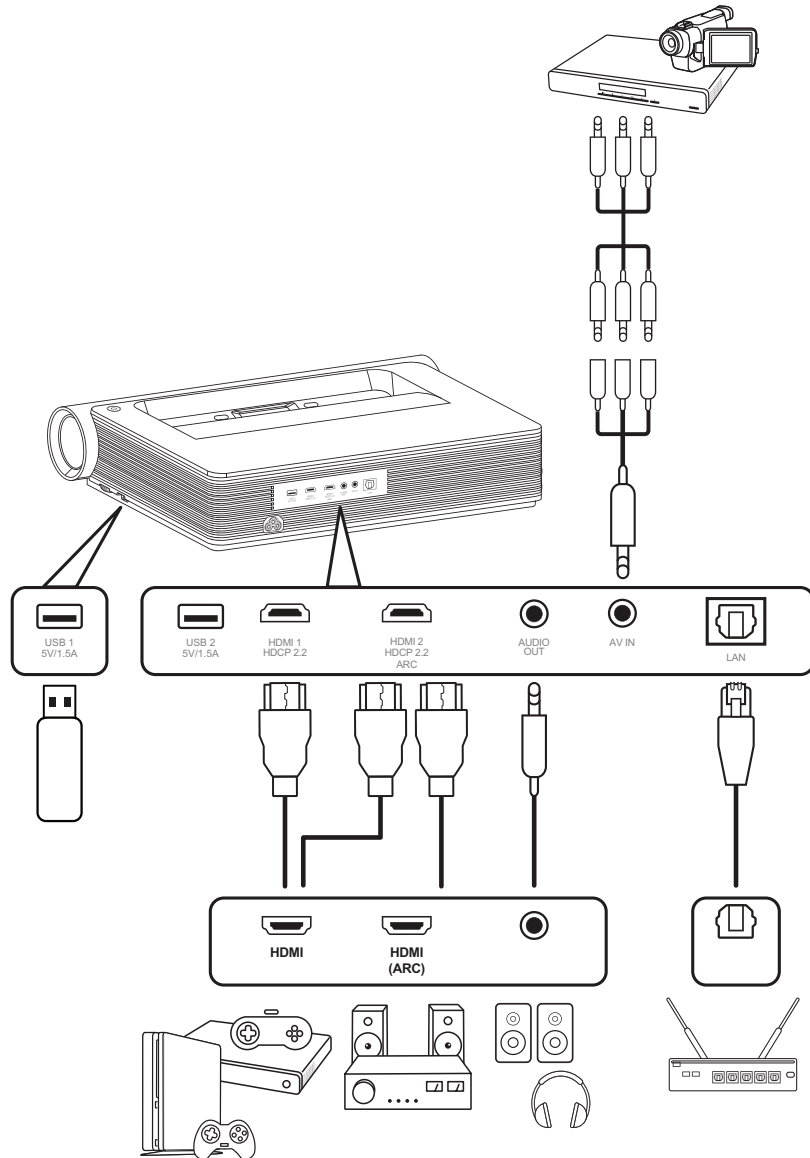
Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า)

เข้าสู่เมนู **Source Input** (แหล่งสัญญาณขาเข้า) อย่างรวดเร็ว โดยการกดปุ่ม **Down** (ลง) บนรีโมทคอนโทรลเมื่ออยู่ที่ **Home Screen** (หน้าจอหลัก) และคุณสามารถกดปุ่ม **Source** (แหล่งสัญญาณ) บนรีโมทคอนโทรลได้ด้วย



การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า

เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายเครื่องในเวลาเดียวกันได้
อย่างไรก็ตาม จะสามารถแสดงผลได้เพียงครั้งละหนึ่งหน้าจอเท่านั้น



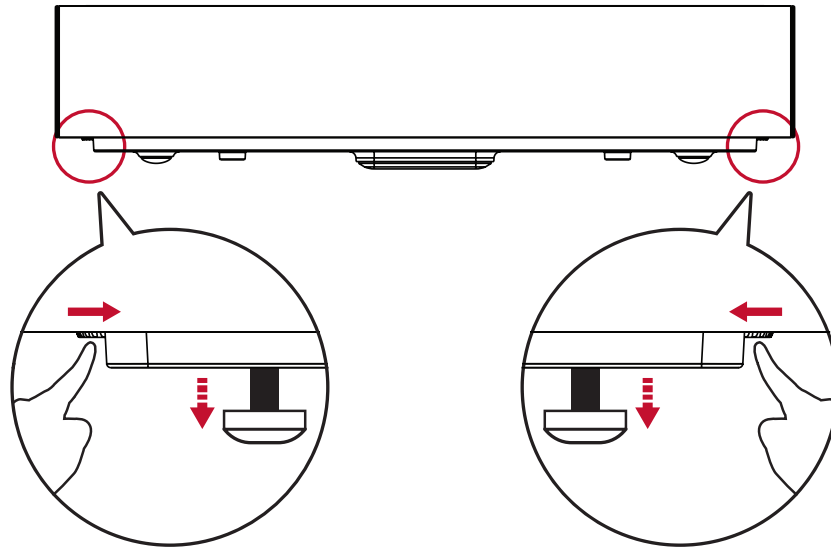
เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ หากเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายแหล่ง ให้กดปุ่ม **Source (แหล่งสัญญาณ)** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ หรือกดปุ่ม **Down (ลง)** เมื่ออยู่ที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** จนกว่ารายชื่อแหล่งข้อมูลจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งที่เชื่อมต่อนั้นเปิดอยู่

การปรับภาพที่ฉาย

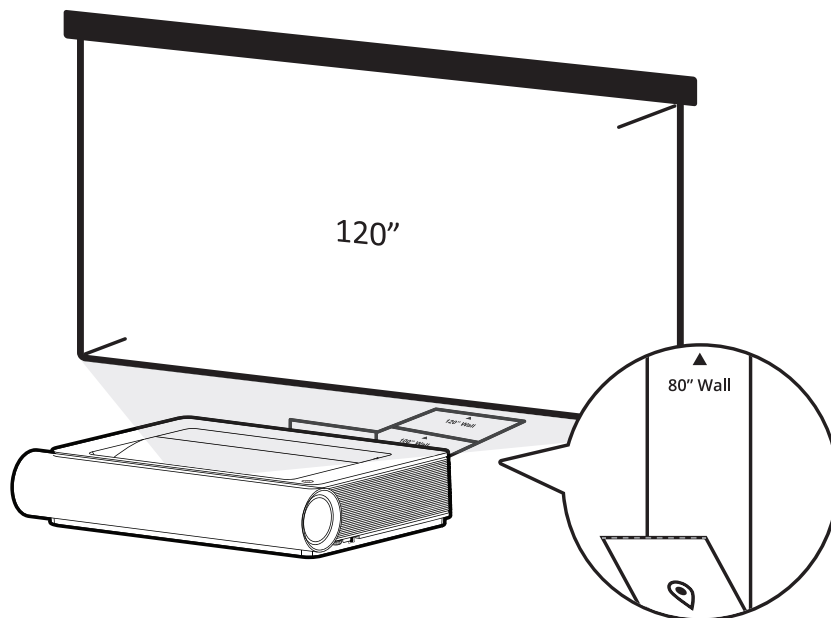
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมกับขาตั้งแบบปรับได้สอง (2) ขา การปรับขาตั้งจะเปลี่ยนความสูงและมุมการฉายในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์



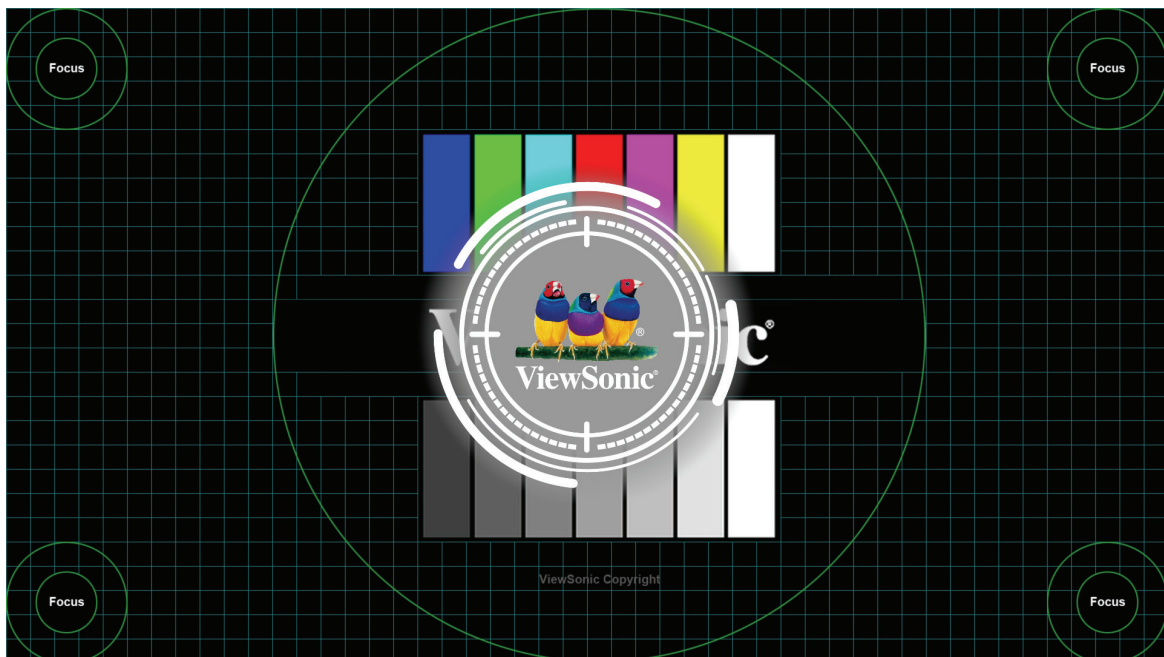
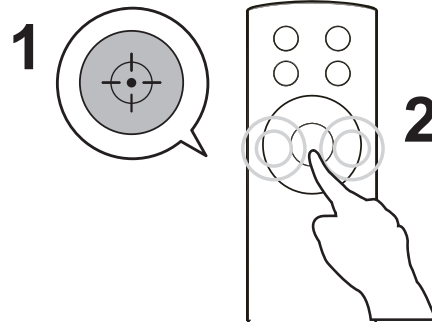
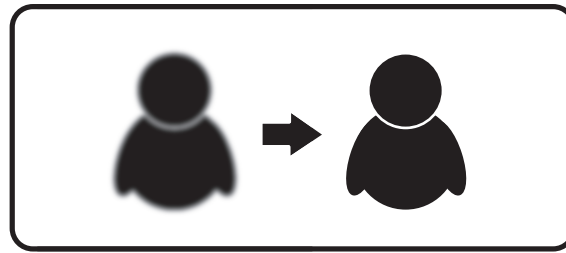
การตั้งค่า Desired Image Size (ขนาดภาพที่ต้องการ)

คุณสามารถใช้ Distance Card (การ์ดระยะทาง) ที่มีให้เพื่อกำหนดขนาดภาพที่ต้องการได้



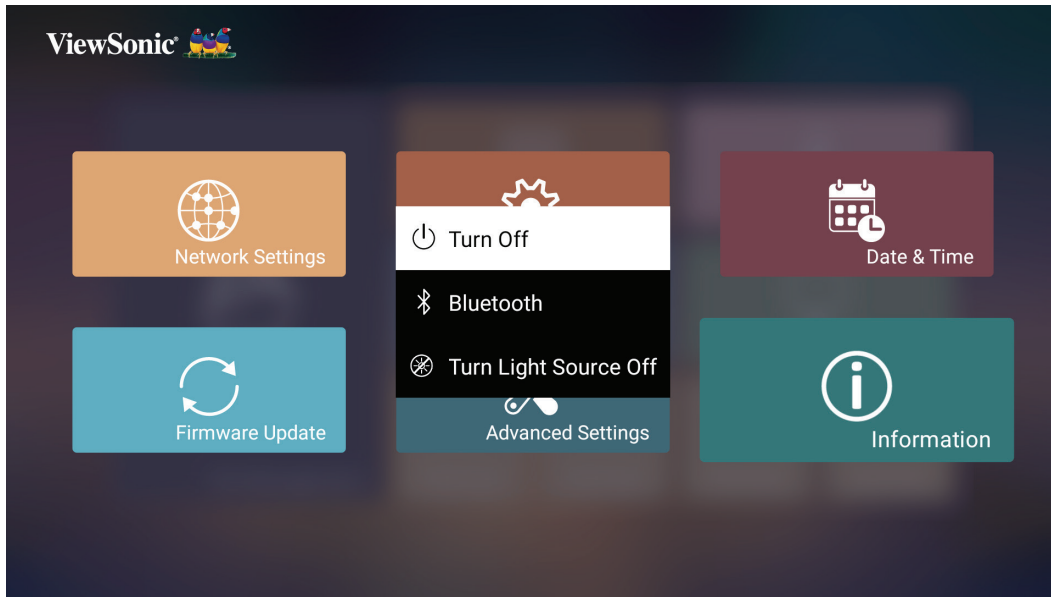
การปรับละเอียด Image Clarity (ความชัดเจนของภาพ)

คุณสามารถปรับความชัดเจนของภาพได้โดยทำการกดปุ่ม **Focus (โฟกัส)** จากนั้นใช้ปุ่มซ้ายและขวาบนรีโมตคอนโทรล



การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

1. กดปุ่ม **Power** บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล จากนั้นข้อความต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้น:



2. กดปุ่ม **ขึ้น/ลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **Turn Off (ปิด)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล

3. ไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดงค้างเมื่อปิดเครื่อง

หมายเหตุ: เมื่อกดปุ่ม **Power (เปิด/ปิด)** บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถเลือกหนึ่งตัวเลือกได้จากสาม (3) ตัวเลือก: **Turn Off (ปิด)** **Restart (รีสตาร์ท)** และ **Bluetooth (บลูทูธ)**

**รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD))
 ของแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected)
 หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Image Setting**
 (การตั้งค่าภาพ) และเมนู **Advanced** (ขั้นสูง) ได้**

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | |
|---------------|------------|--------------|--------------|---------|
| Image Setting | Color Mode | Brightest | | |
| | | TV | | |
| | | Movie | | |
| | | Gaming | | |
| | | User | | |
| | Wall Color | Off | | |
| | | Pink | | |
| | | Yellow | | |
| | | Blue | | |
| | Brightness | (0~50) | | |
| | Contrast | (0~100) | | |
| | Color Temp | 6500K | | |
| | | 7500K | | |
| | | 9300K | | |
| | Color Temp | User | Red Gain | (0~199) |
| | | | Green Gain | (0~199) |
| | | | Blue Gain | (0~199) |
| | | | Red Offset | (0~199) |
| | | | Green Offset | (0~199) |
| | | | Blue Offset | (0~199) |
| Tint | (-50~50) | | | |
| Saturation | (0~100) | | | |
| Sharpness | (0~50) | | | |

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|----------|--|--|
| Image Setting | Gamma | 1.8 | | | |
| | | 2.0 | | | |
| | | 2.2 | | | |
| | | 2.35 | | | |
| | | 2.5 | | | |
| | | sRGB | | | |
| | | Cubic | | | |
| | Color Management | Primary Color | Red | | |
| | | | Green | | |
| | | | Blue | | |
| | | | Cyan | | |
| | | | Magenta | | |
| | | | Yellow | | |
| | | Hue | (-50~50) | | |
| | Saturation | (0~100) | | | |
| | Gain | (0~100) | | | |
| | Light Source Level | Full | | | |
| | | Standard | | | |
| | | Eco | | | |
| | Test Pattern | OK | | | |
| Reset Current Color Settings | OK | | | | |

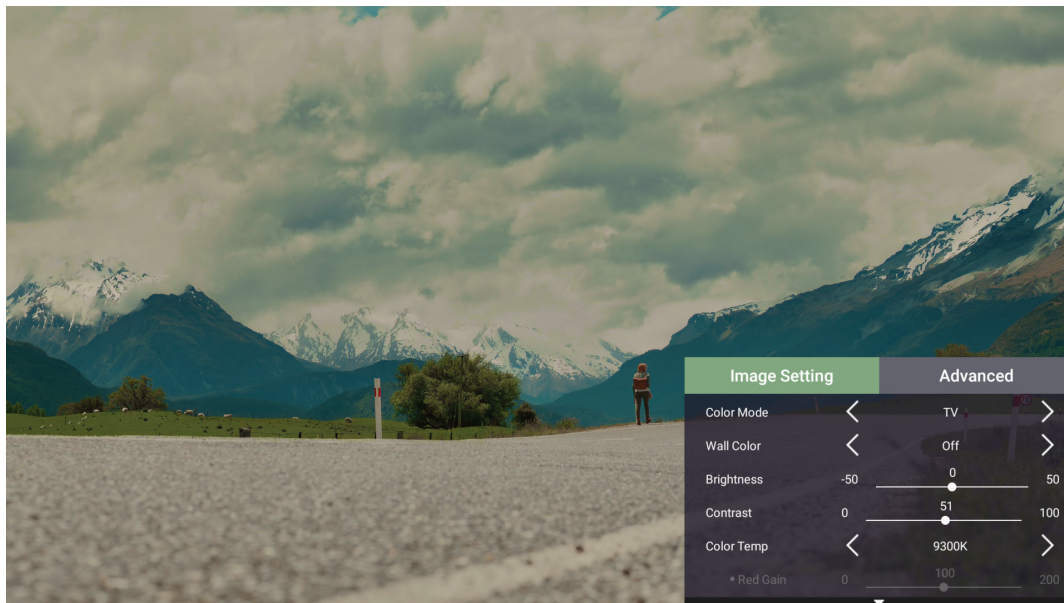
| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | |
|------------------|---------------------|--------------|--|--|
| Advanced | Aspect Ratio | Auto | | |
| | | 4:3 | | |
| | | 16:9 | | |
| | | 16:10 | | |
| | | Native | | |
| | HDR | Auto | | |
| | | SDR | | |
| | EOTF | Low | | |
| | | Mid | | |
| | | High | | |
| | Frame Interpolation | Low | | |
| | | Mid | | |
| | | High | | |
| | | Off | | |
| | HDMI Range | Auto | | |
| | | Full | | |
| | | Limited | | |
| | HDMI Version | HDMI 2.0 | | |
| | | HDMI 1.4 | | |
| | 3D Settings | 3D Sync | | |
| Disable | | | | |
| Frame Sequential | | | | |
| Frame Packing | | | | |
| Top-Bottom | | | | |
| Side-by-Side | | | | |
| 3D Sync Invert | | Disable | | |
| | Invert | | | |

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | | |
|------------|-----------------------|---------------------|------------------|--|--------|
| Advanced | harman/kardon | Audio Mode | Movie | | |
| | | | Music | | |
| | | | User | | 120Hz |
| | | | | | 500Hz |
| | | | | | 1500Hz |
| | | | | | 5000Hz |
| | | 10000Hz | | | |
| | | Audio Volume | (0~50) | | |
| | | Mute | Enable | | |
| | | | Disable | | |
| | | Audio Out | Internal Speaker | | |
| | | | Headphone | | |
| | | | HDMI ARC | | |
| | Coaxial | | | | |
| | Digital Output Format | PCM | | | |
| | | RAW | | | |
| | Keystone | 4 Corner | Disable | | |
| | | | Enable | | |
| | | 4 Corner Adjustment | | | |
| | Warping | Warping | Disable | | |
| | | | Enable | | |
| | | Warping Adjustment | | | |
| | Information | Source | | | |
| Resolution | | | | | |
| 3D Format | | | | | |
| HDR/HLG | | | | | |

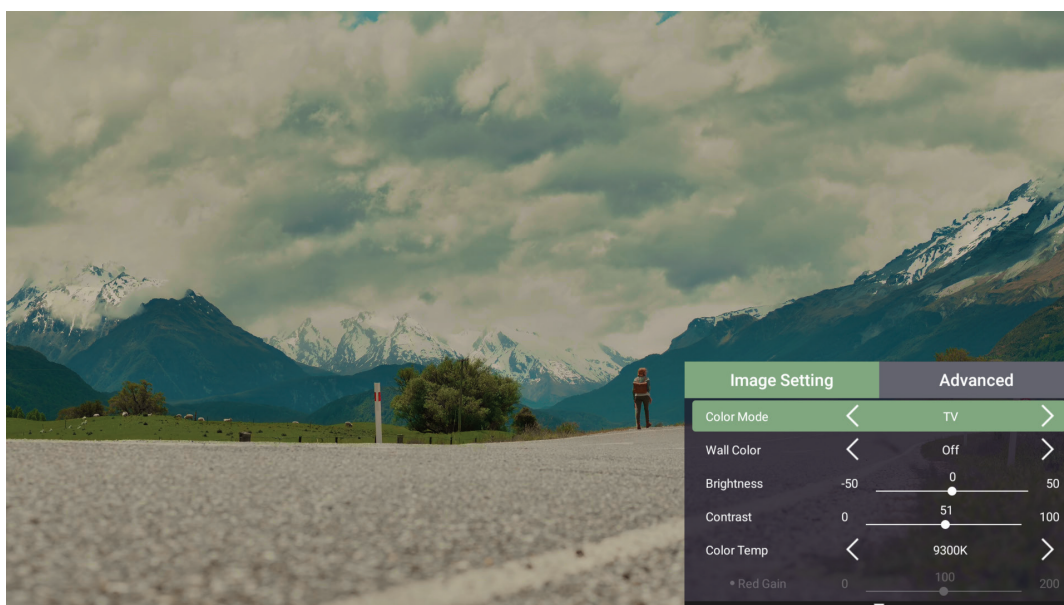
Image Setting Menu (เมนูการตั้งค่าภาพ)

วิธีใช้งานเมนู **Image Setting** (การตั้งค่าภาพ):

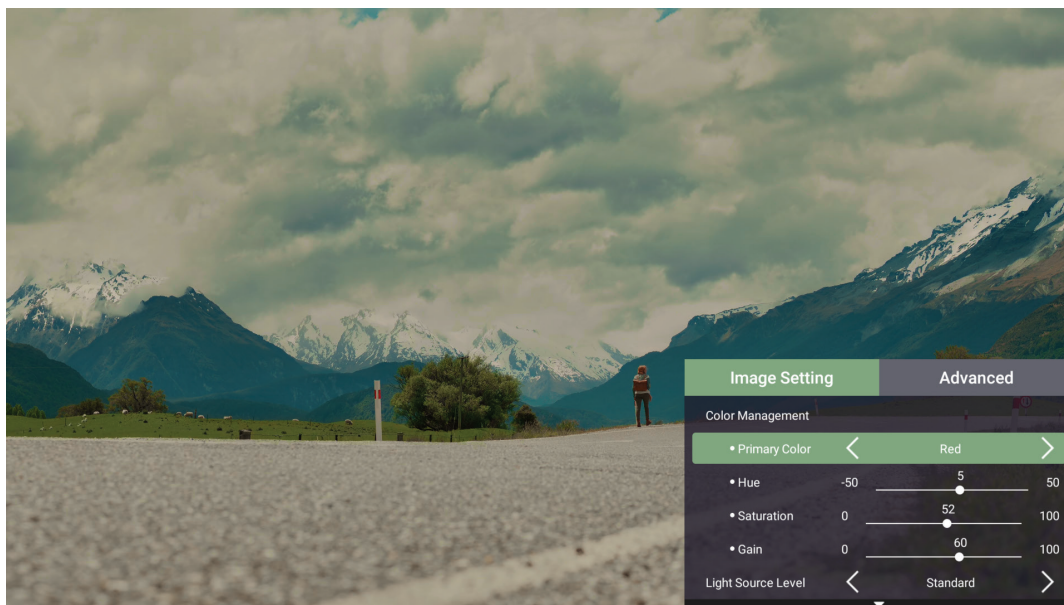
1. กด **Setting** (การตั้งค่า) บนรีโมทคอนโทรล






2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู




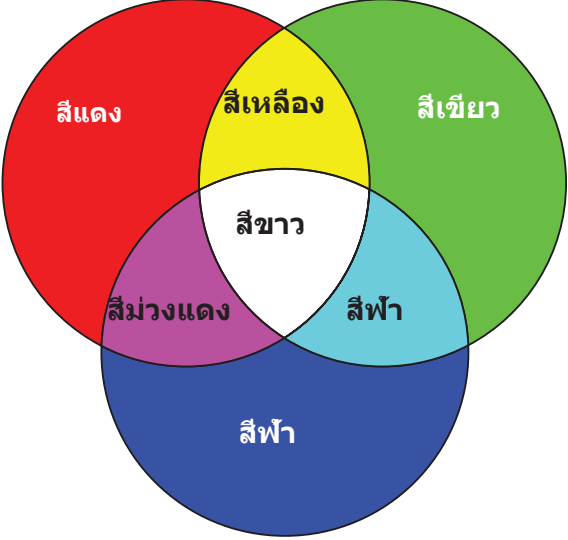
3. จากนั้นใช้ปุ่ม ซ้าย/ขวา เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและ/หรือปรับการตั้งค่า



4. กดปุ่ม ย้อนกลับ เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้านี้หรือออก

| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|------------------------|--|
| Color Mode (โหมดสี) | <p>เครื่องโปรเจคเตอร์มีโหมดภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมด เพื่อให้คุณสามารถเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานและสัญญาณขาเข้าของคุณ</p> <p><u>Brightest (สว่างสูงสุด)</u> เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น ห้องที่สว่างมาก</p> <p><u>TV</u> เหมาะสมสำหรับการรับชมกีฬาในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างมาก</p> <p><u>Gaming (เกม)</u> ออกแบบมาเพื่อใช้เล่นวิดีโอเกม</p> <p><u>Movie (ภาพยนตร์)</u> เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย</p> <p><u>User 1/User 2 (ผู้ใช้ 1/ผู้ใช้ 2)</u> เรียกคืนการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนดเอง</p> <p><u>TV-HDR / Movie-HDR</u> เปลี่ยนเป็น HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR) เมื่อตรวจพบแหล่งสัญญาณขาเข้า HDR</p> |
| Wall Color (สีผนัง) | <p>คุณสมบัติ Wall Color(สีผนัง) ช่วยแก้ไขสีภาพเพื่อหลีกเลี่ยงความแตกต่างของภาพจากแหล่งข้อมูลและภาพที่ฉายเมื่อคุณฉายภาพลงบนพื้นผิวที่มีสี เช่น กำแพงที่ทาสีอื่นๆ ซึ่งไม่ใช่สีขาว</p> |
| Brightness (ความสว่าง) | <p>ค่าที่สูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>—30</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>+80</p> </div> </div> |

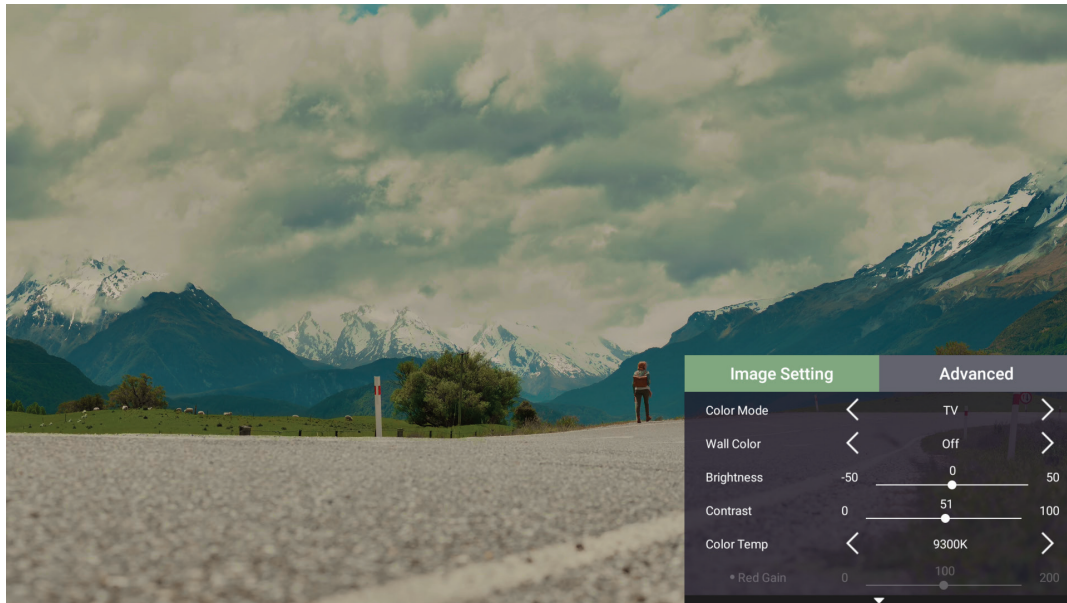
| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|-------------------------------|---|
| Contrast (คอนทราสต์) | <p>ใช้ค่านี้เพื่อกำหนดระดับสีขาวยุติสุดหลังจากที่คุณได้ปรับการตั้งค่า Brightness (ความสว่าง) ก่อนหน้านี้ เพื่อให้เหมาะกับสัญญาณขาเข้าที่คุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม</p> <div style="text-align: center;">  </div> |
| Color Temp (อุณหภูมิสี) | <p>เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสี</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6,500K: คงสีขาวปกติไว้ • 7,500K: อุณหภูมิสีที่สูงขึ้นและให้สีที่เย็นกว่า 6,500K • 9,300K: อุณหภูมิสีสูงสุด ซึ่งทำให้ภาพดูเป็นสีฟ้าอมขาวมากที่สุด • User Color (สีผู้ใช้): ปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีฟ้าตามต้องการ |
| Tint (สี) | <p>ค่าที่สูง ภาพจะยังมีสีเขียวมากขึ้น ค่าที่น้อย ภาพจะยังมีสีแดงมากขึ้น</p> |
| Saturation (ความอิ่มตัวสี) | <p>หมายถึงความเข้มข้นของสีในภาพวิดีโอ การตั้งค่าที่น้อยจะให้สีที่อิ่มตัวน้อยลง ซึ่งการตั้งค่าเป็น "0" จะเป็นการนำสีนั้นออกจากภาพไปทั้งหมด หากความอิ่มตัวสูงเกินไป สีนั้นจะเด่นเกินกว่าสีอื่นและไม่สมจริง</p> |
| Sharpness (ความชัด) | <p>ค่าสูงจะให้ภาพที่คมชัดกว่า ส่วนค่าที่น้อยจะให้ภาพที่นุ่มกว่า</p> |
| Gamma (แกมมา) | <p>แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสัญญาณขาเข้ากับความสว่างของภาพ</p> |

| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|--|--|
| <p>Color Management (การจัดการสี)</p> | <p>เฉพาะการติดตั้งถาวรที่มีการควบคุมระดับแสงสว่างเท่านั้น เช่น: คุณควรทำการพิจารณาเรื่อง Color Management (การจัดการสี) ในห้องประชุม ห้องบรรยาย หรือโรงภาพยนตร์ภายในบ้าน</p>  <p>Color Management (การจัดการสี) ช่วยให้คุณปรับการควบคุมสีได้อย่างละเอียด เพื่อให้ได้สีที่แม่นยำยิ่งขึ้นเมื่อคุณต้องการ</p> <p>หากคุณซื้อแผ่นทดสอบที่มีรูปแบบการทดสอบสีต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการทดสอบการแสดงผลบนจอภาพจอทีวี เครื่องโปรเจคเตอร์ ฯลฯ คุณสามารถฉายภาพจากแผ่นดิสก์นั้นบนหน้าจอ แล้วเข้าสู่เมนู Color Management (การจัดการสี) เพื่อทำการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมได้</p> |
| <p>Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)</p> | <p>เลือกอัตราสิ้นเปลืองพลังงานที่เหมาะสมของเลเซอร์</p> |
| <p>Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)</p> | <p>ทดสอบการนำเสนอสีของเครื่องโปรเจคเตอร์</p> |
| <p>Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)</p> | <p>คืนค่าการตั้งค่าสีปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p> |

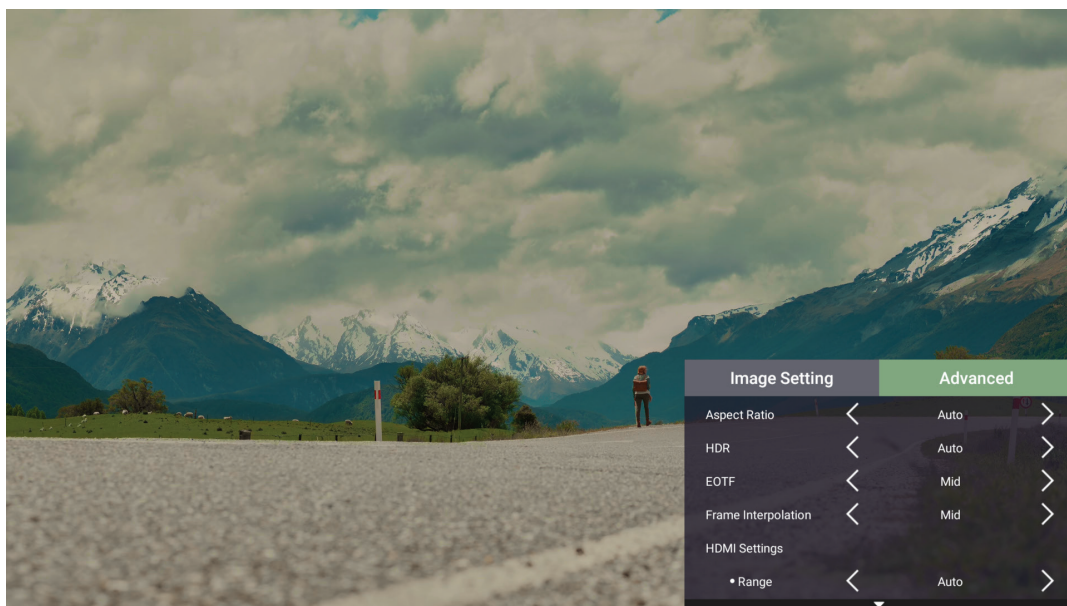
Advanced Menu (เมนูการตั้งค่าขั้นสูง)

วิธีใช้งานเมนู **Advanced (ขั้นสูง)**:

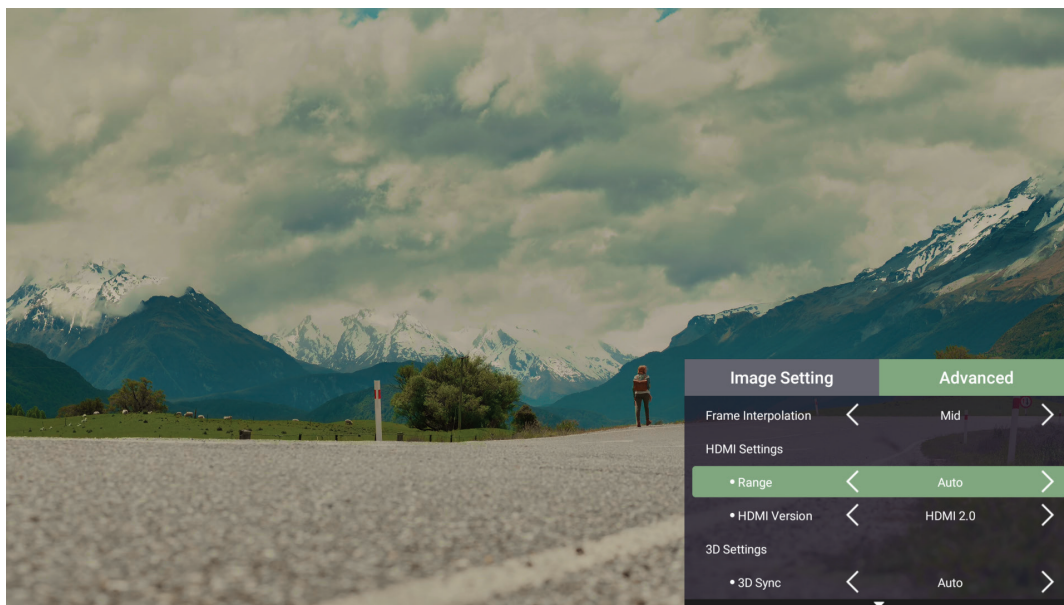
1. กด **Setting (การตั้งค่า)** บนรีโมทคอนโทรล



2. กดปุ่ม **ขวา** เพื่อเข้าสู่เมนู **Advanced (ขั้นสูง)**



3. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู




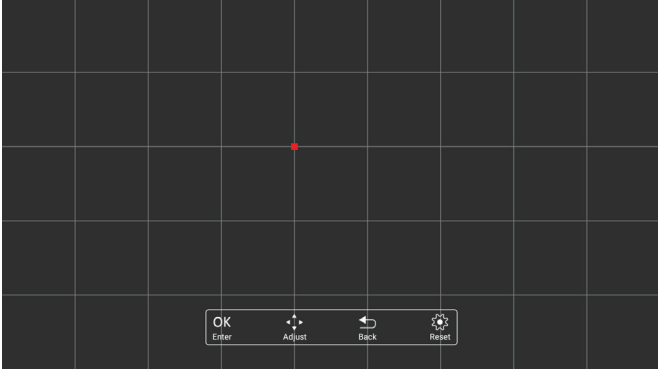
4. จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย/ขวา** เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและ/หรือปรับการตั้งค่า

5. กดปุ่ม **Return (ย้อนกลับ)** เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้าหรือออก

| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|-----------------------------|---|
| Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) | <p>Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) คืออัตราส่วนของความกว้างของภาพต่อความสูงของภาพ ด้วยการตั้งค่าการประมวลสัญญาณดิจิทัลในอุปกรณ์แสดงผลแบบดิจิทัล เช่น เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ ช่วยให้คุณสามารถยืดและปรับขนาดภาพที่ฉายให้มีสัดส่วนที่แตกต่างจากของสัญญาณขาเข้าของภาพได้</p> <p>หมายเหตุ: รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI/USB-C (วีดีโอ) เท่านั้น</p> <p>Auto (อัตโนมัติ) ปรับขนาดภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดภาพดั้งเดิมของเครื่องโปรเจคเตอร์ตามความกว้างในแนวนอน เหมาะสำหรับสัญญาณภาพเข้าที่ไม่ใช่อัตราส่วน 4:3 หรือ 16:9 และคุณต้องการใช้ประโยชน์จากหน้าจอให้ได้มากที่สุดโดยไม่ต้องการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ</p> <p>4:3 ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึ่งกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 4: 3 เหมาะที่สุดสำหรับภาพขนาด 4: 3 เช่น หน้าจอคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ความคมชัดมาตรฐาน และภาพยนตร์วีดีโอแบบ 4: 3 เนื่องจากจะแสดงภาพโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงภาพ</p> <p>16:9 ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึ่งกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 16: 9 เหมาะที่สุดสำหรับภาพที่มีขนาด 16:9 อยู่แล้ว เช่น ทีวีความคมชัดสูง</p> <p>16:10 ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วน 16:10 เหมาะที่สุดสำหรับภาพอยู่ในอัตราส่วน 16:10 อยู่แล้ว</p> |

| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|---|---|
| Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ) | <p><u>Native (ดั้งเดิม)</u> ฉายภาพตามความละเอียดดั้งเดิม และปรับขนาดภาพให้พอดีกับพื้นที่แสดงผล สำหรับสัญญาณขาเข้าที่มีความละเอียดต่ำ ภาพที่ฉายจะแสดงในขนาดดั้งเดิม</p> |
| HDR | <p>เครื่องโปรเจคเตอร์นี้รองรับการฉายภาพแบบ HDR เครื่องสามารถตรวจจับช่วงไดนามิกของแหล่งสัญญาณจากพอร์ต HDMI 1/2/3 ได้โดยอัตโนมัติ แล้วปรับการตั้งค่าเพื่อปรับภาพเนื้อหาให้เหมาะสมกับสภาพแสงที่หลากหลาย</p> |
| EOTF | <p>ปรับระดับความสว่างของภาพตามแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกระดับความสว่างด้วยตนเองเพื่อแสดงคุณภาพภาพที่ดีที่สุดได้</p> <p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือกใช้ SDR ในเมนู HDR ไว้</p> |
| Frame Interpolation (การสอดแทรกเฟรม) | <p>ปรับคุณภาพของภาพที่เคลื่อนไหวด้วยความเร็วสูงให้ราบรื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่ใช้ที่ชื่นชอบการแข่งขันกีฬาที่รวดเร็ว</p> |
| HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI) | <p><u>Range (ช่วง)</u> เลือกช่วงสีที่เหมาะสมตามการตั้งค่าช่วงสีของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่ออยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (เต็ม): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255 • Limited (จำกัด): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235 • Auto (อัตโนมัติ): ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ |
| HDMI Version (เวอร์ชัน HDMI) | <p>เลือกเวอร์ชัน HDMI ที่ต้องการ</p> |

| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|---------------------------------------|---|
| 3D Settings (การตั้งค่า 3D) | <p>ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ วิดีโอ และการแข่งขันกีฬาแบบ 3D ได้อย่างสมจริงยิ่งขึ้น ด้วยการแสดงความลึกของภาพขณะสวมแว่นตา 3 มิติ สำหรับ Blu Ray 3D</p> <p>3D Sync (ซิงค์ 3D) ปรับและเลือกจาก: Auto (อัตโนมัติ), Off (ปิด), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side</p> <p>3D Sync Invert (สลับการซิงค์ 3D) ช่วยให้คุณสามารถทำการแก้ไขได้ หากความลึกของภาพ 3D สลับด้าน</p> |
| harman/kardon | ปรับการตั้งค่าเสียง |
| Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู) | <p>4 Corner (4 มุม) เปิด/ปิดการปรับภาพ 4 มุม</p> <p>4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม) ปรับมุมแต่ละมุมเพื่อความยืดหยุ่นในการฉายภาพสูงสุด</p>  |

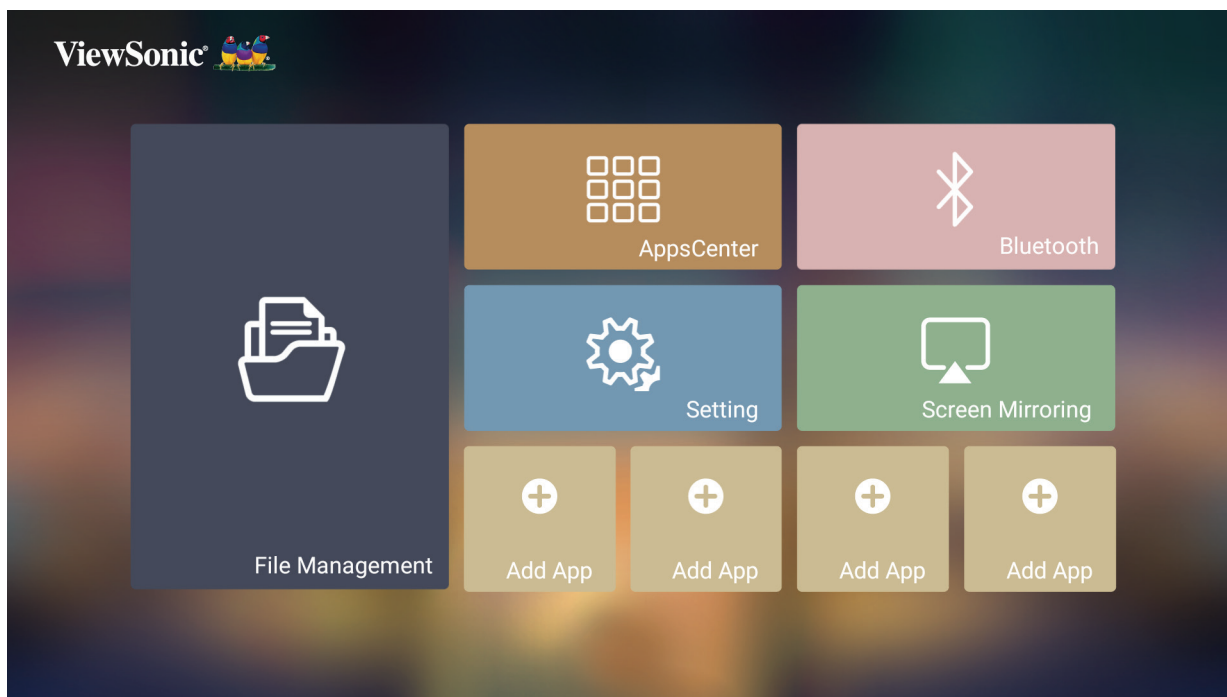
| ตัวเลือกเมนู | คำอธิบาย |
|-----------------------------------|--|
| <p>Warping (การบิดเบี้ยว)</p> | <p>กำหนดค่ารูปทรงความบิดเบี้ยวของภาพโปรเจคเตอร์เมื่อฉายภาพลงบนหน้าจอซึ่งมีพื้นผิวไม่เท่ากัน เช่น รูปทรงกระบอก รูปทรงกลม ฯลฯ</p>  <p>หมายเหตุ: ระบบจะปิดการใช้งาน 4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม) หากมีการเปิดใช้งาน Warping (การบิดเบี้ยว)</p> |
| <p>Information (ข้อมูล)</p> | <p>แสดง Input Source (แหล่งสัญญาณขาเข้า), Resolution (ความละเอียด), 3D format (รูปแบบ 3D) และ HDR</p> |

การใช้งานโปรเจคเตอร์

ส่วนนี้จะแนะนำหน้าจอหลักและเมนูของ **Home Screen (เมนูหลัก)**

Home Screen (หน้าจอหลัก)

Home Screen (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ในการเลือกรายการบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)** เพียงแค่ใช้ปุ่มทิศทางบนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม **โฮม** บนรีโมทคอนโทรล ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่หน้าใดก็ตาม



| เมนู | คำอธิบาย |
|--------------------------------------|--|
| File Management (การจัดการไฟล์) | มีอินเทอร์เฟซผู้ใช้เพื่อจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ |
| Apps Center (ศูนย์รวมแอป) | เข้าใช้งานและดูแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณติดตั้งไว้ |
| Bluetooth (บลูทูธ) | เลือกโหมดบลูทูธที่เหมาะสม |
| Setting (การตั้งค่า) | จัดการหมวดหมู่ต่าง ๆ เช่น: Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย), Basic และ Advanced settings (การตั้งค่าพื้นฐานและขั้นสูง), Date & Time (วันที่และเวลา), Firmware update (อัปเดตเฟิร์มแวร์), และ System Information (ข้อมูลระบบ) |
| Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ) | ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณผ่านเครื่องโปรเจคเตอร์ |
| Add App (เพิ่มแอป) | เลือกแอปที่คุณชื่นชอบแล้วเพิ่มเข้าไปใน Home Screen (หน้าจอหลัก) |

รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen)

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| File Management | | | |
| Apps Center | | | |
| Bluetooth | | | |
| Settings | Network Settings | Wi-Fi | Disable |
| | | | Enable |
| | | | SSID: |
| | | | Configure IP |
| | | | IP Address |
| | | | Subnet Mask |
| | | | Default Gateway |
| | DNS Server | | |
| | Others | | |
| | Wired LAN | Configure IP | Automatic |
| | | | Manual |
| | | IP Address | xxx.xxx.xxx.xxx |
| | | Subnet Mask | xxx.xxx.xxx.xxx |
| Default Gateway | | xxx.xxx.xxx.xxx | |
| | DNS Server | xxx.xxx.xxx.xxx | |

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | | |
|----------|----------------|----------------------|---------------------|--|---------|
| Settings | Basic Settings | Language | English | | |
| | | | French | | |
| | | | German | | |
| | | | Italian | | |
| | | | Spanish | | |
| | | | Russian | | |
| | | | 繁體中文 | | |
| | | | 簡體中文 | | |
| | | | 日本語 | | |
| | | | 韓語 | | |
| | | | Swedish | | |
| | | | Dutch | | |
| | | | Turkish | | |
| | | | Czech | | |
| | | | Portuguese | | |
| | | | Thai | | |
| | | | Polish | | |
| | | | Finnish | | |
| | | | Arabic | | |
| | | | Indonesian | | |
| | | Hindi | | | |
| | | Vietnam | | | |
| | | Greek | | | |
| | | Projector Projection | Front Table | | |
| | | | Front Ceiling | | |
| | | | Rear Table | | |
| | | | Rear Ceiling | | |
| | | Keystone | 4 Corner | | Disable |
| | | | 4 Corner Adjustment | | Enable |
| | | Warping | Warping | | Disable |
| | | | Warping Adjustment | | Enable |

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | |
|---------------|-------------------|------------------------|----------|--|
| Settings | Basic Settings | Focus | OK | |
| | | Eye Protection | Disable | |
| | | | Enable | |
| | Test Pattern | OK | | |
| | Date & Time | Automatic Date & Time | Disable | |
| | | | Enable | |
| | | Date | | |
| | | Time | | |
| | | Time Zone | | |
| | | Time Format | 12 hours | |
| | 24 hours | | | |
| | Firmware Upgrade | Software Update Online | | |
| | | Software Update by USB | | |
| | | OTA Reminder | Disable | |
| | | | Enable | |
| | Software Version | | | |
| | Advanced Settings | Power On Source | Disable | |
| | | | HDMI 1 | |
| | | | HDMI 2 | |
| | | Power On/Off Ring Tone | On | |
| | | | Off | |
| Auto Power On | | Direct Power On | Disable | |
| | | | Enable | |
| | CEC | Disable | | |
| | | Enable | | |

| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | |
|----------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| Settings | Advanced Settings | Smart Energy | Auto Power Off | Disable |
| | | | | 10 minutes |
| | | | | 20 minutes |
| | | | | 30 minutes |
| | | | Sleep Timer | Disable |
| | | | | 30 minutes |
| | | | | 1 hour |
| | | | | 2 hours |
| | | | | 3 hours |
| | | | | 4 hours |
| | | 8 hours | | |
| | | Power Saving | Enable | |
| | | | Disable | |
| | | harman/kardon | Audio Mode | Movie |
| | | | | Music |
| | | | | User |
| | | | Volume | (0~50) |
| | | | Mute | Disable |
| | | | | Enable |
| | | | Audio Out | Internal Speaker |
| | | | | Headphone |
| | | | | HDMI ARC |
| | | | | Coaxial |
| | | Digital Output Format | PCM | |
| | | | RAW | |
| | | Light Source Level | Full | |
| | | | Standard | |
| Eco | | | | |

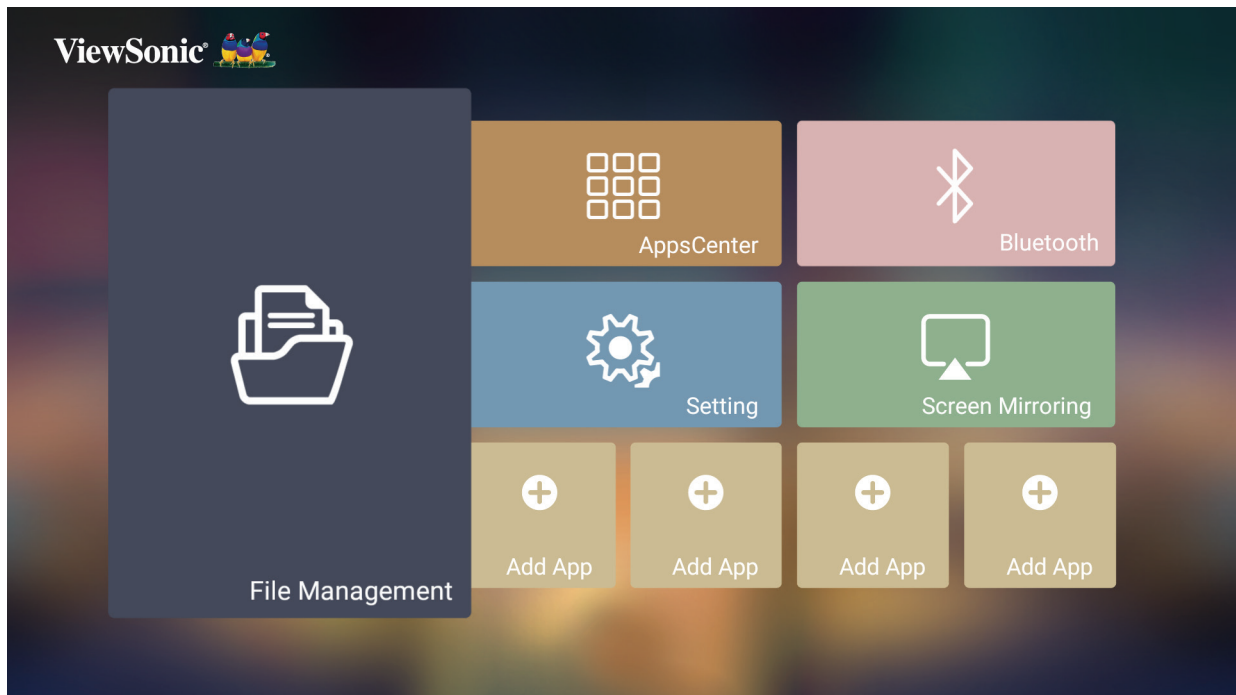
| เมนูหลัก | เมนูย่อย | ตัวเลือกเมนู | | |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|--|
| Settings | Advanced Settings | High Altitude Mode | Disable | |
| | | | Enable | |
| | | Reset Settings | OK | |
| | | Reset To Factory Default | Cancel | |
| | | | OK | |
| | Information | Light Source Hours | | |
| | | System Version | | |
| | | Memory Information | | |
| | | Network Mac Address | | |
| | | Wi-Fi Mac Address | | |
| | | Serial Number | | |
| Screen Mirroring | | | | |
| Add App | | | | |
| Add App | | | | |
| Add App | | | | |
| Add App | | | | |

การใช้งานเมนู

File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

1. เลือก: Home (หน้าหลัก) > File Management (การจัดการไฟล์)



2. เลือกอุปกรณ์จากรายการแหล่งสัญญาณ: USB, Local Storage (พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง) และอื่น ๆ จากนั้นใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มตกลง บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดไฟล์ที่เลือกไว้

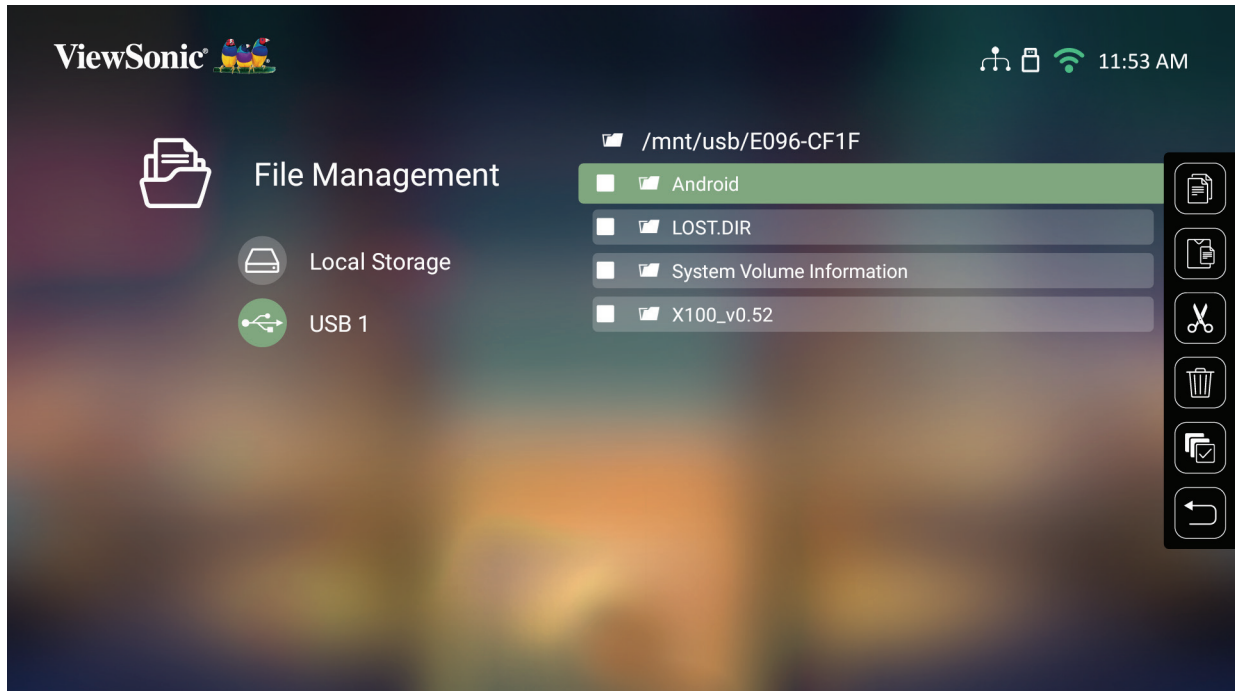


3. กดปุ่ม ย้อนกลับ เพื่อไปที่ระดับก่อนหน้า

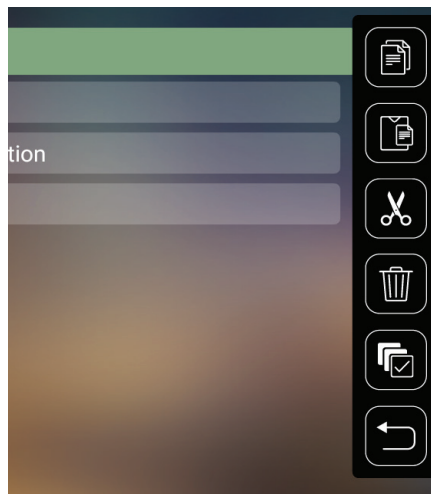
หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม หน้าหลัก บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ Home Screen (หน้าจอหลัก) ได้ตลอดเวลา

วิธีการแก้ไขไฟล์

1. ในขณะที่อยู่ใน **File Management (การจัดการไฟล์)** ให้กดปุ่ม **ตกลง** ค้างไว้สาม (3) วินาที
2. กล้องทำเครื่องหมายจะปรากฏขึ้นมาข้างหน้าไฟล์แต่ละไฟล์ ใช้ปุ่มทิศทางแล้วกดปุ่ม **ตกลง** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ

























3. เมื่อกดปุ่ม **ขวา** จะมีการแสดงกล่องคำสั่ง Copy (คัดลอก), Paste (วาง), Cut (ตัด), Delete (ลบ), Select All (เลือกทั้งหมด) และ Return (ย้อนกลับ) ขึ้นมา



4. เลือกการดำเนินการที่คุณต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อดำเนินการ
5. หากคุณกำลังคัดลอกหรือตัด คุณต้องเลือกโฟลเดอร์ปลายทางของคุณเพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น

วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุม

ปุ่มบนแถบควบคุมจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อเลือกเล่นไฟล์วิดีโอ เพลง หรือรูปภาพ

| รูปภาพ | | วิดีโอ | | เพลง | |
|---|----------|---|--------------|---|------------------------|
|  | กลับ |  | กลับ |  | กลับ |
|  | เล่น |  | ย้อนกลับ |  | เล่น |
|  | ถัดไป |  | เล่น |  | หยุดชั่วคราว |
|  | ซูมเข้า |  | หยุดชั่วคราว |  | ถัดไป |
|  | ซูมออก |  | เดินหน้าเร็ว |  | สลับ |
|  | หมุนซ้าย |  | ถัดไป |  | เล่นซ้ำทั้งหมด |
|  | หมุนขวา | | |  | เล่นซ้ำ หนึ่งรายการ |
| | | | |  | รายการสื่อ |
| | | | |  | ข้อมูล |

เคล็ดลับในการใช้งาน USB

เมื่อใช้ USB สำหรับการอ่านและ/หรือที่เก็บข้อมูล พึงระลึกถึงสิ่งต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้
2. หากคุณใช้สายต่อ USB เครื่องอาจไม่พบอุปกรณ์ USB นั้นได้
3. ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS เท่านั้น
4. ไฟล์ขนาดใหญ่จะต้องใช้เวลาในการโหลดเพิ่ม
5. ข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ให้สำรองไฟล์สำคัญไว้เสมอ

รูปแบบไฟล์ที่รองรับ

รูปแบบไฟล์ Office ที่รองรับ:

| | รายการ | ตัวชี้วัด |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| ฟังก์ชันการดูเอกสาร | doc/docx | สามารถเปิดและอ่านเอกสาร doc/docx ได้ |
| | xls/xlsx | สามารถเปิดและอ่านเอกสาร xls/xlsx ได้ |
| | ppt/pptx | สามารถเปิดและอ่านเอกสาร ppt/pptxx ได้ |
| | Pdf | สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ pdf ได้ |
| รองรับภาษาของอินเทอร์เน็ตเฟช | รองรับภาษาของอินเทอร์เน็ตเฟช 44 ภาษา | อังกฤษ, จีนตัวย่อ, จีน (TW), จีน (HK), สเปน (LA), ฝรั่งเศส (EU), PT (EU), PT (BR), เยอรมัน, รัสเซีย, อิตาลี, สวีเดน, สเปน (EU), เกาหลี, อาหรับ, ฟาร์ซี, เซอร์เบีย, บอสเนีย, มาซิโดเนีย, บัลแกเรีย, ยูเครน, กรีก, นอร์เวย์, เดนมาร์ก, เช็ก, ฮังการี, สโลวะเกีย, โปแลนด์, โรมาเนีย, ฟินแลนด์, เอสโตเนีย, ลัตเวีย, ลิทัวเนีย, อังกฤษแบบบริติช, สโลวีเนีย, โครเอเชีย, ตุรกี, เวียดนาม, อินโดนีเซียบาฮาซา, ภาษาดัตช์, มาเลเซีย, ไทย, ฮินดี, ฮิบรู, พม่า, คาดาลัน |

รูปแบบมัลติมีเดียที่รองรับ:

| นามสกุล | Codec | |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| .avi | Video | H.264, H.265 |
| | Audio | MP3 |
| .mp4 .m4v .mov | Video | H.264, H.265/MPEG 4 |
| .mkv | Video | H.264, H.265 |
| .ts .trp .tp .mts .m2ts | Video | H.264, H.265, MPEG2 |
| .vob | Audio | MP3 |
| | Video | MPEG1, MPEG2 |
| .mpg | Audio | DVD-LPCM |
| | Video | MPEG1 |

รูปแบบรูปภาพที่รองรับ:

| รูปแบบ | ประเภท | ความละเอียดสูงสุด |
|------------|----------------------|-------------------|
| .jpg/.jpeg | JPEG แบบ Progressive | 7680 x 4320 |
| | JPEG แบบ Baseline | 7680 x 4320 |
| .bmp | | 9600 x 6400 |
| .png | | 7680 x 4320 |

รูปแบบอุปกรณ์การเชื่อมต่อภายนอกที่รองรับ:

| อุปกรณ์ | ขนาดที่รองรับ (ขนาดสูงสุด) | รูปแบบ NTFS | | รูปแบบ FAT32 | | exFAT | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | | อ่าน | เขียน | อ่าน | เขียน | อ่าน | เขียน |
| เมมโมรี สติ๊กแบบ USB | 256 GB | V | N/A | V | V | N/A | N/A |
| HDD แบบ USB | 2 TB | V | N/A | V | V | N/A | N/A |

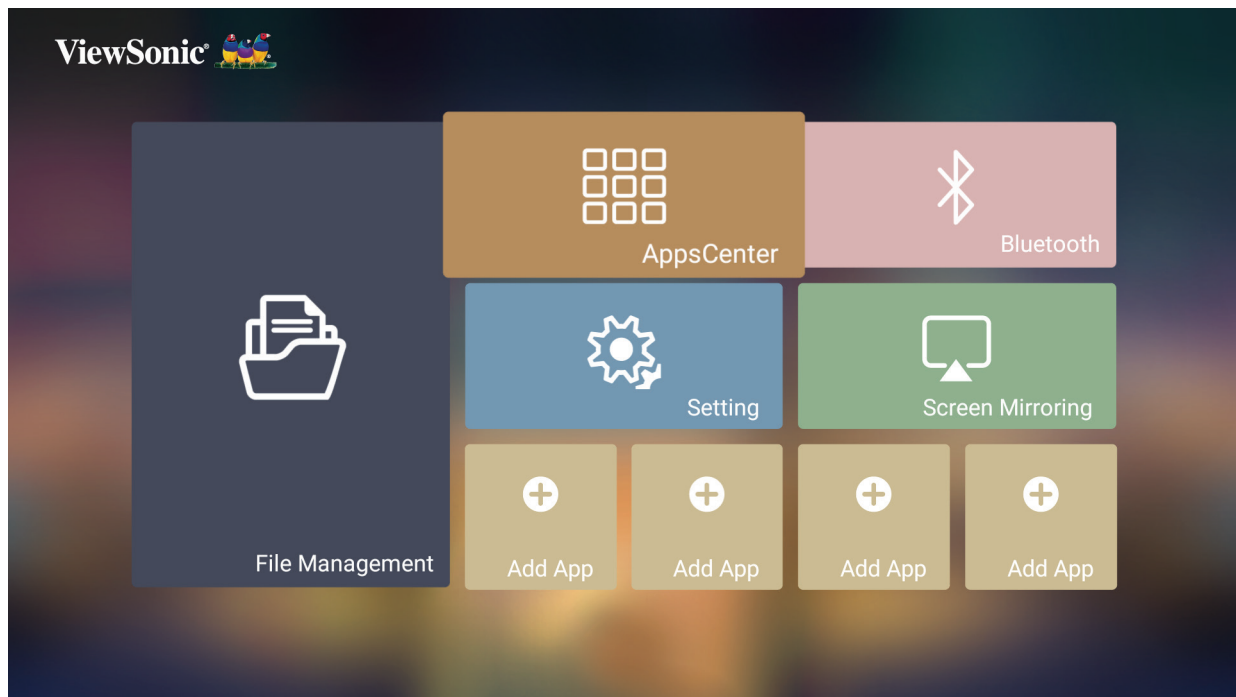
หมายเหตุ:

- เฉพาะเครื่องมือฟอร์แมตใน Windows 10 เท่านั้นที่รองรับการฟอร์แมตแบบ FAT32 ได้สูงสุดถึง 32 GB
- เฉพาะการอัปเดตเฟิร์มแวร์ที่รองรับการฟอร์แมตแบบ FAT32

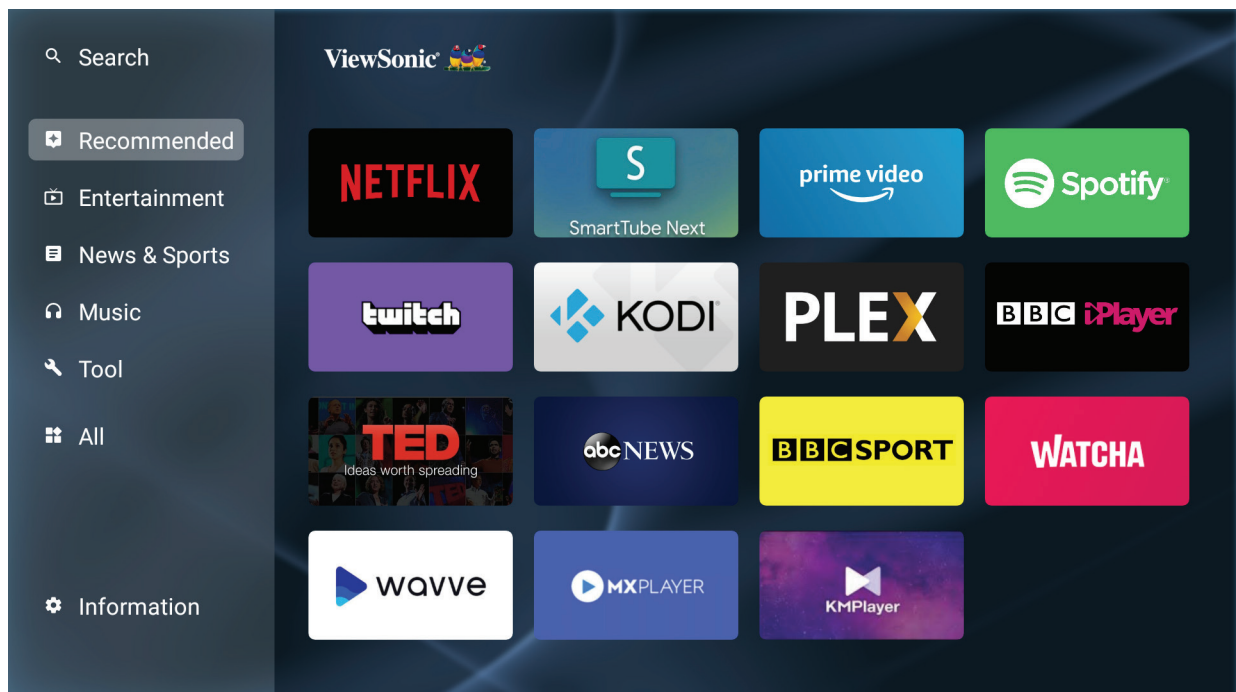
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)

ดู เรียกใช้ และถอดถอนการติดตั้งแอป

1. ในการดูแอปของคุณ เลือก: **Home (หน้าหลัก) > Apps Center (ศูนย์รวมแอป)**



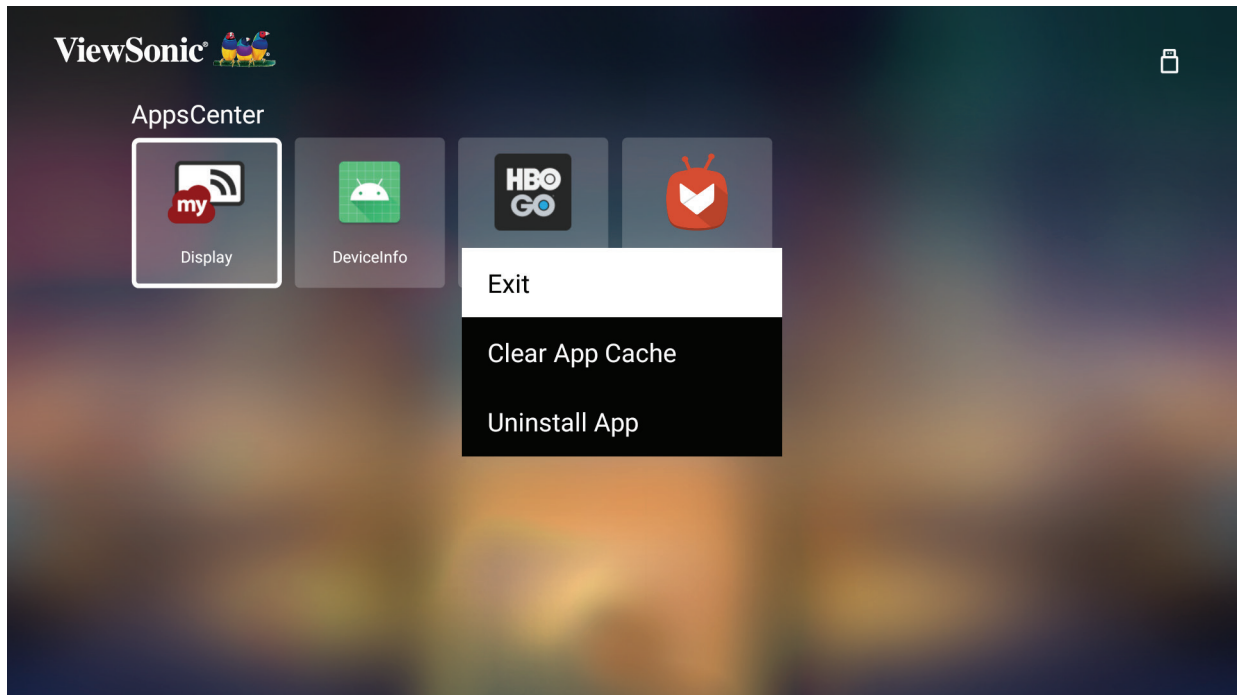
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานแอป



หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไป **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

ในการถอดถอนการติดตั้งแอป

1. เปิด **Apps Center (ศูนย์รวมแอป)** โดยการเลือก: **Home (หน้าหลัก) > Apps Center (ศูนย์รวมแอป)**
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้สาม (3) วินาที กล้องข้อความนี้จะแสดงขึ้นมา:

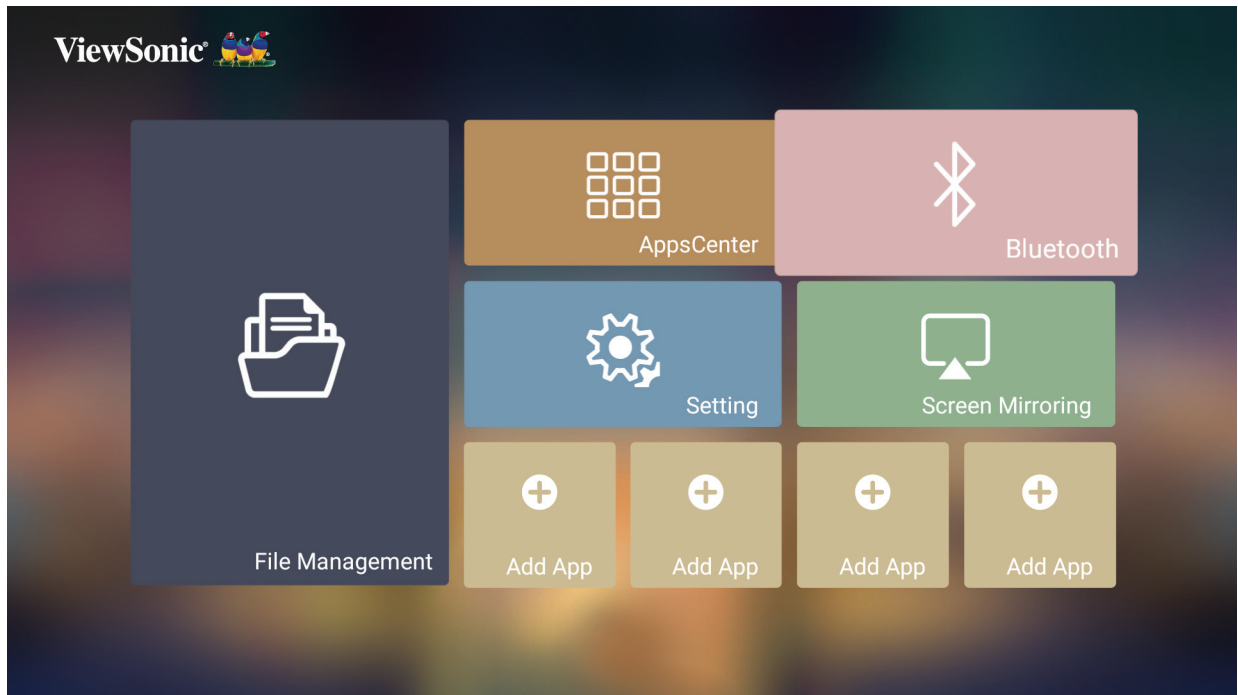


4. เลือก **ตกลง** เพื่อถอดถอนการติดตั้งแอป

หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

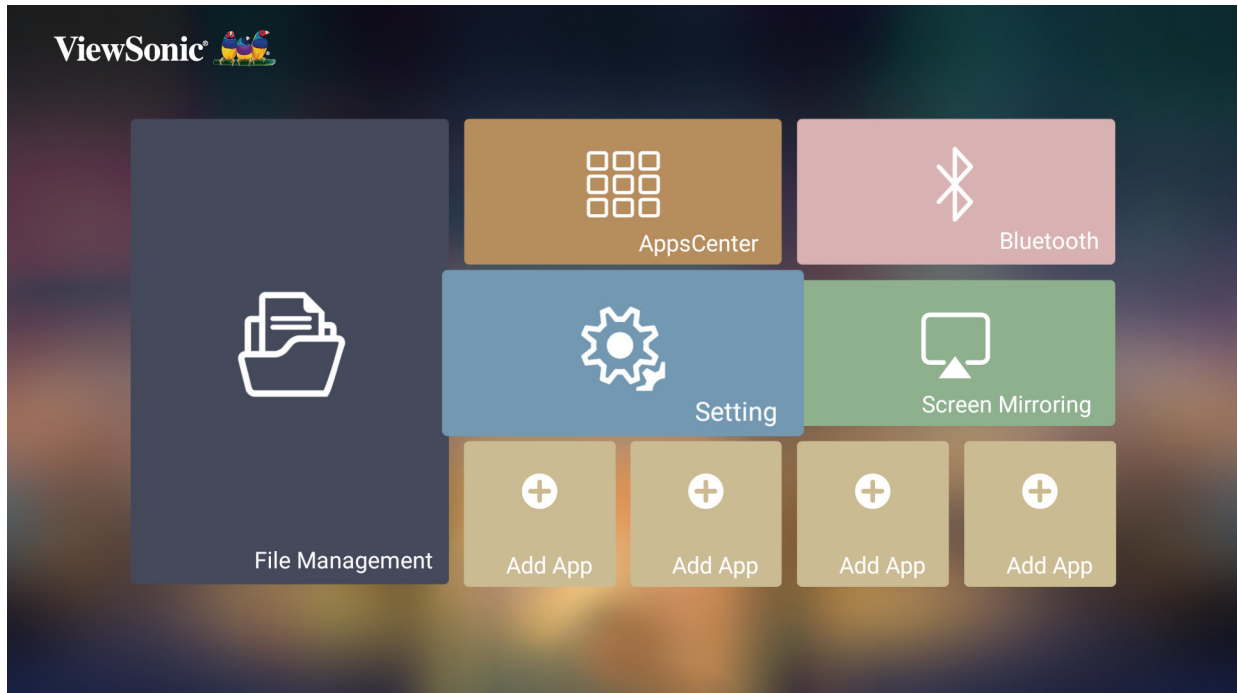
Bluetooth (บลูทูธ)

เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธที่อนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการเล่นเสียงได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 29



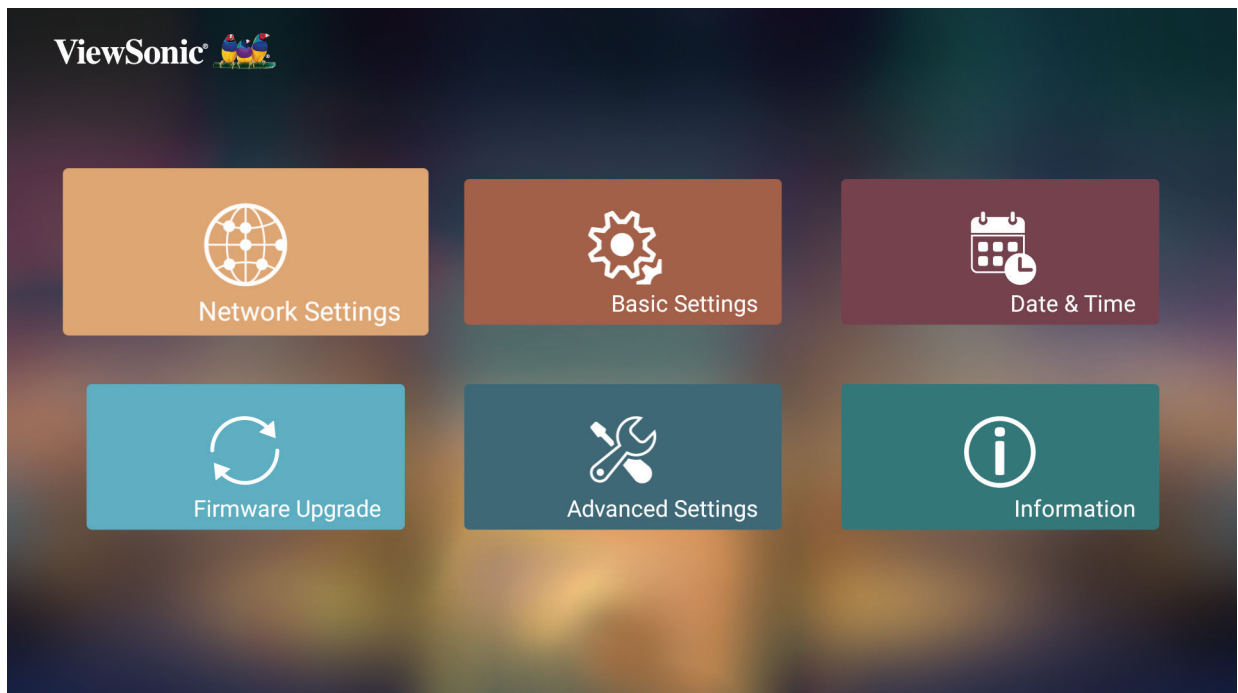
Setting (การตั้งค่า)

ใน **Setting (การตั้งค่า)** คุณสามารถปรับ Network (การตั้งค่าเครือข่าย), Basic และ Advanced settings (การตั้งค่าพื้นฐานและขั้นสูง), Date & Time (วันที่และเวลา), Firmware update (อัปเดตเฟิร์มแวร์) และดู Information (ข้อมูล) ได้



Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

1. เลือก: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)**



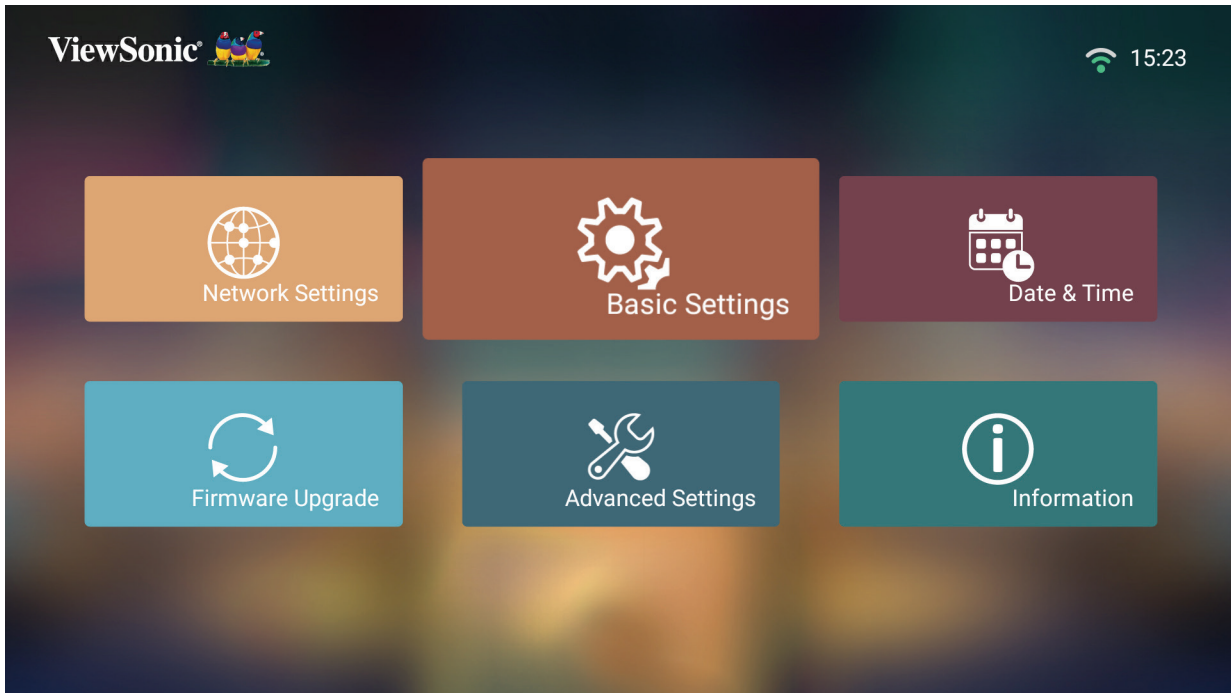
2. เลือกจากหนึ่งในตัวเลือกที่มีให้บริการ: Wi-Fi หรือ LAN แบบใช้สาย



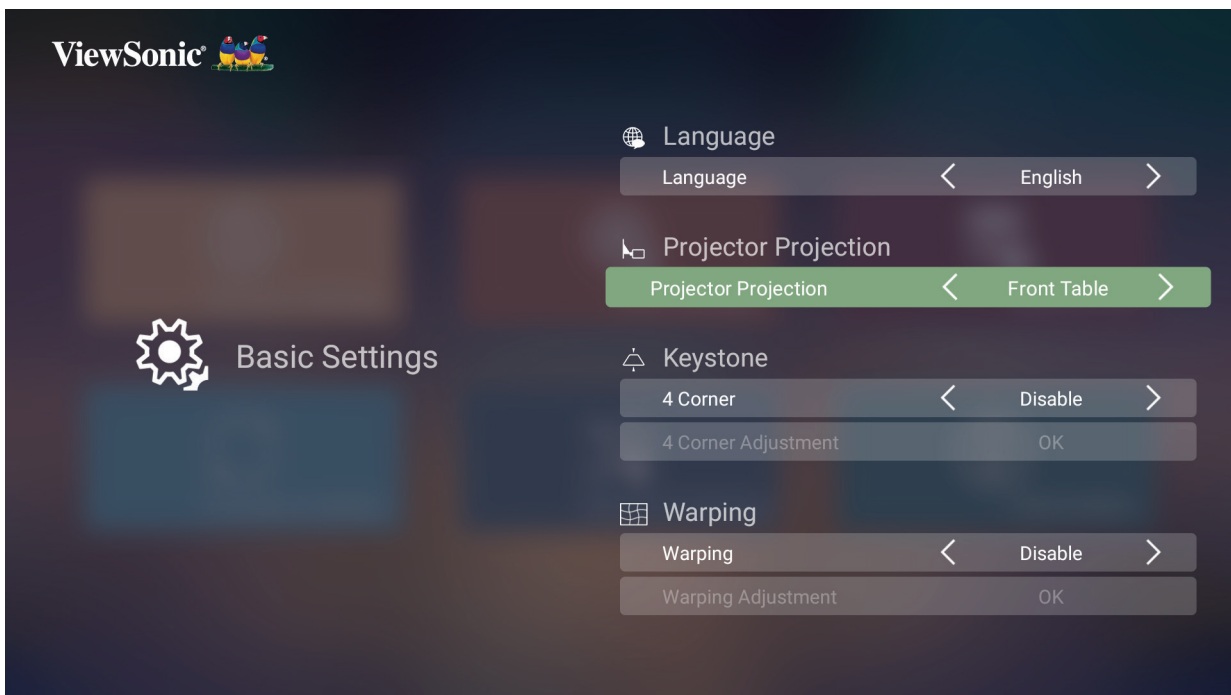
3. หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สายหรือใช้สาย โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อเครือข่าย" ในหน้า 24

Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)

1. เลือก: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Basic Settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)**



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **Return (ย้อนกลับ)**

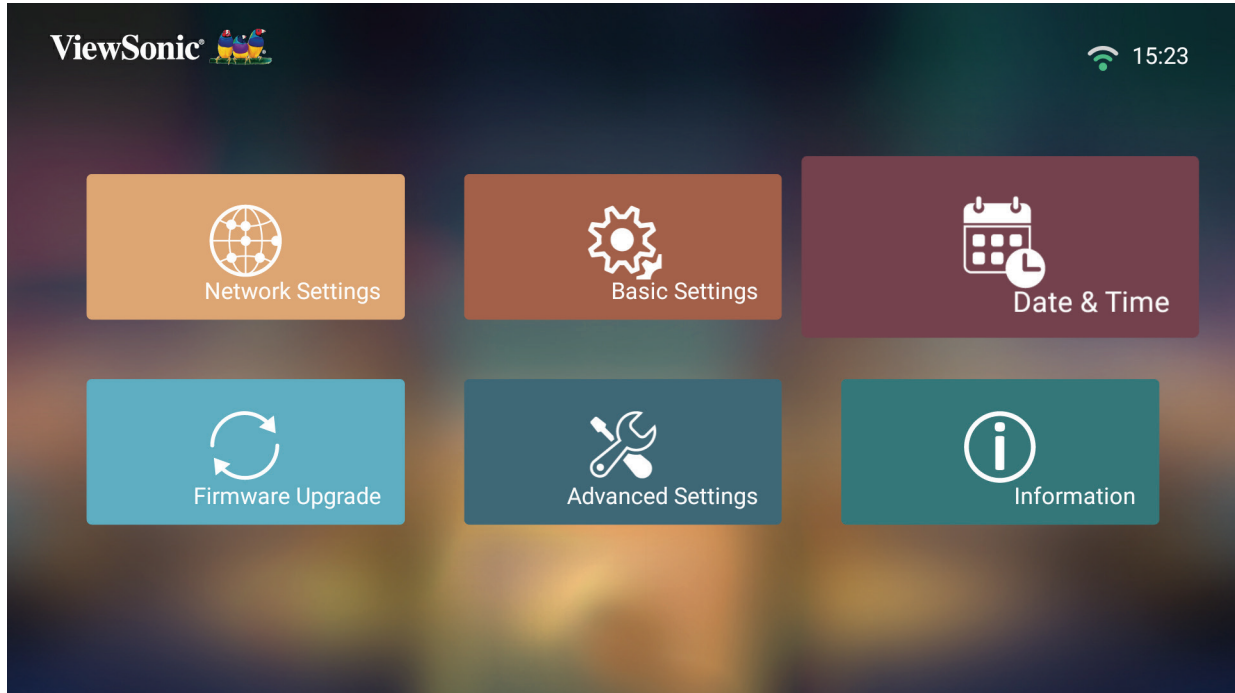
| เมนู | คำอธิบาย |
|--|--|
| Language (ภาษา) | เลือกภาษาที่คุณต้องการ |
| Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์) | เลือกตำแหน่งการฉายที่ต้องการ |
| Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู) | 4 Corner (4 มุม) เปิด/ปิดการปรับภาพ 4 มุม 4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม) ปรับมุมแต่ละมุมเพื่อความยืดหยุ่นในการฉายภาพสูงสุด |
| Warping (การบิดเบี้ยว) | การปรับรูปภาพสำหรับพื้นผิวที่โค้ง |
| Focus (โฟกัส) | ปรับโฟกัสของภาพหน้าจอ ใช้ปุ่มทิศทางบนรีโมตคอนโทรลเพื่อปรับโฟกัส |
| Eye Protection (การป้องกันดวงตา) | เมื่อวัตถุเข้าใกล้เลนส์ เซ็นเซอร์จะตรวจจับวัตถุนั้นแล้วปิดไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อปกป้องดวงตาจากแสงโดยตรงของเครื่องโปรเจคเตอร์ หมายเหตุ: เมื่อคุณสมบัติ Eye Protection (การป้องกันดวงตา) ทำงาน ให้กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมตคอนโทรลเพื่อยกเลิก |
| Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ) | ทดสอบการนำเสนอสีของเครื่องโปรเจคเตอร์และ/หรือปรับโฟกัสของภาพที่ฉาย |

วันที่ & เวลา

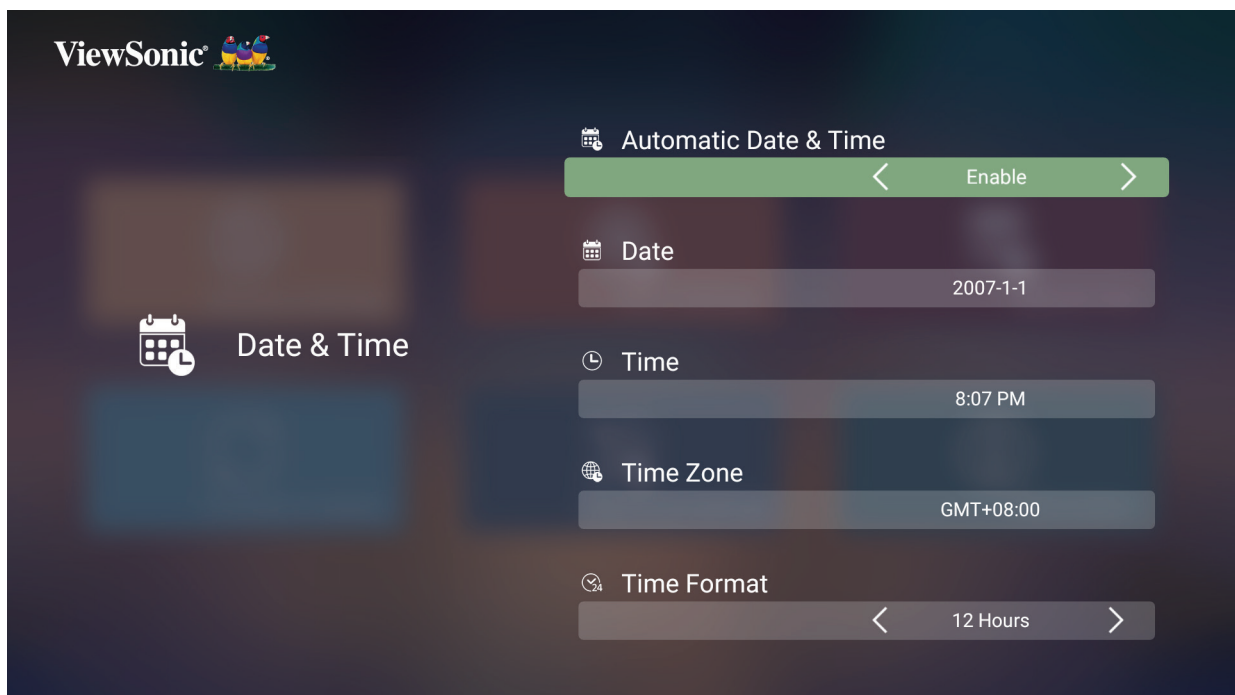
ปรับรูปแบบ Date (วันที่), Time (เวลา) Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะปรากฏขึ้นที่มุมขวาบนหลังจากที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

1. เลือก: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Date & Time (วันที่และเวลา)**



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



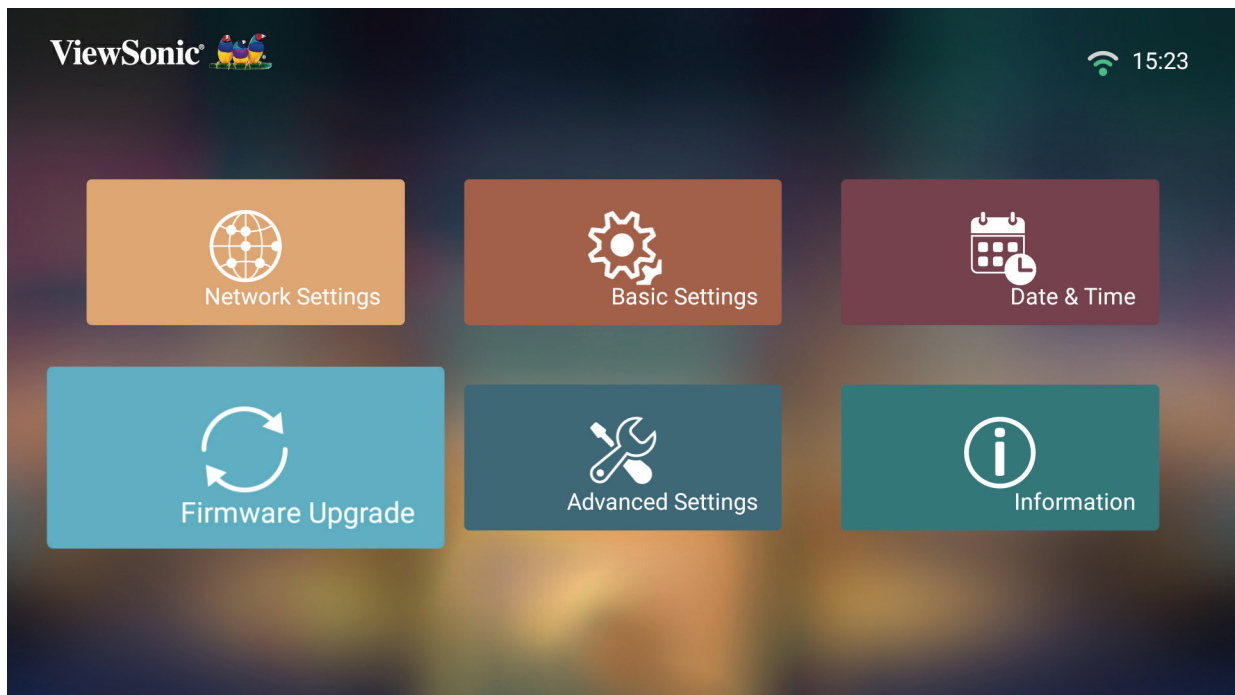
| เมนู | คำอธิบาย |
|--|---|
| Automatic Date & Time (วันที่ & เวลาอัตโนมัติ) | <p>ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันที่และเวลาได้โดยอัตโนมัติหลังจากเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว</p> <p><u>Enable (เปิดทำงาน)</u> เปิดการซิงโครไนซ์</p> <p><u>Disable (ปิดทำงาน)</u> ปิดการซิงโครไนซ์</p> |
| Time Zone (เขตเวลา) | <p>เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการ เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายระบบจะปรับข้อมูลเวลาให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง</p> |
| Time Format (รูปแบบเวลา) | <p>เลือกรูปแบบการแสดงผลต่าง ๆ</p> <p><u>12 Hours (12 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 12 ชั่วโมง</p> <p><u>24 Hours (24 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง</p> |

Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือผ่าน USB และตรวจสอบหมายเลขรุ่นของเฟิร์มแวร์ได้

หมายเหตุ: อย่าถอดสายไฟ ,USB หรือตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเดต

1. ก่อนเข้าสู่เมนู **Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)** โปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว
2. เพื่อเข้าสู่เมนู ให้เลือก: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)**

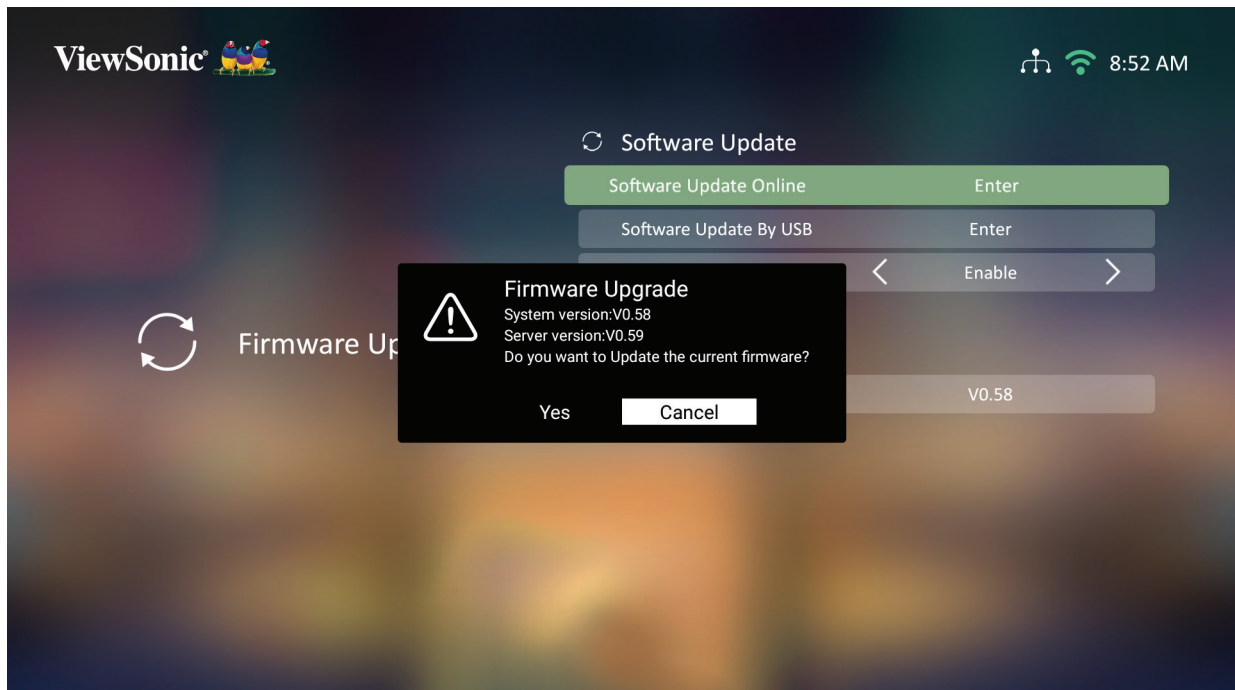


Firmware Update Online (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์)

1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) > Software Update Online (อัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์)**



2. เลือก **Enter** โดยการกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล
3. ระบบจะตรวจสอบเว็บไซต์ของ ViewSonic (ผ่านทาง OTA) และแสดงข้อความโต้ตอบด้านล่างนี้ หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ให้บริการ



4. หลังจากเลือก **Yes (ตกลง)** แล้ว แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเริ่มกระบวนการอัปเดต



5. หลังจากที่ครบ 100% แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทตัวเองและหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีดำสักสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
6. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโปรเจคเตอร์

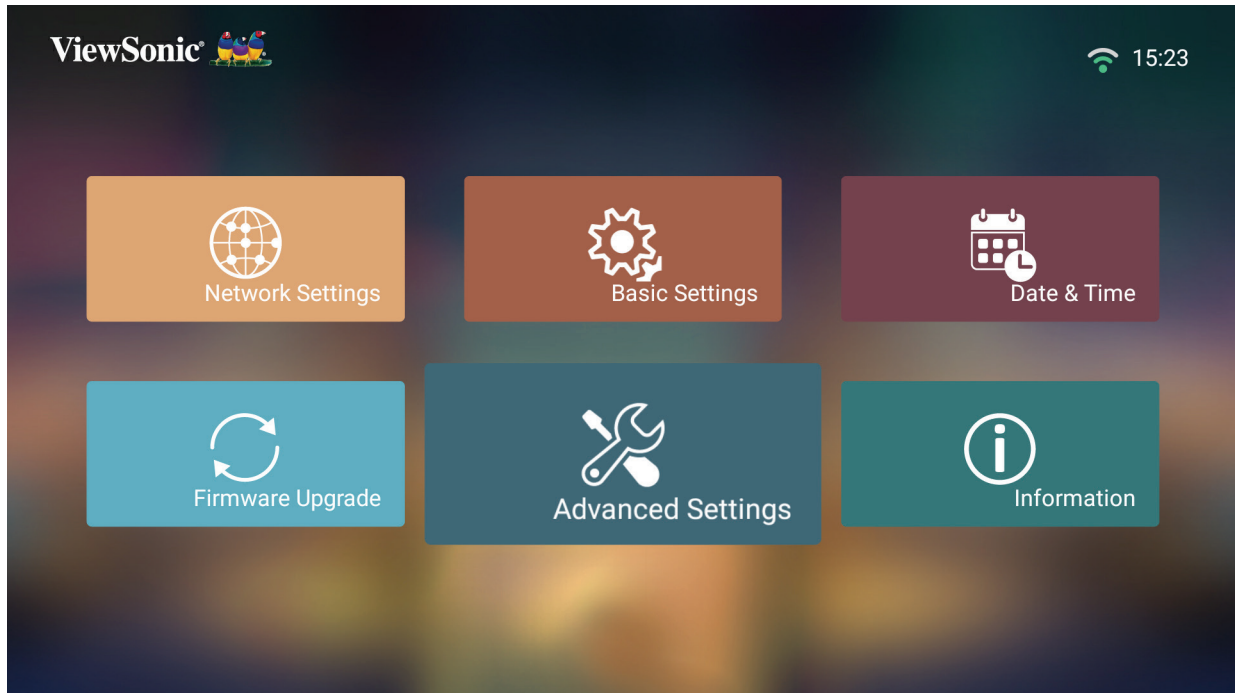
อัปเดตเฟิร์มแวร์ด้วย **USB** ที่มีรูปแบบ **FAT32**

หมายเหตุ: รูปแบบ NTFS อ่านอย่างเดียว

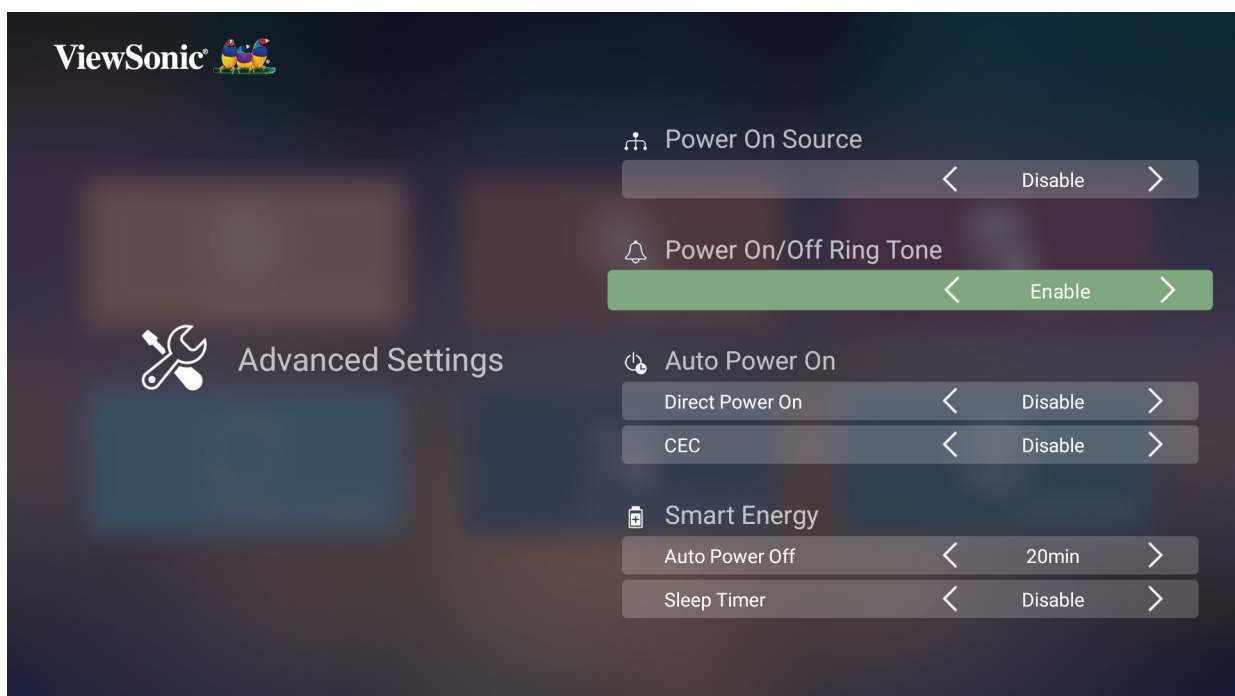
1. ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic แล้วคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) > Software Update By USB (อัปเดตซอฟต์แวร์ด้วย USB)**
3. เลือก **Enter** โดยการกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล
4. ระบบจะตรวจหารุ่นของเฟิร์มแวร์ แล้วแสดงข้อความโต้ตอบข้างต้นขึ้นมา
5. หลังจากเลือก **Yes (ตกลง)** แล้ว แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเริ่มกระบวนการอัปเดต
6. หลังจากที่ครบ 100% แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทตัวเองและหน้าจอจะเป็นสีดำสักสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
7. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโปรเจคเตอร์

การตั้งค่าขั้นสูง

1. เลือก: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)**



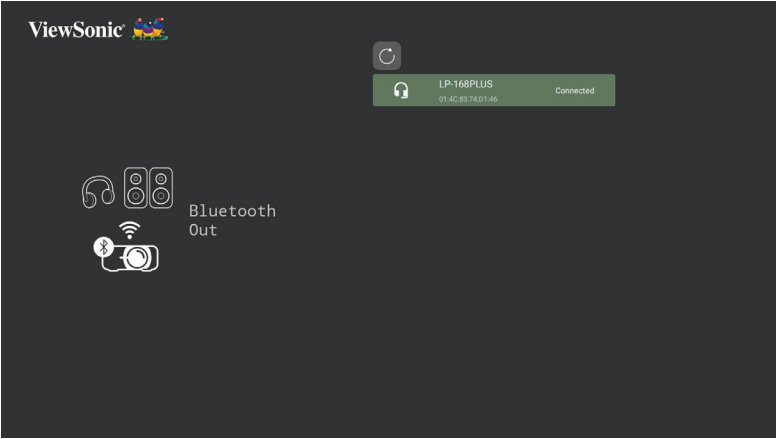
2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK (ตกลง)** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **Return (ย้อนกลับ)**

| เมนู | คำอธิบาย |
|--|---|
| Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง) | อนุญาตให้ผู้ใช้ป้อนแหล่งสัญญาณที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องได้โดยตรงหลังจากเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ |
| Power On/Off Ring Tone (เสียงเปิด/ปิดเครื่อง) | เปิดหรือปิดการใช้งานเสียงเมื่อเปิด/ปิดเครื่อง |
| Auto Power On (เปิดเครื่องอัตโนมัติ) | <p><u>Direct Power On (เปิดเครื่องโดยตรง)</u> เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบ</p> <p><u>CEC</u> โปรเจคเตอร์เครื่องนี้รองรับฟังก์ชัน CEC (Consumer Electronics Control หรือการควบคุมระบบไฟฟ้าของผู้บริโภค) ในการซิงค์การเปิด/ปิดเครื่องผ่านการเชื่อมต่อ HDMI กล่าวคือ หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน CEC เข้ากับช่อง HDMI ขาเข้าของเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ เมื่อปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ พลังงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะถูกปิดไปด้วยโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เครื่องโปรเจคเตอร์ก็จะเปิดโดยอัตโนมัติด้วย</p> <p>หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งฟังก์ชัน CEC ของเครื่องโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเปิดอยู่ หากโปรเจคเตอร์ไม่เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ โปรดปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ก่อน จากนั้นเครื่องโปรเจคเตอร์จะกลับมาทำงาน</p> |
| Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ) | <p><u>Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)</u> เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้</p> <p><u>Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง)</u> ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด</p> <p><u>Power Saving (การประหยัดพลังงาน)</u> ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าเมื่อพ้นห้า (5) นาที</p> |

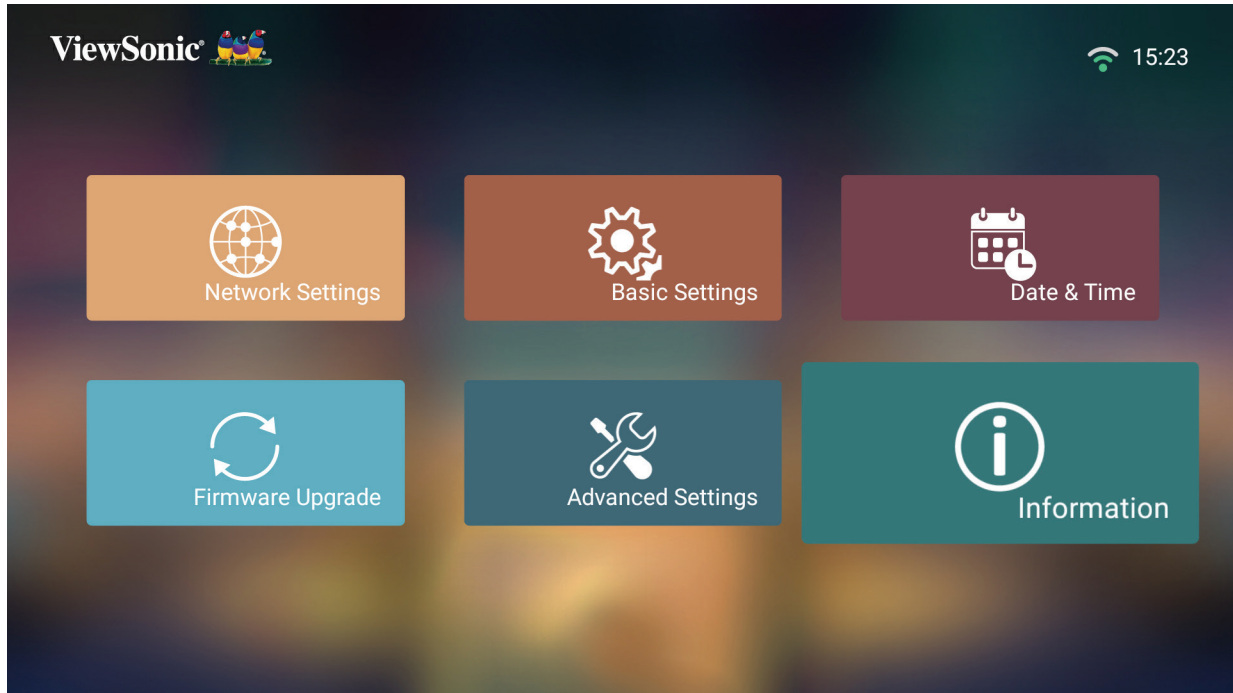
| เมนู | คำอธิบาย |
|---------------|---|
| harmon/kardon | <p><u>Audio Mode (โหมดเสียง)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Movie (ภาพยนตร์): โหมดเสียงตั้งต้น • Music (เพลง): ปรับสำหรับการเล่นเพลง • User (ผู้ใช้งาน): ช่วยให้ผู้ใช้สามารถปรับอีควอไลเซอร์เสียงได้เอง <p>หมายเหตุ: ในโหมด Custom คุณสามารถเลือก 120Hz, 500Hz, 1,500Hz, 5,000Hz และ 10,000Hz ได้</p> <p><u>Audio Volume (ระดับเสียง)</u> ปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 50</p> <p><u>Mute (ปิดเสียง)</u> ปิดหรือเปิดเสียง</p> <p><u>Audio Out (สัญญาณเสียงออก)</u> สลับระหว่างแหล่งสัญญาณเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internal (ภายใน): เล่นเสียงจากโปรเจคเตอร์ • Headphone (หูฟัง): เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ของคุณกับหูฟังผ่านทางช่องเสียบขนาด 3.5 มม. • HDMI ARC: เชื่อมต่อลำโพงหรือเครื่องขยายเสียงเข้ากับพอร์ต HDMI 2 ARC ของโปรเจคเตอร์ • Coaxial: เชื่อมต่อลำโพงภายนอกผ่านทางสาย Coaxial |

| เมนู | คำอธิบาย |
|---|--|
| harmon/kardon | <p>Digital Output Format (รูปแบบสัญญาณออกดิจิทัล)</p> <p>สลับเป็นรูปแบบไฟล์เสียงอื่น</p> <p>หมายเหตุ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • สามารถใช้ได้กับ HDMI ARC เท่านั้น • หากคุณใช้ฟังก์ชัน Bluetooth Out (สัญญาณเสียงบลูทูธ) โปรเจคเตอร์จะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสียงขาออกโดยอัตโนมัติ • หากคุณต้องการจะเล่นเพลงจากอุปกรณ์สัญญาณขาออกด้วยลำโพงของโปรเจคเตอร์โปรดเลือก <i>forget</i> (ลืม) ลำโพงบลูทูธของคุณก่อน  |
| High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) | <p>ขอแนะนำให้คุณใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เมื่อสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C-25°C</p> <p>หมายเหตุ: หากคุณใช้เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ภายใต้สภาวะที่รุนแรงอื่น ๆ นอกเหนือไปจากที่กล่าวไว้ข้างต้น เครื่องอาจเกิดอาการปิดเครื่องอัตโนมัติได้ ซึ่งเป็นอาการที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณจากความร้อนสูงเกินไป ในกรณีเช่นนี้ คุณควรสลับไปใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เพื่อแก้ไขอาการเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม การกระทำเช่นนี้ไม่ได้เป็นการระบุว่าโปรเจคเตอร์เครื่องนี้สามารถทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรงหรือสุดขีดได้</p> |

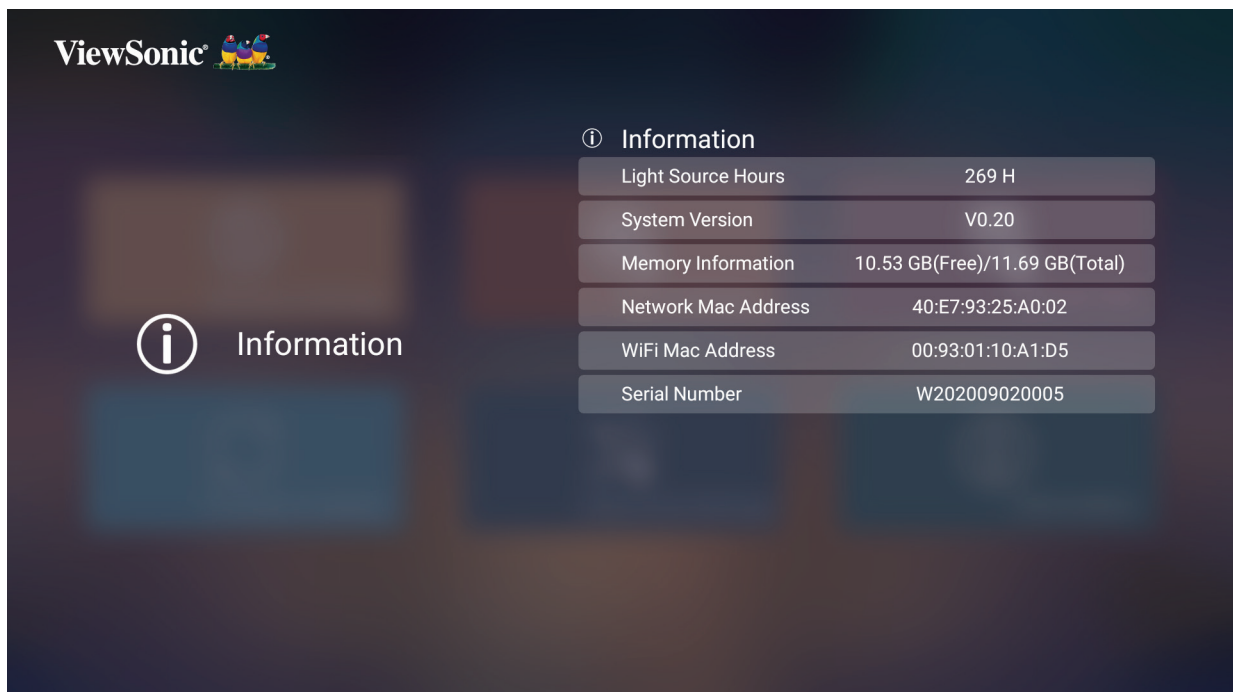
| เมนู | คำอธิบาย |
|---|---|
| Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า) | <p>รีเซ็ตการตั้งค่ากลับคืนเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>หมายเหตุ: Language (ภาษา), High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล), Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์), Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย), แอปที่ติดตั้งใน Apps Center ทั้งหมด, Add App (เพิ่มแอป), Bluetooth (บลูทูธ), 4 Corner Adjustment (ปรับภาพ 4 มุม), Warping (ปรับภาพบิดเบี้ยว), และ Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง</p> |
| Reset to Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน) | <p>Factory reset (รีเซ็ตเป็นค่าตั้งต้นจากโรงงาน)</p> <p>หมายเหตุ: Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง</p> |

Information (ข้อมูล)

1. เลือก: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Information (ข้อมูล)**



2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

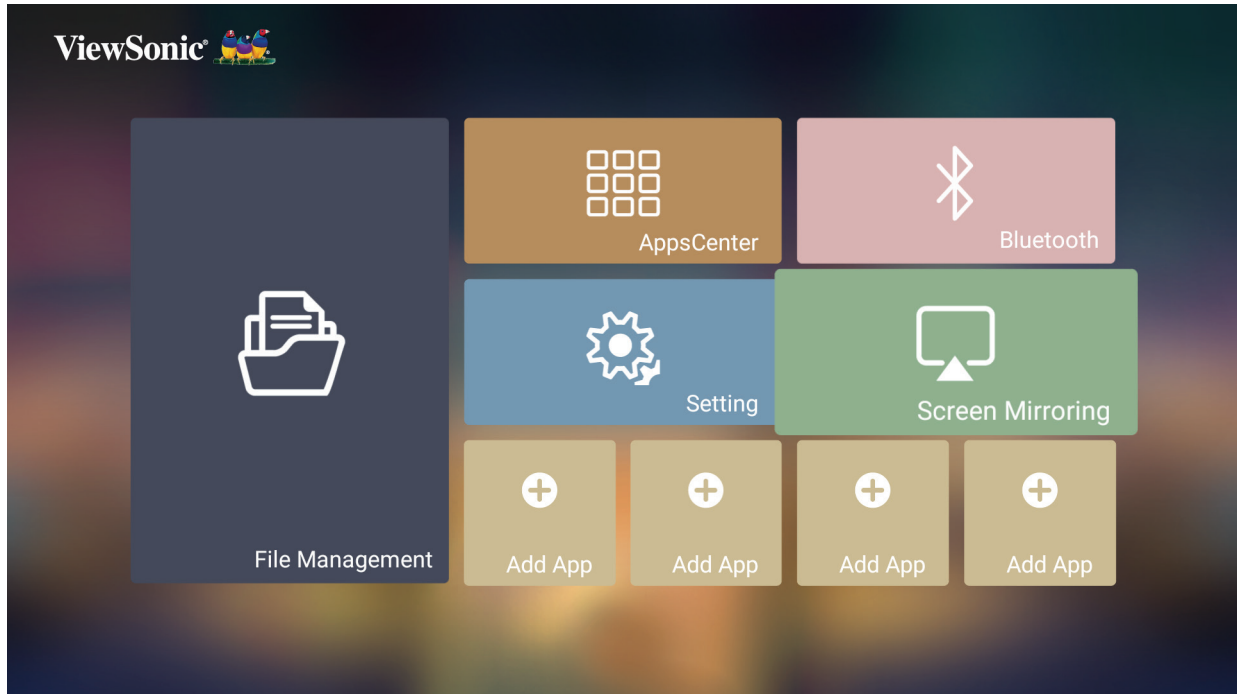


หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม หน้าหลัก บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไป
Home Screen (หน้าจอหลัก) ได้ตลอดเวลา

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)

ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณ วิธีการตั้งค่าการ Screen Mirroring แบบไร้สาย โปรดดูที่ หน้า 23

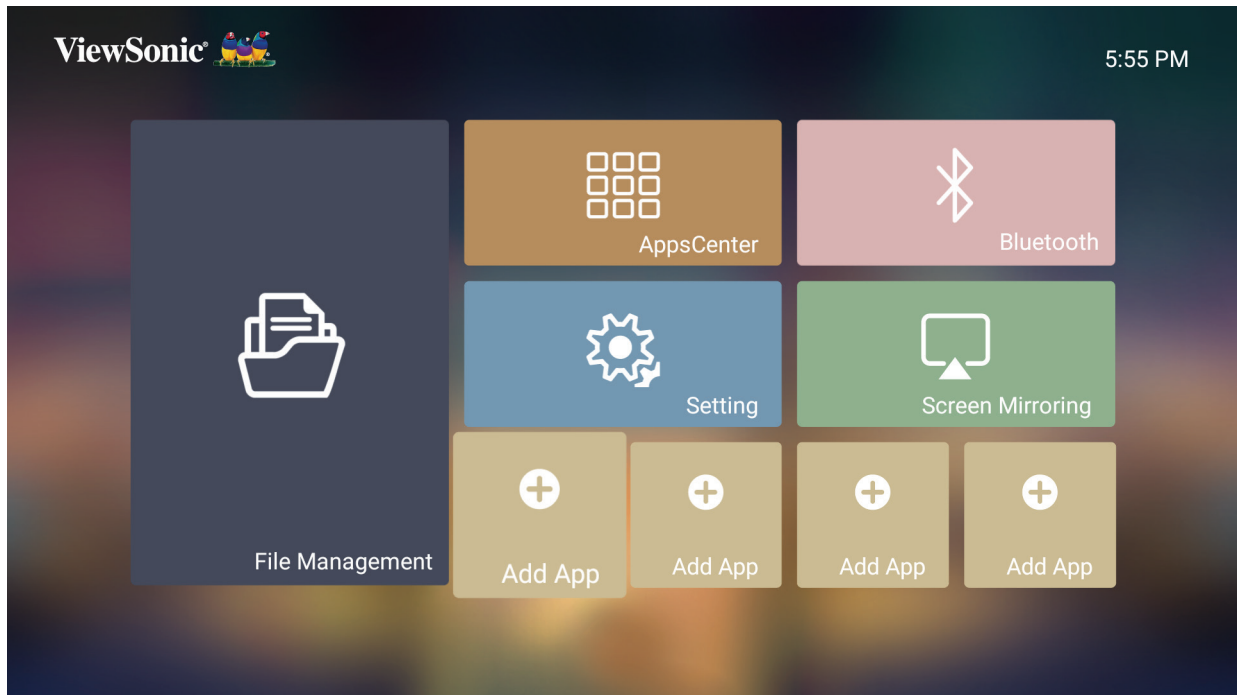
หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



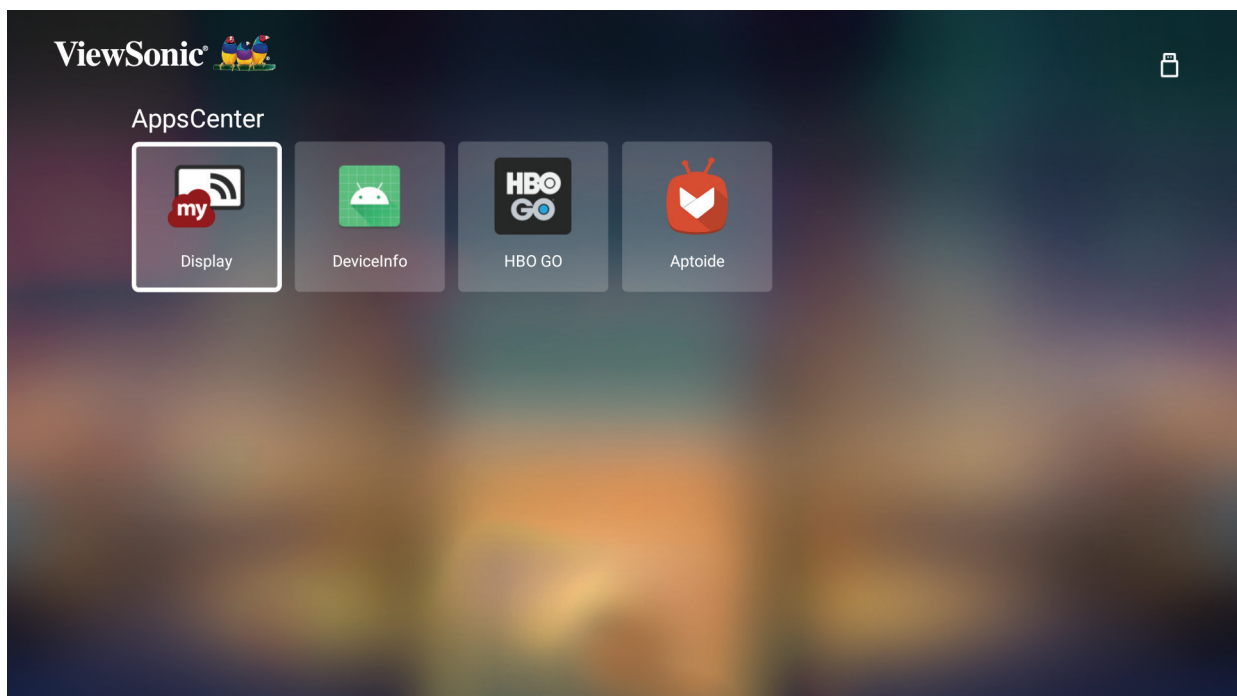
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปที่คุณชื่นชอบเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

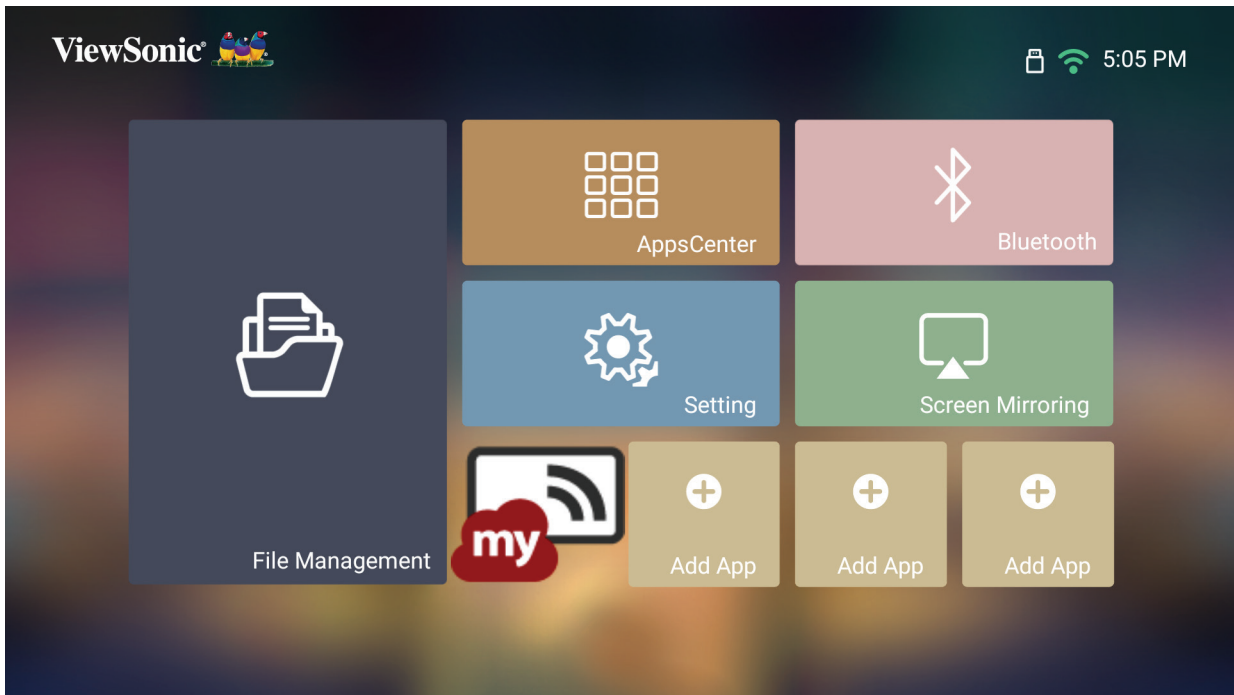
1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ แล้วกด **OK (ตกลง)**

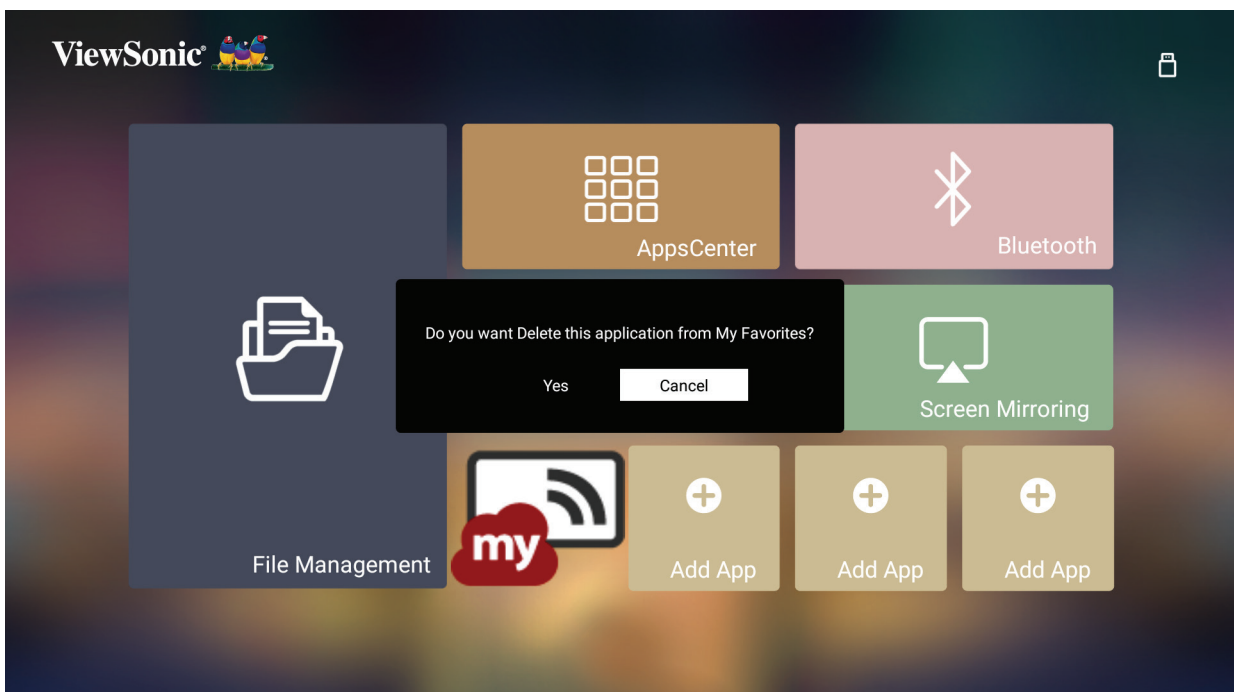


3. ในตอนนี้ แอปที่คุณชื่นชอบจะปรากฏขึ้นบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**



ลบแอปออกจาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือกแอปที่คุณต้องการลบ จากนั้นกด **OK (ตกลง)** ค้างไว้สาม (3) วินาที
2. ข้อความ "Do you want to Delete this application from My Favorites" (คุณต้องการลบแอปพลิเคชันนี้ออกจากรายการที่ฉันชื่นชอบหรือไม่) จะปรากฏขึ้น



3. เลือก **Yes (ใช่)** จากนั้นกด **OK (ตกลง)** เพื่อลบแอป

ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

| รายการ | ประเภท | ข้อมูลจำเพาะ |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| โปรเจคเตอร์ | ประเภท | 0.47" 4K-UHD, LED |
| | ขนาดภาพฉาย | 65"~150" |
| | ระยะฉายภาพ | 0.082 ม.~0.520 ม. (100"@0.234 ม.) |
| | เลนส์ | F=3.2, f=2.335 มม. |
| | ซูมออปติคอลล | ยืดตาย |
| | ชนิดหลอดไฟ | เลเซอร์ |
| | การแสดงผล | 1.07 พันล้านสี |
| | ปรับภาพสีเหลี่ยมคางหมู | -/+ 14 (แนวตั้ง) |
| สัญญาณเข้า | HDMI | f _h : 15K~135kHz, f _v :23~120Hz, |
| ความละเอียด | ดั้งเดิม | 3840 x 2160 |
| | รองรับ | VGA (640 x 480) ถึง 4K (3840 x 2160) |
| พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง | รวมทั้งหมด | 32 GB |
| | ที่พร้อมใช้งาน | 26 GB |
| | HDMI | 2 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2) |
| | AV IN | 1 |
| | USB Type-A | 2 (และเครื่องอ่าน USB 2.0) |
| | อินพุต RJ45 | 1 |
| | อินพุต Wi-Fi | 1 (5G) |
| เอาต์พุต | สัญญาณเสียงออก (3.5 มม.) | 1 |
| | วิทยากร | 10W tweeter x 2 + 15W woofer x 2 |
| | ช่อง USB แบบ A (แหล่งจ่ายไฟ) | 2 (USB 2.0, 5V/1.5A) |
| อะแดปเตอร์ไฟฟ้า ¹ | แรงดันไฟฟ้าขาเข้า | DC IN 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ) |
| สภาพแวดล้อมในการทำงาน | อุณหภูมิ | 0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 95°F) |
| | ความชื้น | 0% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว) |
| ขนาด | ตัวเครื่อง (ก x ส x ล) | 451 x 100 x 332 มม. (17.76" x 3.94" x 13.07") |
| น้ำหนัก | ตัวเครื่อง | 6.8 กก. (14.98 ปอนด์) |
| การสิ้นเปลืองพลังงาน | เปิด | 250W (ปกติ) |
| | ปิด | < 0.5W (สแตนด์บาย) |

¹ โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจาก ViewSonic® หรือจากผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ตารางการปรับ

การปรับวิดีโอ HDMI

| การปรับ | ความละเอียด (จุด) | อัตราเฟรม (Hz) |
|--------------|-------------------|------------------------------|
| SDTV (480i) | 720 x 480 | 60 |
| SDTV (480p) | 720 x 480 | 60 |
| SDTV (576i) | 720 x 576 | 50 |
| SDTV (576p) | 720 x 576 | 50 |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50 / 60 |
| HDTV (1080P) | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 / 50 / 60 |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50 / 60 |
| UHDTV (4K) | 3840x2160 | 24 / 25 / 30 / 50 / 60 |
| VGA | 640 x 480 | 59 / 67 / 72 / 75 / 85 |
| 720 x 400 | 720 x 400 | 70 |
| SVGA | 800 x 600 | 56 / 60 / 72 / 75 / 85 / 120 |
| 832x624 | 832x624 | 75 |
| XGA | 1024 x 768 | 60 / 70 / 75 / 85 |
| 1024x576 | 1024x576 | 60 |
| XGA+ | 1152 x 864 | 75 |
| 1152x870 | 1152x870 | 75 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60 / 75 / 85 |
| WXGA | 1280 x 800 | 60 / 75 / 85 |
| SVGA | 1280 x 1024 | 60 / 75 / 85 |
| 1280 x 720 | 1280 x 720 | 120 |
| 1280 x 960 | 1280 x 960 | 60 / 85 |
| HD | 1360 x 768 | 60 |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60 / 75 / 85 |
| 1400X1050 | 1400X1050 | 60 |
| 1600x1200 | 1600x1200 | 60 |
| WSXGA+ | 1680x1050 | 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200 | 60 |

HDMI รองรับการปรับผ่านพีซี

| ความละเอียด | อัตราเฟรม (Hz) | ความถี่แนวนอน (KHz) | ความถี่สัญญาณนาฬิกา (MHz) |
|-------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| 640 x 480 | 59.940 | 31.469 | 25.175 |
| | 72.809 | 37.861 | 31.500 |
| | 75 | 37.500 | 31.500 |
| | 85.008 | 43.269 | 36 |
| | 119.518 | 61.910 | 52.500 |
| 720 x 400 | 70.087 | 31.469 | 28.3221 |
| 800 x 600 | 56.250 | 35.156 | 36 |
| | 60.317 | 37.879 | 40 |
| | 72.188 | 48.077 | 50 |
| | 75 | 46.875 | 49.500 |
| | 85.061 | 53.674 | 56.250 |
| | 119.854 | 77.425 | 83 |
| 1024 x 768 | 60.004 | 48.363 | 65 |
| | 70.069 | 56.476 | 75 |
| | 75.029 | 60.023 | 78.750 |
| | 84.997 | 68.667 | 94.500 |
| | 119.804 | 98.958 | 137.750 |
| 1152 x 864 | 75 | 67.500 | 108 |
| 1280 x 768 | 60 | 47.396 | 68.25 |
| | 59.870 | 47.776 | 79.5 |
| | 74.893 | 60.289 | 102.25 |
| | 84.837 | 68.633 | 117.50 |
| 1280 x 800 | 59.810 | 49.702 | 83.500 |
| | 74.934 | 62.795 | 106.500 |
| | 84.880 | 71.554 | 122.500 |
| 1280 x 1024 | 60.020 | 60 | 108 |
| | 75.025 | 79.976 | 135 |
| | 85.024 | 91.146 | 157.500 |
| 1360 x 768 | 60.015 | 47.712 | 85.500 |
| 1366 x 768 | 60.015 | 47.712 | 85.500 |
| 1400 x 1050 | 59.978 | 65.317 | 121.750 |

| ความละเอียด | อัตราเฟรม (Hz) | ความถี่แนวนอน (KHz) | ความถี่สัญญาณนาฬิกา (MHz) |
|--------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| 1440 x 900 | 60 | 55.469 | 88.75 |
| | 59.887 | 55.935 | 106.500 |
| | 74.984 | 70.635 | 136.75 |
| | 84.842 | 80.430 | 157 |
| 1600 x 1200 | 60 | 75 | 162 |
| 1680 x 1050 | 59.883 | 64.674 | 119 |
| | 59.954 | 65.290 | 146.250 |
| 1920 x 1200 | 59.950 | 74.038 | 154 |
| 3840 x 2160 | 30 | 67.5 | 297 |
| 3840 x 2160 | 60 | 135 | 594 |

ความถี่การรองรับ 3D

| HDMI 3D (BlueRay 3D พร้อมเฟรมข้อมูล) | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|--------|
| สัญญาณ | ความละเอียด (จุด) | อัตราส่วนภาพ | อัตราเฟรม (Hz) | รองรับ |
| Frame Packing | | | | |
| 1080p | 1920 x 1080 | 16:9 | 23.98/24 | ตกลง |
| 720p | 1280 x 720 | 16:9 | 50/59.94/60 | ตกลง |
| Side by Side (เคียงข้างกัน) | | | | |
| 1080i | 1920 x 1080 | 16:9 | 50/59.94/60 | ตกลง |
| Top and Bottom (บนและล่าง) | | | | |
| 1080p | 1920 x 1080 | 16:9 | 23.98/24 | ตกลง |
| 720p | 1280 x 720 | 16:9 | 50/59.94/60 | ตกลง |

| การตั้งค่า 3D ด้วยตัวเอง (HDMI/USB C) | | | | |
|--|-------------------|--------------|----------------|--------|
| สัญญาณ | ความละเอียด (จุด) | อัตราส่วนภาพ | อัตราเฟรม (Hz) | รองรับ |
| SVGA | 800 x 600 | 4:3 | 60*/120** | ตกลง |
| XGA | 1024 x 768 | 4:3 | 60*/120** | ตกลง |
| HD | 1280 x 720 | 16:9 | 60*/120** | ตกลง |
| WXGA | 1280 x 800 | 16:9 | 60*/120** | ตกลง |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 16:9 | 60 | ตกลง |
| หมายเหตุ: * สัญญาณ 60Hz รองรับสำหรับการแสดงผลแบบ Side by Side (เคียงข้างกัน), Top and Bottom (บนและล่าง) และ Frame Sequential (ลำดับของเฟรม) ** สัญญาณ 120Hz รองรับเฉพาะ Frame Sequential (ลำดับของเฟรม) เท่านั้น | | | | |

ตารางควบคุม IR

| การทำงาน | ที่อยู่ | | รหัส | פקפן |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| | ไบนต์ 1 | ไบนต์ 2 | ไบนต์ 3 | ไบนต์ 4 |
| Up | 83 | F4 | 0B | F4 |
| Down | 83 | F4 | 0C | F3 |
| Left | 83 | F4 | 0E | F1 |
| Right | 83 | F4 | 0F | F0 |
| Mute | 83 | F4 | 14 | EB |
| Ok | 83 | F4 | 15 | EA |
| Home | 83 | F4 | 16 | E9 |
| Play/Pause | 83 | F4 | 1A | E5 |
| Exit | 83 | F4 | 28 | D7 |
| Menu/Setting | 83 | F4 | 30 | CF |
| Source | 83 | F4 | 40 | BF |
| Power On/Off | 83 | F4 | 17 | E8 |
| Focus | 83 | F4 | 92 | 6D |
| Bluetooth | 83 | F4 | A2 | 5D |
| Previous | 83 | F4 | A7 | 58 |
| Next | 83 | F4 | A8 | 57 |
| Volume + | 83 | F4 | 82 | 7D |
| Volume - | 83 | F4 | 83 | 7C |

การแก้ปัญหา

ส่วนนี้จะอธิบายปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะที่ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

| ปัญหา | การแก้ไขที่เป็นไปได้ |
|----------------------|--|
| โปรเจคเตอร์ไม่เปิด | <ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้ว• หากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสิ้น โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสิ้น จากนั้นให้ลองเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง• หากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่น หรือลองอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน |
| ไม่มีภาพ | <ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเชื่อมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้ว• หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องโดยการใช้ปุ่ม Source (แหล่งสัญญาณ) บนเครื่องโปรเจคเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล |
| ภาพเบลอ | <ul style="list-style-type: none">• การปรับโฟกัสด้วยรีโมทคอนโทรลจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้อง• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางของการฉายของเครื่องโปรเจคเตอร์ |
| รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องโปรเจคเตอร์ และอยู่ห่างกันไม่เกิน 8 เมตร (26 ฟุต)• แบตเตอรี่อาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่หากจำเป็น |

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และถอดสายเคเบิลออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าแล้ว
- อย่าถอดชิ้นส่วนใด ๆ ออกจากเครื่องโปรเจคเตอร์ ติดต่อ ViewSonic® หรือผู้ขายเมื่อต้องการเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าพ่นสเปรย์ หรือเทของเหลวใด ๆ ลงบนตัวเครื่องโดยตรง
- ถือเครื่องโปรเจคเตอร์ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากหากมีรอยขีดข่วน เครื่องโปรเจคเตอร์สีเข้มอาจแสดงรอยให้เห็นได้ชัดเจนกว่าเครื่องที่มีสีอ่อน

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้กระป๋องอัดอากาศเพื่อกำจัดฝุ่น
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์หรือใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดเลนส์แล้วเช็ดที่ผิวเลนส์เบา ๆ

ข้อควรระวัง: ห้ามขัดถูเลนส์ด้วยวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขุยเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- ถ้าตัวเครื่องยังคงไม่สะอาด ให้ใช้สารซักฟอกที่ไม่มีแอมโมเนีย ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนปริมาณเล็กน้อย หยดลงบนผ้านุ่มที่สะอาด ปราศจากขน จากนั้นเช็ดพื้นผิว

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้แว็กซ์ แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยึดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

- ViewSonic® ไม่แนะนำให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์กับเลนส์หรือตัวเครื่อง มีรายงานว่าน้ำยาทำความสะอาดเคมีบางชนิดทำให้เลนส์และ/หรือตัวเครื่องของเครื่องโปรเจคเตอร์เสียหาย
- ViewSonic® จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์

หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

| สีไฟ | | สถานะและคำอธิบาย |
|---|-------------------|------------------|
|  | | |
| White (สีขาว) | On (เปิด) | โหมดสแตนด์บาย |
| White (สีขาว) | Flashing (กะพริบ) | เปิดเครื่อง |
| White (สีขาว) | Off (ปิด) | ทำงานตามปกติ |

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ

ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง

ส่วนนี้อธิบายถึงข้อกำหนดและถ้อยแถลงทั้งหมดเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ การใช้งานที่ได้รับการยืนยันจะอ้างอิงถึงฉลากป้ายชื่อและเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องบนตัวเครื่อง

ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามกฎข้อบังคับ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC

ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสาร อย่างไรก็ตาม ไม่อาจรับประกันได้ว่าจะไม่มีการรบกวนเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์นี้ ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึ่งหรือหลายวิธีการต่อไปนี้ร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเสาอากาศที่ใช้สำหรับเครื่องส่งสัญญาณนี้ร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ

อุปกรณ์ดังกล่าวได้รับการทดสอบและเป็นไปตามมาตรฐานการวัดและขั้นตอนที่ระบุไว้ใน FCC CFR ไทล์ 47 ส่วนที่ 15 ส่วนย่อย C

คำเตือน: คุณต้องระมัดระวังว่า การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่ควบคุม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเฉพาะเพื่อให้สอดคล้องกับการได้รับ RF ในระดับที่น่าพอใจ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเครื่องส่งสัญญาณร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ จะต้องติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้มีระยะห่างขั้นต่ำ 20 เซนติเมตรระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ

คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการใช้งานสำหรับอุปกรณ์แผ่รังสีโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจจะต้องเตือนผู้ใช้งานว่าการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบจากฝ่ายที่รับผิดชอบเรื่องการปฏิบัติตามกฎระเบียบอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้หมดไป

ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน RSS ของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศแคนาดาว่าด้วยการยกเว้นใบอนุญาต การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวน รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ข้อความแสดงรหัสประเทศ

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในตลาดของประเทศสหรัฐอเมริกา/แคนาดา จะสามารถใช้งานได้เฉพาะช่อง 1~11 จะไม่สามารถทำการเลือกช่องนอกจากนี้ได้

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC RSS-102 ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่ควบคุม จะต้องติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้มีระยะห่างขั้นต่ำ 20 ซม. ระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ อุปกรณ์ที่ใช้ช่วงความถี่ 5150-5825 Mhz จะใช้สำหรับการใช้งานในครัวเรือนเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อระบบดาวเทียมโทรศัพท์มือถือที่ใช้ช่องสัญญาณร่วมกัน

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

CE อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU และข้อกำหนดไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU. และข้อกำหนดอุปกรณ์เคลื่อนที่ 2014/53/EU.

ข้อมูลต่อไปนี้เป็นเฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

เครื่องหมายที่แสดงทางด้านขวา หมายถึงการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2012/19/EU (WEEE) เครื่องหมายระบุว่า ห้ามทิ้งอุปกรณ์ปะปนเป็นขยะชุมชนที่ไม่ได้คัดแยก แต่ต้องใช้ระบบคืนและการเก็บรวบรวมที่สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่น



ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบ และผลิตอย่างสอดคล้องกับข้อกำหนด 2011/65/EU ของรัฐสภาและสภายุโรป ว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ข้อกำหนด RoHS2) และลงความเห็นว่าสอดคล้องกับค่าความเข้มข้นสูงสุด ที่ออกโดยคณะกรรมการการปรับตัวทางเทคนิคแห่งยุโรป (TAC) ดังที่แสดงด้านล่าง:

| สาร | ความเข้มข้นสูงสุดที่เสนอ | ความเข้มข้นจริง |
|---|--------------------------|-----------------|
| ตะกั่ว (Pb) | 0.1% | < 0.1% |
| ปรอท (Hg) | 0.1% | < 0.1% |
| แคดเมียม (Cd) | 0.01% | < 0.01% |
| เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม (Cr6+) | 0.1% | < 0.1% |
| โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิลส์ (PBB) | 0.1% | < 0.1% |
| โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิล อีเธอร์ (PBDE) | 0.1% | < 0.1% |
| บิส (2-เอธิลเฮกซิล) พาทาเลต (DEHP) | 0.1% | < 0.1% |
| เบนซิล บูทิล พาทาเลต (BBP) | 0.1% | < 0.1% |
| ไดบิวทิล พาทาเลต (DBP) | 0.1% | < 0.1% |
| ไดไอโซบิวทิล พาทาเลต (DIBP) | 0.1% | < 0.1% |

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังที่ระบุข้างต้น ได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของข้อกำหนด RoHS2 ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง ตัวอย่างของส่วนประกอบที่ได้รับการยกเว้นคือ:

- ปรอทในหลอดฟลูออเรสเซนต์ออนแคโทดเย็นและหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีอิเล็กโตรดภายนอก (CCFL และ EEFL) เพื่อการใช้งานในวัตถุประสงค์เฉพาะที่ไม่เกิน (ต่อหลอด):
 - » ระยะห่างน้อย (500 มม.): สูงสุด 3.5 มก. ต่อหลอด
 - » ระยะห่างปานกลาง (> 500 มม. ถึง 1,500 มม.): สูงสุด 5 มก. ต่อหลอด
 - » ระยะห่างมาก (> 1,500 มม.): สูงสุด 13 มก. ต่อหลอด
- ตะกั่วในหลอดรังสีแคโทด
- ตะกั่วในแก้วของหลอดฟลูออเรสเซนต์ไม่เกิน 0.2% โดยน้ำหนัก
- ตะกั่วอันเป็นองค์ประกอบผสมในอลูมิเนียมที่มีตะกั่วได้สูงสุด 0.4% โดยน้ำหนัก
- คอปเปอร์ อัลลอย ที่ประกอบด้วยตะกั่วสูงสุด 4% ตามน้ำหนัก
- ตะกั่วในโลหะบัดกรีชนิดอุณหภูมิหลอมเหลวสูง (เช่น อัลลอยผสมตะกั่วที่มีตะกั่ว 85% ตามน้ำหนักหรือมากกว่า)
- ส่วนประกอบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยตะกั่วในแก้ว หรือเซรามิก ที่นอกเหนือจากไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ เช่น อุปกรณ์เพียโซอิเล็กทรอนิกส์หรือในแก้ว หรือสารประกอบเซรามิกแมทริกซ์

- **แบตเตอรี่:**

- » คุณสามารถพบว่าแบตเตอรี่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากได้ในระหว่างใช้งาน จัดเก็บหรือขนย้าย; และสถานที่ที่มีความกดอากาศต่ำบนที่สูง
- » การเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้ประเภทที่ไม่ถูกต้องสามารถทำลายอุปกรณ์ป้องกันได้ (ยกตัวอย่างเช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางประเภท);
- » การกำจัดแบตเตอรี่ในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือทำการบดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักรกล ซึ่งสามารถทำให้เกิดการระเบิดได้;
- » การวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งสามารถทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟได้;
- » แบตเตอรี่ที่อยู่ในความดันอากาศต่ำมากซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟได้

ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตรายของอินเดีย

ถ้อยแถลงข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตราย (อินเดีย) ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับ "กฎระเบียบของเสียอิเล็กทรอนิกส์ของอินเดีย ปี 2011" และห้ามการใช้ตะกั่ว, ปรอท, เฮกซะวาเลนต์โครเมียม, โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิลส์ หรือโพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิล อีเธอร์ ที่ความเข้มข้นเกิน 0.1 % ตามน้ำหนัก และ 0.01 % ตามน้ำหนักสำหรับแคดเมียม ยกเว้นสำหรับการยกเว้นที่แสดงในรายการ 2 ของกฎระเบียบ

การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์

ViewSonic® เคารพสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะทำงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณที่คุณมีส่วนในการใช้คอมพิวเตอร์ที่ฉลาดขึ้น และช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ ViewSonic®

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

ยุโรป:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

ไต้หวัน:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

ViewSonic®, โลโก้กนกสามตัว, OnView, ViewMatch และ ViewMeter เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ViewSonic® Corporation

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ DPMS, DisplayPort และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ US Environmental Protection Agency (EPA)

ในฐานะพันธมิตรของ ENERGY STAR® แล้ว ViewSonic® Corporation ได้พิจารณาแล้วว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามแนวทางของ ENERGY STAR® ในด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

คำปฏิเสธความรับผิดชอบ: ViewSonic® Corporation จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค หรือทางบรรณาธิการ หรือการละเว้นที่มีอยู่ในที่นี้; หรือสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้น หรือความเสียหายที่ตามมา ที่เป็นผลจากการใช้งาน หรือสมรรถนะในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือส่งผ่านส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้ด้วยวิธีการใด ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation ก่อน

X2000B-4K_X2000L-4K_UG_THA_1b_20240307

บริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิคหรือบริการผลิตภัณฑ์ ให้ดูตารางด้านล่างหรือติดต่อ
ร้านค้าปลีกของคุณ

หมายเหตุ: คุณจำเป็นต้องมีหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์

| ประเทศ/ ภูมิภาค | เว็บไซต์ | ประเทศ/ภูมิภาค | เว็บไซต์ |
|------------------------------------|--|--------------------------|--|
| เอเชียแปซิฟิก & แอฟริกา | | | |
| Australia | www.viewsonic.com/au/ | Bangladesh | www.viewsonic.com/bd/ |
| 中国 (China) | www.viewsonic.com.cn | 香港 (繁體中文) | www.viewsonic.com/hk/ |
| Hong Kong (English) | www.viewsonic.com/hk-en/ | India | www.viewsonic.com/in/ |
| Indonesia | www.viewsonic.com/id/ | Israel | www.viewsonic.com/il/ |
| 日本 (Japan) | www.viewsonic.com/jp/ | Korea | www.viewsonic.com/kr/ |
| Malaysia | www.viewsonic.com/my/ | Middle East | www.viewsonic.com/me/ |
| Myanmar | www.viewsonic.com/mm/ | Nepal | www.viewsonic.com/np/ |
| New Zealand | www.viewsonic.com/nz/ | Pakistan | www.viewsonic.com/pk/ |
| Philippines | www.viewsonic.com/ph/ | Singapore | www.viewsonic.com/sg/ |
| 臺灣 (Taiwan) | www.viewsonic.com/tw/ | ประเทศไทย | www.viewsonic.com/th/ |
| Việt Nam | www.viewsonic.com/vn/ | South Africa & Mauritius | www.viewsonic.com/za/ |
| อเมริกา | | | |
| United States | www.viewsonic.com/us | Canada | www.viewsonic.com/us |
| Latin America | www.viewsonic.com/la | | |
| ยุโรป | | | |
| Europe | www.viewsonic.com/eu/ | France | www.viewsonic.com/fr/ |
| Deutschland | www.viewsonic.com/de/ | Қазақстан | www.viewsonic.com/kz/ |
| Россия | www.viewsonic.com/ru/ | España | www.viewsonic.com/es/ |
| Türkiye | www.viewsonic.com/tr/ | Україна | www.viewsonic.com/ua/ |
| United Kingdom | www.viewsonic.com/uk/ | | |

การรับประกันแบบจำกัด เครื่องโปรเจคเตอร์ ViewSonic®

การรับประกันคุ้มครองอะไรบ้าง:

ViewSonic® รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทปราศจากข้อบกพร่อง เนื่องจากวัสดุและฝีมือแรงงานภายใต้การใช้งานปกติ ระหว่างช่วงเวลารับประกัน หากผลิตภัณฑ์พิสูจน์ได้ว่าบกพร่องเนื่องจากวัสดุหรือฝีมือแรงงานระหว่างช่วงเวลารับประกัน ViewSonic® จะทำการซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกัน ตามดุลพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนให้ใหม่ อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ผลิตขึ้นใหม่ หรือได้รับการซ่อมแซมและประกอบกลับเข้าไปใหม่

การรับประกันทั่วไปแบบจำกัดเวลาสาม (3) ปี:

โดยมีชิ้นส่วนที่รับประกันเพียงหนึ่งปี (1) ปีสำหรับดั่งที่กำหนดไว้ด้านล่าง สำหรับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาสาม (3) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาสาม (3) ปี, และรับประกันหลอดเต็มเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปีโดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ

การรับประกันการใช้งานหนักแบบจำกัดหนึ่ง (1) ปี:

สำหรับในอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ ภายใต้การตั้งค่าแบบใช้งานหนัก ซึ่งการใช้งานของโปรเจคเตอร์นั้นหมายถึงการใช้งานเครื่องในแต่ละวันโดยเฉลี่ยมากกว่าสิบสี่ (14) ชั่วโมง: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, และรับประกันหลอดเต็มเป็นเวลาเก้าสิบ (90) วัน โดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์; ยุโรป: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, และรับประกันหลอดเต็มเป็นเวลาเก้าสิบ (90) วัน โดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์ ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ การรับประกันหลอดไฟเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข, การตรวจสอบและการอนุมัติ มีผลบังคับใช้เฉพาะกับหลอดที่ผู้ผลิตติดตั้งไว้เท่านั้น หลอดไฟที่เป็นอุปกรณ์เสริมทั้งหมดซึ่งซื้อแยกต่างหาก จะให้การรับประกันเป็นเวลา 90 วัน

การรับประกันคุ้มครองใครบ้าง:

การรับประกันนี้ใช้ได้เฉพาะกับผู้ซื้อสินค้ารายแรกเท่านั้น

สิ่งที่การรับประกันไม่คุ้มครอง:

1. ผลิตภัณฑ์ใด ๆ ที่หมายเลขซีเรียลถูกขีดฆ่า แก้วไข หรือลบบออก

2. ความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือความผิดปกติที่เป็นผลจาก:

- » อุบัติเหตุ การใช้ในทางที่ผิด การละลาย ไฟไหม้ ภูเขาไฟ ฟ้าผ่า หรือภัยธรรมชาติอื่น ๆ การดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือความล้มเหลวในการปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์
- » การใช้งานนอกข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์
- » การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติหรือไม่อยู่ภายใต้สภาวะปกติ
- » การซ่อม หรือพยายามซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก ViewSonic®
- » ความเสียหายของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขนส่ง
- » การถอดหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
- » สาเหตุภายนอกที่ส่งผลกับผลิตภัณฑ์ เช่น ความแปรปรวนของกระแสไฟฟ้า หรือไฟดับ
- » การใช้วัสดุสิ้นเปลืองหรืออะไหล่ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะของ ViewSonic
- » การสึกกร่อนและสึกหรอตามปกติ
- » สาเหตุอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์

3. ค่าใช้จ่ายในบริการถอด ติดตั้ง และตั้งค่า

วิธีขอรับบริการ:

1. โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ ViewSonic® เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการรับบริการภายใต้การรับประกัน (โปรดดูที่หน้า "การสนับสนุนลูกค้า") คุณจำเป็นต้องให้หมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ของคุณ
2. ในการรับบริการภายใต้การรับประกัน คุณจะต้องแจ้ง: (a) ใบเสร็จรับเงินต้นฉบับที่มีการแสดงวันที่ (b) ชื่อของคุณ (c) ที่อยู่ของคุณ (d) คำอธิบายของปัญหา และ (e) หมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์
3. นำหรือส่งผลิตภัณฑ์โดยบรรจุในกล่องดั้งเดิม ไปยังศูนย์บริการ ViewSonic® ที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือ ViewSonic® โดยชำระค่าขนส่งล่วงหน้า
4. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือชื่อของศูนย์บริการ ViewSonic® ที่ใกล้ที่สุด กรุณาติดต่อ ViewSonic®

ข้อจำกัดของการรับประกันแบบเป็นนัย:

ไม่มีการรับประกัน ทั้งแบบชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งขยายความคุ้มครองเกินจากที่มีการอธิบายไว้ในที่นี้ ซึ่งรวมถึงการรับประกันแบบเป็นนัยของความสามารถเชิงพาณิชย์ และความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการใช้งานใด ๆ

การยกเว้นของความเสียหาย:

ความรับผิดชอบของ ViewSonic จำกัดอยู่เพียงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เท่านั้น ViewSonic® ไม่รับผิดชอบต่อ:

1. ความเสียหายที่เกิดกับทรัพย์สินอื่น ๆ ที่เกิดจากข้อบกพร่องใด ๆ ในผลิตภัณฑ์ ความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับความไม่สะดวกสบาย การสูญเสียการใช้งานของผลิตภัณฑ์ การเสียเวลา การสูญเสียผลกำไร การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ การสูญเสียความปรารถนาดี การรบกวนกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการสูญเสียเชิงพาณิชย์อื่น ๆ แม้ว่าบริษัทจะได้รับการบอกกล่าวถึงความเสียหายที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม
2. ความเสียหายอื่น ๆ ไม่ว่าจะอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรืออื่น ๆ
3. การเรียกร้องความเสียหายต่อลูกค้าโดยบริษัทอื่น ๆ

ผลของกฎหมายของรัฐ:

การรับประกันนี้ให้สิทธิทางกฎหมายที่เฉพาะเจาะจงแก่คุณ ซึ่งคุณอาจมีสิทธิอื่นที่แตกต่างไปได้ตามแต่หน่วยงานท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในการรับประกันโดยนัย และ/หรือไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญหรือเป็นผลสืบเนื่องมา ดังนั้น ข้อจำกัดและการยกเว้นดังกล่าวข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ

การขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา:

สำหรับข้อมูลการรับประกันและบริการในผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่ขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ให้ติดต่อ ViewSonic® หรือตัวแทนจำหน่าย ViewSonic® ในประเทศของคุณ

ระยะเวลาการรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในจีนแผ่นดินใหญ่ (ไม่รวมฮ่องกง มาเก๊า และไต้หวัน) เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบรับประกันการบำรุงรักษา

สำหรับผู้ใช้ในยุโรปและรัสเซีย สามารถพบรายละเอียดการรับประกันอย่างสมบูรณ์ได้ที่: <http://www.viewsonic.com/eu/> ภายใต้ "การสนับสนุน/ข้อมูลการรับประกัน"



ViewSonic®
See the difference®