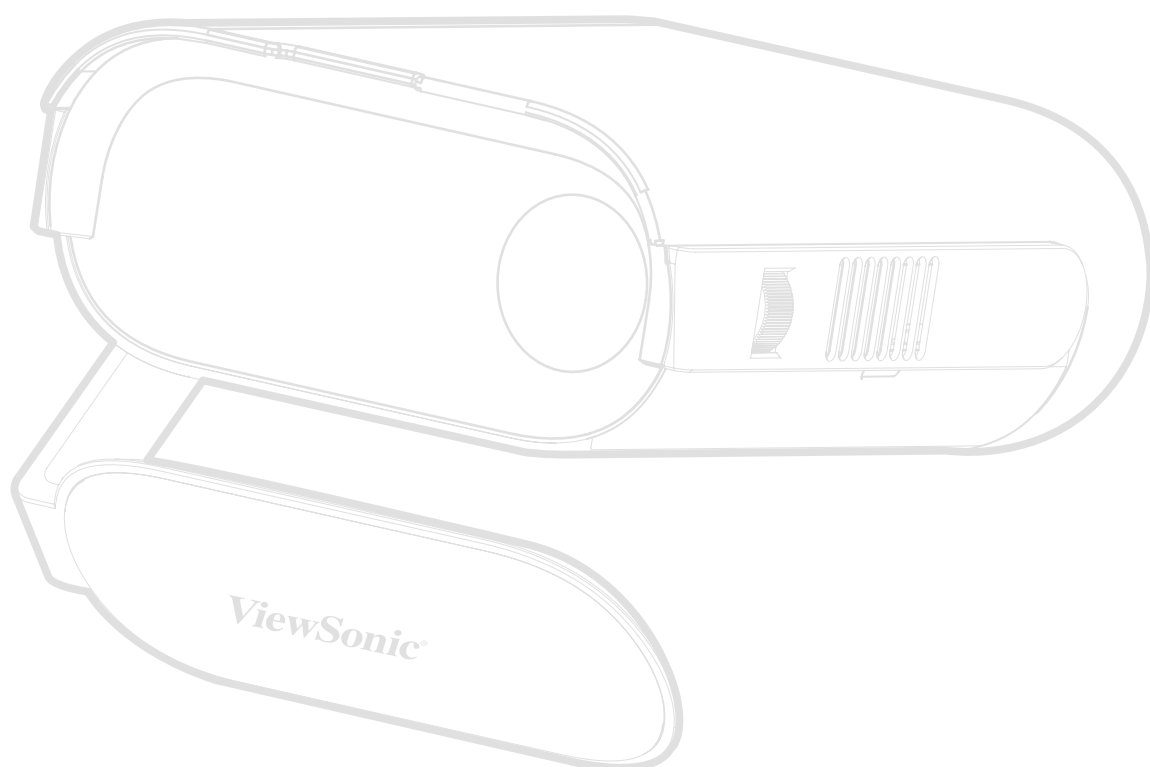


M1X

โปรเจคเตอร์ LED แบบพกพา
คู่มือผู้ใช้



ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

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

ขอขอบคุณที่เลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครื่องโปรเจคเตอร์ไว้อย่างน้อย 20" (50 ซม.) เพื่อให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิ่งของใด ๆ ที่อาจกีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง เนื่องจากเครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์ในขณะที่ใช้งาน ลำแสงที่เข้มข้นอาจทำลายดวงตาของคุณได้
- เปิดฝาปิดหรือถอดฝาครอบเลนส์ทุกครั้ง เมื่อเปิดหลอดไฟเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่านำวัตถุใด ๆ ปิดกั้นเลนส์ฉายภาพในขณะที่เครื่องโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน เนื่องจากอาจทำให้วัตถุร้อนและผิดรูปหรือกระทั่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- หลอดไฟจะมีความร้อนจัดระหว่างการใช้งาน ปล่อยให้เครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลงประมาณ 45 นาทีก่อนถอดชุดหลอดไฟออกเพื่อเปลี่ยน
- 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 อย่างนำขาที่มีสายดินออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาที่มีสายดินไม่ถูกถอดออก
- ป้องกันไม่ให้เกิดการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ปลั๊กและจุดที่เดินสายออกจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานอย่างปลอดภัยที่แรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ แต่เครื่องอาจเสียหายได้หากเกิดการตัดไฟหรือมีไฟฟ้ากระชากที่ ๓ 10 โวลต์ ในพื้นที่ที่อาจมีแรงดันไฟฟ้าผันผวนหรือถูกตัดไฟฟ้า ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณผ่านเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก หรือแหล่งจ่ายไฟสำรอง (UPS)
- ถ้ามีควัน เสียงที่ผิดปกติ หรือกลิ่นแปลก ๆ ให้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ทันทีแล้วโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonic การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากจะไม่ใช่เครื่องโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลา
- เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
บทนำ	8
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	8
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์	9
โปรเจคเตอร์	9
พอร์ต I/O	10
รีโมทคอนโทรล	11
รีโมทคอนโทรล - ระยะทำงาน	12
รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่	12
การตั้งค่าครั้งแรก	13
การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย	13
ขนาดภาพฉาย	14
ภาพขนาด 16:9 บนจอ 16:9	14
การเชื่อมต่อต่าง ๆ	15
การเชื่อมต่อพลังงาน	15
ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า)	15
จ่ายไฟผ่านพาวเวอร์แบงก์	16
การใช้งานแบตเตอรี่	16
ข้อมูลเวลาการใช้งานแบตเตอรี่	16
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	17
การเชื่อมต่อ HDMI	17
การเชื่อมต่อ USB	17
การเชื่อมต่อเสียง	17
การเชื่อมต่อกับบลูทูธ	18
Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)	18
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)	20
การเชื่อมต่อเครือข่าย	21
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	21
SSID แบบกำหนดเอง	23
การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย	25

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 26

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์	26
การปรับภาพที่ฉาย	27
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์	27
การปรับโฟกัส	27
การเปิดใช้งานครั้งแรก	28
Bluetooth Remote Pairing (การจับคูรีโมทคอนโทรล Bluetooth)	28
Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ).....	29
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย).....	30
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์.....	31
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่ง สัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected)	32

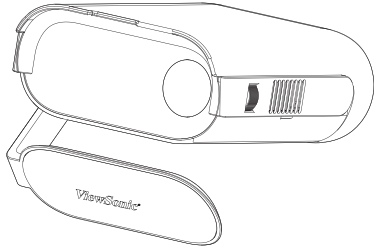
การใช้งานเมนู 41

Home Screen (หน้าจอหลัก).....	41
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen)	42
การใช้งานเมนู.....	46
File Management (การจัดการไฟล์)	46
วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุมสื่อ	48
รูปแบบไฟล์ที่รองรับ	49
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)	51
Bluetooth (บลูทูธ).....	54
Settings (การตั้งค่า).....	55
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)	69

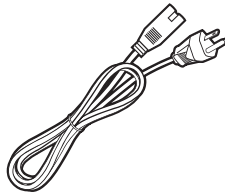
ภาคผนวก	73
ข้อมูลจำเพาะ	73
ตารางการปรับ.....	74
การปรับวิดีโอ HDMI/USB C	74
HDMI/USB C ที่รองรับการปรับผ่านพีซี	75
ความถี่การรองรับ 3D.....	76
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....	77
การแก้ปัญหา	78
การบำรุงรักษา	79
ข้อควรระวังทั่วไป.....	79
การทำความสะอาดเลนส์	79
การทำความสะอาดตัวเครื่อง	79
การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์	79
ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ	80
ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง	80
ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC	80
ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมปทานแพร่รังสีของ FCC.....	81
ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา	81
ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC.....	81
ข้อความแสดงรหัสประเทศ.....	81
ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมปทานแพร่รังสีของ IC	82
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป	82
ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2	83
ค่าเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่.....	84
ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตรายของอินเดีย	85
การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์.....	85
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์.....	86
บริการลูกค้า	87
การรับประกันแบบจำกัด	88

บทนำ

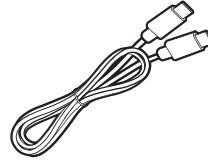
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



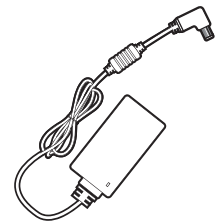
1



2



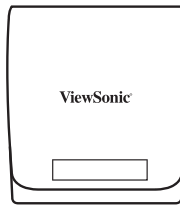
3



4



5



6

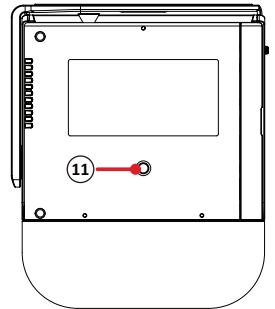
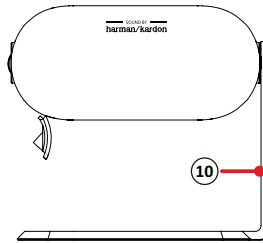
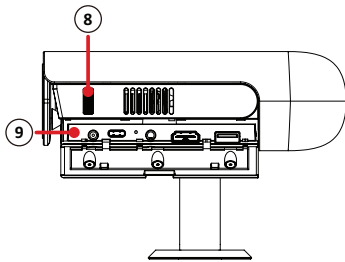
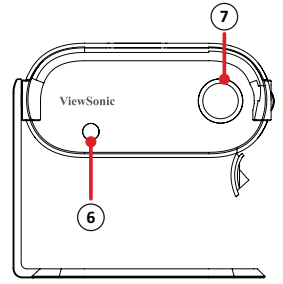
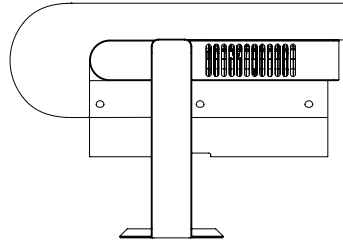
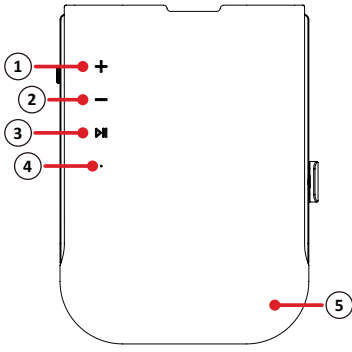


7

รายการ	คำอธิบาย
1	โปรเจคเตอร์
2	สายไฟ
3	สาย USB แบบ C
4	อะแดปเตอร์ไฟฟ้า
5	รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่
6	กระเป๋าหิ้ว
7	คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ

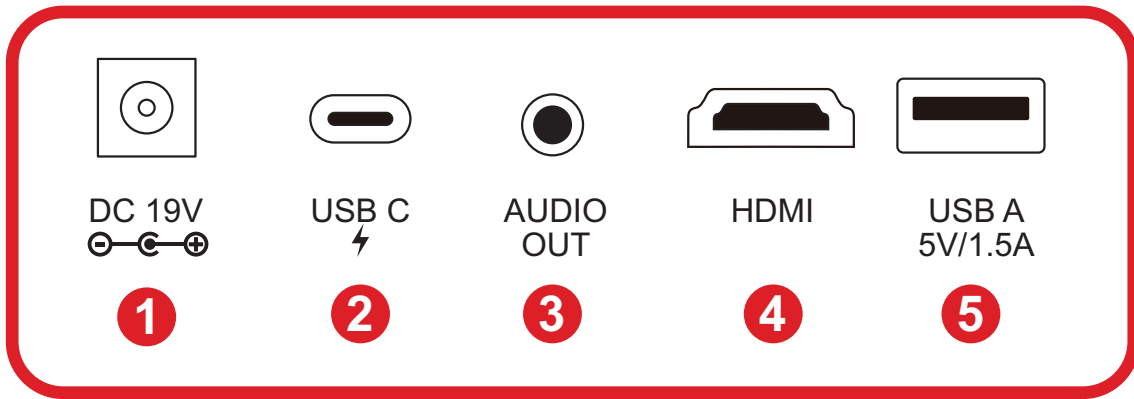
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

โปรเจคเตอร์



รายการ	คำอธิบาย
1	เพิ่มระดับเสียง
2	ลดระดับเสียง
3	เล่น/หยุดชั่วคราว
4	ไฟแสดงสถานะ LED (ไฟพาวเวอร์และ LED)
5	ลำโพง
6	ตัวรับสัญญาณ IR
7	เลนส์
8	วงแหวนปรับโฟกัส
9	พอร์ต I/O
10	ขาตั้งอัจฉริยะ
11	ที่ยึดขาตั้ง

พอร์ต I/O



1. DC IN

2. USB Type C¹

3. Audio Out

4. HDMI^{2 3}

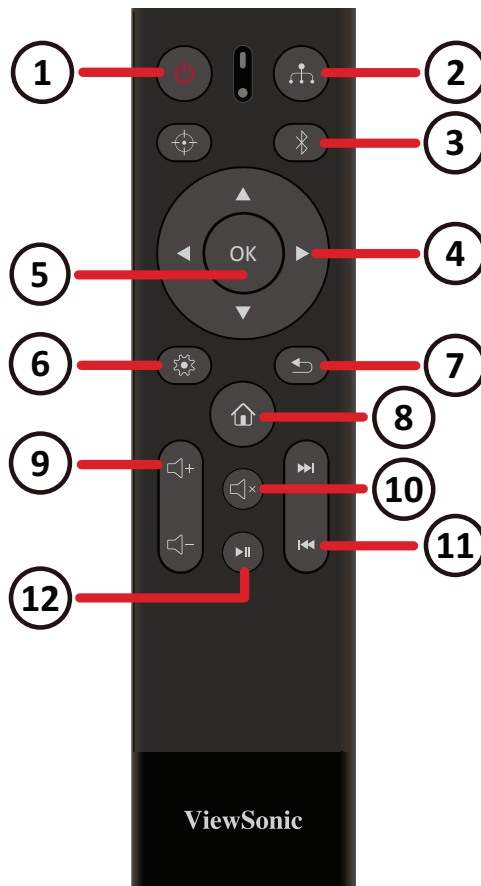
5. USB Type A

1- โปรดใช้สาย USB Type C ที่ให้มา และตรวจสอบว่าอุปกรณ์ USB Type C ของคุณสามารถรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ

2- รองรับ HDCP 1.4/HDMI 1.4.

3- ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซื้ออะแดปเตอร์เพิ่มเติม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

รีโมทคอนโทรล



ปุ่ม		คำอธิบาย
1	เปิดปิด	การเปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
2	แหล่งสัญญาณ	แสดงเมนูการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
3	โหมดบลูทูธ	เปิดใช้งานบลูทูธ
4	ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา	สำรวจและเลือกรายการเมนู
5	ตกลง	ยืนยันการเลือก
6	การตั้งค่า	แสดงเมนู Setting (การตั้งค่า)
7	ย้อนกลับ	กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้
8	หน้าหลัก	เข้าถึงหน้า Home Screen(หน้าจอหลัก)
9	การควบคุมเสียง	เพิ่มหรือลดระดับเสียง
10	ปิดเสียง	ปิดเสียง
11	ถัดไป/ก่อนหน้า	เลื่อนไปยังส่วนถัดไป/ก่อนหน้า
12	เล่น/หยุดชั่วคราว	เล่นมีเดียหรือหยุดมีเดียชั่วคราว

หมายเหตุ: รุ่นนี้ไม่รองรับปุ่ม **Focus (โฟกัส)**

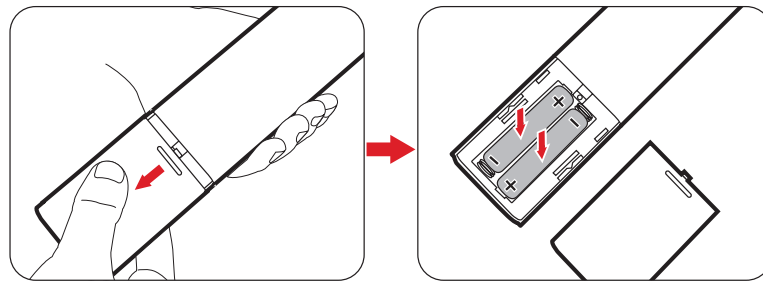
รีโมทคอนโทรล - ระยะเวลาทำงาน

เพื่อให้มั่นใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ผู้ใช้ต้องถือรีโมทคอนโทรลภายในมุม 30 องศา ที่ตั้งฉากกับเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล IR ของโปรเจคเตอร์
2. ระยะห่างระหว่างรีโมทควบคุมกับเซ็นเซอร์ไม่ควรเกิน 7 ม. (22 ฟุต)

รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. การเปิดฝาครอบแบตเตอรี่ ให้พลิกรีโมทคอนโทรลกลับด้านเพื่อให้เห็นด้านหลัง เปิดฝาครอบออกตามทิศทางของลูกศร
2. นำแบตเตอรี่ที่มีอยู่ออกมา (หากจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA เข้าไปสองก้อน สังเกตขั้วแบตเตอรี่ที่ได้ระบุไว้ที่ฐานของช่องใส่แบตเตอรี่ ขั้วบวก (+) หันทางขั้วบวกและขั้วลบ (-) หันไปทางขั้วลบ
3. ใส่ถาดแบตเตอรี่คืนที่ โดยวางถาดให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง



หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ความร้อนหรือมีความชื้นสูง
- เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับที่ผู้ผลิตแบตเตอรี่แนะนำไว้เท่านั้น
- หากแบตเตอรี่หมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล
- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นสำหรับภูมิภาคของคุณ

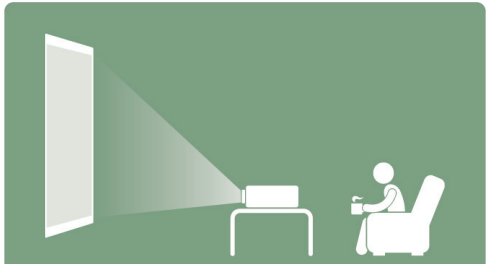
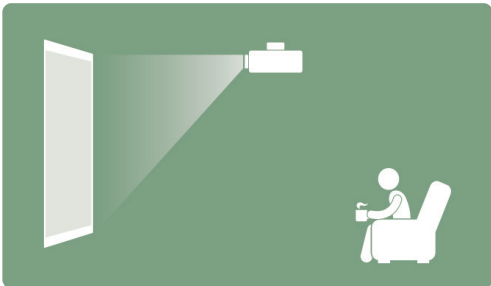
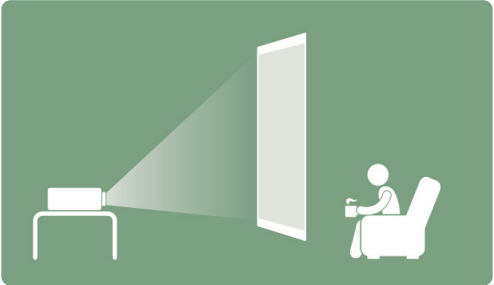
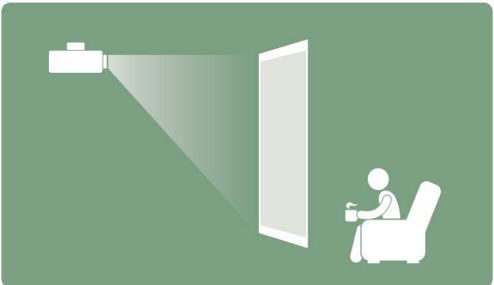
การตั้งค่าครั้งแรก

การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

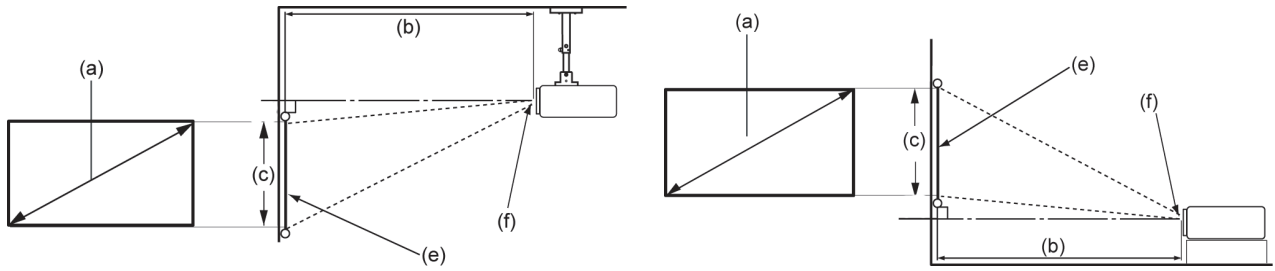
เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

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: $(e) = \text{จอ} / (f) =$ ศูนย์กลางของเลนส์

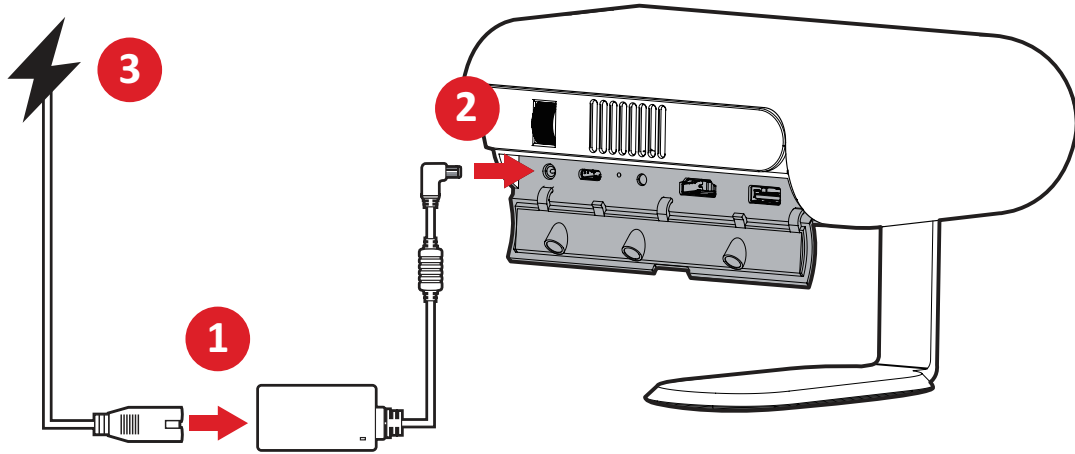
(a) ขนาดหน้า จอ		(b) ระยะฉาย ภาพ		(c) ความสูง ของภาพ		ความกว้างของ ภาพ	
in.	cm	in.	m	in.	cm	in.	mm
30	76.2	32.16	0.82	14.7	37.36	26.15	664
40	101.6	42.88	1.09	19.6	49.81	34.86	886
50	127	53.6	1.36	24.5	62.26	43.58	1107
60	152.4	64.32	1.63	29.4	74.72	52.29	1328
70	177.8	75.04	1.91	34.3	87.17	61.01	1550
80	203.2	85.76	2.18	39.2	99.62	69.73	1771
90	228.6	96.48	2.45	44.1	112.07	78.44	1992
100	254	107.2	2.72	49	124.53	87.16	2214

หมายเหตุ: ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจกเตอร์อย่างถาวร โปรดทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจกเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

การเชื่อมต่อต่าง ๆ

การเชื่อมต่อพลังงาน

ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า)



1. เสียบสายไฟเข้ากับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า
2. เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับแจ็ก DC IN ที่ด้านข้างของเครื่องโปรเจคเตอร์
3. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า เมื่อเชื่อมต่อ LED บอกสถานะการชาร์จจะติดสีขาว

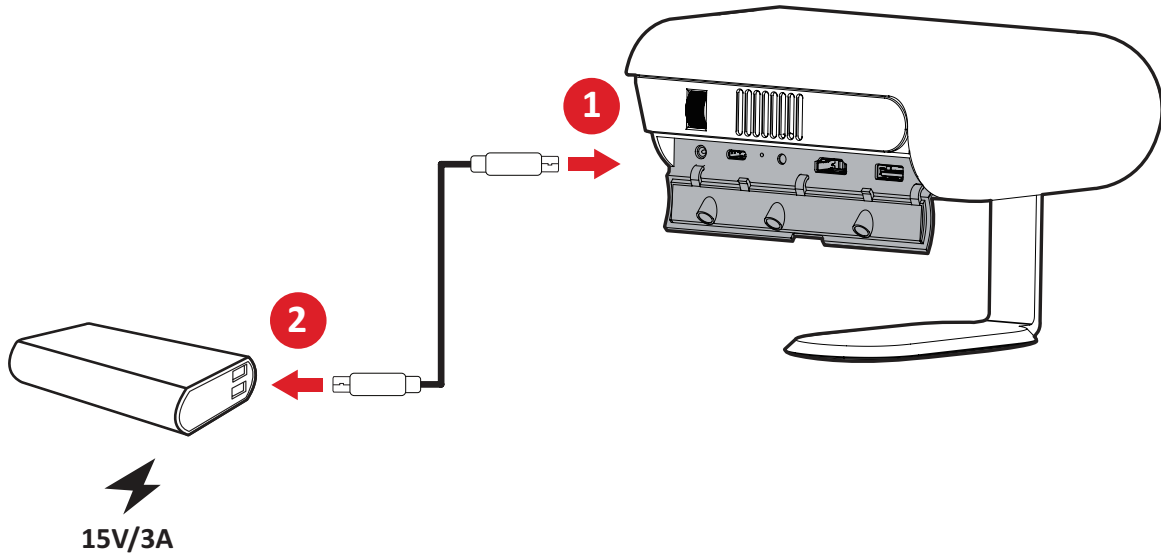
หมายเหตุ: ชาร์จแบตเตอรี่ให้โปรเจคเตอร์เป็นเวลา 4.5 ชั่วโมงผ่านอะแดปเตอร์แปลงไฟก่อนใช้งานในโหมดแบตเตอรี่เป็นครั้งแรก

! สำคัญ

- » ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์แปลงไฟแบบรวมเพื่อแปลงไฟชุดแบตเตอรี่และแหล่งจ่ายไฟให้กับโปรเจคเตอร์ LED
- » ตรวจสอบว่าโปรเจคเตอร์ LED ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับอะแดปเตอร์แปลงไฟก่อนเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก เราขอแนะนำให้คุณใช้ช่องเสียบจ่ายไฟที่ผนังที่มีการต่อระบบสายดินในขณะที่ใช้โปรเจคเตอร์ LED ของคุณในโหมดผ่านอะแดปเตอร์แปลงไฟ
- » ช่องเสียบแหล่งจ่ายไฟจะต้องเข้าถึงง่ายและอยู่ใกล้กับโปรเจคเตอร์ LED ของคุณ
- » เมื่อต้องการปลดการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ LED ของคุณจากแหล่งจ่ายไฟหลักให้ถอดปลั๊กโปรเจคเตอร์ LED ของคุณจากช่องเสียบไฟจ่าย

จ่ายไฟผ่านพาวเวอร์แบงก์

คุณสามารถจ่ายไฟให้เครื่องโปรเจคเตอร์โดยใช้พาวเวอร์แบงก์ได้



1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล USB แบบ C เข้ากับช่อง **USB-C** ของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสาย USB แบบ C เข้ากับพาวเวอร์แบงก์

หมายเหตุ: พาวเวอร์แบงก์ควรจ่ายไฟ 45W (15V/3A) เป็นอย่างน้อย และรองรับเอาต์พุตโปรโตคอล Power Delivery (PD) นอกจากนี้ คุณสามารถจ่ายไฟและชาร์จไฟ 15V/3A ให้กับเครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมกันได้

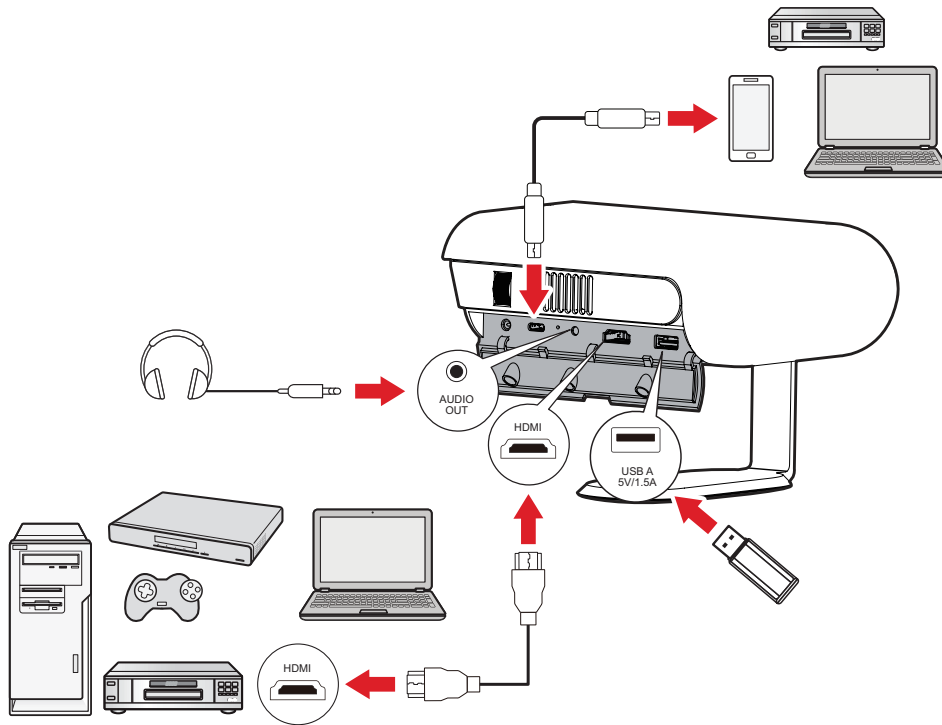
การใช้งานแบตเตอรี่

เครื่องหมายแสดงระดับแบตเตอรี่จะแสดงอยู่ที่ด้านบนขวาของ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** เมื่อระดับพลังงานแบตเตอรี่ใกล้หมด หน้าจอจะแสดงข้อความ "low battery message (แบตเตอรี่อ่อน)"

ข้อมูลเวลาการใช้งานแบตเตอรี่

ขณะชาร์จ	ประมาณ 4.5 ชั่วโมง (ปิดเครื่อง)
ชั่วโมงการใช้งาน	สูงสุด 4 ชั่วโมง (Battery Saving (ประหยัดแบตเตอรี่)) สูงสุด 2.5 ชั่วโมง (Eco (ประหยัดพลังงาน)) สูงสุด 2 ชั่วโมง (Full (เต็มที))
ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่ (การชาร์จ)	<u>ระหว่างการชาร์จ:</u> ไฟ LED สีขาวกระพริบ <u>ชาร์จเต็มแล้ว:</u> ไฟ LED สีขาวติดค้าง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายสาย HDMI ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านเข้ากับช่อง **HDMI** (รองรับ HDCP 1.4/HDMI 1.4) ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อ USB

การเชื่อมต่อ USB แบบ A

หากต้องการผลิตเพลย์แบ็กรูปภาพ เพลง และภาพยนตร์ ก็เพียงแค่เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่อง **USB-A** เท่านั้น คุณสามารถดูรูปแบบไฟล์ที่ระบบรองรับได้ที่หน้า 48

การเชื่อมต่อ USB-C

เชื่อมต่อปลายสาย USB แบบ C ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง USB-C ของอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านเข้ากับช่อง **USB-C** ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ USB แบบ C ของคุณรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ
- อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อจะได้รับการชาร์จไฟด้วย (5V/1.5A)

การเชื่อมต่อเสียง

คุณสามารถต่ออุปกรณ์ให้สัญญาณเสียงภายนอกหลายหลายแบบผ่านพอร์ต **Audio Out (เสียงออก)**

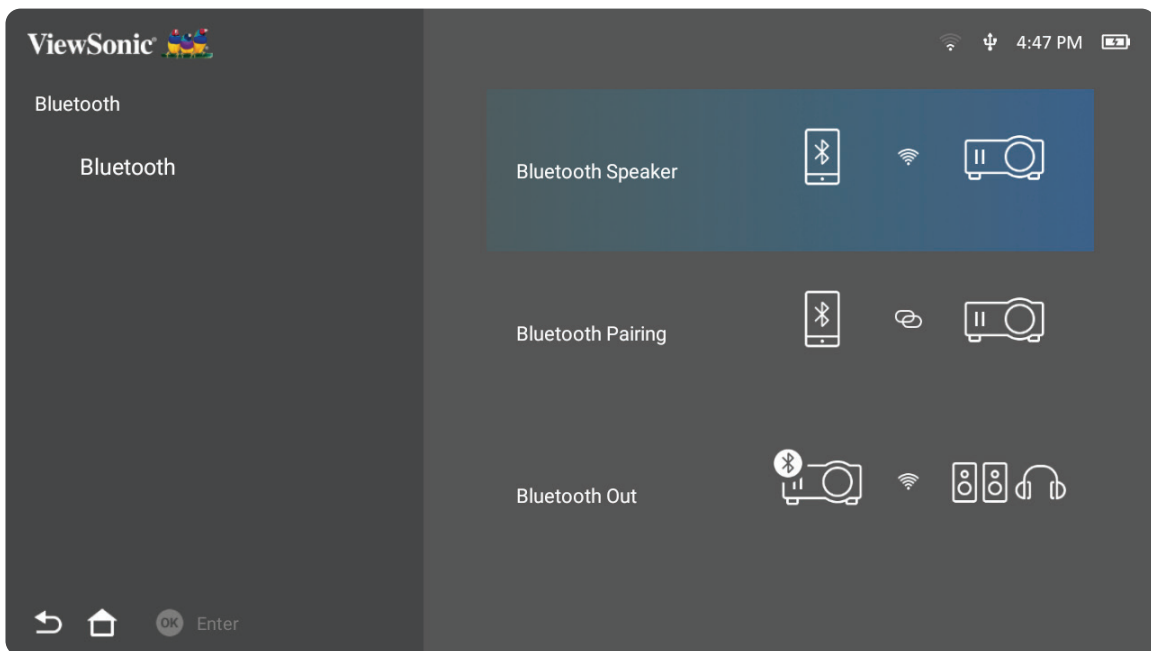
การเชื่อมต่อกับบลูทูธ

Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)

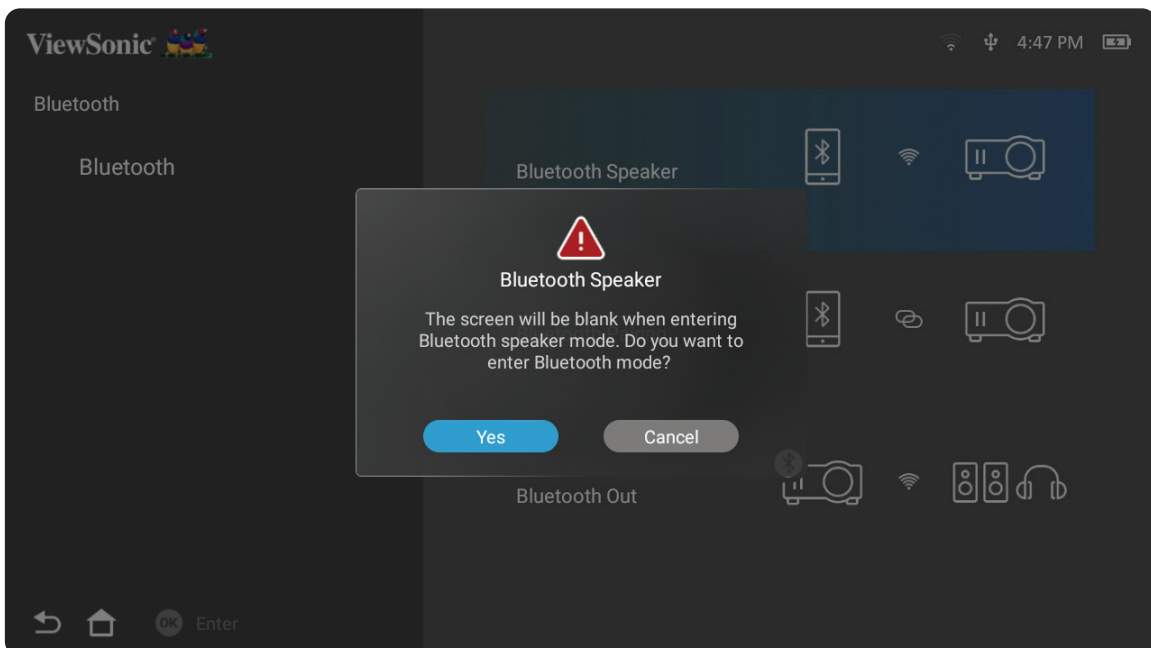
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธที่อนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการเล่นเสียงได้

วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

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



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



4. คุณจะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์ดิ่งขึ้นเมื่อกำลังเข้าสู่โหมดการจับคู่

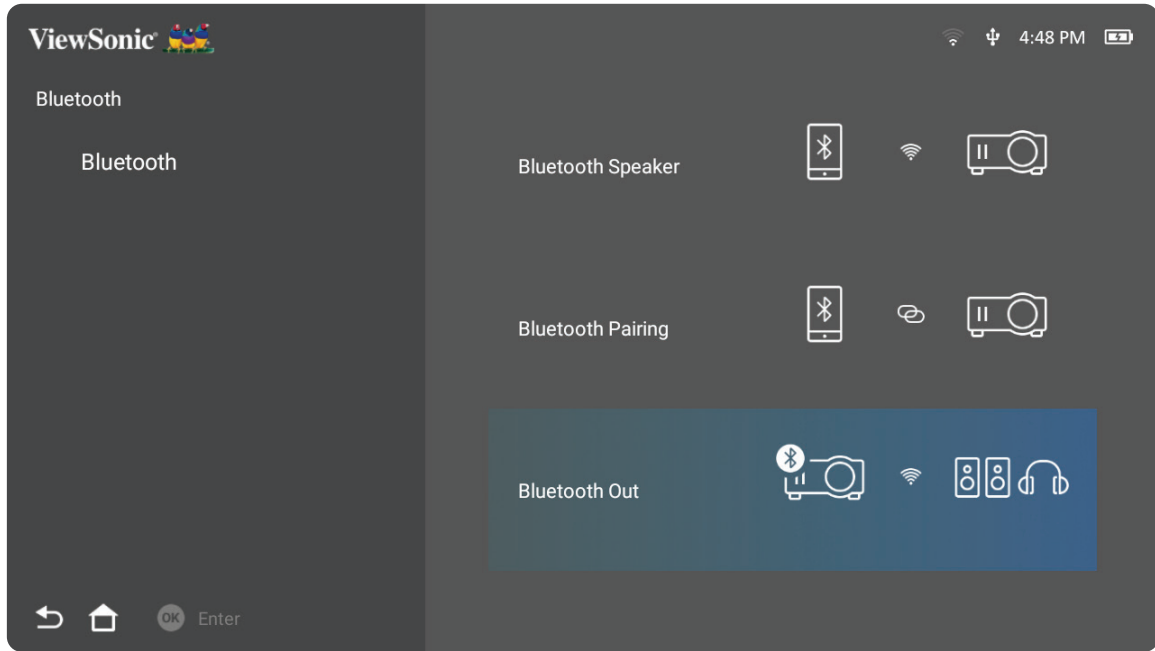
5. เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์อีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ:

- ชื่อของเครื่องโปรเจคเตอร์จะมีป้ายชื่อเป็น "M1X"
- ออกจากโหมดบลูทูธโดยผ่านปุ่ม **Power (เปิด/ปิด)** และ **Return (ย้อนกลับ)** เท่านั้น

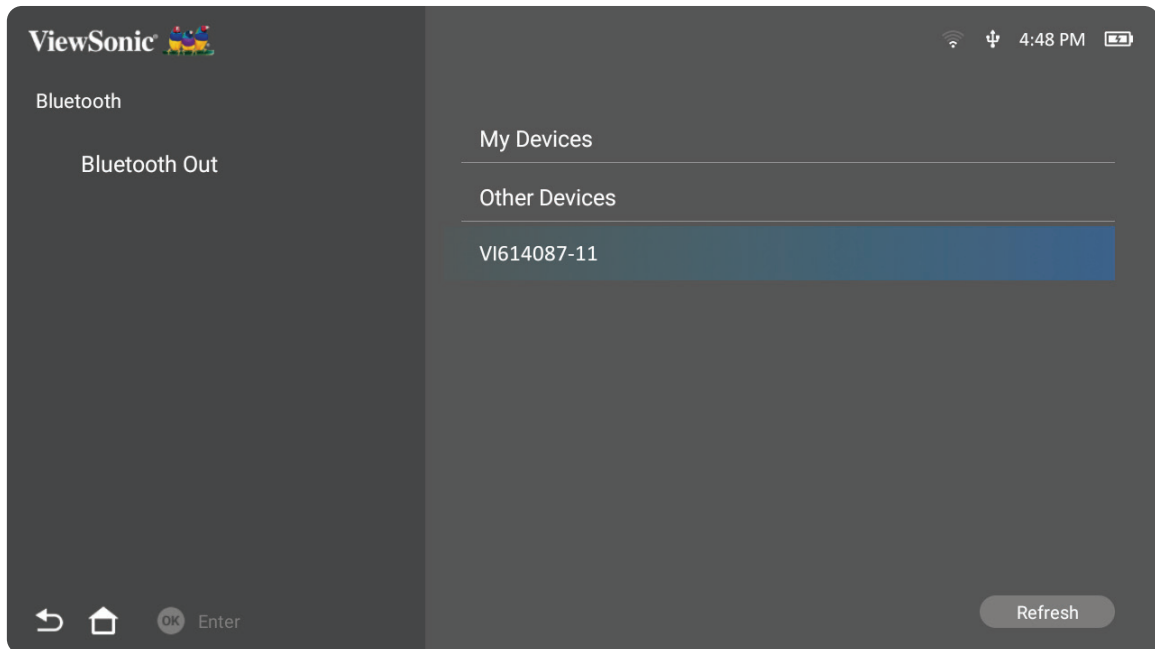
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)

เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับหูฟังหรือลำโพงภายนอกที่รองรับบลูทูธ



วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

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



3. เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาอุปกรณ์บลูทูธที่อยู่ใกล้เคียง เลือกอุปกรณ์ของคุณจากรายการ แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ: เมื่อจับคู่เรียบร้อยแล้ว ถ้าเครื่องโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ของคุณถูกเปิดเรียบร้อยแล้ว อุปกรณ์ทั้งสองจะเชื่อมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติ

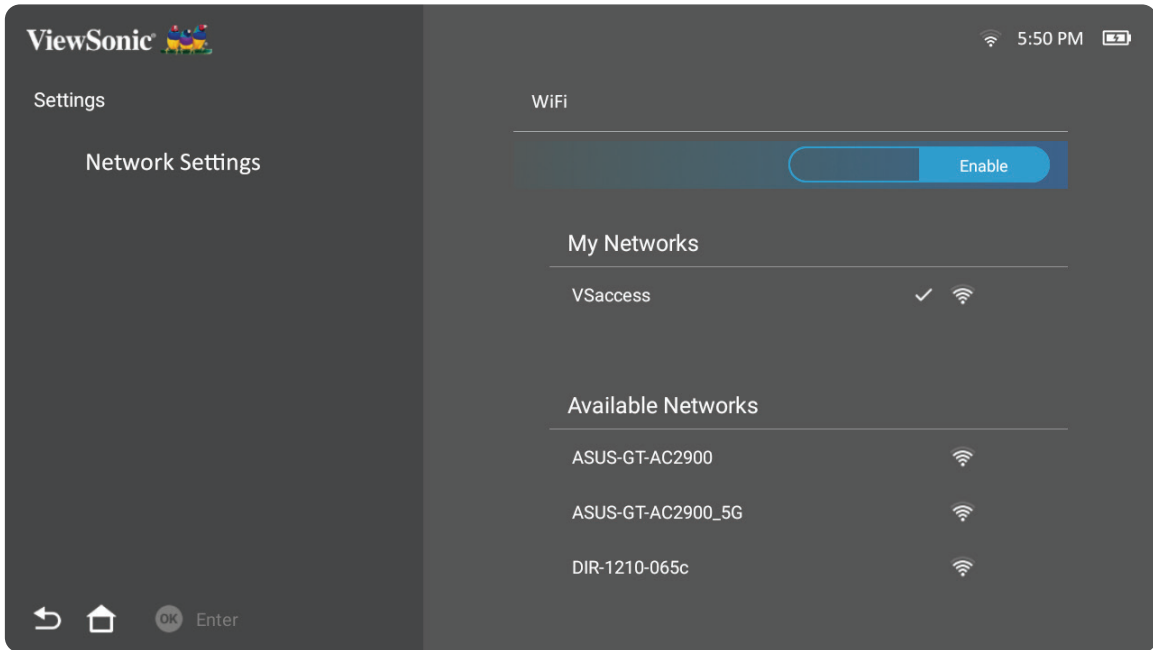
การเชื่อมต่อเครือข่าย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

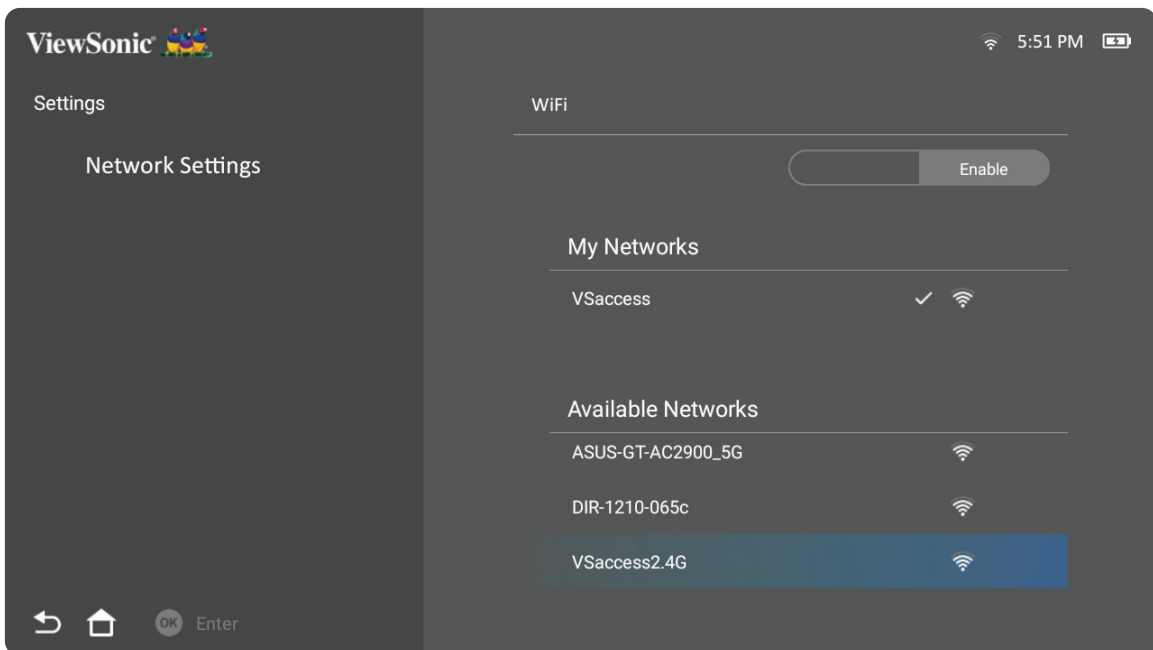
ด้วย Wi-Fi ในตัว คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายได้

ในการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi:

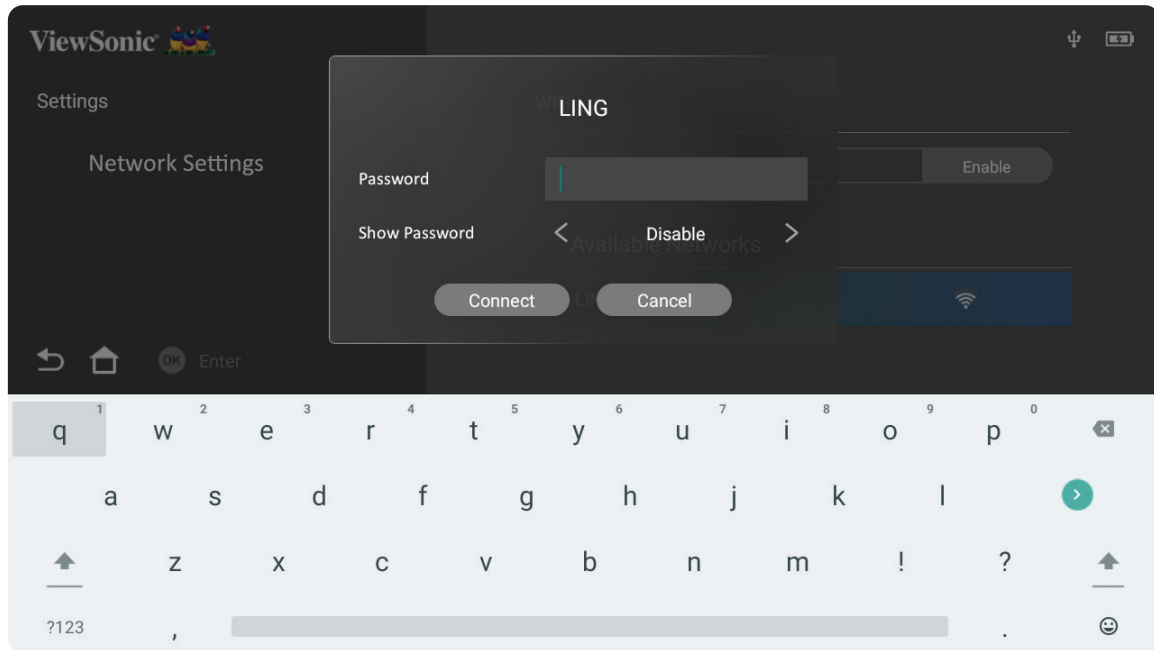
1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Settings (การตั้งค่า) > Network Setting (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ซ้าย** หรือ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ **Enable (เปิดใช้งาน)**



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

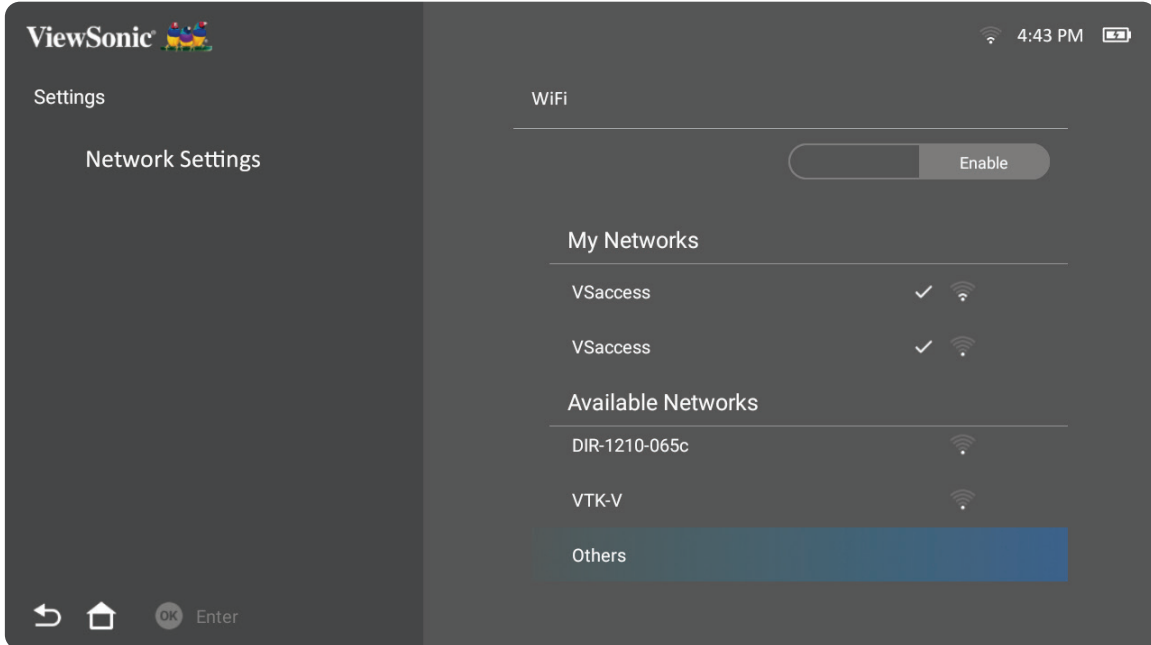


4. หากคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีการรักษาปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม

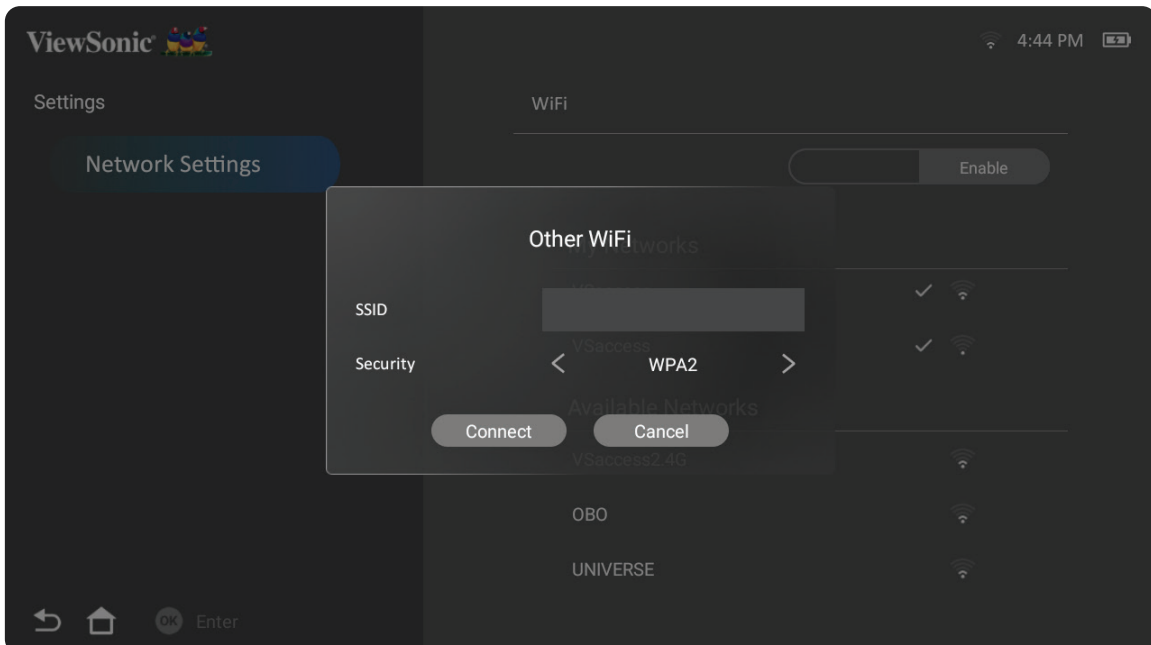


SSID แบบกำหนดเอง

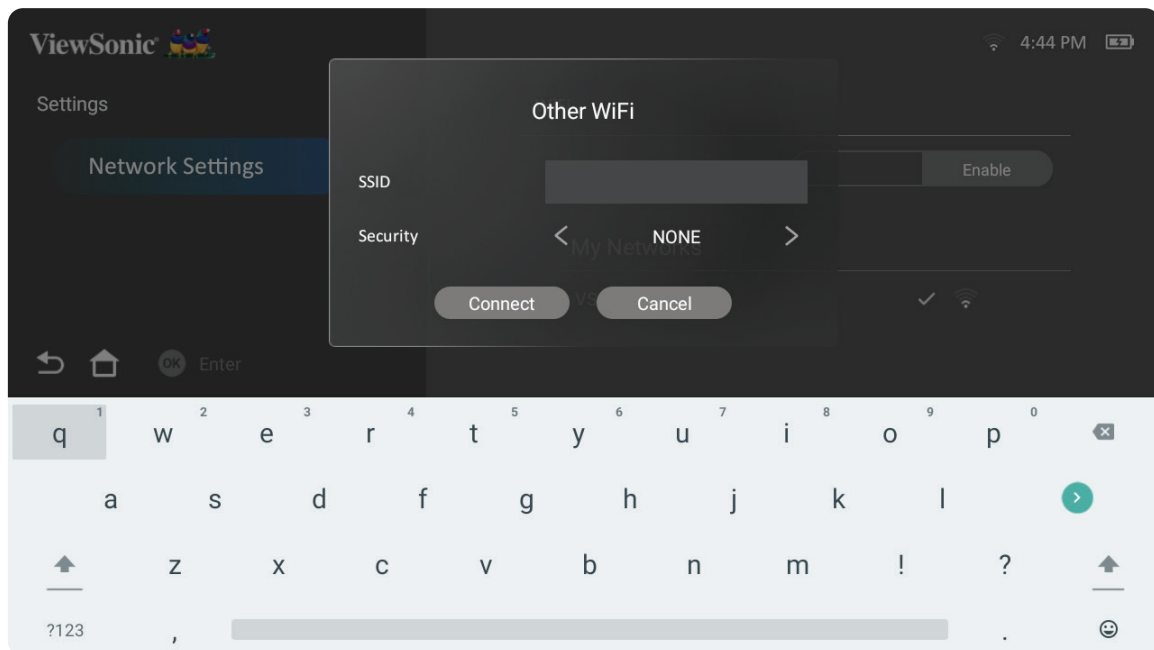
1. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Settings (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ขึ้น** หรือ **ลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ **Enable (เปิดใช้งาน)**
3. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ที่มีให้บริการ เลือก **Others (อื่น ๆ)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



4. ป้อน SSID แล้วเลือกระดับความปลอดภัย



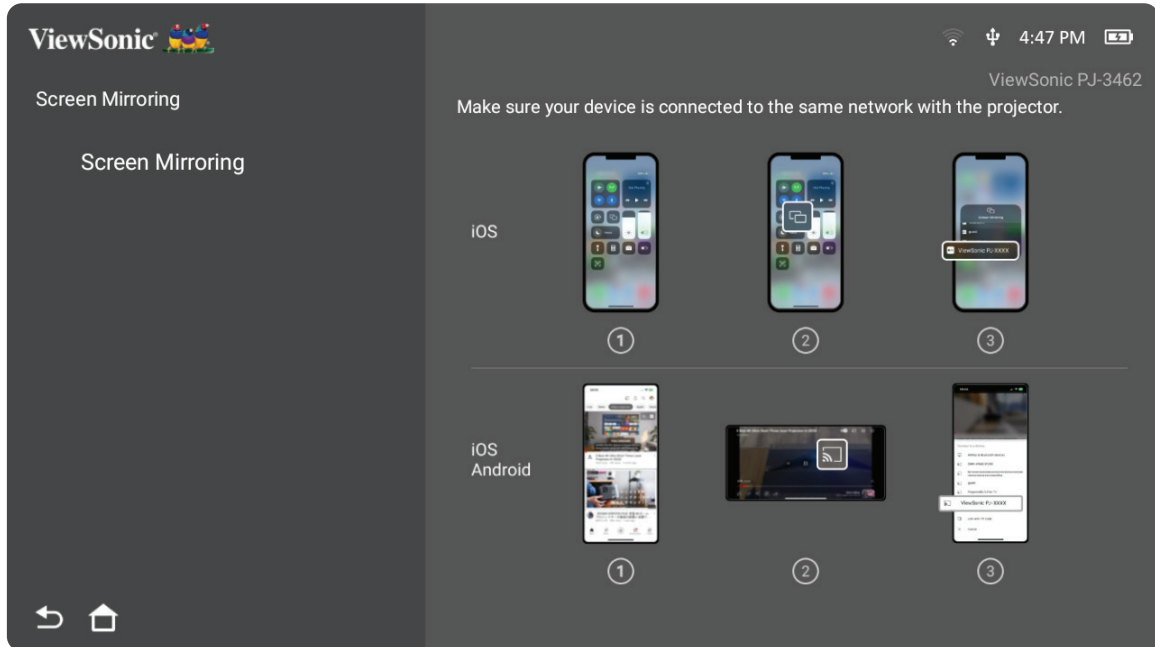
5. ป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม



การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย

การ Screen Mirroring ให้การเชื่อมต่อ Wi-Fi 5 GHz เพื่อให้ผู้ใช้สามารถลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวขึ้นบนหน้าจอได้

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



สำหรับ iOS:

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

สำหรับ Android:

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

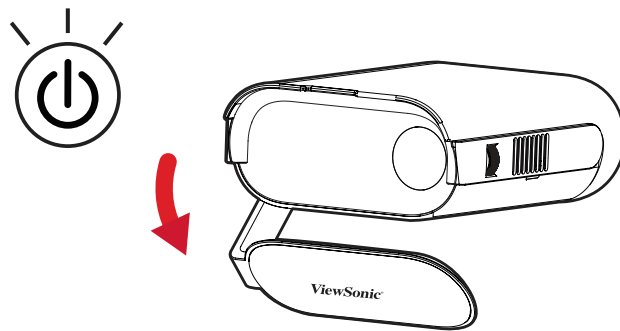
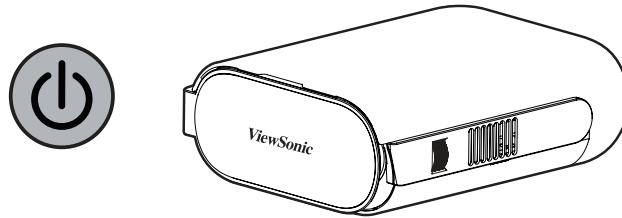
วิธีการแคสต์โดยตรง (ตัวอย่างบน YouTube)

1. เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์และโทรศัพท์มือถือเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi เดียวกัน
2. เปิดแอปพลิเคชัน YouTube บนโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อแล้วแตะไอคอน "CAST" (แคสต์) ที่มุมขวาบนของหน้าจอ
3. เลือกชื่อโปรเจคเตอร์ "ViewSonic PJ-XXXX" เพื่อเริ่มแคสต์เนื้อหาจากโทรศัพท์มือถือผ่านโปรเจคเตอร์
4. หากต้องการหยุดการแคสต์ ให้เลือกตัวเลือกตัดการเชื่อมต่อบนหน้าจอของโทรศัพท์

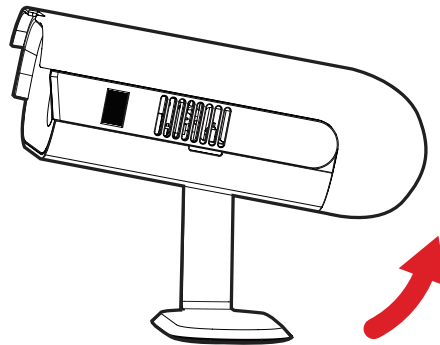
การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

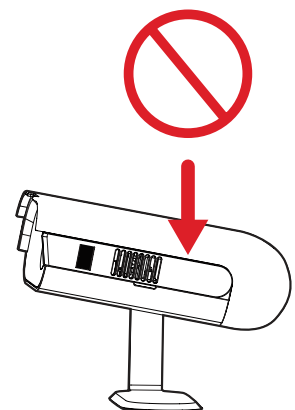
1. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับแหล่งพลังงานหรือแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟไว้เพียงพอแล้ว
2. เปิดขาดังอัจฉริยะโดยขยับฝาครอบเลนส์ลงมา



3. ปรับขาดังอัจฉริยะตามมุมมองที่คุณต้องการ



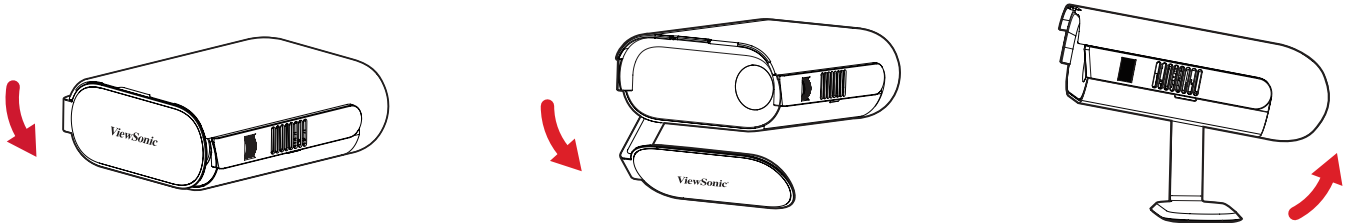
หมายเหตุ: อย่าวางวัตถุหนักหรือกดบน I/O ของโปรเจคเตอร์แรงเกินไปเมื่อเปิดฐานขาดังสมาร์ท เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



การปรับภาพที่ฉาย

การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

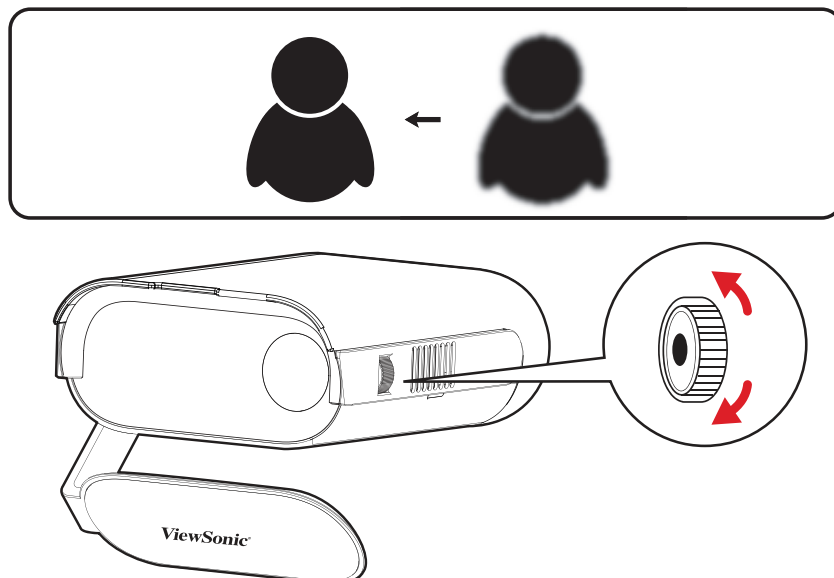
เครื่องโปรเจคเตอร์ประกอบด้วยขาตั้งอัจฉริยะหนึ่ง (1) ชิ้น การปรับขาตั้งจะเปลี่ยนความสูงและมุมการฉายภาพในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์ ค่อย ๆ ปรับขาตั้งอย่างระมัดระวังเพื่อปรับตำแหน่งภาพที่ฉายอย่างละเอียด



หมายเหตุ: หากไม่ได้วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวเรียบ หรือหน้าจอ และเครื่องโปรเจคเตอร์ไม่ได้ตั้งฉากต่อกัน ภาพที่ฉายออกมาอาจกลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้ กระนั้นก็ตาม ฟังก์ชัน “Auto Vertical Keystone (การปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)” จะแก้ไขปัญหานี้ให้โดยอัตโนมัติ

การปรับโฟกัส

เมื่อต้องการปรับโฟกัสภาพของภาพบนหน้าจอ ให้ค่อย ๆ เลื่อนวงแหวนปรับโฟกัสขึ้นหรือลง

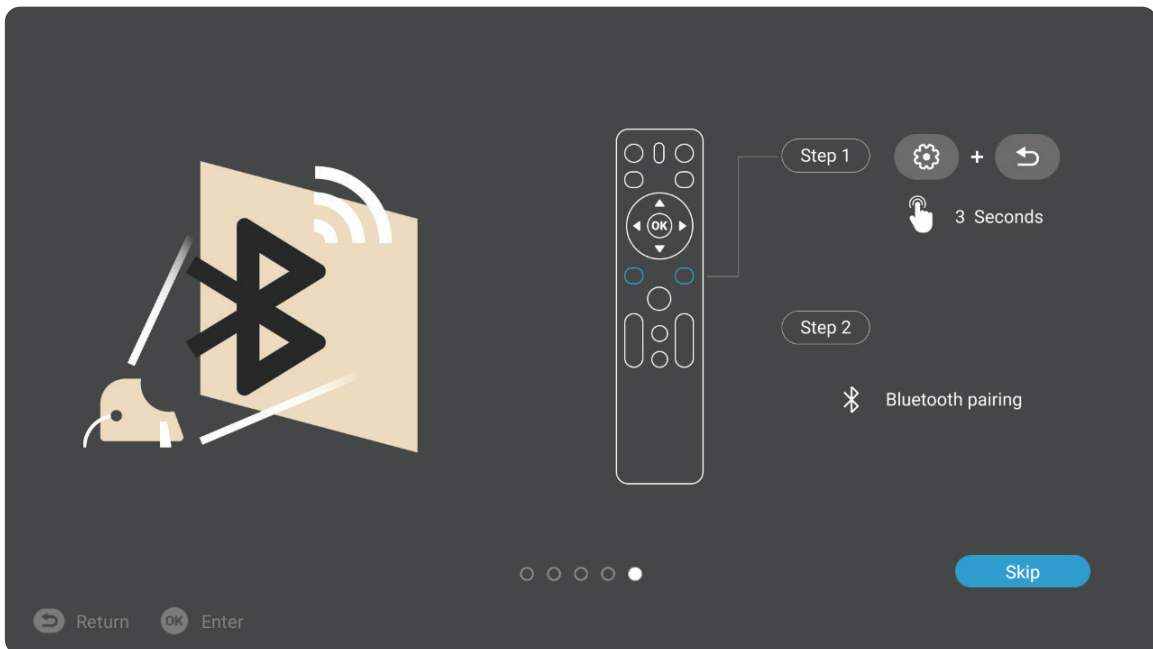


การเปิดใช้งานครั้งแรก

ถ้าเปิดใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก คุณจะต้องเลือก Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ), Projection Orientation (ทิศทางการฉาย) และ Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอโดยใช้ปุ่ม **ตกลง** และปุ่ม **ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา** บนรีโมทคอนโทรล เมื่อ "Finish screen" (หน้าจอเสร็จสิ้น) ปรากฏขึ้น สิ่งนี้จะบ่งชี้ว่าเครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมใช้งานแล้ว

Bluetooth Remote Pairing (การจับคู่อรีโมทคอนโทรล Bluetooth)

1. กดปุ่ม **Settings (การตั้งค่า)** และ **Return (ย้อนกลับ)** พร้อมกันค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดการจับคู่
2. ไฟ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบสีน้ำเงิน
3. ข้อความ "Successfully Paired" (เชื่อมต่อสำเร็จ) จะแสดงขึ้น ถ้าไม่สำเร็จ โปรดลองอีกครั้งหรือเลือก **Next (ถัดไป)** และไปที่: **ศูนย์แอป > RC BT Pairing (การจับคู่อรีโมทคอนโทรล RC)**



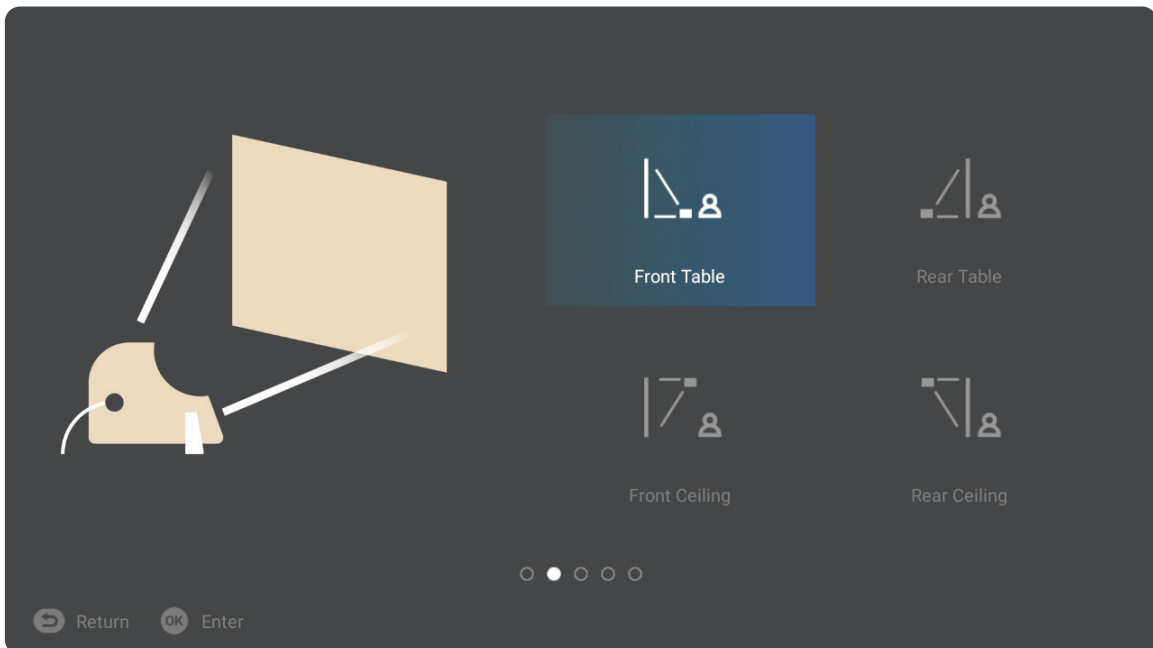
Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)

เลือกภาษาที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก



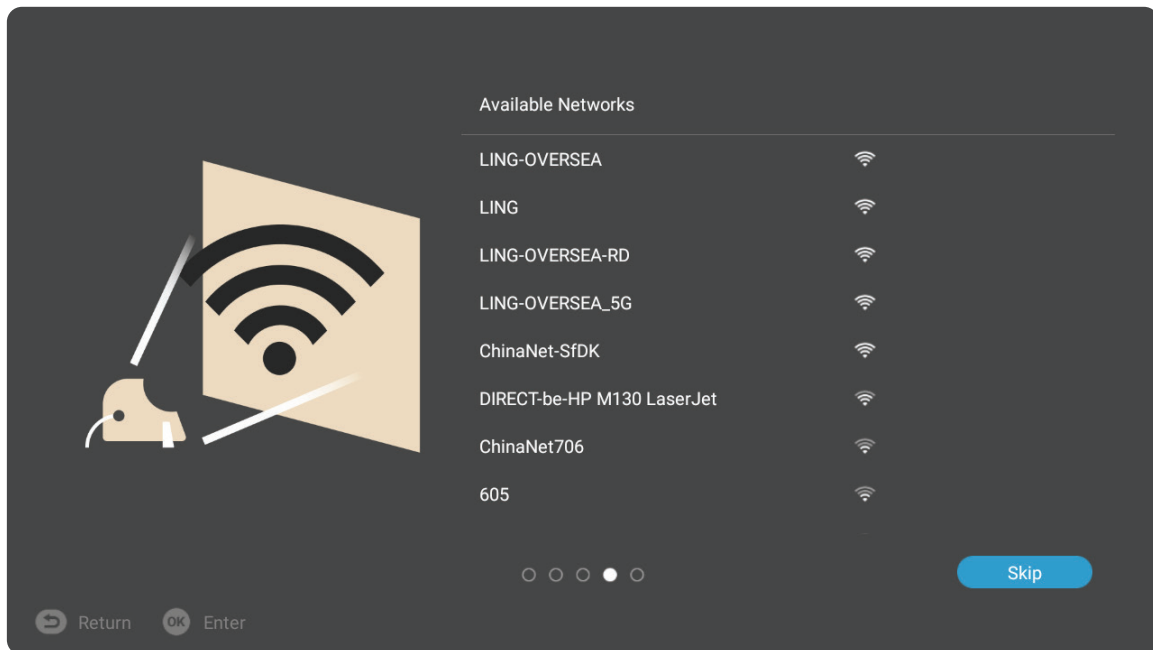
Projection Orientation (ทิศทางการฉาย)

เลือกแนวการฉายภาพที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูหน้า 12



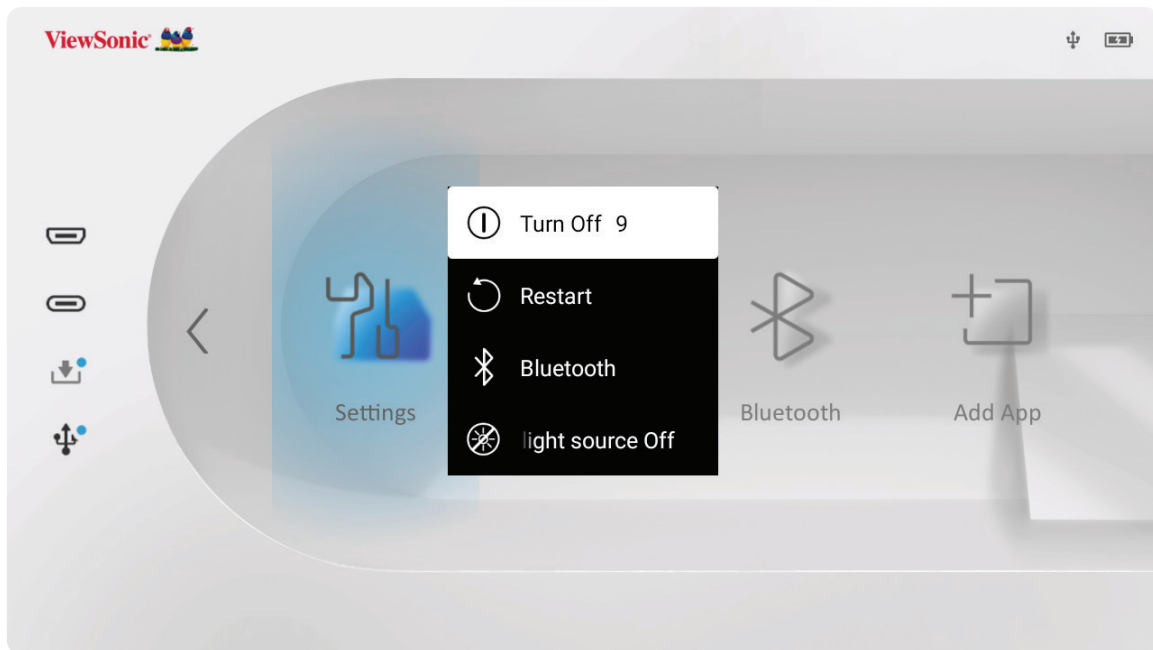
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

เลือกตัวเลือก Wi-Fi ที่ใช้ได้ตัวเลือกหนึ่งตัวเลือกใด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูหน้า 21



การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

1. การกดปุ่ม เพาเวอร์ บนรีโมทคอนโทรลจะทำให้เกิดข้อความต่อไปนี้:



2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ขึ้น** หรือ **ลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ **Turn Off (ปิด)** แล้วกดตกลง บนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ: เมื่อไม่ใช้งาน โปรดกดปุ่ม เพาเวอร์ เพื่อปิดเครื่อง หากใช้ปุ่มเปิดปิดเครื่องบนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเครื่อง เครื่องโปรเจคเตอร์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายซึ่งจะยังคงใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ในตัวอยู่

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		
		Low Blue Light		
	Brightness	(-/+ , 0~100)		
	Contrast	(-/+ , -50~50)		
	Color Temp	6500K		
		7500K		
		9300K		
		User	Red Gain	(-/+ , 0~100)
			Green Gain	(-/+ , 0~100)
			Blue Gain	(-/+ , 0~100)
	Red Offset		(-/+ , -50~50)	
	Green Offset		(-/+ , -50~50)	
		Blue Offset	(-/+ , -50~50)	
	Wall Color	Wall Color - Pink		
		Wall Color - Yellow		
		Wall Color - Blue		
	Tint	(-/+ , -50~50)		
	Saturation	(-/+ , 0~100)		
Sharpness	(-/+ , 0~50)			
Gamma	1.8			
	2.0			
	2.2			
	2.5			
Light Source Level	Full			
	Eco			
	Battery Saving			
Test Pattern	OK			
Reset Current Color Settings	Yes			
	Cancel			

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Advanced	Aspect Ratio	Auto		
		4:3		
		16:9		
	HDMI Settings	Range	Auto	
			Full	
			Limited	
	3D Settings	3D Format	Disable	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert	Disable	
			Invert	
	Audio Settings	Audio Mode	Movie	
			Music	
		Audio Volume	(-/+ , 0~50)	
		Mute	Disable	
	Enable			
	Information	Source	Ex. HDMI	
		Resolution	Ex. 1920 x 1080 @60Hz	
		3D Format	Ex. Frame Packing	

เมนู Image Setting Menu (การตั้งค่าภาพ)

หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)** ได้

วิธีใช้งานเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)**:

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



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู









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



4. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้าหรือออก

หมายเหตุ: แหล่งที่มาของอุปกรณ์ USB ไม่รองรับฟังก์ชันการตั้งค่าภาพ

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
<p>Color Mode (โหมดสี)</p>	<p>เครื่องโปรเจคเตอร์มีโหมดภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมด เพื่อให้คุณสามารถเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานและสัญญาณขาเข้าของคุณ</p> <p><u>Brightest (สว่างสูงสุด)</u> เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น ห้องที่สว่างมาก</p> <p><u>TV</u> เหมาะสำหรับการรับชมกีฬาในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างมาก</p> <p><u>Movie (ภาพยนตร์)</u> เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย</p> <p><u>Low Blue Light (แสงสีน้ำเงินต่ำ)</u> ลดการปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำที่เป็นอันตรายซึ่งอาจสร้างผลเสียต่อสายตาของมนุษย์</p>
<p>Brightness (ความสว่าง)</p>	<p>ค่าที่สูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100</p> </div> </div>
<p>Contrast (คอนทราสต์)</p>	<p>ใช้ค่านี้เพื่อตั้งค่าระดับสีขาวสูงสุดหลังจากที่คุณได้ปรับการตั้งค่า Brightness (ความสว่าง) ก่อนหน้านี้ เพื่อให้เหมาะกับสัญญาณขาเข้าที่คุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>50</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>100</p> </div> </div>

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Temp (อุณหภูมิสี)	<p>เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสี</p> <p>6,500K คงสีขาวปกติไว้</p> <p>7,500K อุณหภูมิสีที่สูงขึ้นและให้สีที่เย็นกว่า 6,500K</p> <p>9,300K อุณหภูมิสีสูงสุด ซึ่งทำให้ภาพดูเป็นสีฟ้าอมขาวมากที่สุด</p> <p>User Color (สีโดยผู้ใช้) ปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินตามที่ต้องการ</p> <p>หมายเหตุ: ลักษณะสีของผนังสามารถช่วยปรับแก้สีของภาพที่ฉายเพื่อป้องกันความแตกต่างของสีระหว่างภาพต้นฉบับและภาพที่ฉายได้ถ้าคุณฉายภาพลงบนพื้นผิวสี เช่น ผนังที่ทาสีที่ไม่ใช่สีขาว</p>
Tint (สี)	<p>ค่ายิ่งสูง ภาพจะยิ่งมีสีเขียวมากขึ้น ค่ายิ่งน้อย ภาพจะยิ่งมีสีแดงมากขึ้น</p>
Saturation (ความอึมตัวสี)	<p>หมายถึงความเข้มข้นของสีในภาพวิดีโอ การตั้งค่าที่น้อยลงจะให้สีที่อึมตัวน้อยลง ซึ่งการตั้งค่าเป็น "0" จะเป็นการนำสีนั้นออกจากภาพไปทั้งหมด หากความอึมตัวสูงเกินไป สีนั้นจะเด่นเกินกว่าสีอื่นและไม่สมจริง</p>
Sharpness (ความชัด)	<p>ค่าสูงจะให้ภาพที่คมชัดกว่า ส่วนค่าน้อยจะให้ภาพที่นุ่มกว่า</p>
Gamma (แกมมา)	<p>แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสัญญาณขาเข้ากับความสว่างของภาพ</p>
Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	<p>เลือกอัตราสิ้นเปลืองพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED</p> <p>Full (เต็มกำลัง) 100% การสิ้นเปลืองพลังงาน</p> <p>Eco (ประหยัดพลังงาน) 70% การสิ้นเปลืองพลังงาน</p> <p>Battery Saving (ประหยัดแบตเตอรี่) 30% การสิ้นเปลืองพลังงาน</p>
Test Pattern (แพทเทิร์นทดสอบ)	<p>ทดสอบการแสดงผลสีของโปรเจกเตอร์</p>
Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	<p>คืนค่าการตั้งค่าสีปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>

เมนูการตั้งค่า **Advanced** (ขั้นสูง)

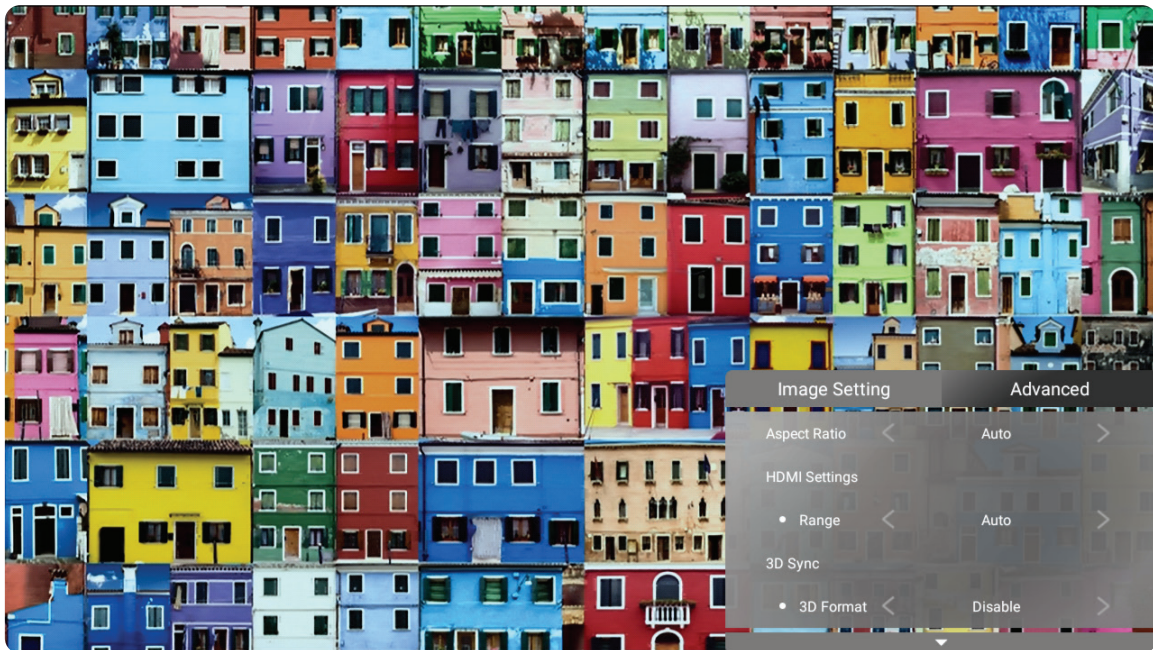
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าของคุณแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Advanced** (ขั้นสูง) ได้

วิธีเข้าใช้งานเมนู **Advanced** (ขั้นสูง):

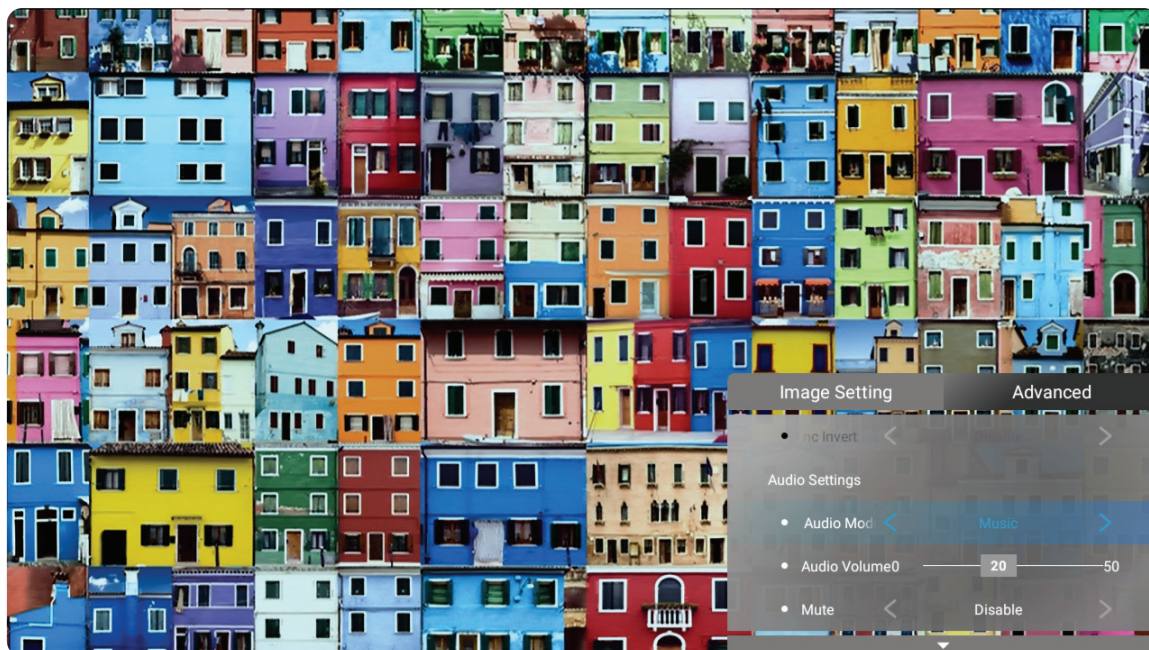
1. กด **Setting** (การตั้งค่า) บนรีโมทคอนโทรล



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



3. ใช้ปุ่ม ขึ้น/ลง เพื่อเลือกเมนู



4. จากนั้นใช้ปุ่ม ซ้าย/ขวา เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและ/หรือปรับการตั้งค่า

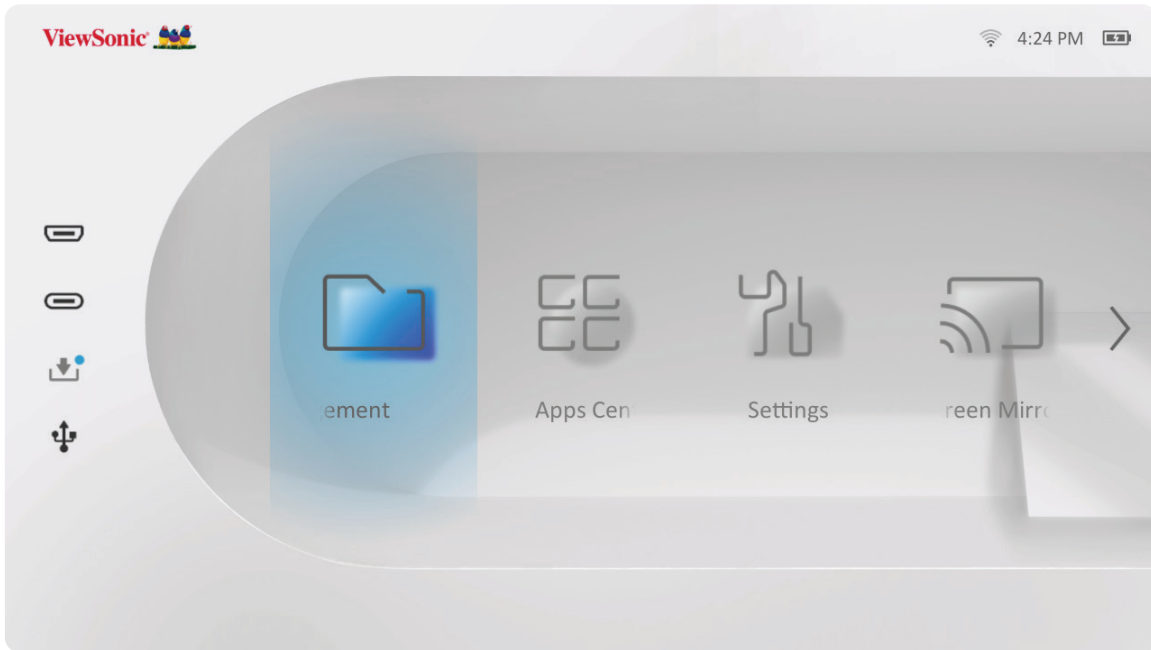
5. กดปุ่ม ย้อนกลับ เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้าหรือออก

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย								
<p>Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)</p>	<p>อัตราส่วนภาพเป็นอัตราส่วนของความกว้างของภาพต่อความสูงของภาพ ด้วยการปรับการประมวลสัญญาณดิจิทัลในอุปกรณ์แสดงผลแบบดิจิทัล เช่น เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ ช่วยให้คุณสามารถยืดและปรับขนาดภาพที่ฉายให้มีสัดส่วนที่แตกต่างจากของสัญญาณขาเข้าของภาพได้</p> <p>หมายเหตุ: รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI/USB C เท่านั้น</p> <p>Auto (อัตโนมัติ) ปรับขนาดภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดภาพดั้งเดิมของเครื่องโปรเจคเตอร์ตามความกว้างในแนวนอน เหมาะสำหรับสัญญาณภาพขาเข้าที่ไม่ใช่อัตราส่วน 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 ที่วีความคมชัดสูง</p>								
<p>HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI)</p>	<p>Range (ช่วง) เลือกช่วงสีที่เหมาะสมตามการตั้งค่าช่วงสีของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่ออยู่</p> <table border="1" data-bbox="499 1151 1410 1417"> <thead> <tr> <th data-bbox="499 1151 834 1211">ช่วง</th> <th data-bbox="834 1151 1410 1211">คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="499 1211 834 1305">Auto (อัตโนมัติ)</td> <td data-bbox="834 1211 1410 1305">ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 1305 834 1361">Full (เต็ม)</td> <td data-bbox="834 1305 1410 1361">ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255</td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 1361 834 1417">Limited (จำกัด)</td> <td data-bbox="834 1361 1410 1417">ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235</td> </tr> </tbody> </table>	ช่วง	คำอธิบาย	Auto (อัตโนมัติ)	ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ	Full (เต็ม)	ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255	Limited (จำกัด)	ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235
ช่วง	คำอธิบาย								
Auto (อัตโนมัติ)	ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ								
Full (เต็ม)	ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255								
Limited (จำกัด)	ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235								
<p>3D Settings (การตั้งค่า 3D)</p>	<p>ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ วิดีโอ และการแข่งขันกีฬาแบบ 3D ได้อย่างสมจริงยิ่งขึ้น ด้วยการแสดงความลึกของภาพขณะสวมแว่นตา 3 มิติ</p> <p>3D Sync (ซิงค์ 3D) ปรับและเลือกจาก: Off (ปิด), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side</p> <p>3D Sync Invert (สลับการซิงค์ 3D) ช่วยให้คุณสามารถทำการแก้ไขได้ หากความลึกของภาพ 3D สลับด้าน</p>								
<p>Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)</p>	<p>ปรับการตั้งค่าเสียง</p>								
<p>Information (ข้อมูล)</p>	<p>แสดงแหล่งสัญญาณขาเข้า ความละเอียด และรูปแบบ 3D</p>								

การใช้งานเมนู

Home Screen (หน้าจอหลัก)

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



เมนู	คำอธิบาย
File Management (การจัดการไฟล์)	มีอินเตอร์เฟซผู้ใช้เพื่อจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)	การเข้าถึงและดูแอปพลิเคชันที่ติดตั้ง
Bluetooth (บลูทูธ)	เลือกโหมดบลูทูธที่เหมาะสม
Settings (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					
Settings	Network Settings	Wi-Fi	Disable		
			Enable	SSID:	
				Configure IP	
				IP Address	
				Subnet Mask	
				Default Gateway	
				DNS Server	
				Others	
	Date & Time	Automatic Date & Time	Disable		
			Enable		
			Date		
			Time		
			Time Zone		
			Time Format	12 hours	
24 hours					

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	
			Hungarian	
	Projector Projection		Front Table	
			Front Ceiling	
			Rear Table	
			Rear Ceiling	
	Keystone		Auto V Keystone	Disable
				Enable
			V Keystone	(-/+ , -40~40)
			H Keystone	(-/+ , -40~40)
4 Corner			Disable	
	Enable			
		4 Corner Adjustment	OK	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings	Basic Settings	Zoom	0.8x	
			0.9x	
			1.0x	
		Test Pattern	OK	
	Advanced Settings	Power On Source	Disable	
			HDMI	
			USB C	
		Power On Ring Tone	Disable	
			Enable	
		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
		Power Saving	8 hours	
			12 hours	
			Enable	
			Disable	
		Audio Settings	Audio Mode	Movie
			Music	
	Audio Volume		(-/+, 0~50)	
	Light Source Level	Mute	Disable	
Enable				
Screen Saver		Full		
	Eco			
	Battery Saving			
	Disable			
	Enable			

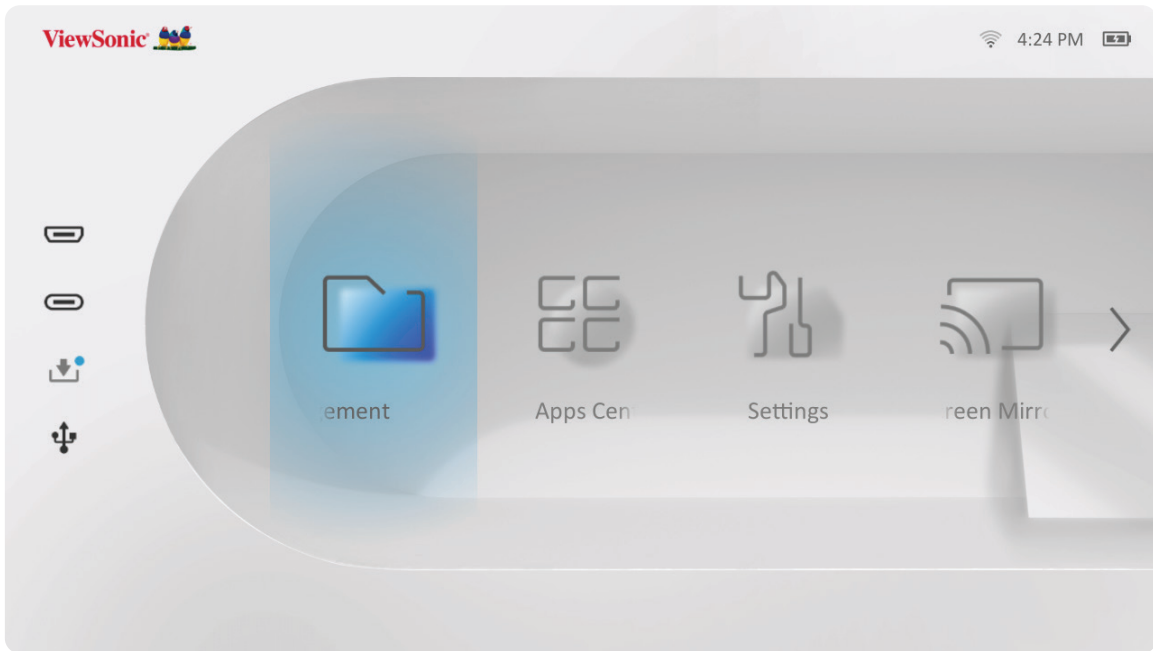
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู			
Settings	Advanced Settings	Power Bank Mode	Disable		
			Enable		
		High Altitude Mode	Disable		
			Enable		
		Reset Settings	OK		
	Reset to Factory Default	OK			
	Firmware Upgrade	Software Update Online			
		Software Update by USB			
		OTA Reminder	Enable		
			Disable		
	Software Version				
	Information	Light Source Hours			
		System Version			
		Memory Information	XX GB of XX GB Used		
		Wi-Fi Mac Address			
		Serial Number			
	Screen Mirroring				
Bluetooth					
Add App					
Add App					
Add App					
Add App					

การใช้งานเมนู

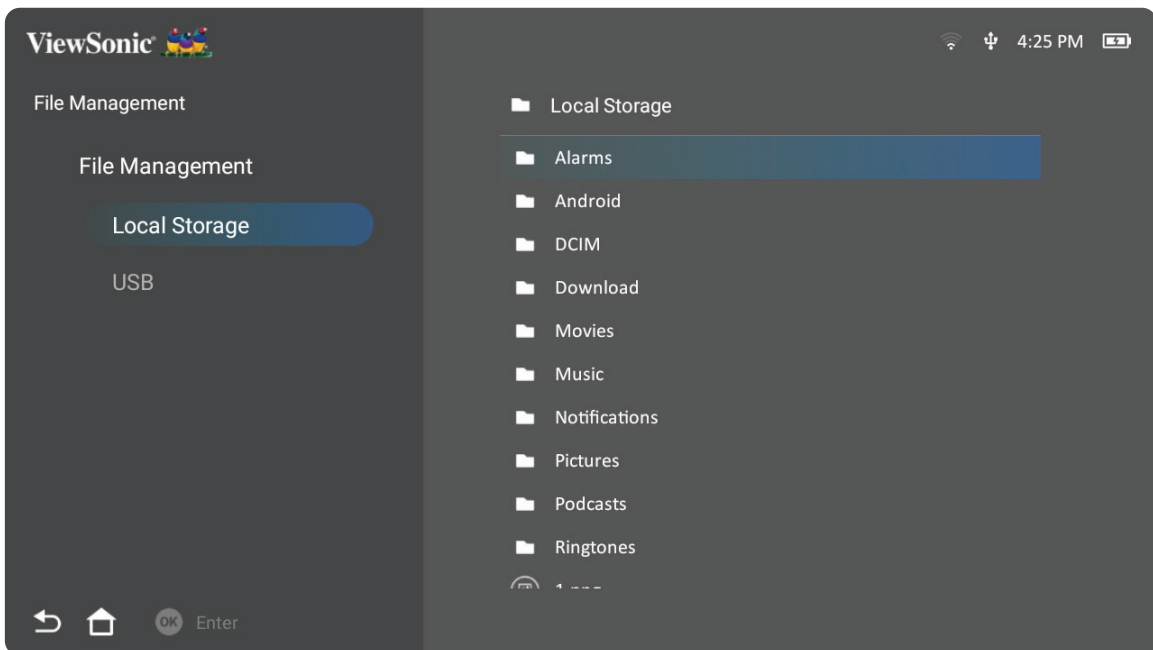
File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

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



2. เลือกอุปกรณ์จากรายการแหล่งกำเนิด ใช้ปุ่มเลือกทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ตกลง บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดไฟล์ที่เลือกไว้

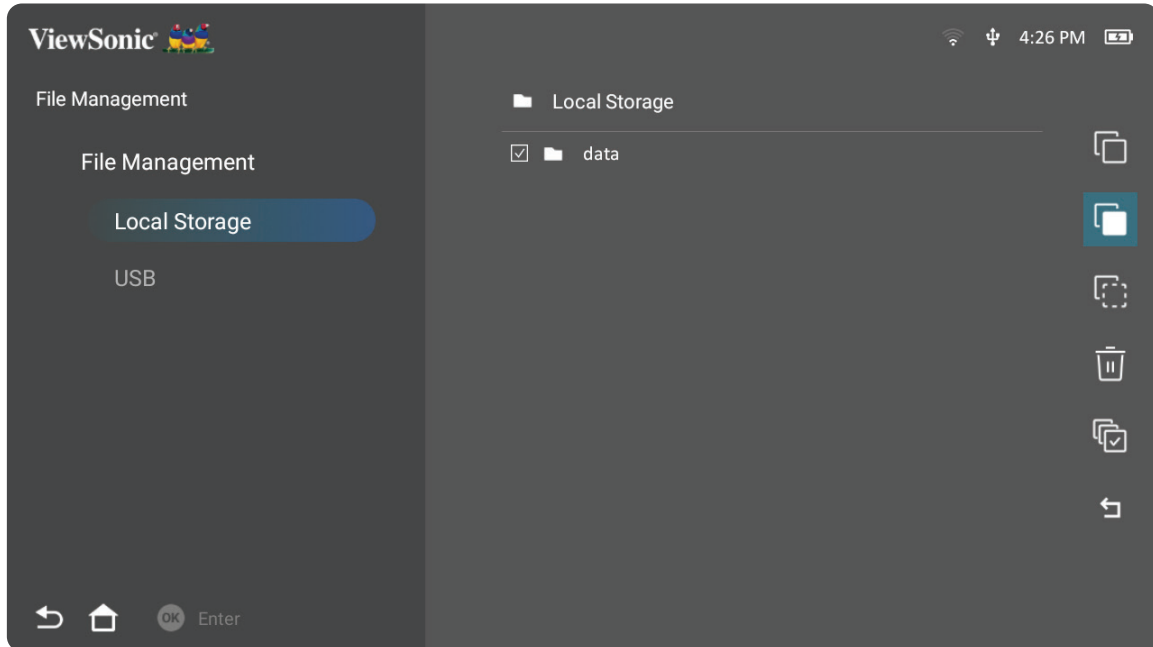


3. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่ระดับก่อนหน้า

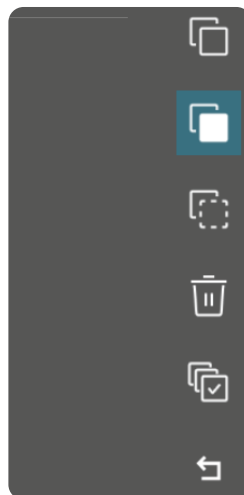
หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

วิธีการแก้ไขไฟล์

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


























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



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

วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุมสื่อ

ปุ่มบนแถบควบคุมสื่อจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อเลือกเล่นไฟล์วิดีโอ เพลง หรือรูปภาพ

รูปภาพ		วิดีโอ		เพลง	
	กลับ		กลับ		กลับ
	เล่น		ย้อนกลับ		เล่น
	ถัดไป		เล่น		หยุดชั่วคราว
	ซูมเข้า		หยุดชั่วคราว		ถัดไป
	ซูมออก		เดินหน้าเร็ว		สลับ
	หมุนซ้าย		ถัดไป		เล่นซ้ำทั้งหมด
	หมุนขวา				เล่นซ้ำหนึ่งรายการ
	ข้อมูล				รายการสื่อ
					ข้อมูล

เคล็ดลับในการใช้งาน USB

เมื่อใช้ USB สำหรับการอ่านและ/หรือที่เก็บข้อมูล ฟังก์ชันต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้
2. ถ้าคุณใช้สายเคเบิลต่อขยาย USB อุปกรณ์ USB อาจไม่รู้จักสาย USB นั้น
3. ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS เท่านั้น
4. ไฟล์ขนาดใหญ่จะต้องใช้เวลาในการโหลดเพิ่ม
5. ข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ให้สำรองไฟล์สำคัญไว้เสมอ

รูปแบบไฟล์ที่รองรับ

รูปแบบมัลติมีเดีย

นามสกุล	ประเภท	Codec
.avi	เสียง	MP3
.mp4	วิดีโอ	H.264/MPEG-4
.m4v		
.mov	เสียง	AAC
.mkv	วิดีโอ	H.264
.ts	วิดีโอ	H.264, MPEG-2
.trp		
.tp	เสียง	MP3/AAC
.mts		
.m2ts		
.vob	วิดีโอ	MPEG-1, MPEG-2
	เสียง	DVD-LPCM
.mpg	วิดีโอ	MPEG-1

รูปแบบไฟล์สำนักงาน

			รายการ	ตัวชี้วัด
I.	ฟังก์ชันการดูเอกสาร	1	doc/docx	สามารถเปิดและอ่านเอกสาร doc/docx ได้
		2	xls/xlsx	สามารถเปิดและอ่านเอกสาร xls/xlsx ได้
		3	ppt/pptx	สามารถเปิดและอ่านเอกสาร ppt/pptx ได้
		4	Pdf	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ pdf ได้
II.	รองรับภาษาของอินเทอร์เน็ตเฟซ	1	รองรับภาษาของอินเทอร์เน็ตเฟซ 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, สโลวาเกีย, โปแลนด์, โรมาเนีย, ฟินแลนด์, เอสโตเนีย, ลัตเวีย, ลิทัวเนีย, อังกฤษแบบบริติช, สโลวีเนีย, โครเอเชีย, ตุรกี, เวียดนาม, อินโดนีเซียภาษา, ภาษาดัตช์, มาเลเซีย, ไทย, ฮินดี, ฮิบรู, พม่า, คาทาลัน

รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน

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
เมมโมรีสติคแบบ 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

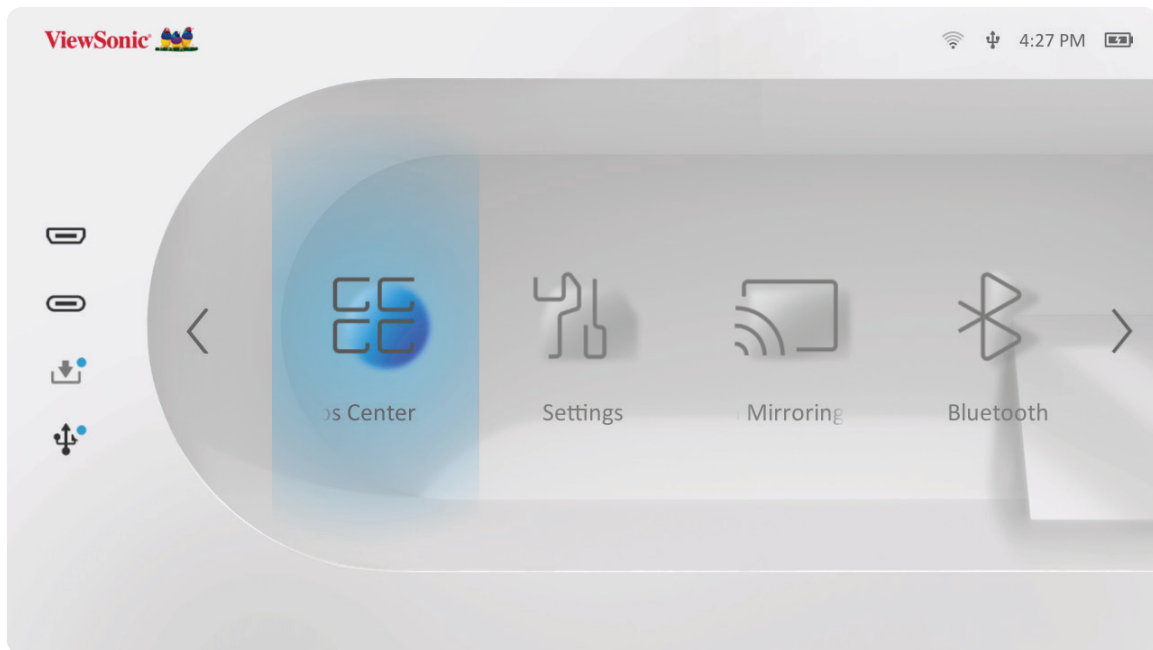
หมายเหตุ:

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

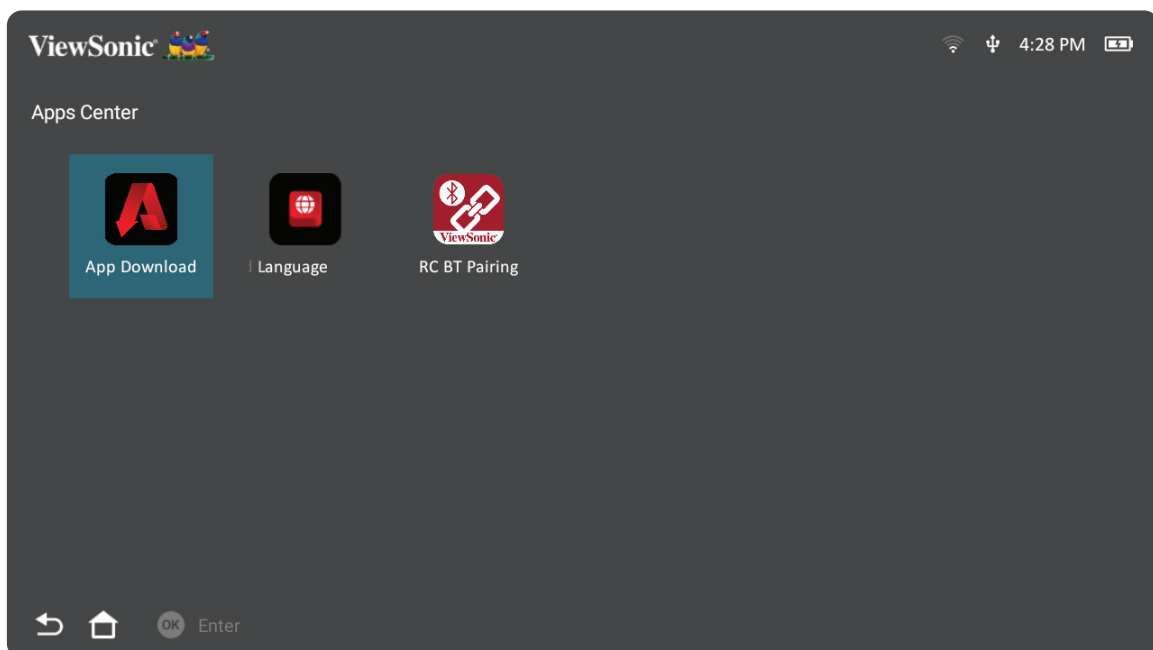
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)

ดู เรียกใช้ และถอดถอนการติดตั้งแอป

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



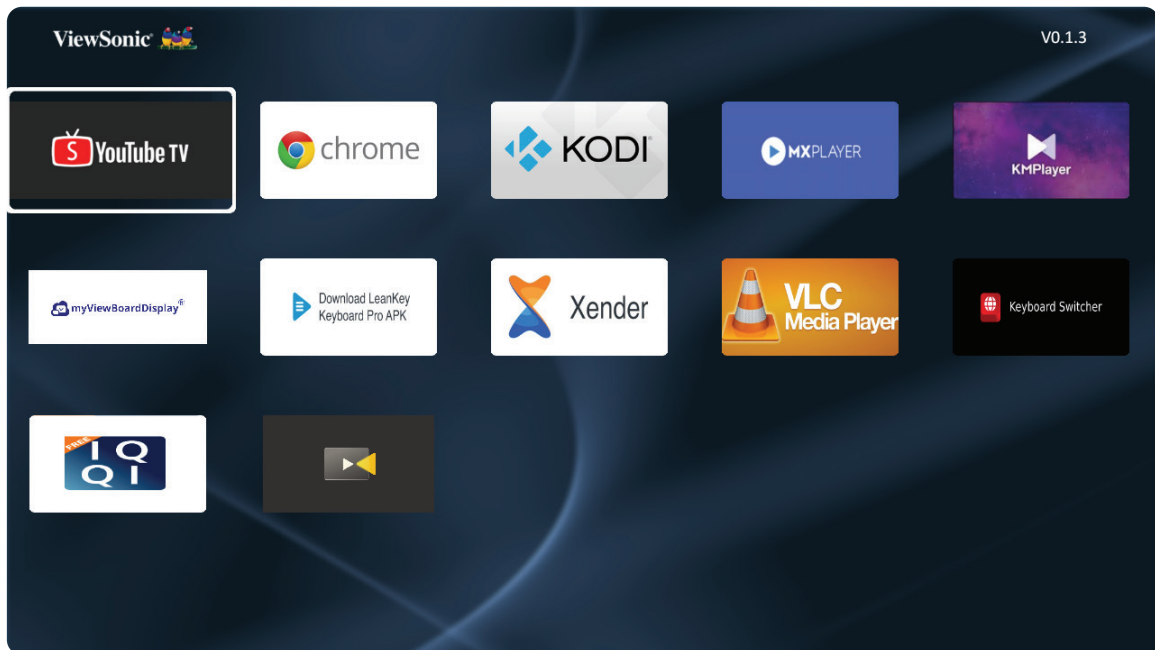
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานแอป



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

ดาวน์โหลดแอป ViewSonic

ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจเมนู เมื่อคุณพบแอปที่ต้องการแล้ว ให้กดปุ่ม **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อติดตั้งแอป

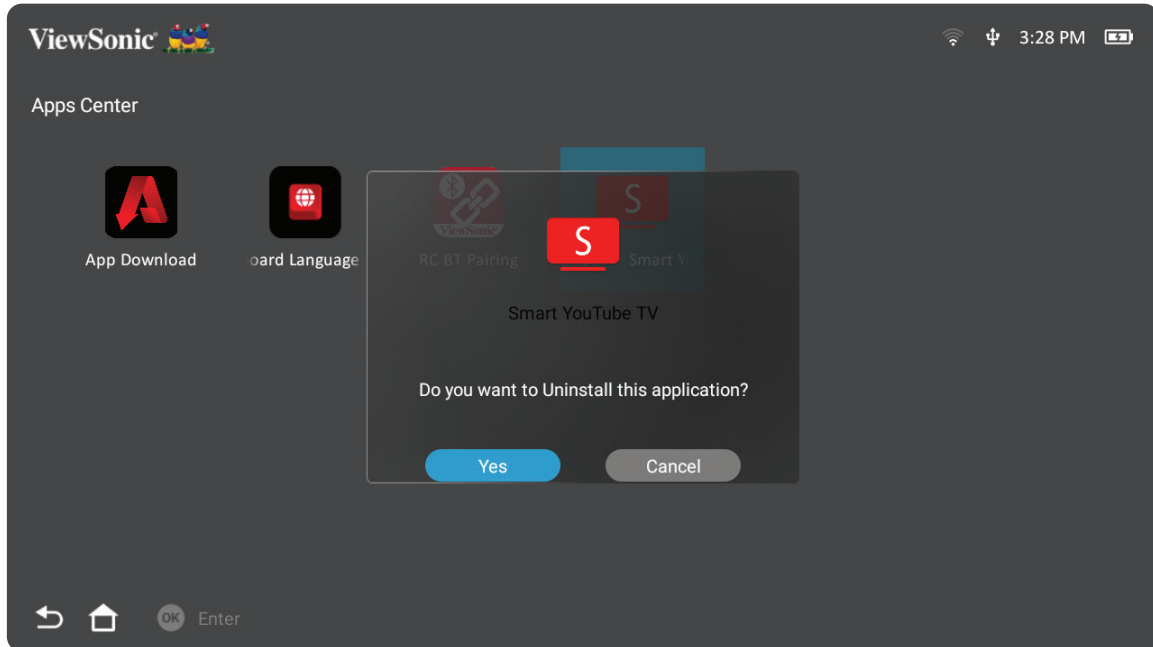


หมายเหตุ:

- ผู้ใช้สามารถติดตั้งแอปของบริษัทภายนอกผ่านไฟล์ .apk ได้ใน **File Management (การจัดการไฟล์)** แต่แอปของบริษัทภายนอกอาจมีปัญหาเรื่องความเข้ากันได้ได้
- แอปที่ไม่ได้ถูกโหลดล่วงหน้าโดย ViewSonic อาจไม่รองรับหรือไม่สามารถทำงานร่วมกันได้
- แอปบางรายการต้องใช้แป้นพิมพ์และเมาส์
- แอปบางรายการอาจกำหนดใช้พร้อมใช้งานเฉพาะภูมิภาค

ในการถอดถอนการติดตั้งแอป

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

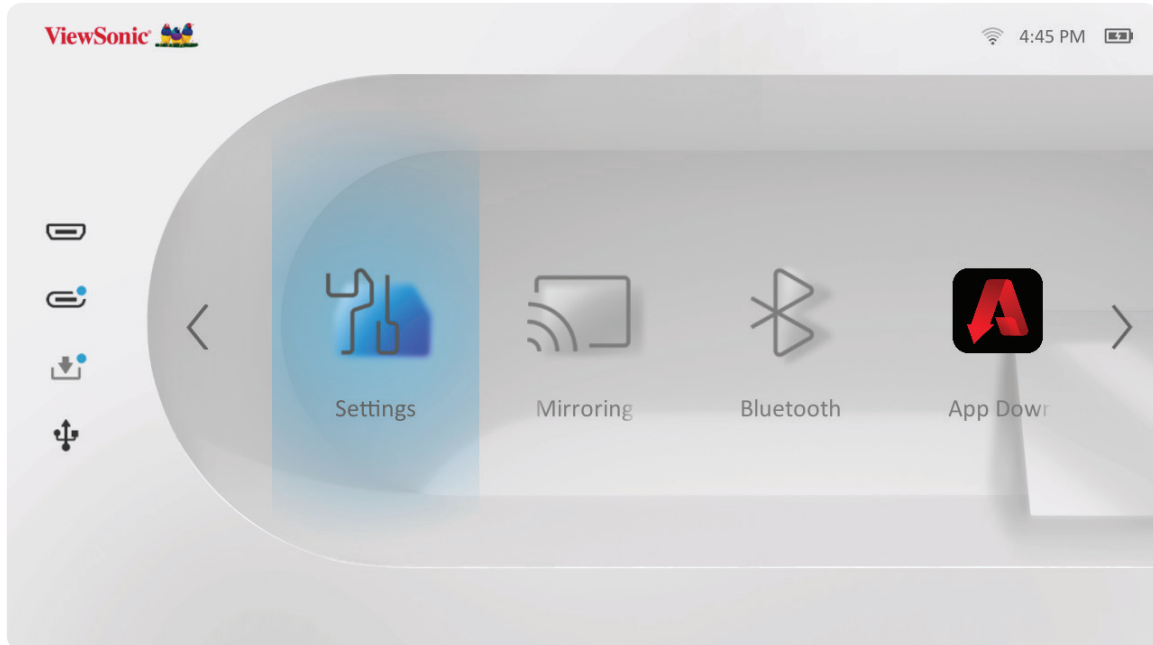


4. เลือก **Yes (ตกลง)** เพื่อถอดถอนการติดตั้งแอป

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

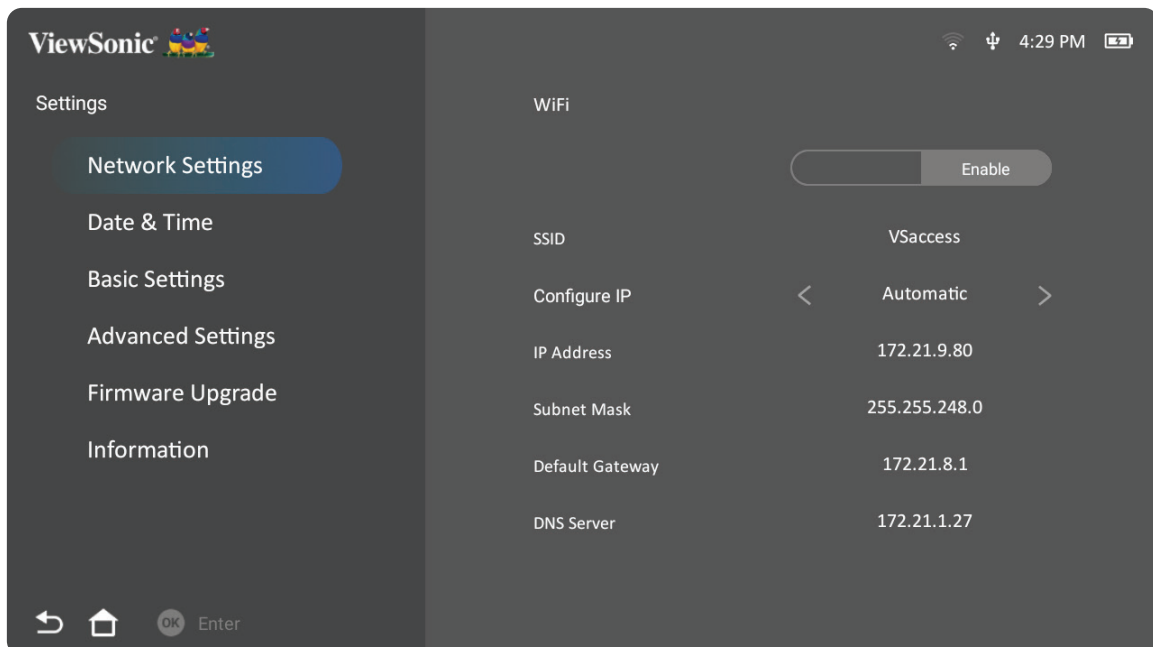
Settings (การตั้งค่า)

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

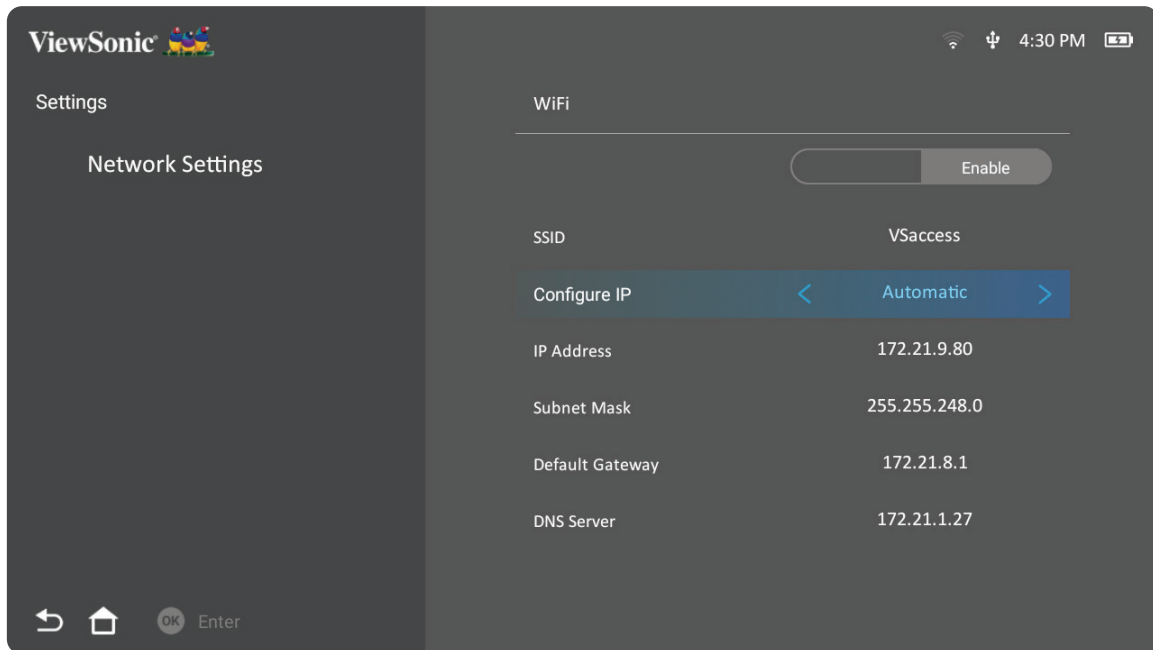


Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

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



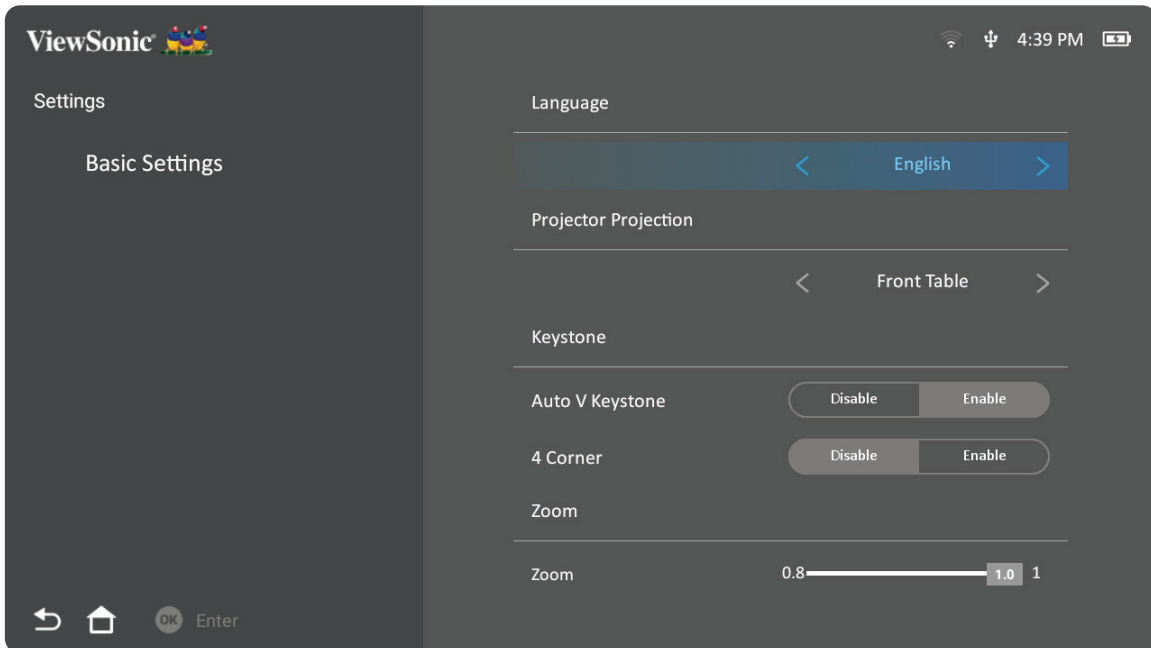
2. ดูและปรับการตั้งค่า Wi-Fi และเครือข่ายของคุณ



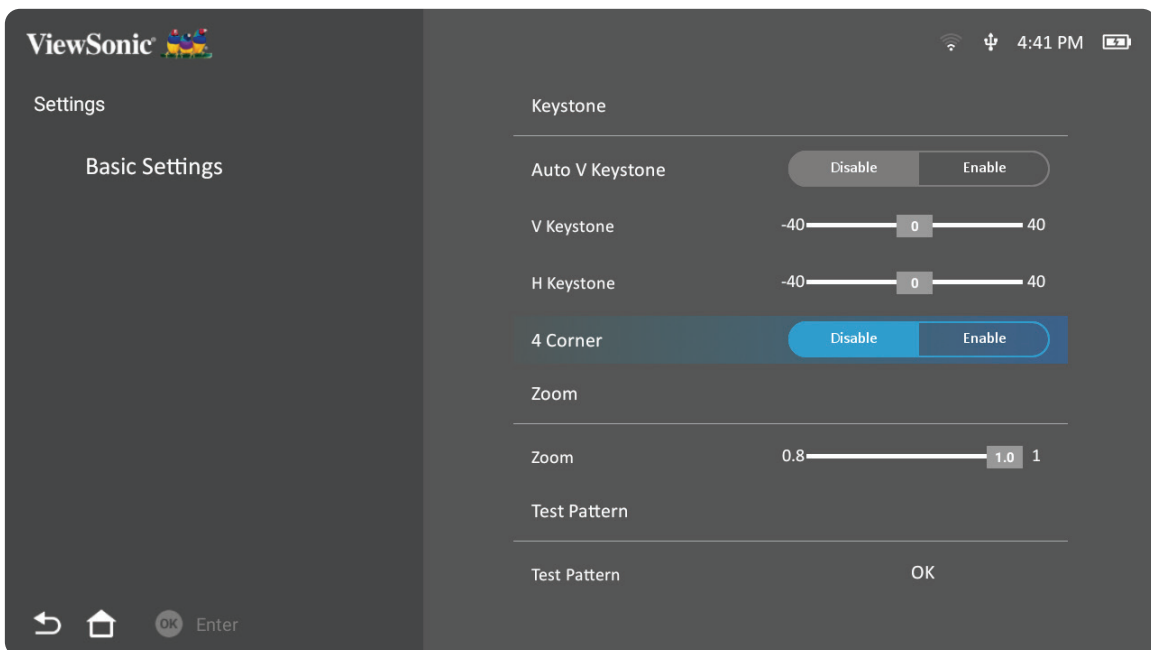
3. หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อเครือข่าย” ในหน้า 21

Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)

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



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



3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม **ย้อนกลับ**

เมนู	คำอธิบาย
Language (ภาษา)	เลือกภาษาที่คุณต้องการ
Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์)	เลือกตำแหน่งการฉายที่ต้องการ

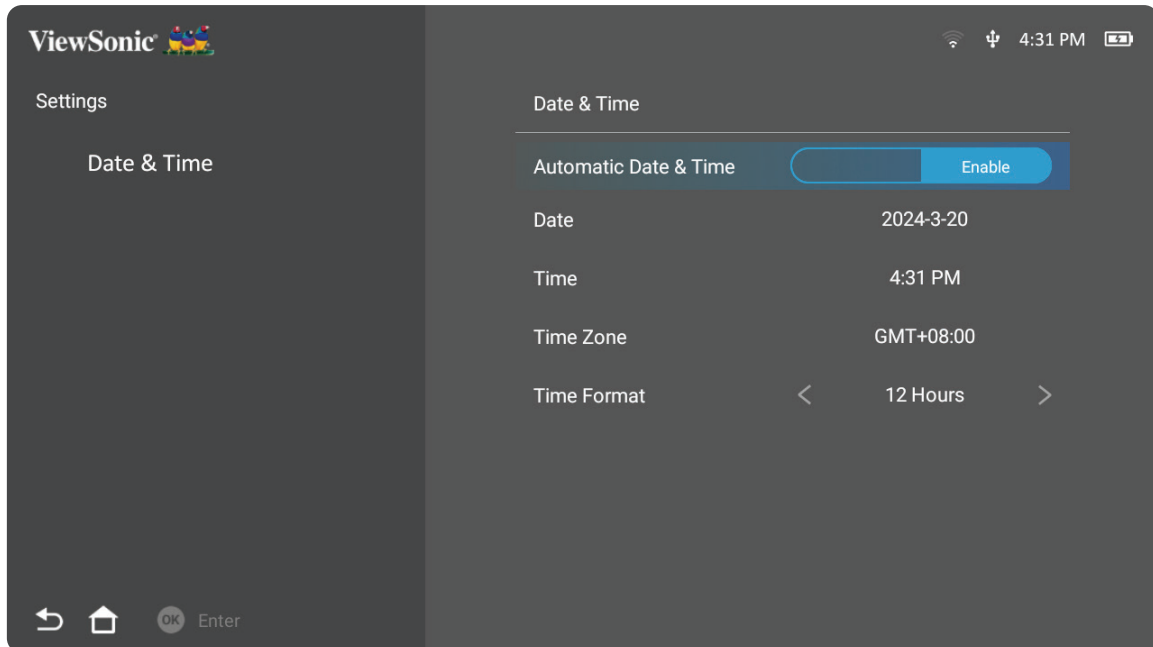
เมนู	คำอธิบาย
Keystone (ปรับภาพ สี่เหลี่ยมคางหมู)	<p>ปรับความผิดเพี้ยนของภาพหน้าจอสี่เหลี่ยมคางหมู</p> <p><u>Auto V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)</u></p> <p>ให้ภาพหน้าจอแบบสี่เหลี่ยมโดยปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูโดยอัตโนมัติ เมื่อภาพหน้าจอเป็นสี่เหลี่ยมคางหมูเนื่องจากการเอียงเครื่องโปรเจคเตอร์</p> <p>Enable (เปิดใช้งาน): ปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูโดยอัตโนมัติ</p> <p>Disable (ปิดใช้งาน): ปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูด้วยตนเอง</p> <p><u>V Keystone (การปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง)</u></p> <p>คุณสามารถปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งได้ด้วยตนเอง</p> <p><u>H Keystone (การปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอน)</u></p> <p>คุณสามารถปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอนได้ด้วยตนเอง</p> <p><u>4 Corner (4 มุม)</u></p> <p>เปิดหรือปิดการใช้งาน การปรับ 4 มุม</p> <p><u>4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม)</u></p> <p>ปรับมุมแต่ละมุมเพื่อความยืดหยุ่นในการฉายภาพสูงสุด</p>
Zoom	<p>ปรับการตั้งค่าการซูมดิจิทัล</p>
Test Pattern (แพทเทิร์นทดสอบ)	<p>ทดสอบการนำเสนอสีของโปรเจคเตอร์และ/หรือปรับโพกัสของรูปภาพที่ฉาย</p>

Date & Time (วันที่ & เวลา)

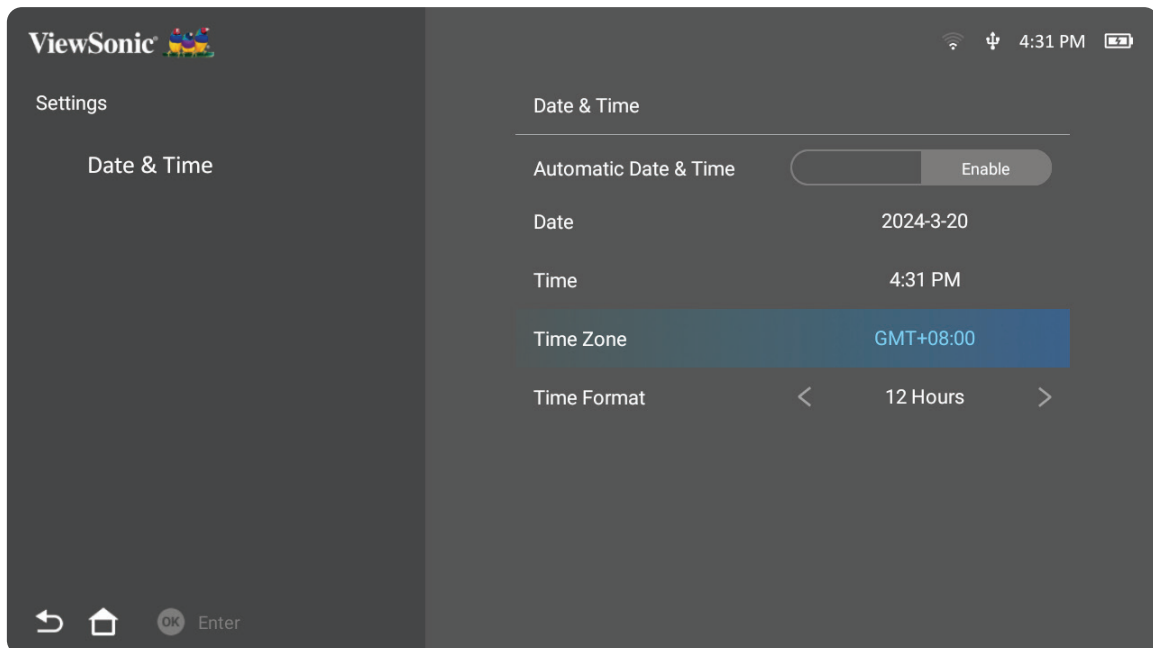
ปรับรูปแบบ Date (วันที่), Time (เวลา) Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะปรากฏขึ้นที่มุมขวาบนหลังจากที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

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



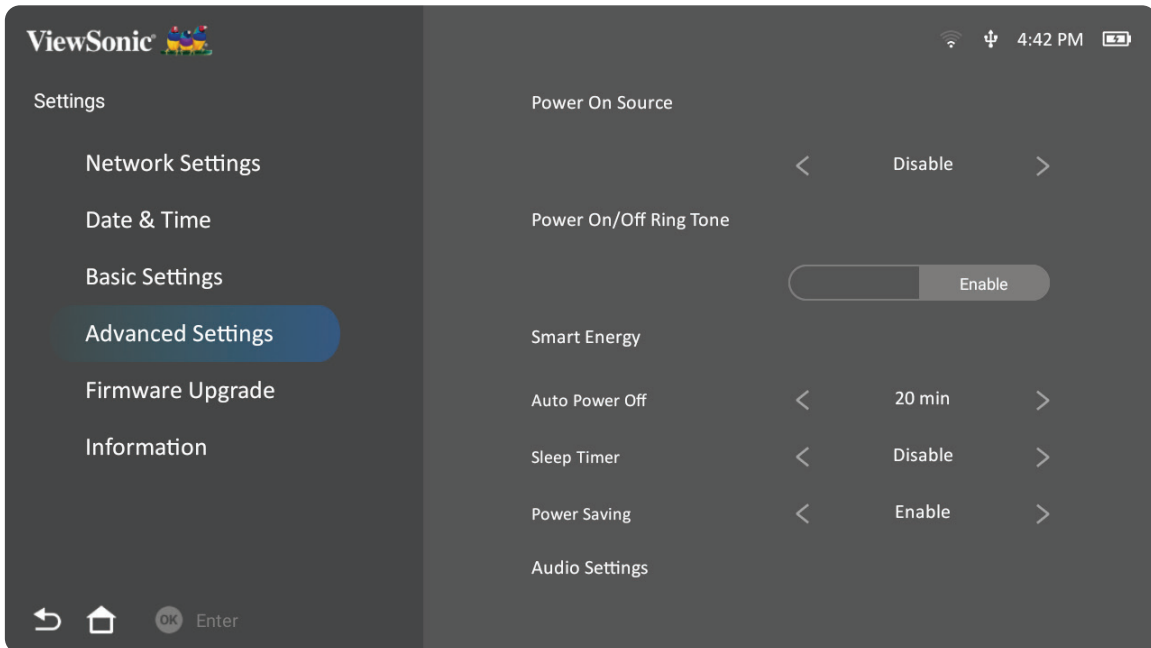
2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



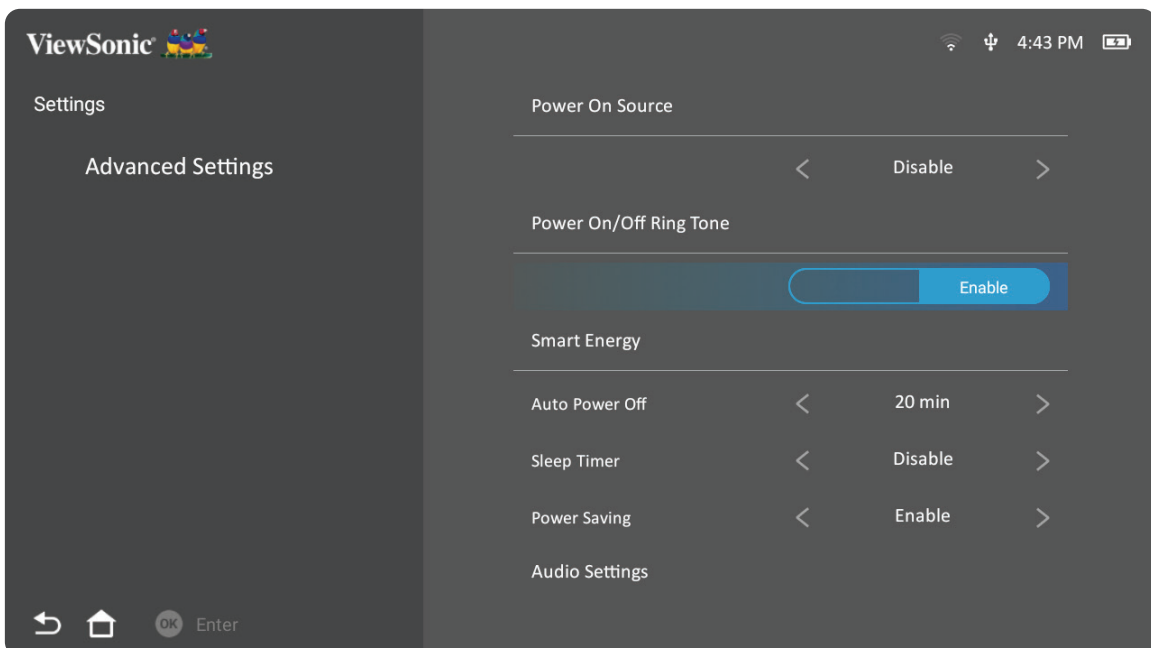
เมนู	คำอธิบาย
Automatic Date & Time (วันที่ & เวลาอัตโนมัติ)	<p>ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันที่และเวลาได้โดยอัตโนมัติหลังจากเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว</p> <p><u>Enable (เปิดใช้งาน)</u> เปิดการซิงโครไนซ์</p> <p><u>Disable (ปิดใช้งาน)</u> ปิดการซิงโครไนซ์</p>
Date (วันที่)	ปรับวันที่โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
Time (เวลา)	ปรับเวลาโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
Time Zone (เขตเวลา)	เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการ
Time Format (รูปแบบเวลา)	<p>เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลาต่าง ๆ</p> <p><u>12 Hours (12 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 12 ชั่วโมง</p> <p><u>24 Hours (24 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง</p>

การตั้งค่าขั้นสูง

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

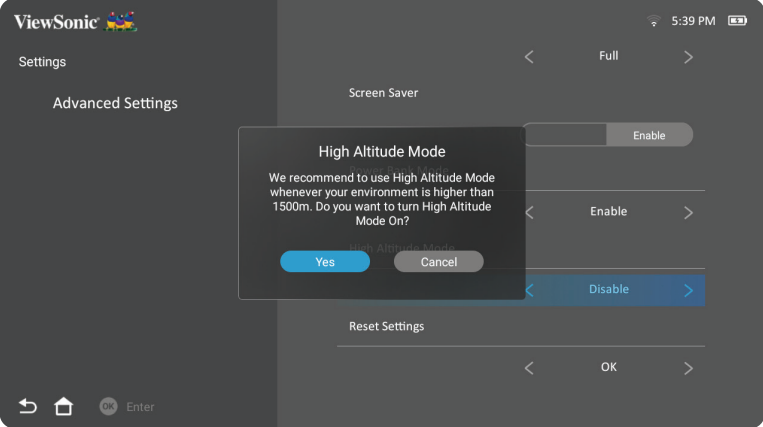


2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม **ย้อนกลับ**

เมนู	คำอธิบาย
Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง)	อนุญาตให้ผู้ใช้ป้อนแหล่งสัญญาณที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องได้โดยตรงหลังจากเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
Power On Ring Tone (เสียงเปิดเครื่อง)	เปิดหรือปิดการใช้งานเสียงเมื่อเปิดเครื่อง
Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ)	<p>Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ) เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง) ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด</p> <p>Power Saving (การประหยัดพลังงาน) ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าเมื่อพ้นห้า (5) นาที</p> <p>หมายเหตุ: การใช้พลังงานของหลอด LED จะเปลี่ยนเป็น 30% หลังจากตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากห้า (5) นาที</p>
Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)	<p>Audio Mode (โหมดเสียง) Movie (ภาพยนตร์): โหมดเสียงตั้งต้น Music (เพลง): เหมาะสำหรับการเล่นเพลง</p> <p>Audio Volume (ระดับเสียง) ปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 50</p> <p>Mute (ปิดเสียง) ปิดหรือเปิดเสียง</p>
Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	เลือกอัตราสิ้นเปลืองพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED
Screen Saver (โปรแกรมประหยัดพลังงานหน้าจอ)	ในหน้าหลักและหน้าโพลเดอร์ หากไม่มีการทำงานใดๆ ภายในห้า นาที โปรแกรมประหยัดพลังงานหน้าจอและการแสดงผลเวลาจะเปิดทำงาน
Power Bank Mode (โหมดพาวเวอร์แบงก์)	เปิดหรือปิดใช้งานเพื่อเปิดเครื่องหรือชาร์จโปรเจ็กเตอร์

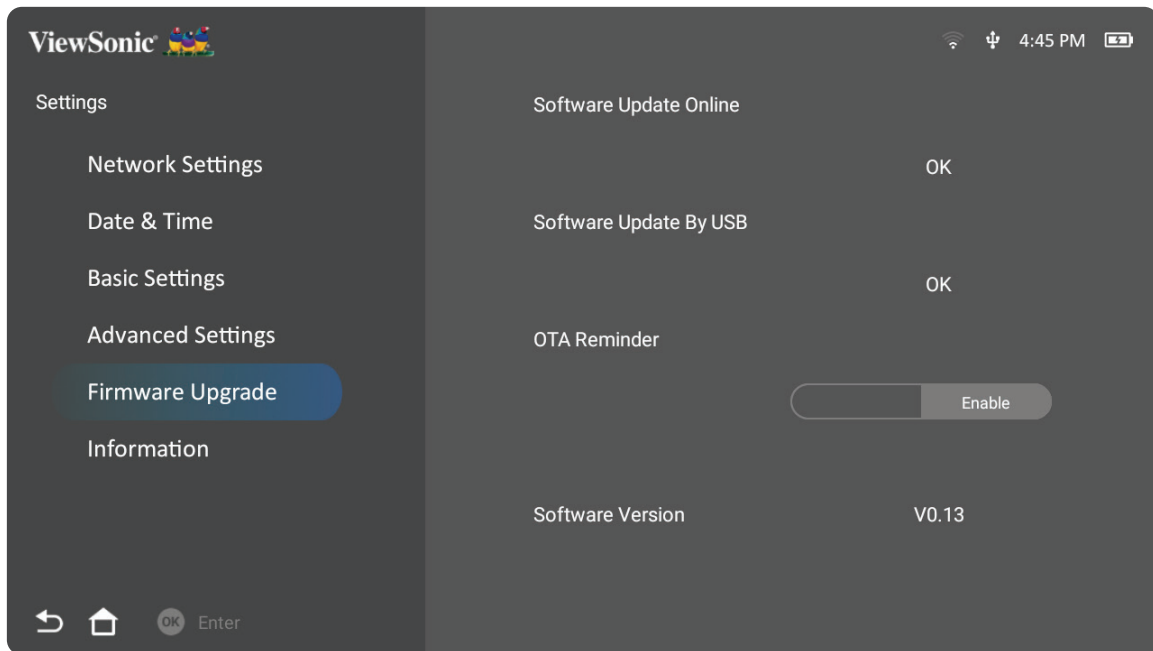
เมนู	คำอธิบาย
<p>High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)</p>	<p>ขอแนะนำให้คุณใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เมื่อสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C-25°C</p>  <p>หมายเหตุ: หากคุณใช้เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ภายใต้สภาวะที่รุนแรงอื่น ๆ นอกเหนือไปจากที่กล่าวไว้ข้างต้น เครื่องอาจเกิดการปิดเครื่องอัตโนมัติได้ ซึ่งเป็นอาการที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณจากความร้อนสูงเกินไป ในกรณีเช่นนี้ คุณควรสลับไปใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เพื่อแก้ไขอาการเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม การกระทำเช่นนี้ไม่ได้เป็นการระบุว่าโปรเจคเตอร์เครื่องนี้สามารถทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรงหรือสุดขีดได้</p>
<p>Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)</p>	<p>รีเซ็ตการตั้งค่ากลับคืนเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>หมายเหตุ: Language (ภาษา), High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล), Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์), Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย), แอปที่ติดตั้งใน Apps Center ทั้งหมด, Add App (เพิ่มแอป), และ Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง</p>
<p>Reset to Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)</p>	<p>คืนค่าการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>หมายเหตุ: Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง</p>

Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยผ่านอินเทอร์เน็ตหรือ USB แล้วตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชัน

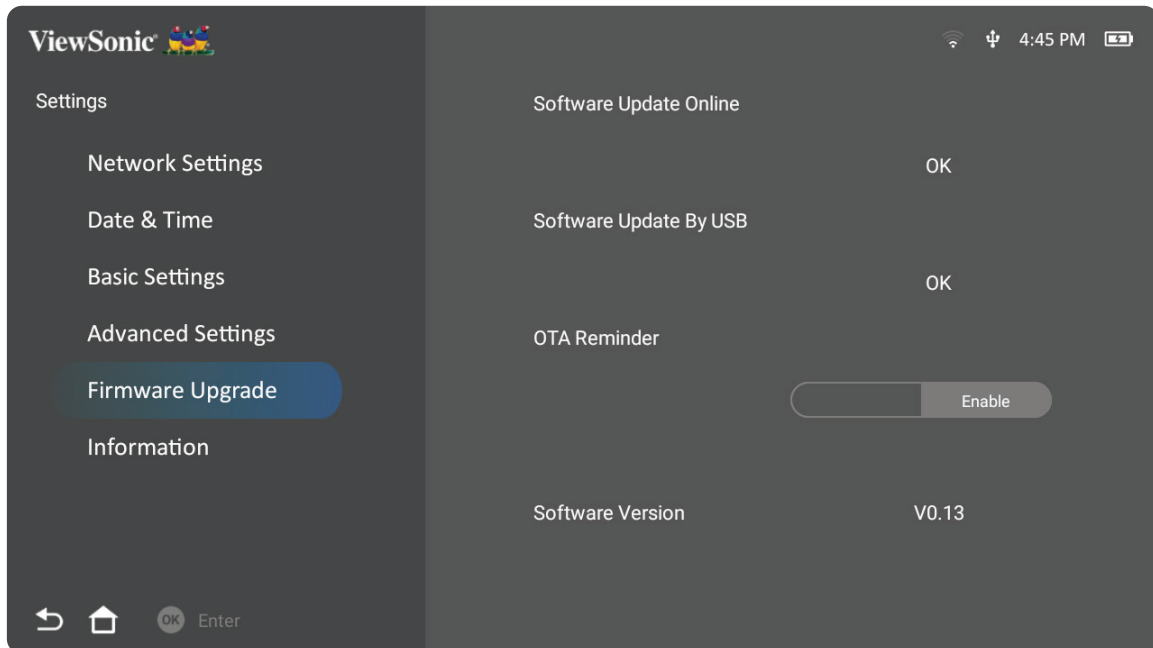
หมายเหตุ: อย่าถอดสายไฟ ,USB หรือตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเดต

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

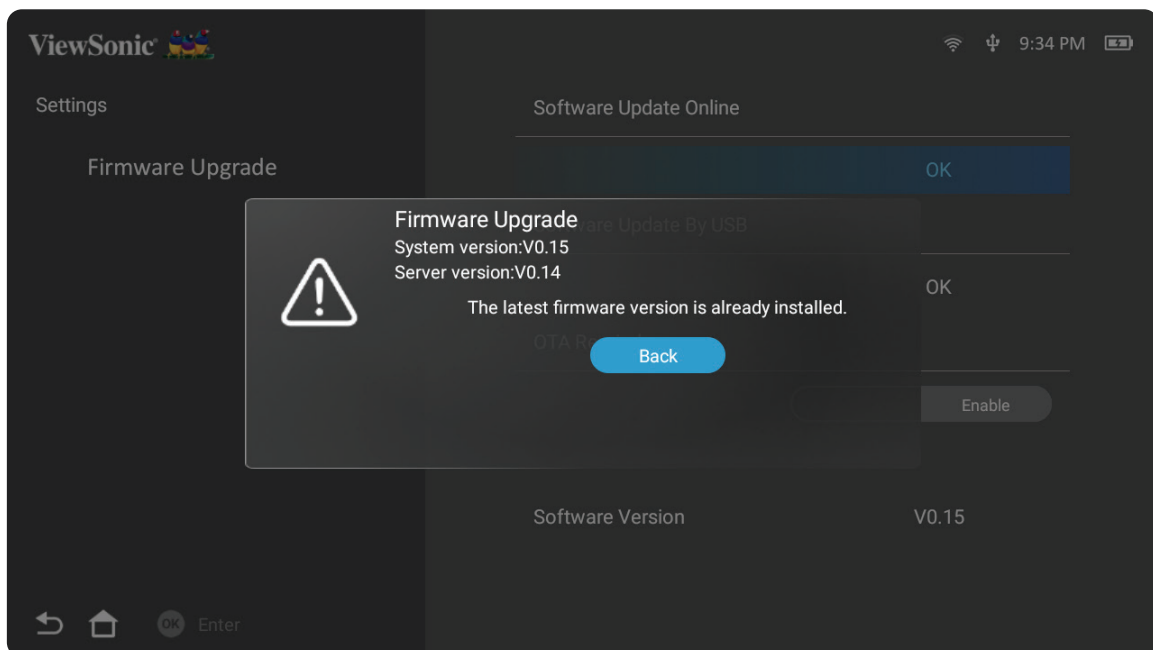


การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

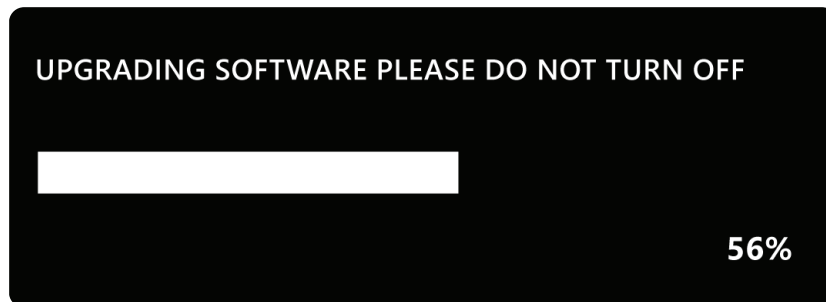
1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Settings (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) > Software Update Online (อัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์)**



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



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



5. หลังจากถึง 100% โพรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทและหน้าจอจะเป็นสีดำสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที

6. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโพรเจคเตอร์

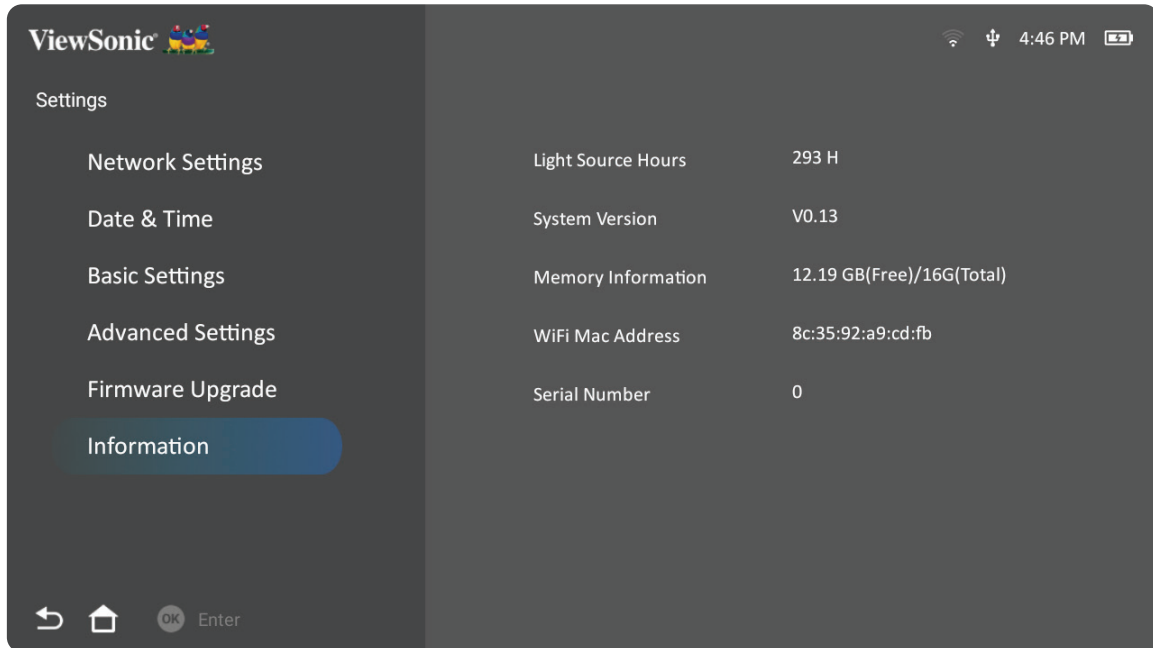
การอัปเดตเฟิร์มแวร์โดย USB ด้วยรูปแบบ FAT32

หมายเหตุ: รูปแบบ NTFS อ่านอย่างเดียว

1. ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic แล้วคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นไปที่: **Home (หน้าหลัก)**> **Settings (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. หลังจากถึง 100% โปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทและหน้าจอจะเป็นสีดำสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
7. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโปรเจคเตอร์

Information (ข้อมูล)

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



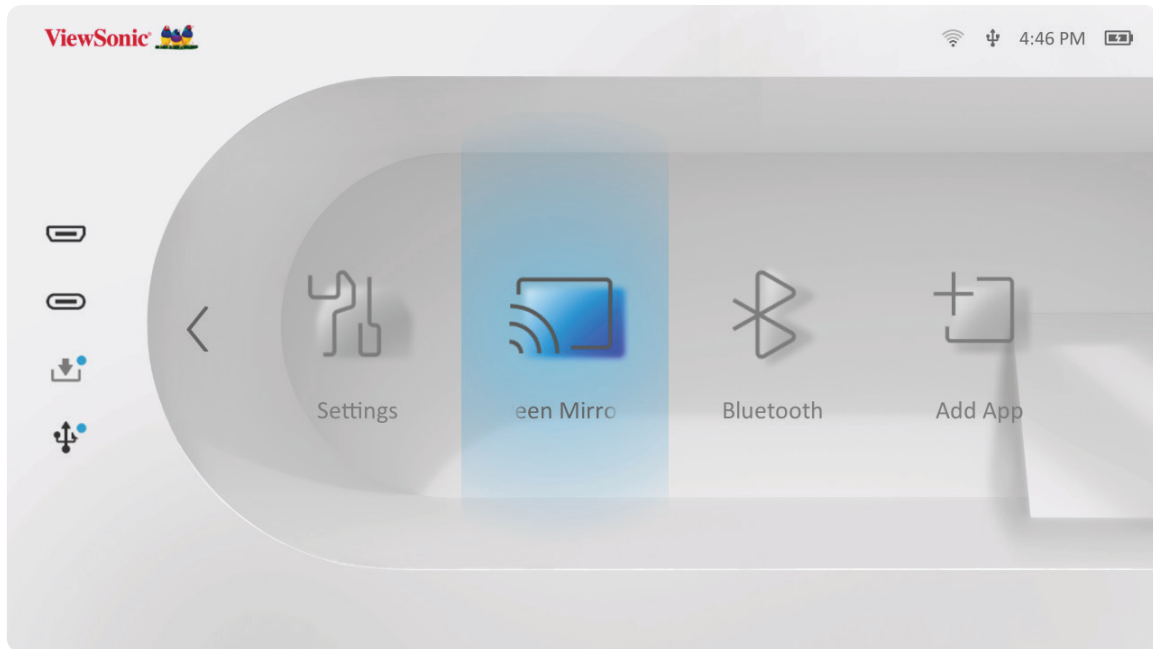
2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

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

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)

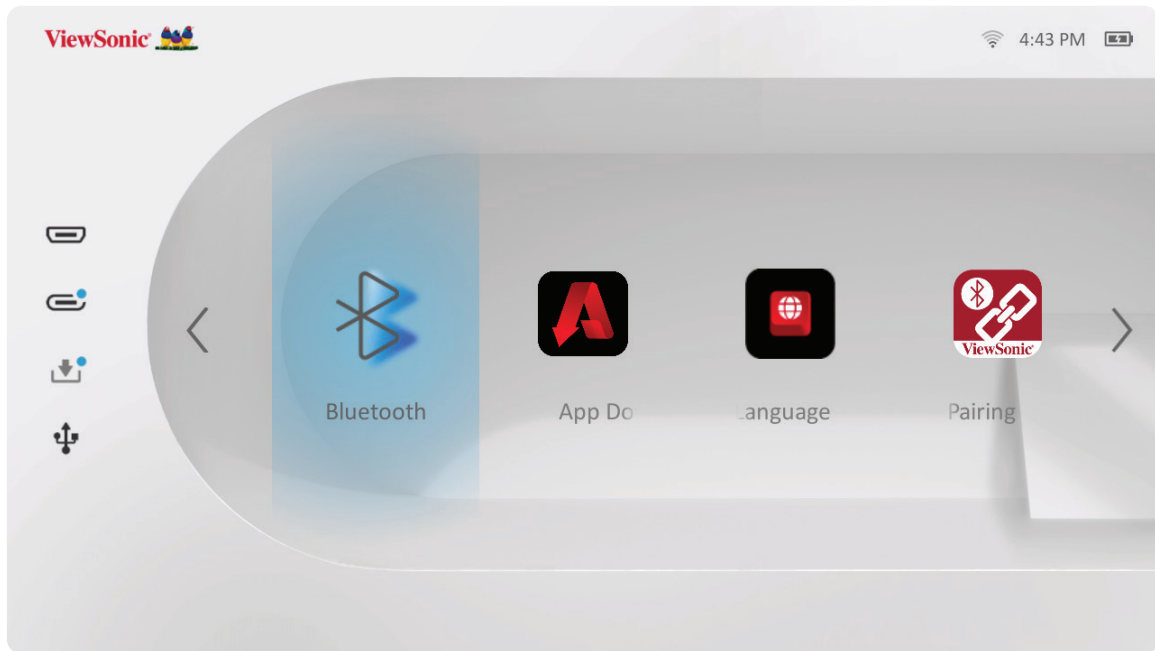
ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณ วิธีการตั้งค่าการ Screen Mirroring แบบไร้สาย โปรดดูที่ “การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย” ในหน้า 17

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



Bluetooth (บลูทูธ)

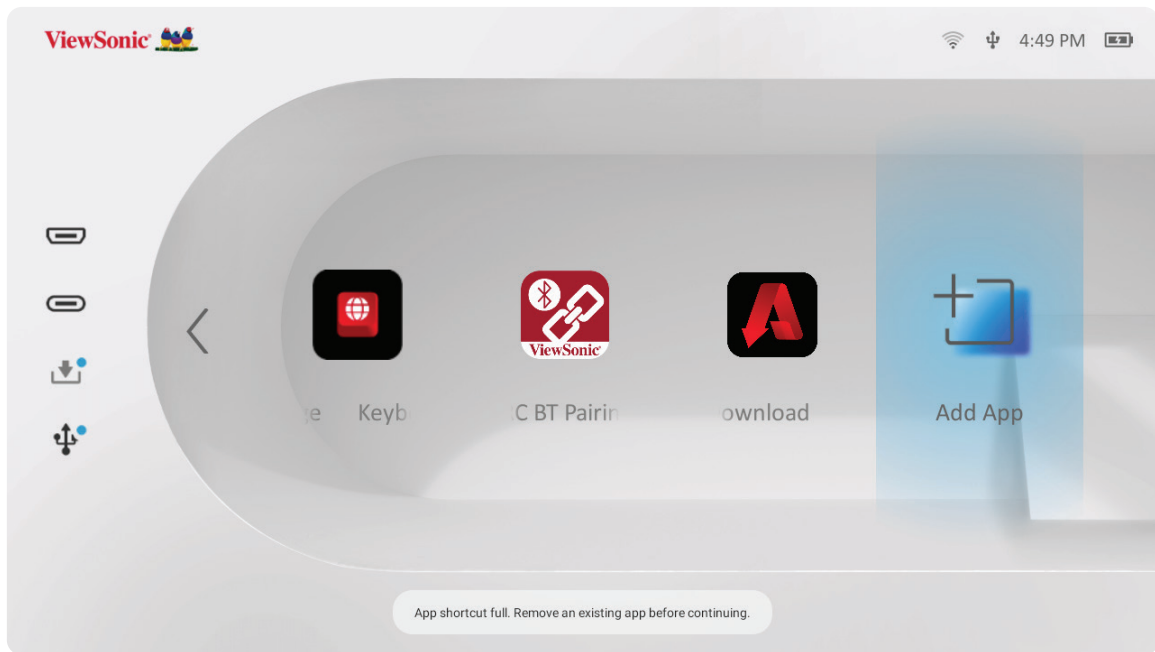
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธที่อนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการ เล่นเสียงได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู “การเชื่อมต่อกับบลูทูธ” ในหน้า 18



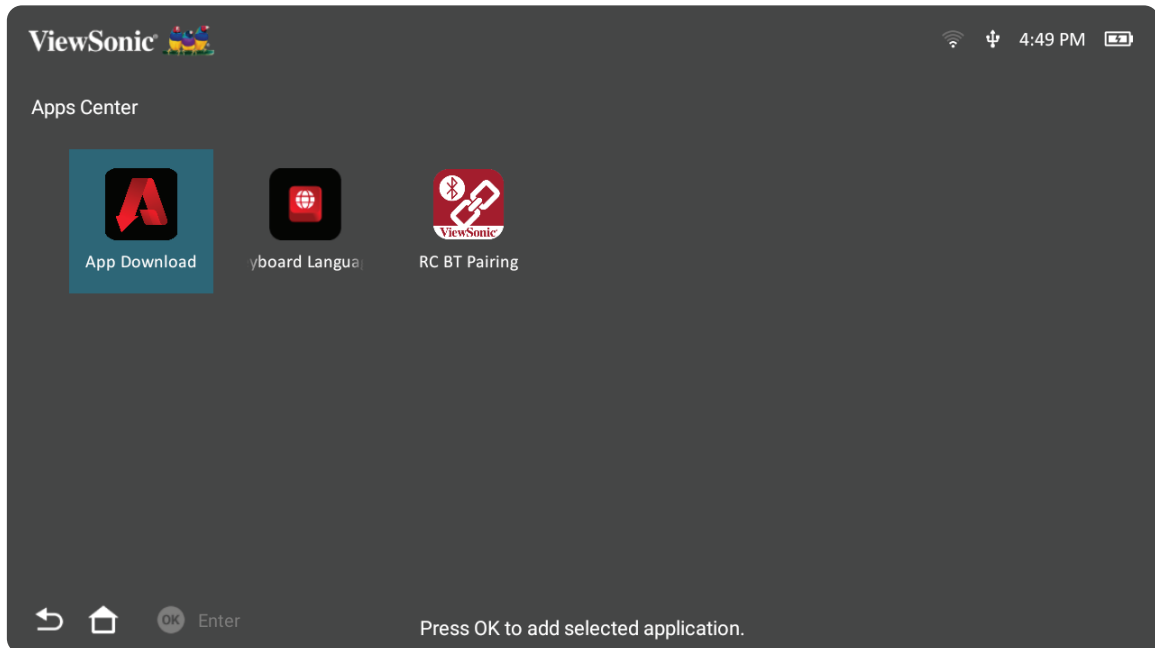
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปที่คุณชื่นชอบเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

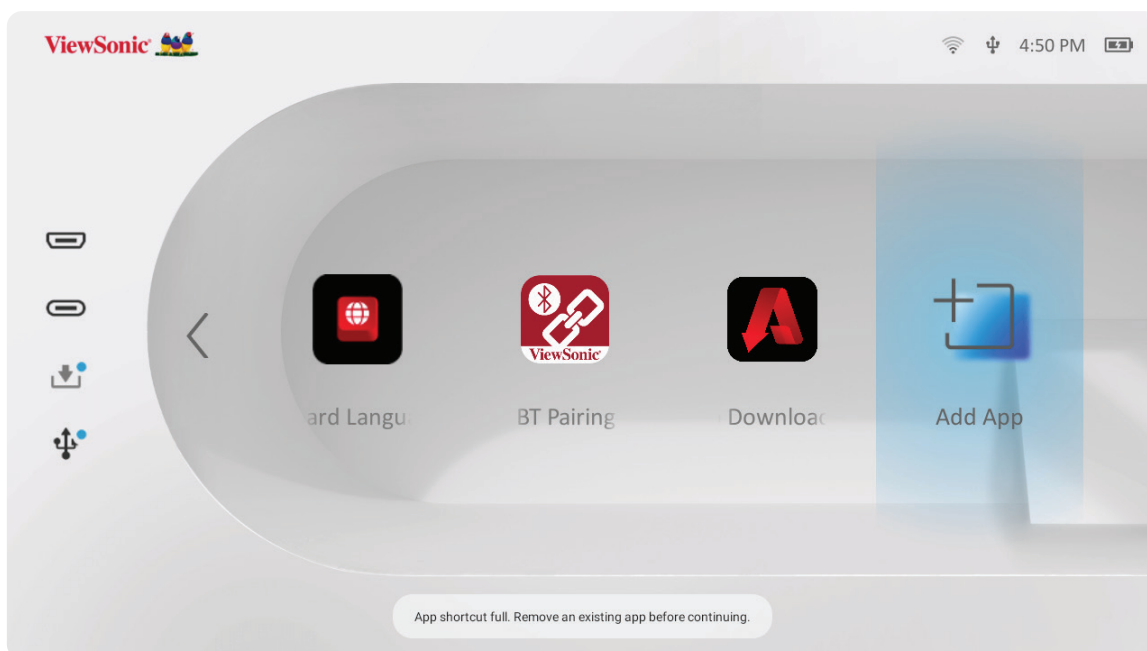
1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ แล้วกด **ตกลง**

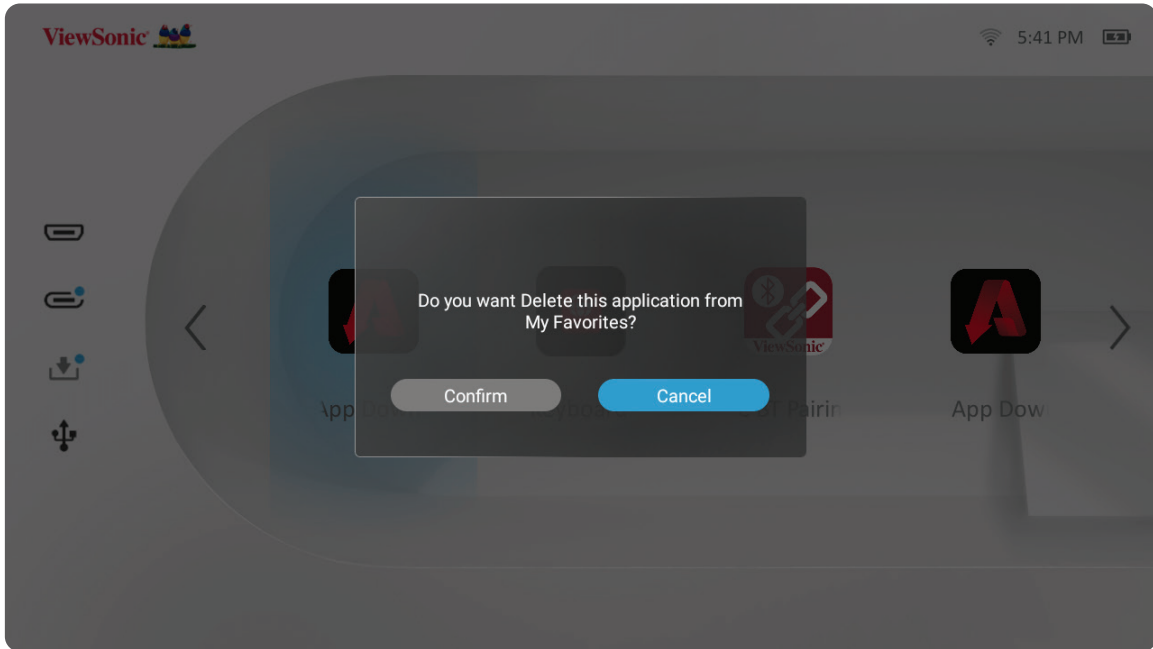


3. ในตอนนี้ แอปที่คุณชื่นชอบจะปรากฏขึ้นบน Home Screen (หน้าจอหลัก)



ลบแอปออกจาก Home Screen (หน้าจอหลัก)

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



3. เลือก **Confirm (ยืนยัน)** จากนั้นกด **ตกลง** เพื่อลบแอป

ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ
โปรเจคเตอร์	ประเภท	0.2" WVGA, LED
	ขนาดภาพฉาย	24"~100"
	ระยะฉายภาพ	0.64-2.66 ม. (38"@1 ม.)
	เลนส์	F=1.7, f=5.5 มม.
	ซูมออพติคอลล	ยืดตาย
	การซูมดิจิทัล	0.8x~1.0x
	ประเภทแหล่งกำเนิดแสง	RGB LED
	อายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสง (ปกติ)	สูงสุด 60,000 ชั่วโมง
	การแสดงสี	1.07 พันล้านสี
	ปรับภาพสีเหลี่ยมคางหมู	-/+ 40 (แนวตั้ง)
	ความจุของแบตเตอรี่	11,790 mAh (3,930 mAh 3.7Vx3)
สัญญาณเข้า	HDMI	f _h : 15K~102KHz, f _v :23~120Hz,
ความละเอียด	ดั้งเดิม	854 x 480
	รองรับ	VGA (640 x 480) ถึง Full HD (1920 x 1080)
อินพุต	HDMI	1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)
	เสียงเข้า	Bluetooth 4.2
	USB แบบ A	1 x (เครื่องอ่าน USB 2.0)
	USB แบบ C	1 x (กสัญญาณวีดีโอออก - 5V/1.5A)
	Wi-Fi	1 x (5G)
เอาต์พุต	ลำโพง	2 x 3W Cube
	ช่อง USB แบบ A (แหล่งจ่ายไฟ)	1 x (USB 2.0, 5V/1A โดยใช้ร่วมกับเครื่องอ่าน USB)
	สัญญาณเสียงออก (บลูทูธ)	Bluetooth 4.2
	สัญญาณเสียงออก (3.5 มม.)	1
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	AC 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ)
	แรงดันไฟฟ้าขาออก	DC 19V/3.26A
พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง		ทั้งหมด: 16 GB
		พร้อมใช้งาน 12 GB
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ	0°C ถึง 35°C (32°F ถึง 95°F)
	ความชื้นสัมพัทธ์	0% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ขนาด	ตัวเครื่อง (ก x ส x ล)	166 x 138 x 54 มม. (6.54" x 5.43" x 2.13")
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	0.8 กก. (1.76 ปอนด์)
การสิ้นเปลืองพลังงาน	เปิด	45W (ปกติ)
	ปิด	< 0.5W (สแตนด์บาย)

ตารางการปรับ

การปรับวิดีโอ HDMI/USB C

การปรับ	ความละเอียด	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่สัญญาณนาฬิกา (MHz)
480i	720(1440) x 480	15.73	59.94	27
480p	720 x 480	31.47	59.94	27
576i	720(1440) x 576	15.63	50	27
576p	720 x 576	31.25	50	27
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25
720/60p	1280 x 720	45	60	74.25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5

HDMI/USB C ที่รองรับการปรับผ่านพีซี

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่สัญญาณนาฬิกา (MHz)
640 x 480	59.94	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.5
	75	37.5	31.5
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	49.5
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 720	50	37.5	74.25
	60	45.00	74.25
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
	74.893	60.289	102.25
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
1280 x 960	60	60	108
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
1360 x 768	60.015	47.712	85.5
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.5
	60	55.469	88.75
	74.984	70.635	136.75
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.883	64.674	119.000
	59.954	65.29	146.25
1920 x 1080	60	67.5	148.5

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*	ตกลง
XGA	1024 x 768	4:3	60*	ตกลง
HD	1280 x 720	16:9	60*	ตกลง
WXGA	1280 x 800	16:9	60*	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)				

หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

สีไฟ	คำอธิบาย
สีเขียว	เปิดเครื่อง
สีแดง	โหมดสแตนด์บาย
กระพริบสีขาว	กำลังชาร์จเครื่องโปรเจคเตอร์
สีขาวติดค้าง	แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว

การแก้ปัญหา

ส่วนนี้จะอธิบายปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะที่ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
โปรเจคเตอร์ไม่เปิด	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้ว หากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสิ้น โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสิ้น จากนั้นให้ลองเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง หากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่น หรือลงอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่มีกำลังไฟคงเหลือ¹ หรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์แปลงไฟ เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์มีแบตเตอรี่เหลือน้อย เครื่องจะปิดแล้วเปิดใหม่อัตโนมัติซ้ำๆ กัน โปรดปิดเครื่องโปรเจคเตอร์แล้วชาร์จแบตเตอรี่อย่างน้อย 30 นาที
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเชื่อมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้ว หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องโดยการปุ่ม Source (แหล่งสัญญาณ) บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	<ul style="list-style-type: none"> การปรับวงแหวนปรับโฟกัสจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางการฉายของเครื่องโปรเจคเตอร์
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องโปรเจคเตอร์ และอยู่ห่างกันไม่เกิน 8 เมตร (26 ฟุต) แบตเตอรี่อาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่หากจำเป็น
เครื่องโปรเจคเตอร์/ระบบค้างและไม่ตอบสนอง	<ul style="list-style-type: none"> โปรดกดสวิตช์ ปุ่มเปิด/ปิด ปิด/เปิดเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์

¹ คุณอาจจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลา 2 ชั่วโมงในการใช้งานครั้งแรก หากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และถอดสายเคเบิลออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าแล้ว
- อย่าถอดชิ้นส่วนใด ๆ ออกจากเครื่องโปรเจคเตอร์ ติดต่อ ViewSonic® ญ หรือผู้ขาย เมื่อต้องการเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าพ่นสเปรย์ หรือเทของเหลวใด ๆ ลงบนตัวเครื่องโดยตรง
- ถือเครื่องโปรเจคเตอร์ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากหากมีรอยขีดข่วน เครื่องโปรเจคเตอร์สีเข้มอาจแสดงรอยให้เห็นได้ชัดเจนกว่าเครื่องที่มีสีอ่อน

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้กระป๋องอัดอากาศเพื่อกำจัดฝุ่น
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์หรือใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดเลนส์แล้วเช็ดที่ผิวเลนส์เบา ๆ

ข้อควรระวัง! ห้ามขัดถูเลนส์ด้วยวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขุยเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- ถ้าตัวเครื่องยังคงไม่สะอาด ให้ใช้สารซักฟอกที่ไม่มีแอมโมเนีย ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนปริมาณเล็กน้อย หยดลงบนผ้านุ่มที่สะอาด ปราศจากขน จากนั้นเช็ดพื้นผิว

ข้อควรระวัง! ห้ามใช้แวกซ์ แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยึดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

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

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

คำเตือน: คุณต้องระมัดระวังว่า การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่ควบคุม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเฉพาะเพื่อให้สอดคล้องกับการได้รับ RF ในระดับที่น่าพอใจ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเครื่องส่งสัญญาณร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ จะต้องติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้มีระยะห่างขั้นต่ำ 20 เซนติเมตรระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ

คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการใช้งานสำหรับอุปกรณ์แผ่รังสีโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจจะต้องเตือนผู้ใช้งานว่าการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบจากฝ่ายที่รับผิดชอบเรื่องการปฏิบัติตามกฎระเบียบอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้หมดไป

ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES (B) / NMB (B)

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 จะใช้สำหรับการใช้งานในตัวอาคารเพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อระบบดาวเทียมโทรศัพท์มือถือที่ใช้ช่องสัญญาณร่วมกัน

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.

การทำงานในย่านความถี่ 5150-5250 MHz เฉพาะสำหรับการใช้งานในตัวอาคารเท่านั้นเพื่อลดความเป็นไปได้ของการรบกวนสัญญาณที่อันตรายต่อระบบดาวเทียมมือถือแบบช่องร่วม

La bande 5150-5250 MHz est réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage pré judiciaire aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

CE อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU และข้อกำหนดไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อประหยัดพลังงาน 2009/125/EC และข้อกำหนดอุปกรณ์ปล่อยคลื่นวิทยุ 2014/53/EU

ช่วงความถี่: 2400-2483.5MHz, 5150-5250MHz

กำลังเอาต์พุตสูงสุด : ต่ำกว่า 20dBm

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้เฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

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



ถ้าแบตเตอรี่ ตัวเก็บไฟฟ้า และแบตเตอรี่เหรียญที่รวมอยู่ในอุปกรณ์แสดงสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb หมายความว่าแบตเตอรี่มีโลหะหนักที่เป็นปรอทมากกว่า 0.0005% หรือแคดเมียมมากกว่า 0.002% หรือตะกั่วมากกว่า 0.004%



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:

- คอปเปอร์ อัลลอย ที่ประกอบด้วยตะกั่วสูงสุด 4% ตามน้ำหนัก
- ตะกั่วในโลหะบัดกรีชนิดอุณหภูมิหลอมเหลวสูง (เช่น อัลลอยผสมตะกั่วที่มีตะกั่ว 85% ตามน้ำหนักหรือมากกว่า)
- ส่วนประกอบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยตะกั่วในแก้ว หรือเซรามิก ที่นอกเหนือจากไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ เช่น อุปกรณ์เพียโซอิเล็กทรอนิกส์ หรือในแก้ว หรือสารประกอบเซรามิกแมทริกซ์
- ตะกั่วในไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ สำหรับแรงดันไฟฟ้า 125V AC หรือ 250V DC หรือสูงกว่า

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่

- แบตเตอรี่:

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

! คำเตือน

- » แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์นี้อาจมีความเสี่ยงของเพลิงไหม้หรือการลวกโดยสารเคมีข้างในถ้าถอดออกหรือถอดแยก
- » ทำตามป้ายคำเตือนเพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
- » มีความเสี่ยงจากการระเบิด ถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
- » อย่าโยนแบตเตอรี่ทิ้งในกองไฟ
- » ห้ามพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณ
- » หยุดใช้งานอุปกรณ์หากพบการรั่วไหลของของเหลวในแบตเตอรี่
- » จะต้องรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรี่และส่วนประกอบอย่างเหมาะสม
- » เก็บแบตเตอรี่และส่วนประกอบขนาดเล็กอื่นๆ ให้ห่างจากการเข้าถึงของเด็กเล็ก

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 หากต้องการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่เว็บไซต์ของ ViewSonic®

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

ยุโรป:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

ไต้หวัน:

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

สำหรับผู้ใช้ในสหภาพยุโรป โปรดติดต่อเราหากมีปัญหาด้านความปลอดภัย/อุบัติเหตุใดๆ ที่คุณพบกับผลิตภัณฑ์นี้

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

ViewSonic® และโลโก้รูปนกทั้งสามเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ 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

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 หากผลิตภัณฑ์พิสูจน์ได้ว่าข้อบกพร่องเนื่องจากวัสดุหรือฝีมือแรงงานระหว่างช่วงเวลารับประกัน 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 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®