ViewSonic®

M1 Pro

โปรเจคเตอร์ LED แบบพกพา
คู่มือผู้ใช้

หมายเลขรุ่น VS19217
P/N: M1 Pro

ขอบคุณทีเลือก ViewSonic®

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันด้านภาพชั้นนำของโลก ViewSonic® ทุ่มเทเพื่อสร้างวิวัฒนาการด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ และความเรียบง่ายทีเกินความคาดหวังของโลก ที ViewSonic® เราเชื่อว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีศักยภาพในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อโลก และเรามั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ทีคุณเลือกจะตอบสนองความต้องการของคุณได้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณทีเลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่าน**ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย**ต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครื่องโปรเจ็กเตอร์ไว้อย่างน้อย 20" (50 ซม.) เพื่อให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิ่งของใด ๆ ที่อาจกีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง เนื่องจากเครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์ในขณะใช้งาน 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
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์สัมผัสถูกแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่น ๆ โดยตรง อย่าติดตั้งเครื่องไว้ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น หม้อน้ำรถยนต์ เครื่องทำความร้อน เตาผิง หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งเครื่องแอมปลิฟาย) ที่อาจทำให้อุณหภูมิของเครื่องโปรเจคเตอร์สูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายได้

- อย่าวางของเหลวไว้ใกล้หรือบนเครื่องโปรเจคเตอร์ ของเหลวทีหกใส่ในเครื่องอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์เสียหายได้ หากเครื่องโปรเจคเตอร์เปียก ให้ถอดปลั๊กของเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้วโทรติดต่อศูนย์บริการในพืนทีของคุณเพือรับบริการโปรเจคเตอร์
- เมือเครื่องโปรเจคเตอร์ทำงาน คุณอาจรู้สึกถึงลมร้อนและกลินจากตะแกรงระบายอากาศของเครื่องได้ ซึงถือเป็นการทำงานตามปกติ ไม่ใช่ข้อบกพร่องใด ๆ
- อย่าพยายามหลีกเลียงวัตถุประสงค์เพือความปลอดภัยของปลั๊กทีมีขัวหรือการต่อสายดิน ปลั๊กทีมีขัวจะมีทีเสียบสองขา โดยด้านหนึงจะกว้างกว่าอีกด้านหนึง ปลั๊กชนิดทีมีสายดิน มีทีเสียบสองขา และขาทีสามเป็นขาทีต่อลงดิน ขาทีสามซึงเป็นขาแบบกว้างมีไว้เพือความปลอดภัยของคุณ ถ้าปลั๊กเสียบไม่พอดีในเต้าเสียบของคุณ ให้ใช้อะแดปเตอร์ และอย่าพยายามใช้แรงดันปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบ
- ในขณะทีเชือมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้า อย่านำขาทีมีสายดินออก โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าขาทีมีสายดินไม่ถูกถอดออก
- ป้องกันไม่ให้มีการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิงทีปลั๊กและจุดทีเดินสายออกมาจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นีได้รับการออกแบบมาให้ทำงานอย่างปลอดภัยทีแรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ แต่เครื่องอาจเสียหายได้หากเกิดการตัดไฟหรือมีไฟฟ้ากระชากที ๓ 10 โวลต์ ในพืนทีทีอาจมีแรงดันไฟฟ้าผันผวนหรือถูกตัดไฟฟ้า ขอแนะนำให้คุณเชือมต่อเครืองโปรเจคเตอร์ของคุณผ่านเครืองควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากหรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS)
- ถ้ามีควัน เสียงทีผิดปกติ หรือกลินแปลก ๆ ให้ปิดเครืองโปรเจคเตอร์ทันทีแล้วโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonicฎ การใช้เครืองโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมทีผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านัน
- ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากจะไม่ใช้เครืองโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลานาน
- เมือต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการทีมีคุณสมบัติทุกครัง

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....3

บทนำ.....8

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....8

ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์.....9

โปรเจคเตอร์.....9

พอร์ต I/O.....10

รีโมทคอนโทรล.....11

รีโมทคอนโทรล - ระยะทำงาน.....12

รีโมทคอนโทรล - การเปลียนแบตเตอรี.....12

การตั้งค่าครั้งแรก..... 13

การเลือกตำแหน่งทีตั้ง - ทิศทางการฉาย.....13

ขนาดภาพฉาย.....14

การเชือมต่อต่าง ๆ..... 15

การเชือมต่อพลังงาน.....15

ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า).....15

เปิดเครืองโดยใช้ฟังก์ชันเพาเวอร์แบงก์.....16

การใช้งานแบตเตอรี.....16

ข้อมูลเวลาการใช้งานแบตเตอรี.....16

การเชือมต่ออุปกรณ์ภายนอก.....17

การเชือมต่อ HDMI.....17

การเชือมต่อ USB.....17

การเชือมต่อเสียง.....17

การเชือมต่อกับบลูทูธ.....18

Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ).....18

Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก).....20

การเชือมต่อเครือข่าย.....21

การเชือมต่อ Wi-Fi.....21

SSID แบบกำหนดเอง.....23

การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย.....25

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 26
การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 26
การปรับภาพที่ฉาย 27
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์.....27
การปรับโฟกัส 27
การเปิดใช้งานครั้งแรก 28
Bluetooth Remote Pairing (การจับคู่รีโมทคอนโทรล Bluetooth) 28
Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ).....29
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย).....30
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์.....31
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected).....32
การใช้งานโปรเจคเตอร์ 43
Home Screen (หน้าจอหลัก).....43
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen) 44
การใช้งานเมนู.....48
File Management (การจัดการไฟล์) 48
วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุมสือ.....50
รูปแบบไฟล์ที่รองรับ 51
Apps Center (ศูนย์รวมแอป) 53
Bluetooth (บลูทูธ).....56
Setting (การตั้งค่า) 57
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ) 71

ภาคผนวก 75

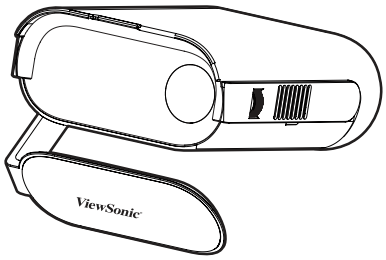
ข้อมูลจำเพาะ 75
ตารางการปรับ.....76
การปรับวิดีโอ HDMI/USB C 76
HDMI/USB C ทีรองรับการปรับผ่านพีซี 77
ความถีการรองรับ 3D.....78
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....79
การแก้ปัญหา.....80
การบำรุงรักษา 81
ข้อควรระวังทั่วไป.....81
การทำความสะอาดเลนส์ 81
การทำความสะอาดตัวเครือง 81
การเก็บรักษาเครืองโปรเจคเตอร์ 81

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ 82

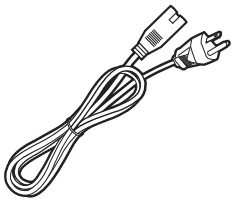
ข้อมูลเกียวกับความสอดคล้อง.....82
ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC.....82
ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC.....83
ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา 83
ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC.....83
ข้อความแสดงรหัสประเทศ.....83
ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC 84
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป 84
ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2 85
คำเตือนเกียวกับแบตเตอรี.....86
ข้อจำกัดเกียวกับสารอันตรายของอินเดีย.....87
การทิงผลิตภัณฑ์เมือสินสุดอายุผลิตภัณฑ์.....87
ข้อมูลเกียวกับลิขสิทธิ.....88
บริการลูกค้า 89
การรับประกันแบบจำกัด 90

บทนำ

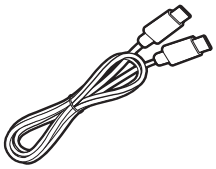
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



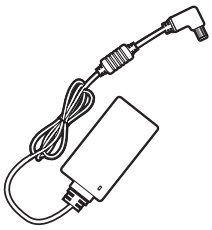
1



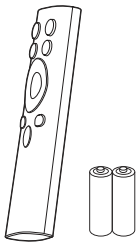
2



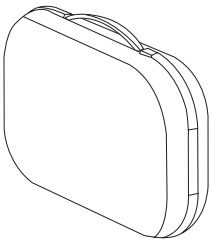
3



4



5



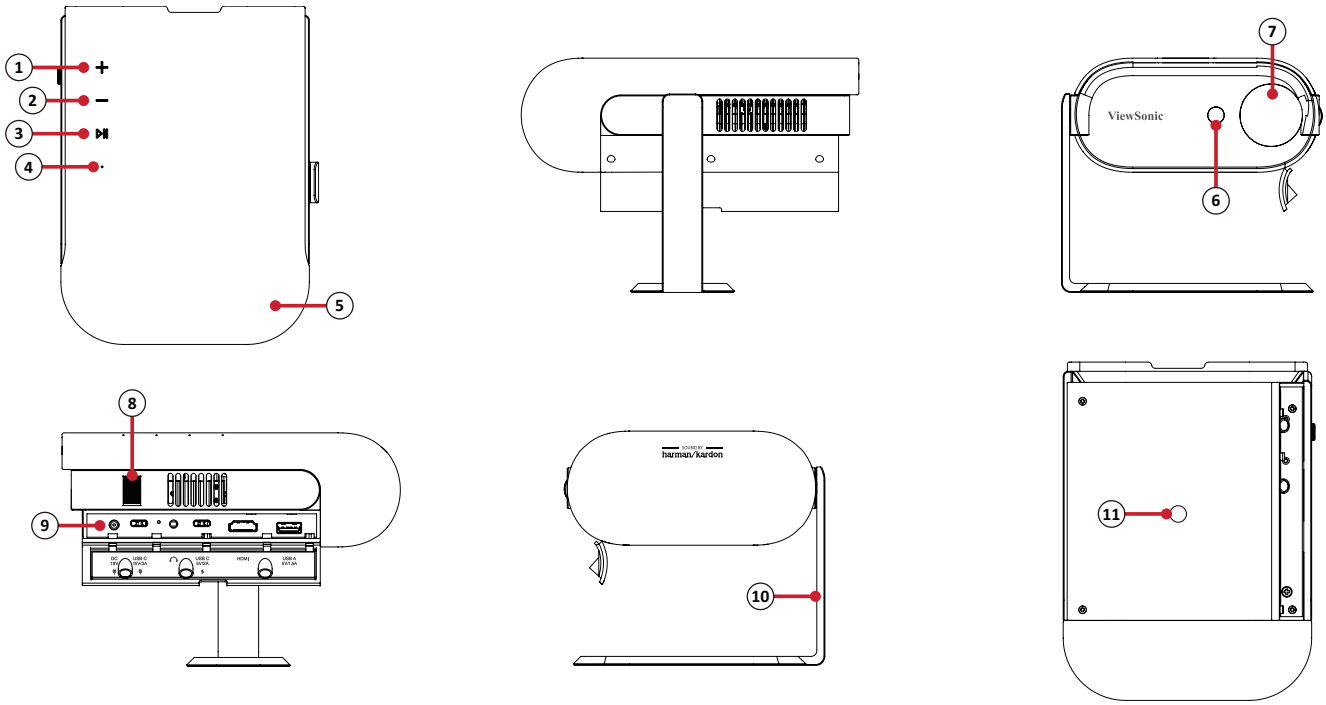
6

7

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

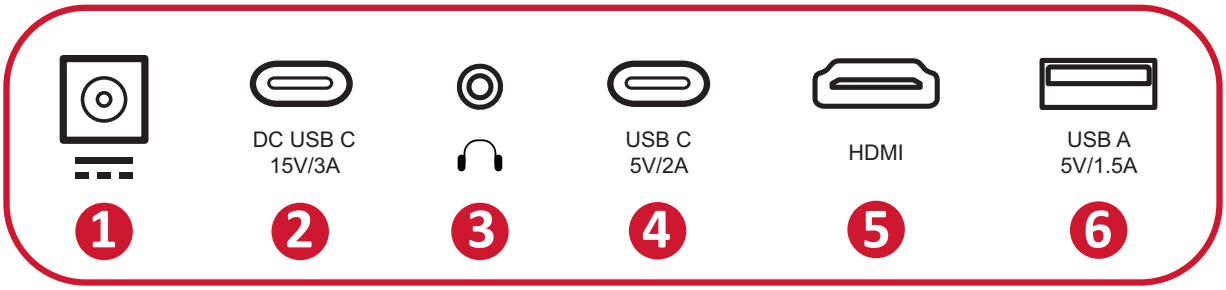
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

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	ทียึดขาตั้ง

พอร์ต I/O



1. DC IN
2. USB Type C (DC IN)
3. Audio Out
4. USB Type C[1]
5. HDMI[2] [3]
6. USB Type A

[1] โปรดใช้สาย USB-C ทีให้มา และตรวจสอบว่าอุปกรณ์ USB-C ของคุณสามารถรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ

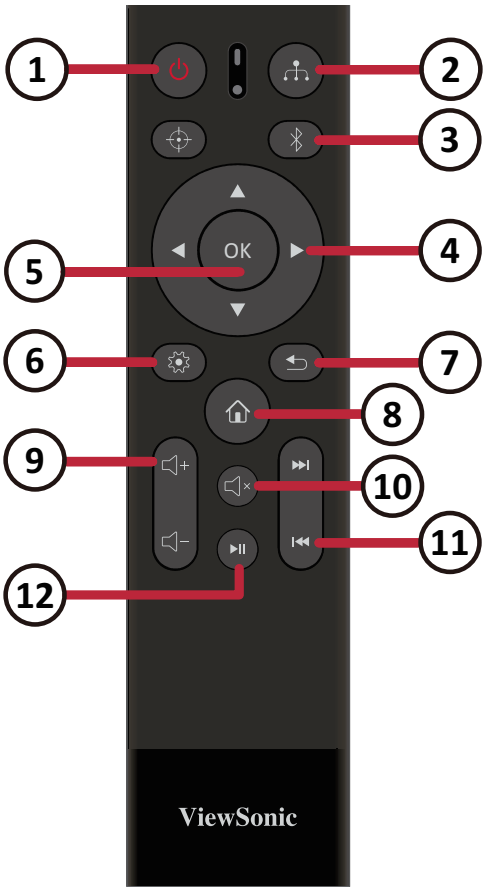
[2] รองรับ HDCP 1.4/HDMI 1.4.

[3] ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซืออะแดปเตอร์เพิมเติม เพือหลีกเลียงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมทีได้รับอนุญาตของ Apple เท่านัน

หมายเหตุ:

- ถ้าระบบหยุดทำงาน คุณสามารถกดปุ่มรีเซ็ตทีอยู่ระหว่างพอร์ต DC USB C และพอร์ตเสียง
- พอร์ต USB Type C และ USB Type A ใช้ไฟเอาท์พุตร่วมกันขนาด 5V/2A

รีโมทคอนโทรล



ปุ่ม		คำอธิบาย
1	เปิดปิด	การเปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
2	แหล่งสัญญาณ	แสดงเมนูการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
3	โหมดบลูทูธ	เปิดใช้งานบลูทูธ
4	ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา	สำรวจและเลือกรายการเมนู; การปรับภาพบิดเบียว
5	ตกลง	ยืนยันการเลือก
6	การตั้งค่า	แสดงเมนู Setting (การตั้งค่า)
7	ย้อนกลับ	กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า
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)**

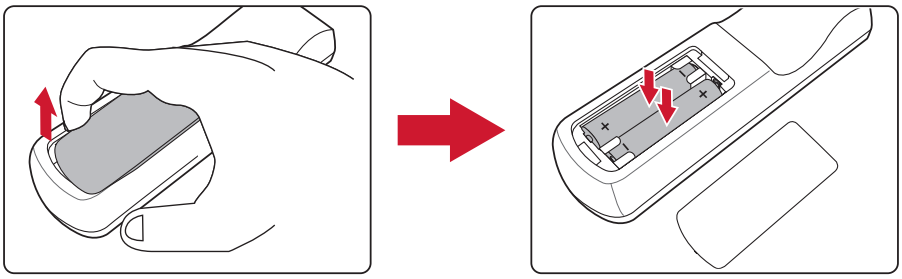
รีโมทคอนโทรล - ระยะทำงาน

เพือให้มันใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขันตอนต่อไปนี:

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

รีโมทคอนโทรล - การเปลียนแบตเตอรี

1. การเปิดฝาครอบแบตเตอรี ให้พลิกรีโมทคอนโทรลกลับด้านเพือให้เห็นด้านหลัง เปิดฝาครอบออกตามทิศทางของลูกศร
2. นำแบตเตอรีทีมีอยู่ออกมา (หากจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรีขนาด AAA เข้าไปสองก้อน สังเกตขัวแบตเตอรีทีได้ระบุไว้ทีฐานของช่องใส่แบตเตอรี ขัวบวก (+) หันทางขัวบวกและขัวลบ (-) หันไปทางขัวลบ
3. ใส่ถาดแบตเตอรีคืนที โดยวางถาดให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง



หมายเหตุ:

- หลีกเลียงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรีไว้ในสภาพแวดล้อมทีความร้อนหรือมีความชืนสูง
- เปลียนเฉพาะแบตเตอรีชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับทีผู้ผลิตแบตเตอรีแนะนำไว้เท่านัน
- หากแบตเตอรีหมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรีออกเพือหลีกเลียงความเสียหายทีอาจเกิดขึนกับรีโมทคอนโทรล
- ทิงแบตเตอรีทีใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถินสำหรับภูมิภาคของคุณ

การตั้งค่าครั้งแรก

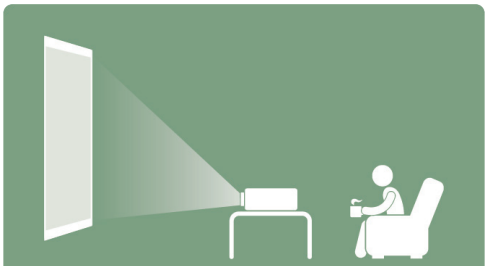
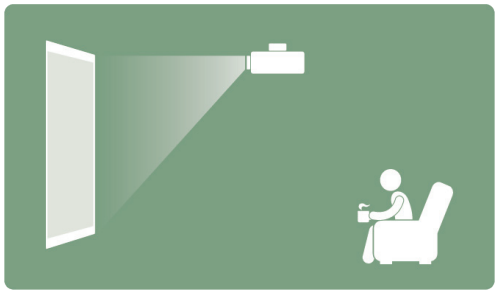
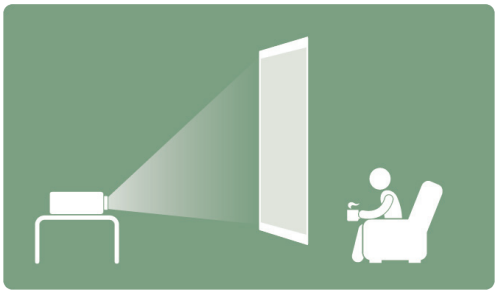
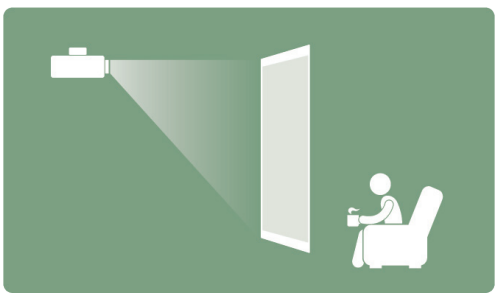
ส่วนนี้ให้คำแนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณอย่างละเอียด

การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

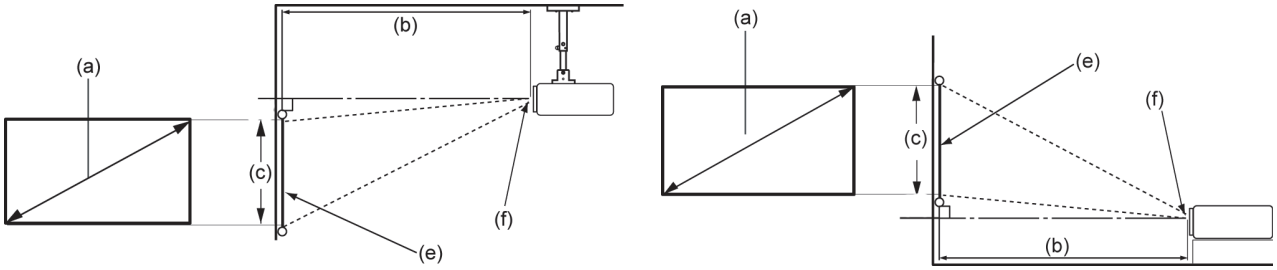
เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

ตำแหน่ง	
โต๊ะด้านหน้า วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหน้าจอ	
เพดานด้านหน้า แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหน้าจอ	
โต๊ะด้านหลัง[1] วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหลังจอ	
เพดานด้านหลัง[1] แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหลังจอ	

1 - ต้องใช้จอฉายภาพด้านหลัง

ขนาดภาพฉาย

- ภาพขนาด 16:9 บนจอ 16:9



หมายเหตุ: (e) = จอ / (f) = ศูนย์กลางของเลนส์

ภาพขนาด 16:9 บนจอ 16:9

(a) ขนาดหน้าจอ		(b) ระยะฉายภาพ		(c) ความสูงของภาพ		ความกว้างของภาพ	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
40	1016	37.3	948	19.6	498	34.86	886
50	1270	46.6	1184	24.5	623	43.58	1107
60	1524	56	1421	29.4	747	52.29	1328
70	1778	65.3	1658	34.3	872	61.01	1550
80	2032	74.6	1895	39.2	996	69.73	1771
90	2286	83.9	2132	44.1	1121	78.44	1992
100	2540	93.3	2369	49	1245	87.16	2214
110	2794	102.6	2606	53.9	1370	95.87	2435
120	3048	111.9	2843	58.8	1494	104.59	2657
130	3302	121.2	3079	63.7	1619	113.3	2878
140	3556	130.6	3316	68.6	1743	122.02	3099
150	3810	139.9	3553	73.5	1868	130.74	3321

หมายเหตุ: ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจกเตอร์อย่างถาวร โปรดทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจกเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

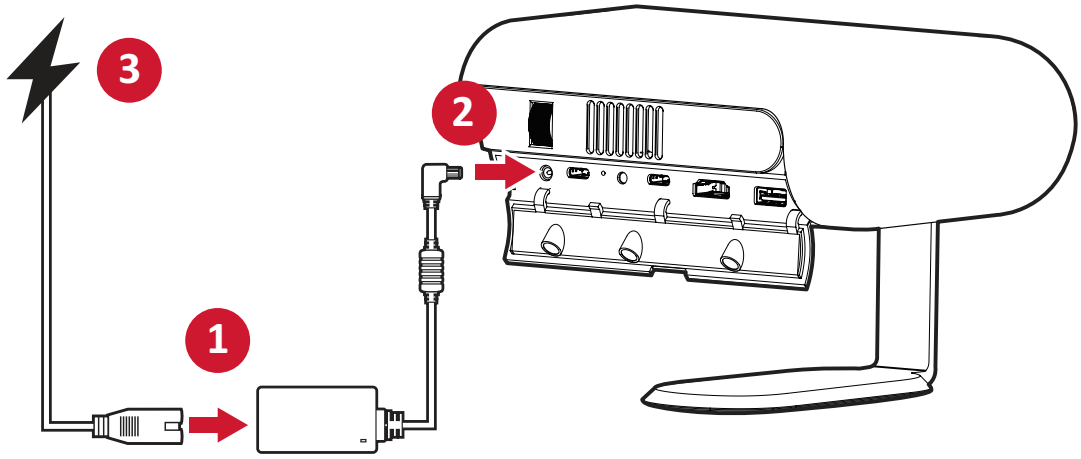
การเชื่อมต่อต่าง ๆ

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่นให้คุณทราบ

การเชื่อมต่อพลังงาน

ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า)

1. เสียบสายไฟเข้ากับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า
2. เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับแจ็ก DC IN ทีด้านข้างของเครื่องโปรเจคเตอร์
3. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า เมื่อเสียบแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดง



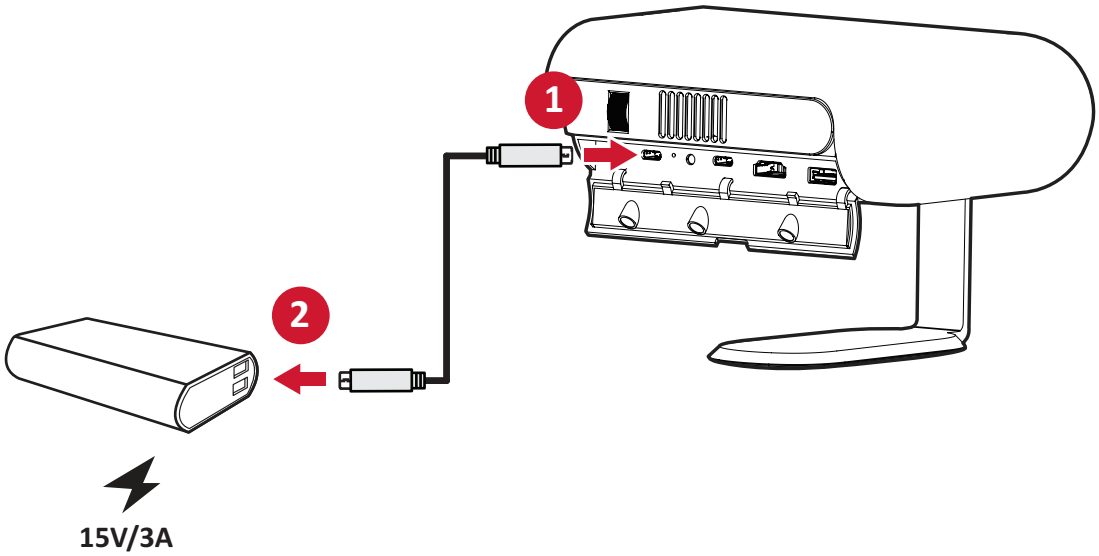
หมายเหตุ: ชาร์จแบตเตอรีให้โปรเจคเตอร์เป็นเวลา 2 ชั่วโมงผ่านอะแดปเตอร์แปลงไฟก่อนใช้งานในโหมดแบตเตอรีเป็นครั้งแรก

สำคัญ

- ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์แปลงไฟแบบรวมเพื่อแปลงไฟชุดแบตเตอรีและแหล่งจ่ายไฟให้กับโปรเจ็คเตอร์ LED
- ตรวจสอบว่าโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับอะแดปเตอร์แปลงไฟก่อนเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก เราขอแนะนำให้คุณใช้ช่องเสียบจ่ายไฟทีผนังทีมีการต่อระบบสายดินในขณะใช้โปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณในโหมดผ่านอะแดปเตอร์แปลงไฟ
- ช่องเสียบแหล่งจ่ายไฟจะต้องเข้าถึงง่ายและอยู่ใกล้กับโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณ
- เมื่อต้องการปลดการเชื่อมต่อโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณจากแหล่งจ่ายไฟหลักให้ถอดปลั๊กโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณจากช่องเสียบไฟจ่าย

เปิดเครื่องโดยใช้ฟังก์ชันเพาเวอร์แบงก์

คุณสามารถจ่ายไฟให้เครื่องโปรเจคเตอร์โดยใช้เพาเวอร์แบงก์ได้



การจ่ายไฟให้เครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ:

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

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

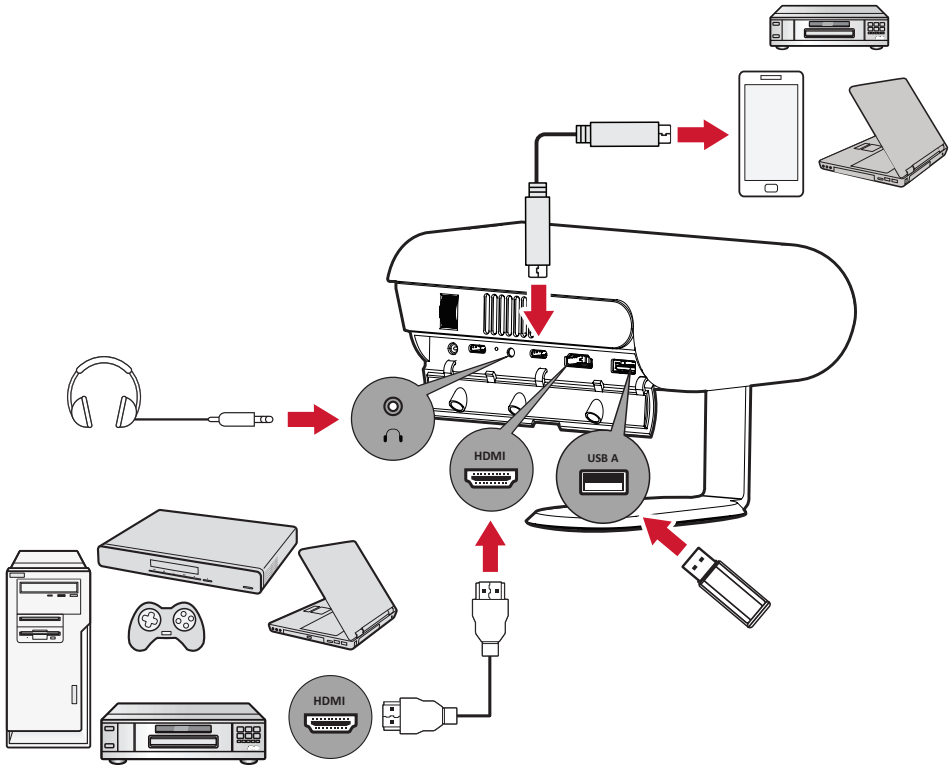
การใช้งานแบตเตอรี

เครื่องหมายแสดงระดับแบตเตอรีจะแสดงอยู่ทีด้านบนขวาของ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** เมื่อระดับพลังงานแบตเตอรีใกล้หมด หน้าจอจะแสดงข้อความ “low battery message (แบตเตอรีอ่อน)”

ข้อมูลเวลาการใช้งานแบตเตอรี

ขณะชาร์จ	ประมาณ 2 ชัวโมง (ปิดเครื่อง)
ชัวโมงการใช้งาน	สูงสุด 4.4 ชัวโมง (Battery Saving (ประหยัดแบตเตอรี)) สูงสุด 2 ชัวโมง (Eco (ประหยัดพลังงาน)) สูงสุด 1.3 ชัวโมง (Full (เต็มที))
ไฟแสดงระดับแบตเตอรี (การชาร์จ)	ระหว่างการชาร์จ: ไฟ LED สีขาวกระพริบ ชาร์จเต็มแล้ว: ไฟ LED สีขาวติดค้าง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



การเชื่อมต่อ HDMI

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

การเชื่อมต่อ USB

<u>การเชื่อมต่อ USB แบบ A</u>

หากต้องการเพลิดเพลินไปกับรูปภาพ เพลง และภาพยนตร์ ก็เพียงแค่เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่อง **USB แบบ A** เท่านั้น คุณสามารถดูรูปแบบไฟล์ที่ระบบรองรับได้ที่หน้า 48

<u>การเชื่อมต่อ USB-C</u>

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

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ USB แบบ C ของคุณรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ
- อุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อจะได้รับการชาร์จไฟด้วย (5V/2A)

การเชื่อมต่อเสียง

คุณสามารถต่ออุปกรณ์ให้สัญญาณเสียงภายนอกหลายหลายแบบผ่านพอร์ต **Audio Out (เสียงออก)**

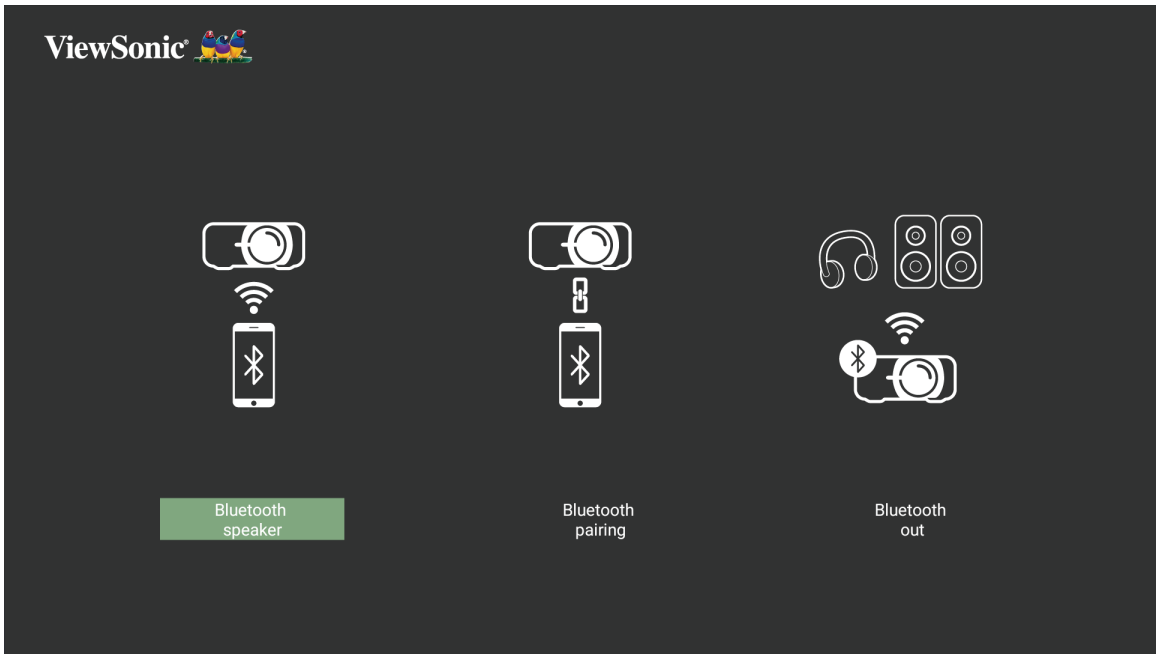
การเชื่อมต่อกับบลูทูธ

Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)

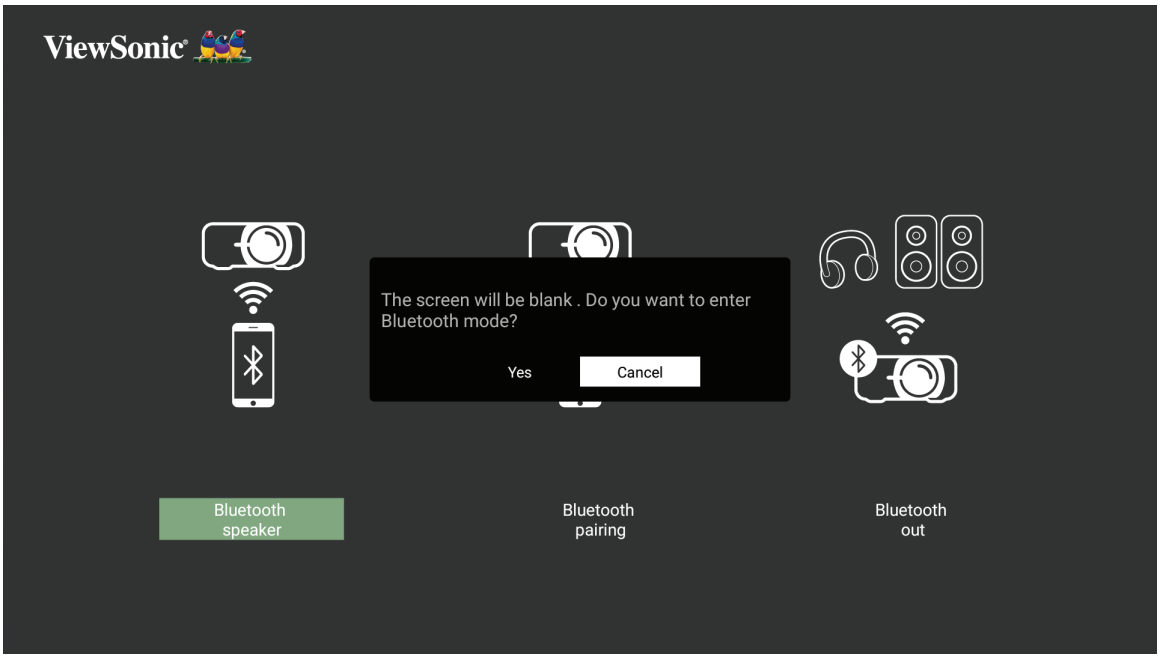
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธทีอนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการเล่นเสียงได้

วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

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



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



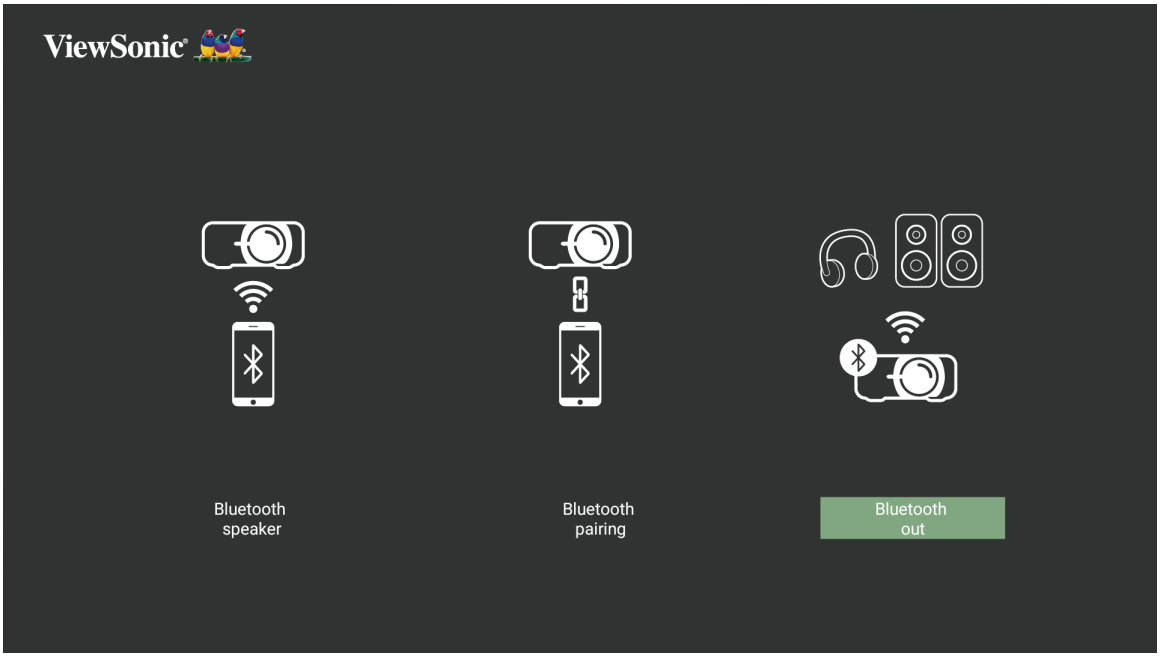
4. คุณจะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์ดึงขึนเมือกำลังเข้าสู่โหมดการจับคู่
5. เมือการเชือมต่อสำเร็จ จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์อีกครังหนึง

หมายเหตุ:

- ชือของเครืองโปรเจคเตอร์จะมีป้ายชือเป็น “M1-Pro”
- ออกจากโมดบลูทูธโดยผ่านปุม **Power (เปิด/ปิด)** และ **Return (ย้อนกลับ)** เท่านัน

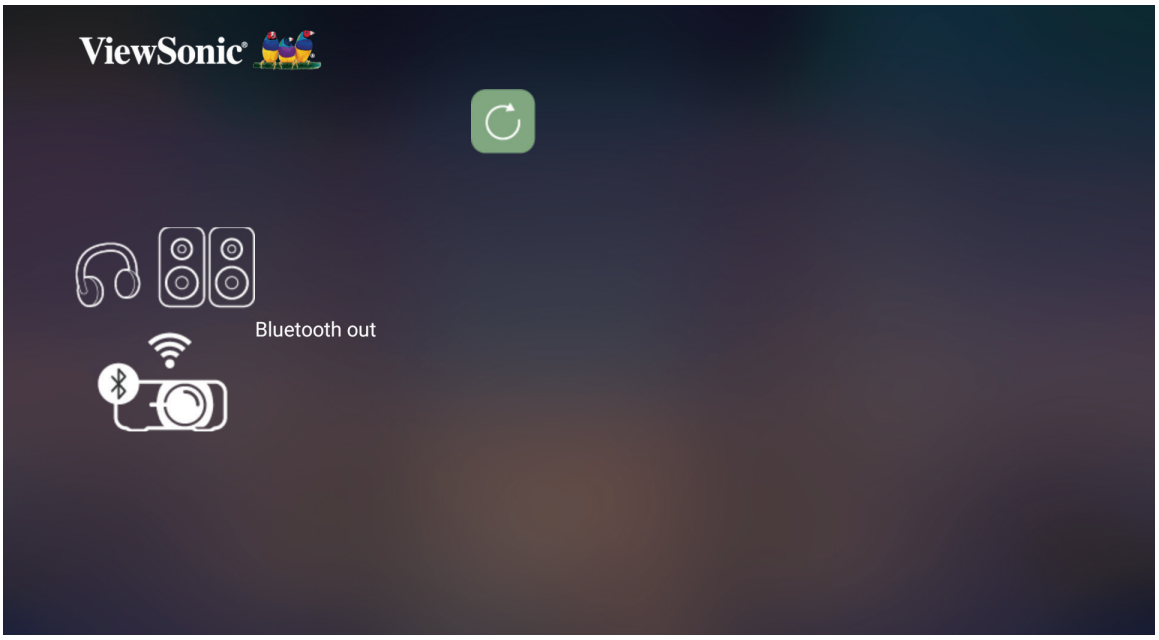
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)

เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับหูฟังหรือลำโพงภายนอกที่รองรับบลูทูธ



วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก)** > **Bluetooth (บลูทูธ)**
2. ใช้ปุ่มเลือกทิศทาง **ซ้าย** และ **ขวา** 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. กดปุ่ม **ซ้าย**หรือ**ขวา**บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ **Enable (เปิดใช้งาน)**

3. เครือข่าย Wi-Fi ทีพร้อมใช้งานจะปรากฏขึน เลือกหนึงในเครือข่าย Wi-Fi ทีพร้อมใช้งาน

4. หากคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีการรักษาปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม

SSID แบบกำหนดเอง

1. ไปที่: **Home (หน้าแรก)** > **Settings (การตั้งค่า)** > **Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)** > **Wi-Fi**
2. กด **ซ้าย** หรือ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก**Enable (เปิดใช้งาน)**
3. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ทีมีให้บริการ เลือก **Others (อืน ๆ)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล

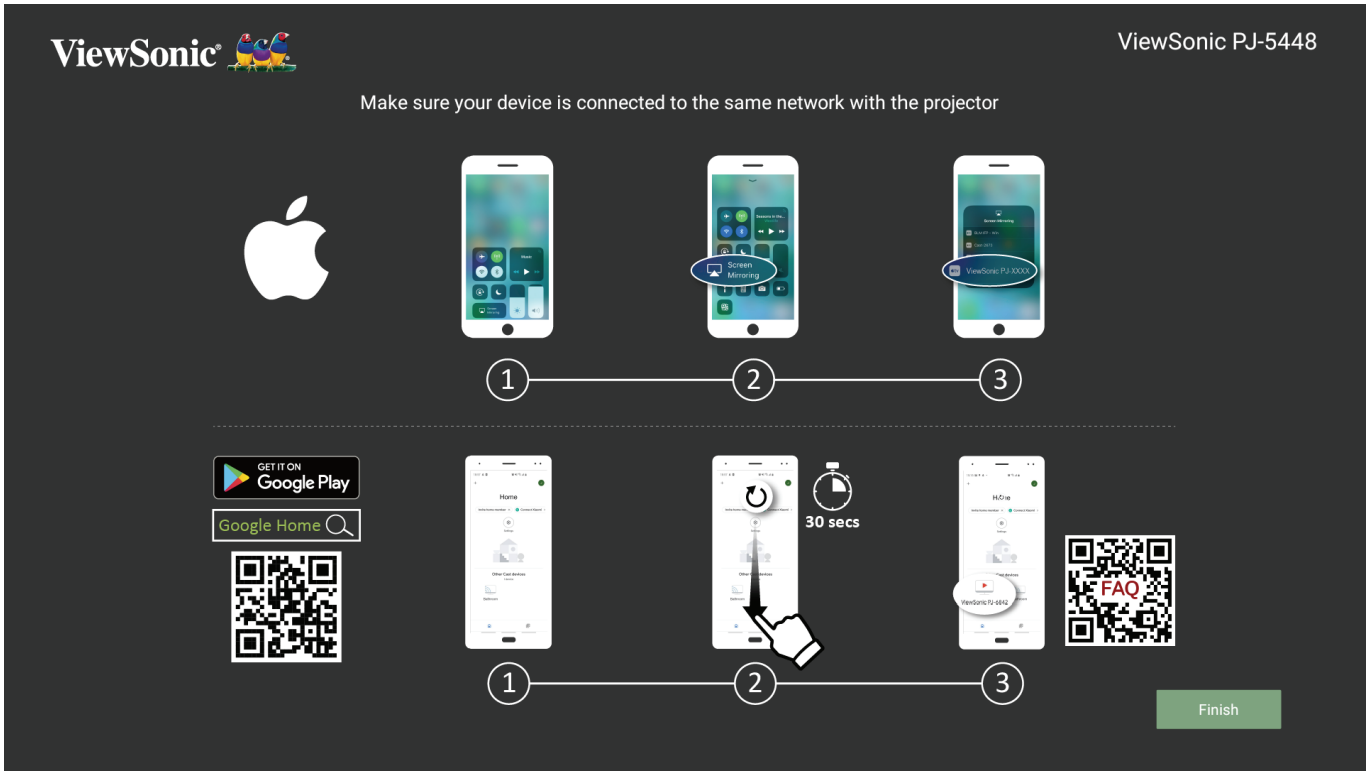
4. ป้อน SSID แล้วเลือกระดับความปลอดภัย

5. ป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม

การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย

การ Screen Mirroring ให้การเชื่อมต่อ Wi-Fi 5GHz เพื่อให้ผู้ใช้สามารถลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวขึ้นบนหน้าจอได้

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



สำหรับ iOS:

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

สำหรับ Android:

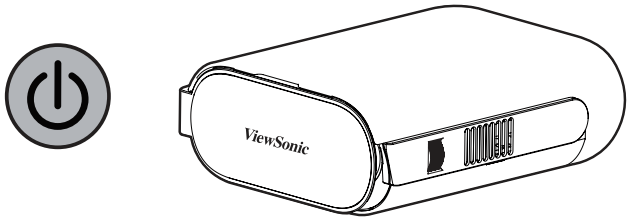
1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน “Google Home” จากนั้นให้เปิดแอปขึ้นมา
2. ดึงเพื่อรีเฟรชแอปและรอประมาณ 30 วินาที
3. คุณจะมองเห็น “ViewSonic PJ-XXXX” ให้เลือกรายการนี

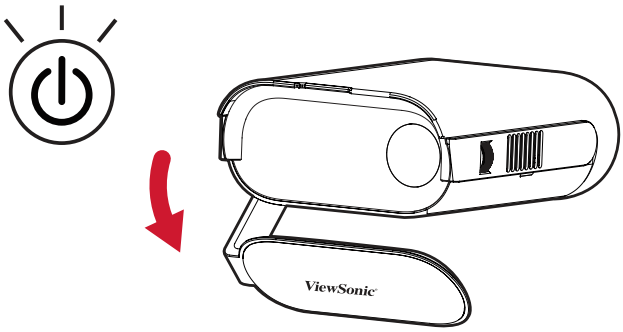
หมายเหตุ: อุปกรณ์ Android บางรุ่นรองรับการ “Casting” โดยตรง หากอุปกรณ์ของคุณรองรับ ให้ไปที่คุณสมบัติ Casting แล้วเลือก ViewSonic PJ-XXXX” จากรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน นอกจากนี้คุณยังสามารถสแกนรหัส QR จากส่วนคำถามที่พบบ่อยและทำตามขั้นตอนเพื่อแคสต์อุปกรณ์ Android ของคุณโดยตรง

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

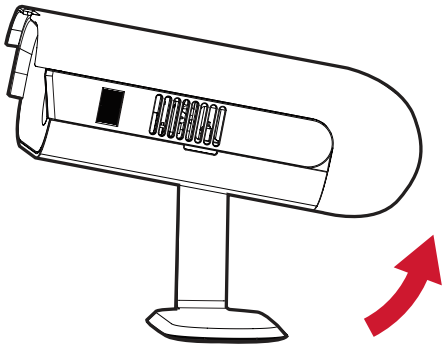
การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

1. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับแหล่งพลังงานหรือแบตเตอรีที่ชาร์จไฟไว้เพียงพอแล้ว
2. เปิดขาตั้งอัจฉริยะโดยขยับฝาครอบเลนส์ลงมา

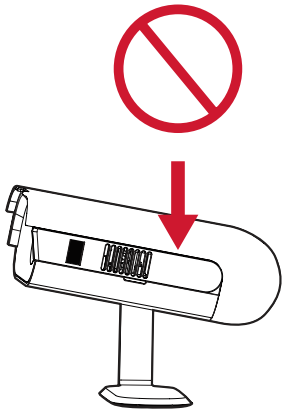




3. ปรับขาตั้งอัจฉริยะตามมุมมองที่คุณต้องการ



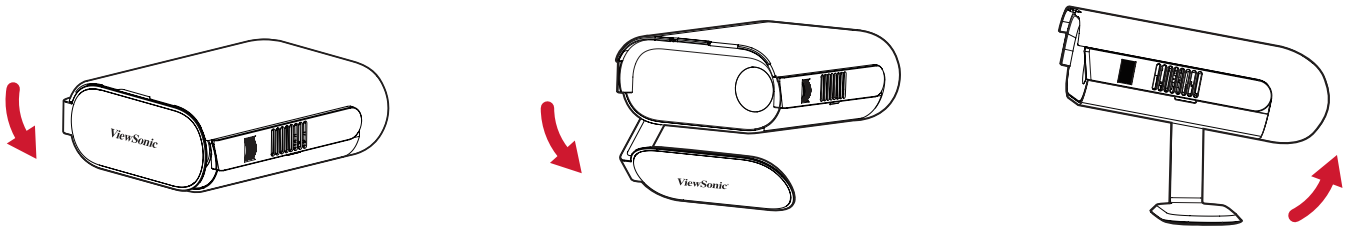
หมายเหตุ: อย่าวางวัตถุหนักหรือกดบน I/O ของโปรเจ็คเตอร์แรงเกินไปเมื่อเปิดฐานขาตั้งสมาร์ทเนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้



การปรับภาพทีฉาย

การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

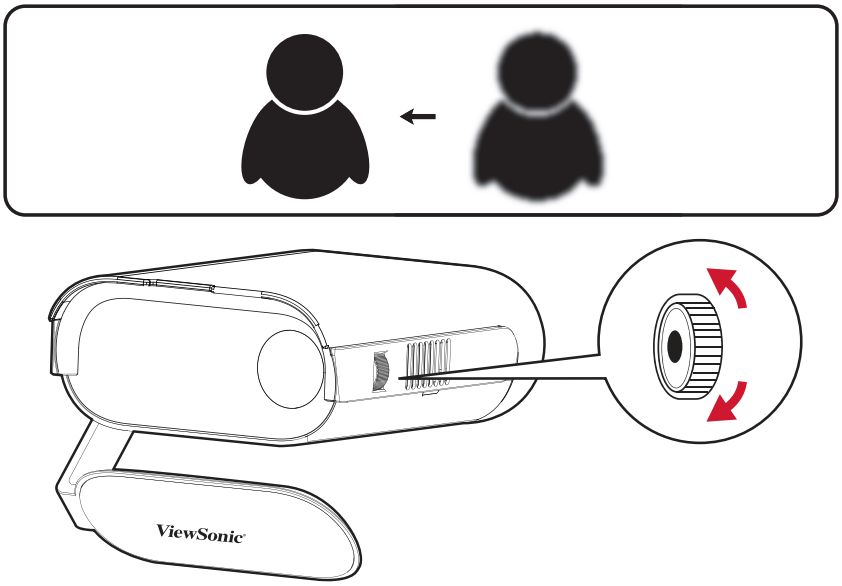
เครื่องโปรเจคเตอร์ประกอบด้วยขาตั้งอัจฉริยะหนึง (1) ชิ้น การปรับขาตั้งจะเปลียนความสูงและมุมการฉายภาพในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์ ค่อย ๆ ปรับขาตั้งอย่างระมัดระวังเพือปรับตำแหน่งภาพทีฉายอย่างละเอียด



หมายเหตุ: หากไม่ได้วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพืนผิวเรียบ หรือหน้าจอและเครื่องโปรเจคเตอร์ไม่ได้ตังฉากต่อกัน ภาพทีฉายออกมาอาจกลายเป็นรูปสีเหลียมคางหมูได้ กระนันก็ตาม ฟังก์ชัน “Auto Vertical Keystone (การปรับสีเหลียมคาหมูแนวตังอัตโนมัติ)” จะแก้ไขปัญหานีให้โดยอัตโนมัติ

การปรับโฟกัส

เมือต้องการปรับโฟกัสภาพของภาพบนหน้าจอ ให้ค่อย ๆ เลือนวงแหวนปรับโฟกัสขึนหรือลง

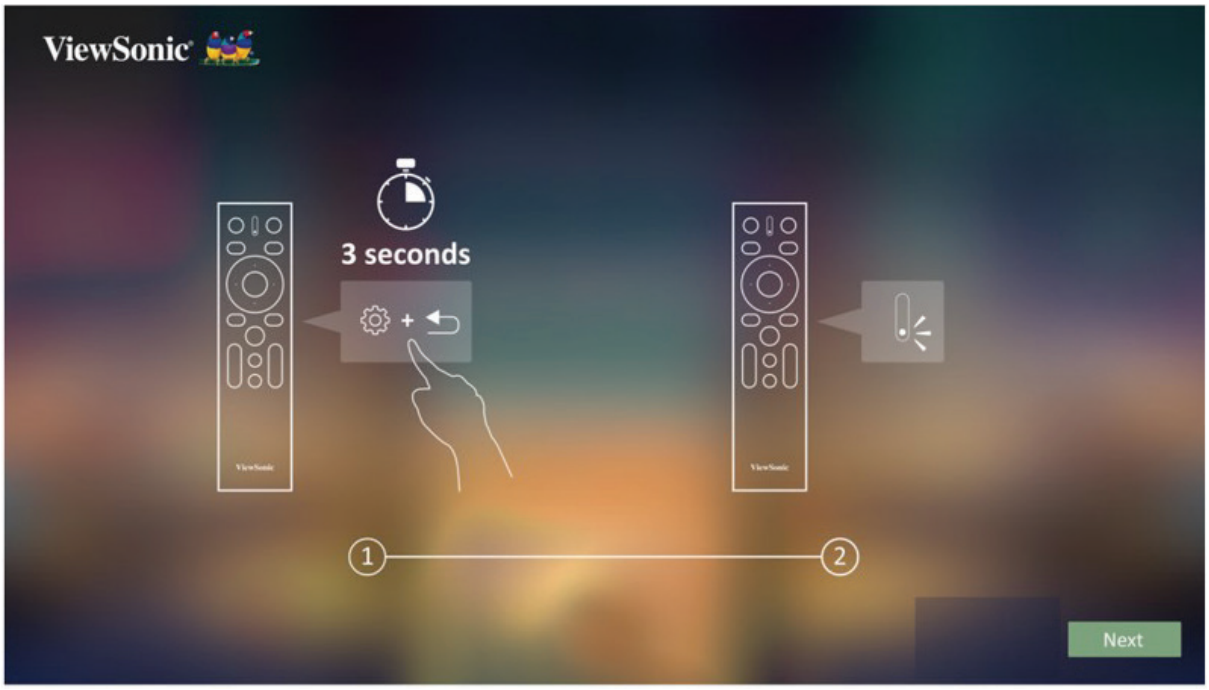


การเปิดใช้งานครั้งแรก

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 (การจับคู่รีโมทคอนโทรล 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 > แอป Bluetooth Remote

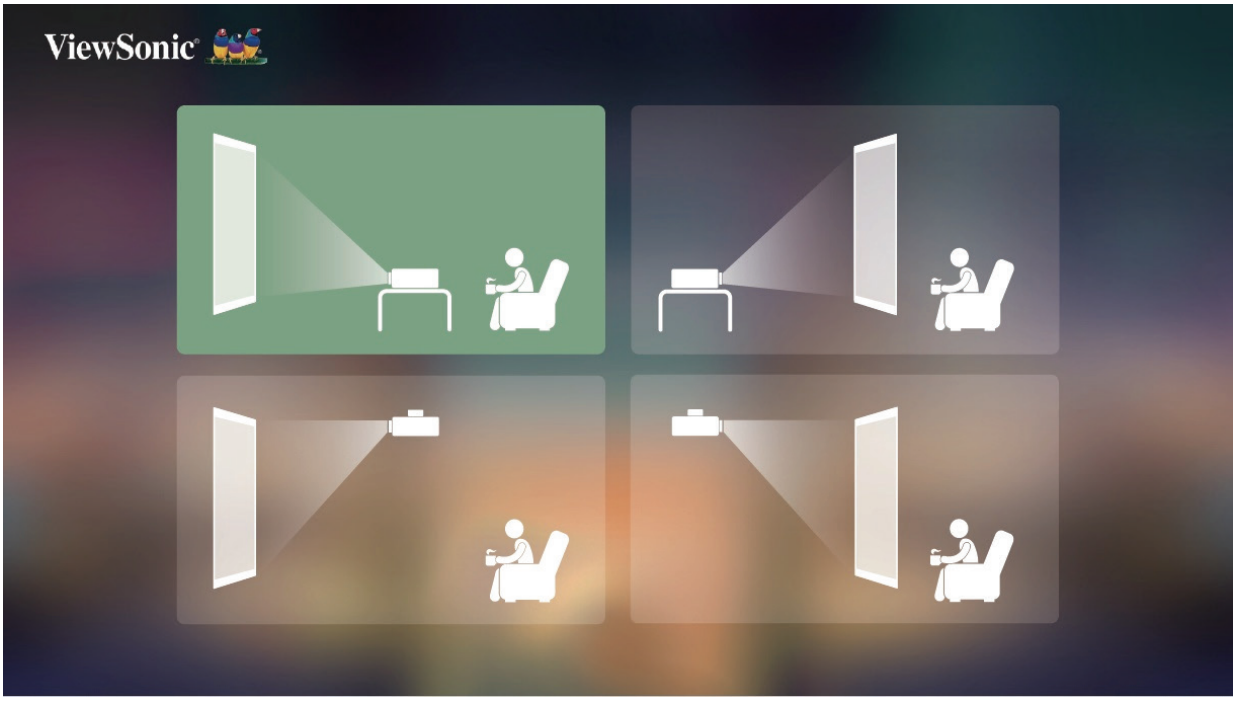


Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)

เลือกภาษาที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก

Projection Orientation (ทิศทางการฉาย)

เลือกแนวการฉายภาพที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูหน้า 12

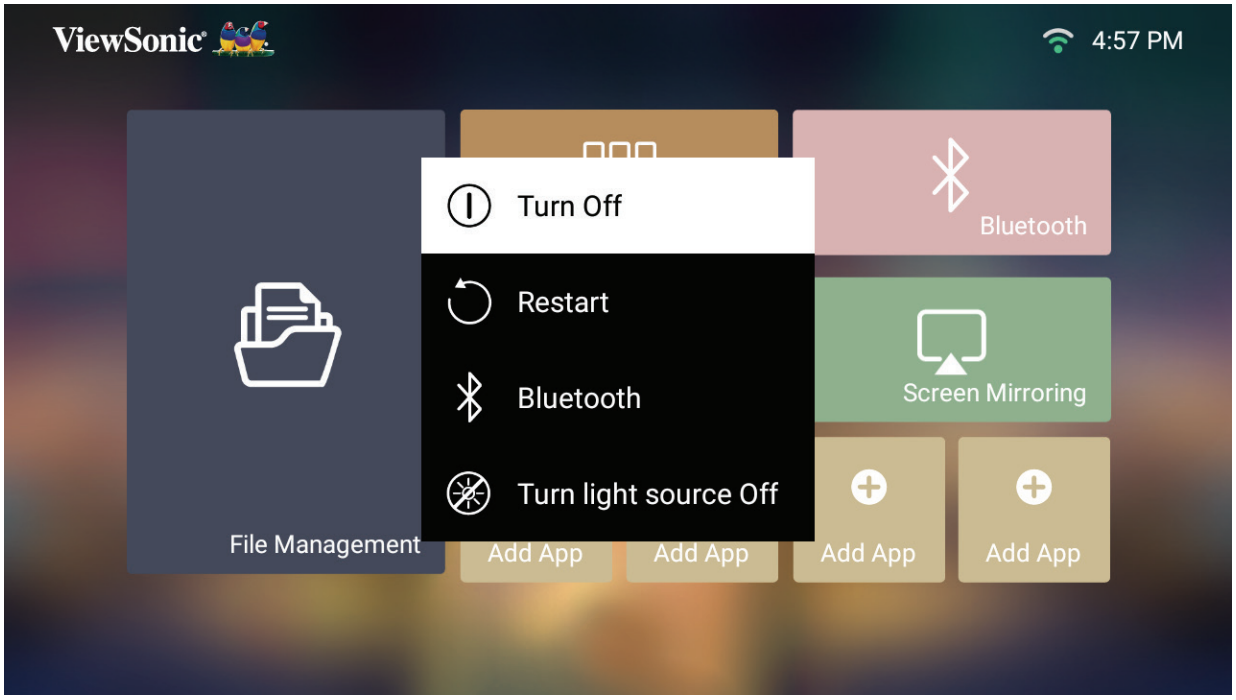


Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

เลือกตัวเลือก Wi-Fi ทีใช้ได้ตัวเลือกหนึงตัวเลือกใด สำหรับข้อมูลเพิมเติม ดูหน้า 21

การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

1. การกดปุ่ม **เพาเวอร์** บนรีโมทคอนโทรลจะทำให้เกิดข้อความต่อไปนี้:



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

หมายเหตุ: เมื่อไม่ใช้งาน โปรดกดปุ่ม **เพาเวอร์** เพื่อปิดเครื่อง หากใช้ปุ่มเปิดปิดเครื่องบนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเครื่อง เครื่องโปรเจคเตอร์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายซึ่งจะยังคงใช้พลังงานจากแบตเตอรีในตัวอยู่

รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่งสัญญาณขาเข้าทีเลือกไว้ (Input Source Selected)

หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)** และเมนู **Advanced (ขั้นสูง)** ได้

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Image Setting	Color Mode	Brightest		
		TV		
		Movie		
	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 - Pink		
		Wall Color - Yellow		
		Wall Color - Blue		
	Tint	(-/+, -50~50)		
	Saturation	(-/+, 0~100)		
	Sharpness	(-/+, 0~50)		
	Gamma	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic		
	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

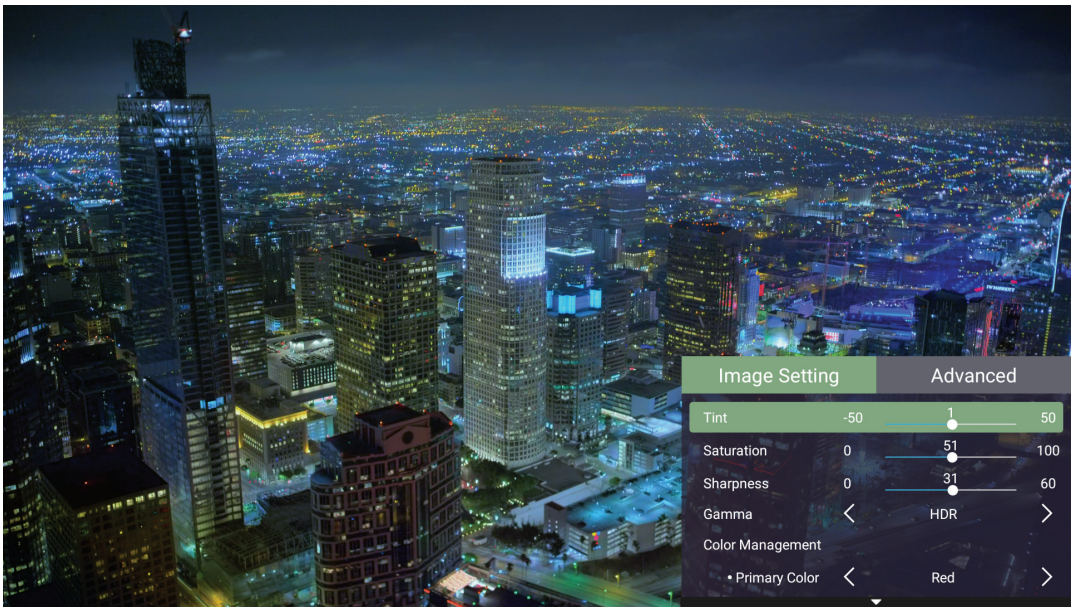
เมนู **Image Setting Menu (การตั้งค่าภาพ)**

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

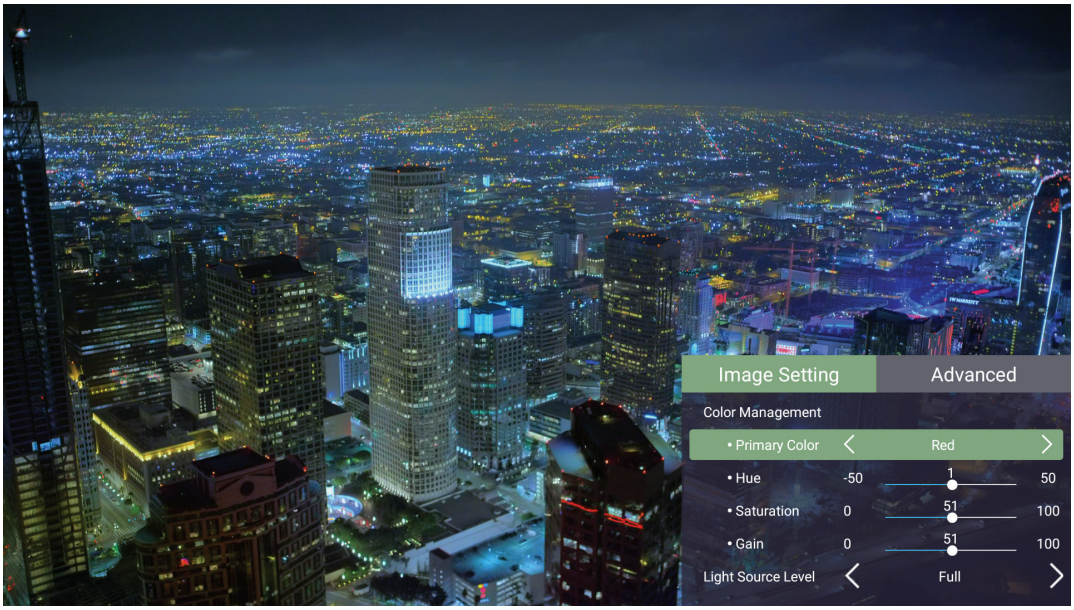
วิธีเข้าใช้งานเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)**:

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

2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู



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



4. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปทีเมนูก่อนหน้าหรือออก

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Mode (โหมดสี)	เครื่องโปรเจคเตอร์มีโหมดภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมด เพื่อให้คุณสามารถเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานและสัญญาณขาเข้าของคุณ **Brightest (สว่างสูงสุด)** เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น ห้องที่สว่างมาก **TV** เหมาะสมสำหรับการรับชมกีฬาในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างมาก **Movie (ภาพยนตร์)** เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย
Brightness (ความสว่าง)	ค่ายิ่งสูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง
Contrast (คอนทราสต์)	ใช้ค่านี้เพื่อตั้งค่าระดับสีขาวสูงสุดหลังจากที่คุณได้ปรับการตั้งค่า **Brightness (ความสว่าง)**ก่อนหน้านี้ เพื่อให้เหมาะกับสัญญาณขาเข้าที่คุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม

<table>
<tr><th>ตัวเลือกเมนู</th><th>คำอธิบาย</th></tr>
<tr><td>Color Temp
(อุณหภูมิสี)</td><td>เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสี
• 6,500K: คงสีขาวปกติไว้
• 7,500K: อุณหภูมิสีที่สูงขึ้นและให้สีที่เย็นกว่า 6,500K
• 9,300K: อุณหภูมิสีสูงสุด ซึ่งทำให้ภาพดูเป็นสีฟ้าอมขาวมากที่สุด
• User Color (สีโดยผู้ใช้): ปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินตามที่ต้องการ
• Wall Color-Pink (สีผนัง – ชมพู)
• Wall Color-Yellow (สีผนัง – เหลือง)
• Wall Color-Blue (สีผนัง – น้ำเงิน)
หมายเหตุ: ลักษณะสีของผนังสามารถช่วยปรับแก้สีของภาพที่ฉายเพื่อป้องกันความแตกต่างของสีระหว่างภาพต้นฉบับและภาพที่ฉายได้ถ้าคุณฉายภาพลงบนพื้นผิวสี เช่น ผนังที่ทาสีที่ไม่ใช่สีขาว</td></tr>
<tr><td>Tint (สี)</td><td>ค่ายิ่งสูง ภาพจะยิ่งมีสีเขียวมากขึ้น ค่ายิ่งน้อย ภาพจะยิ่งมีสีแดงมากขึ้น</td></tr>
<tr><td>Saturation
(ความอิ่มตัวสี)</td><td>หมายถึงความเข้มข้นของสีในภาพวิดีโอ การตั้งค่าน้อยจะให้สีที่อิ่มตัวน้อยลง ซึ่งการตั้งค่าเป็น “0” จะเป็นการนำสีนั้นออกจากภาพไปทั้งหมด หากความอิ่มตัวสูงเกินไป สีนั้นจะเด่นเกินกว่าสีอื่นและไม่สมจริง</td></tr>
<tr><td>Sharpness
(ความชัด)</td><td>ค่าสูงจะให้ภาพที่คมชัดกว่า ส่วนค่าน้อยจะให้ภาพที่นุ่มกว่า</td></tr>
<tr><td>Gamma (แกมมา)</td><td>แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสัญญาณขาเข้ากับความสว่างของภาพ</td></tr>
<tr><td>Light Source Level
(ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)</td><td>เลือกอัตราส่วนเปลี่ยนพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED
<table>
<tr><th>โหมด</th><th>การส่วนเปลี่ยนพลังงาน</th></tr>
<tr><td>Full (เต็มกำลัง)</td><td>100%</td></tr>
<tr><td>Eco (ประหยัดพลังงาน)</td><td>70%</td></tr>
<tr><td>Battery Saving (ประหยัดแบตเตอรี่)</td><td>30%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Test Pattern
(แพทเทิร์นทดสอบ)</td><td>ทดสอบการแสดงสีของโปรเจกเตอร์</td></tr>
</table>

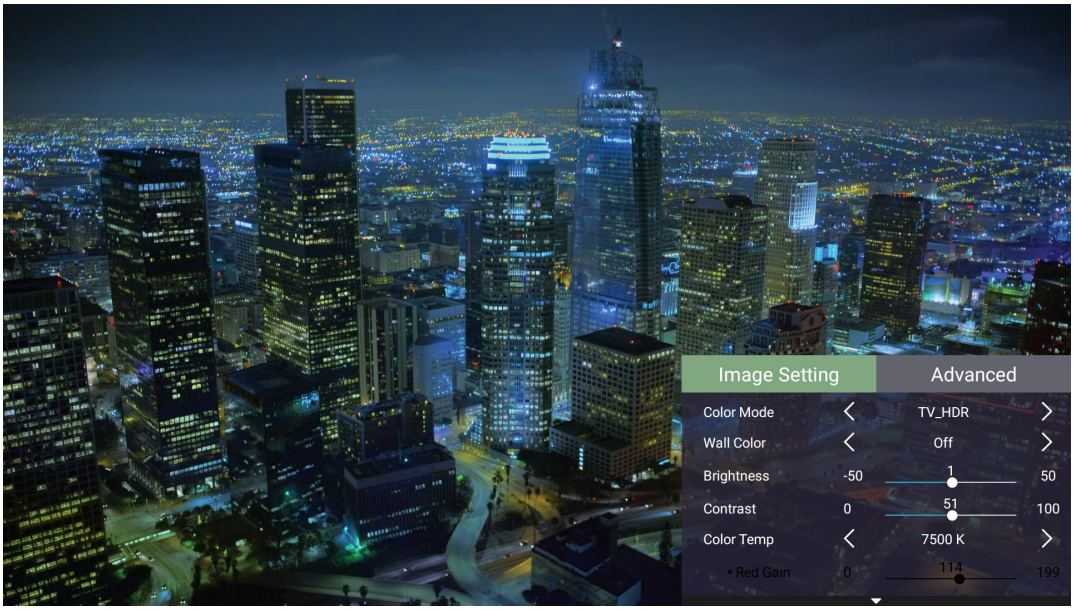
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	คืนค้าการตั้งค่าสีปัจจุบันเป็นค่าเริมต้นจากโรงงาน

เมนูการตั้งค่า **Advanced (ขั้นสูง)**

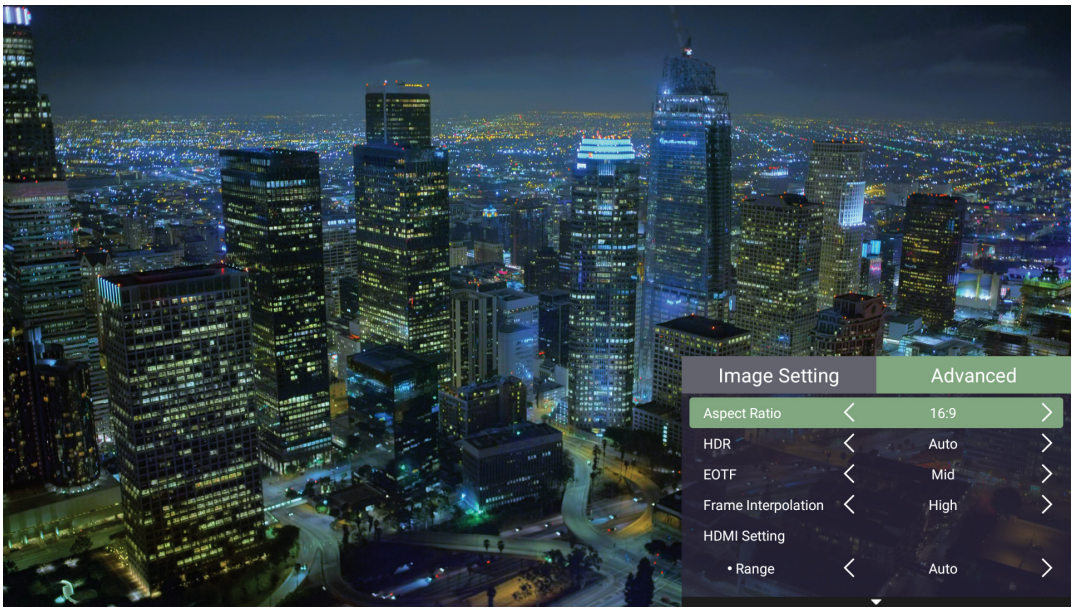
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าของคุณแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Advanced (ขั้นสูง)** ได้

วิธีเข้าใช้งานเมนู **Advanced (ขั้นสูง)**:

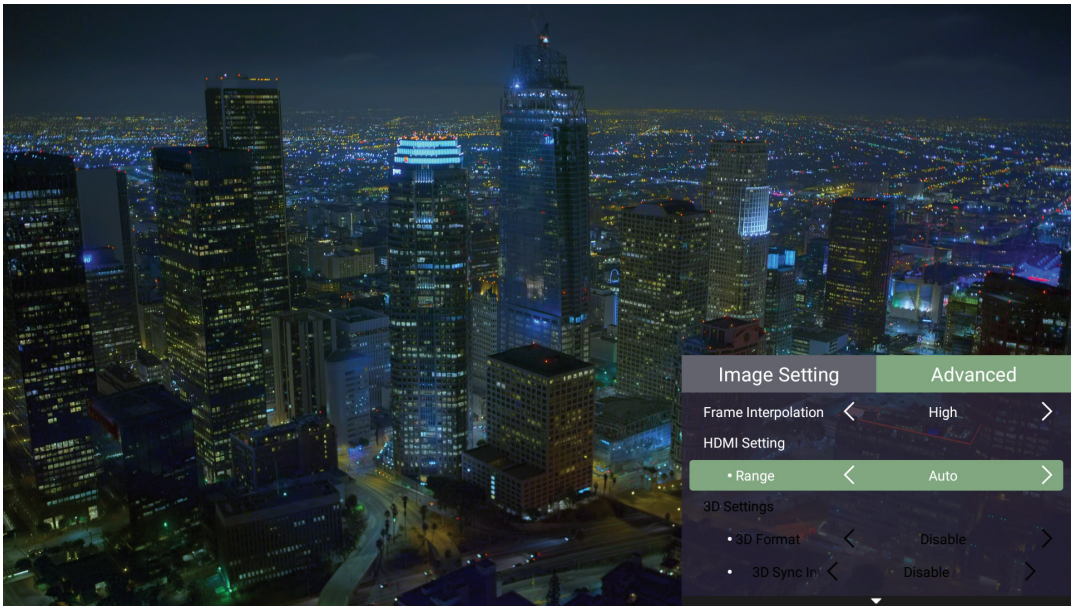
1. กด **Setting (การตั้งค่า)** บนรีโมทคอนโทรล



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



3. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู



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

5. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้าหรือออก

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	อัตราส่วนภาพเป็นอัตราส่วนของความกว้างของภาพต่อความสูงของภาพ ด้วยการใช้การประมวลสัญญาณดิจิทัลในอุปกรณ์แสดงผลแบบดิจิทัล เช่น เครื่องโปรเจคเตอร์นี ช่วยให้คุณสามารถยืดและปรับขนาดภาพทีฉายให้มีสัดส่วนทีแตกต่างจากของสัญญาณขาเข้าของภาพได้ **หมายเหตุ:** รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI/USB C เท่านั้น **Auto (อัตโนมัติ)** ปรับขนาดภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดภาพดั้งเดิมของเครื่องโปรเจคเตอร์ตามความกว้างในแนวนอน เหมาะสำหรับสัญญาณภาพเข้าทีไม่ใช่อัตราส่วน 4:3 หรือ 16:9 และคุณต้องการใช้ประโยชน์จากหน้าจอให้ได้มากทีสุดโดยไม่ต้องการเปลียนอัตราส่วนภาพ **4:3** ปรับขนาดภาพเพือให้แสดงทีกึงกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 4:3 เหมาะทีสุดสำหรับภาพขนาด 4:3 เช่น หน้าจอคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ความคมชัดมาตรฐาน และภาพยนตร์ดีวีดีแบบ 4:3 เนืองจากจะแสดงภาพโดยไม่มีการเปลียนแปลงภาพ **16:9** ปรับขนาดภาพเพือให้แสดงทีกึงกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 16: 9 เหมาะทีสุดสำหรับภาพทีมีขนาด 16:9 อยู่แล้ว เช่น ทีวีความคมชัดสูง
HDMI Settings (การตังค่า HDMI)	**Range (ช่วง)** เลือกช่วงสีทีเหมาะสมตามการตังค่าช่วงสีของอุปกรณ์เอาต์พุตทีเชือมต่ออยู่ • Full (เต็ม): ตังค่าช่วงสีตังแต่ 0~255 • Limited (จำกัด): ตังค่าช่วงสีตังแต่ 15~235 • Auto (อัตโนมัติ): ตังค่าเครืองโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ

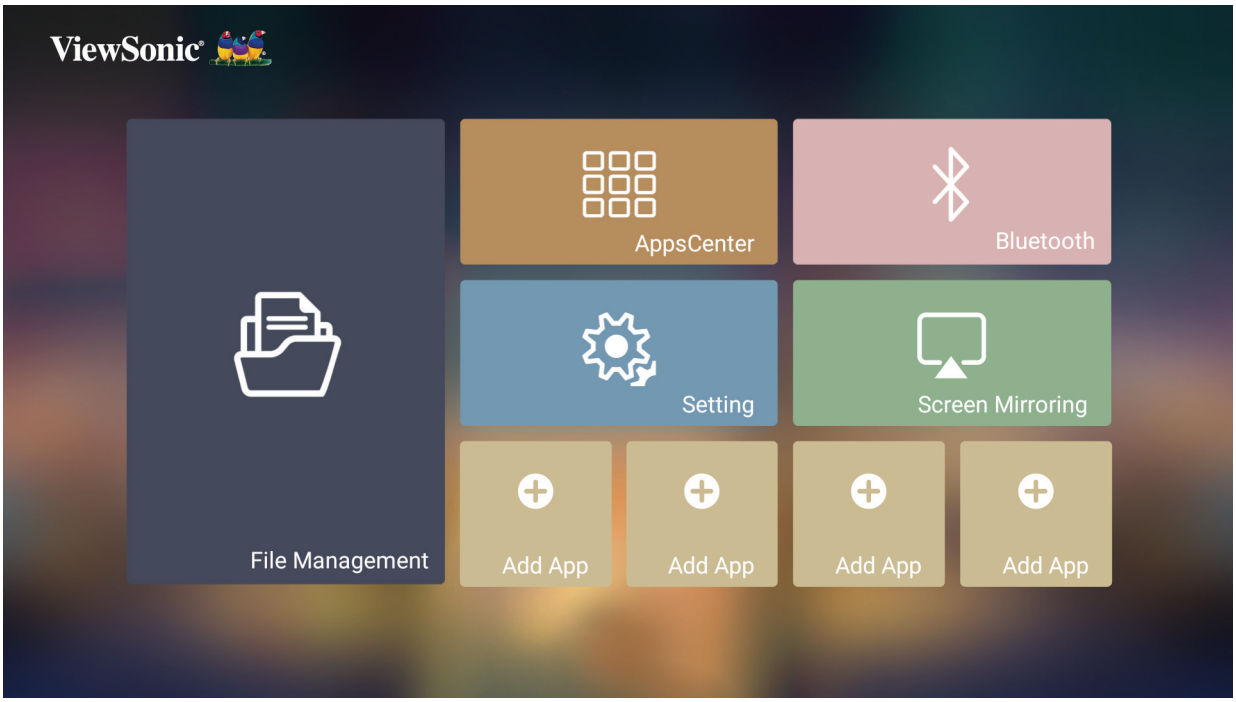
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
3D Settings (การตั้งค่า 3D)	ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ วิดีโอ และการแข่งขันกีฬาแบบ 3D ได้อย่างสมจริงยิ่งขึ้น ด้วยการแสดงความลึกของภาพขณะสวมแว่นตา 3 มิติ **3D Sync (ซิงก์ 3D)** ปรับและเลือกจาก: Automatic (อัตโนมัติ), Off (ปิด), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side **3D Sync Invert (สลับการซิงก์ 3D)** ช่วยให้คุณสามารถทำการแก้ไขได้ หากความลึกของภาพ 3D สลับด้าน
Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)	ปรับการตั้งค่าเสียง
Information (ข้อมูล)	แสดงแหล่งสัญญาณขาเข้า ความละเอียด และรูปแบบ 3D

การใช้งานโปรเจคเตอร์

ส่วนนีจะแนะนำหน้าจอหลักและเมนูของ **Home Screen (เมนูหลัก)**

Home Screen (หน้าจอหลัก)

Home Screen (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึนทุกครังทีคุณเปิดเครืองโปรเจคเตอร์ ในการเลือกรายการบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)** เพียงแค่ใช้ปุ่มทิศทางบนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถย้อนกลับไปที **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม **โฮม** บนรีโมทคอนโทรล ไม่ว่าคุณจะอยู่ทีหน้าใดก็ตาม



เมนู	คำอธิบาย
File Management (การจัดการไฟล์)	มีอินเทอร์เฟซผู้ใช้เพือจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)	การเข้าถึงและดูแอปพลิเคชันทีติดตัง
Bluetooth (บลูทูธ)	เลือกโหมดบลูทูธทีเหมาะสม
Setting (การตังค่า)	จัดการหมวดหมู่ต่าง ๆ เช่น: Network settings (การตังค่าเครือข่าย), Basic และ Advanced settings (การตังค่าพืนฐานและขันสูง), Date & Time (วันทีและเวลา), Firmware update (อัปเดตเฟิร์มแวร์), และ System Information (ข้อมูลระบบ)
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)	ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณผ่านเครืองโปรเจคเตอร์
Add App (เพิมแอป)	เลือกแอปทีคุณชืนชอบแล้วเพิมเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

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

<table>
<tr><th>เมนูหลัก</th><th>เมนูย่อย</th><th colspan="3">ตัวเลือกเมนู</th></tr>
<tr><td>File Management</td><td></td><td colspan="3" rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>Apps Center</td><td>ViewSonic App Store</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Bluetooth</td><td>Bluetooth Speaker</td></tr>
<tr><td>Bluetooth Pairing</td></tr>
<tr><td>Bluetooth Out</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Setting</td><td rowspan="8">Network Settings</td><td rowspan="8">Wi-Fi</td><td>Disable</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="7">Enable</td><td>SSID:</td></tr>
<tr><td>Configure IP</td></tr>
<tr><td>IP Address</td></tr>
<tr><td>Subnet Mask</td></tr>
<tr><td>Default Gateway</td></tr>
<tr><td>DNS Server</td></tr>
<tr><td>Others</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Date & Time</td><td rowspan="2">Automatic Date & Time</td><td>Disable</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>Enable</td></tr>
<tr><td>Date</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>Time</td></tr>
<tr><td>Time Zone</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Time Format</td><td>12 hours</td></tr>
<tr><td>24 hours</td></tr>
</table>

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Setting	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	
	Basic Settings	Keystone	Auto Keystone	Disable
				Enable
			V Keystone	(-/+, -40~40)
			H Keystone	(-/+, -40~40)
			4 Corner	Disable
				Enable
			4 Corner Adjustment	OK

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

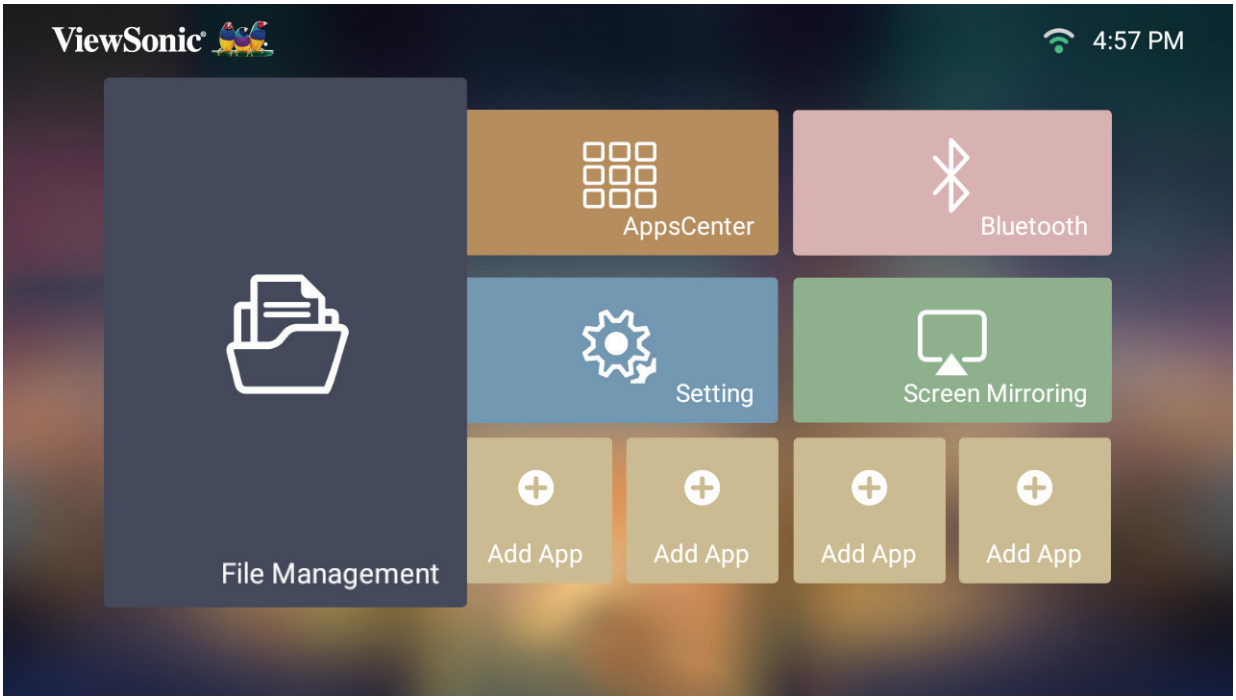
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Setting	Advanced Settings	High Altitude Mode	Disable	
			Enable	
		Reset Settings	OK	
		Reset to Factory Default	OK	
	Firmware Upgrade	Software Update Online		
		Software Update by USB		
		OTA Reminder	Enable	
			Disable	
		Software Version		
	Information	Light Source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

การใช้งานเมนู

File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

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



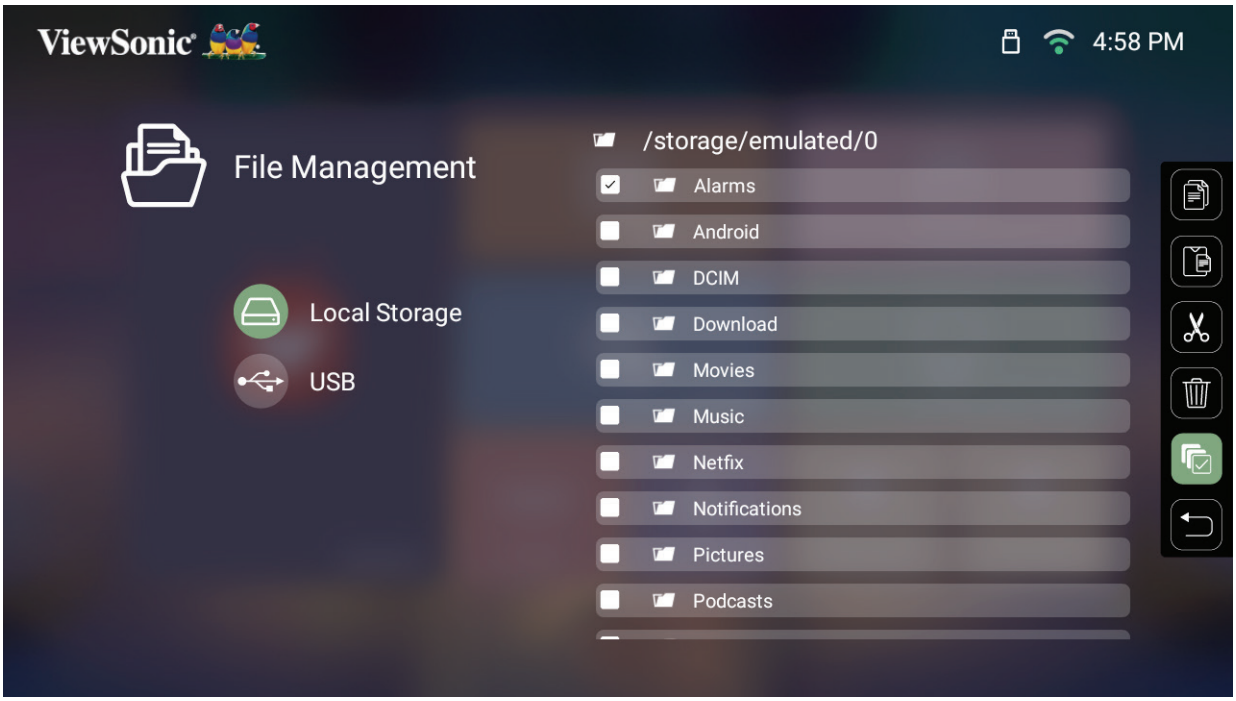
2. เลือกอุปกรณ์จากรายการแหล่งกำเนิด ใช้ปุ่มเลือกทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดไฟล์ที่เลือกไว้

3. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่ระดับก่อนหน้า

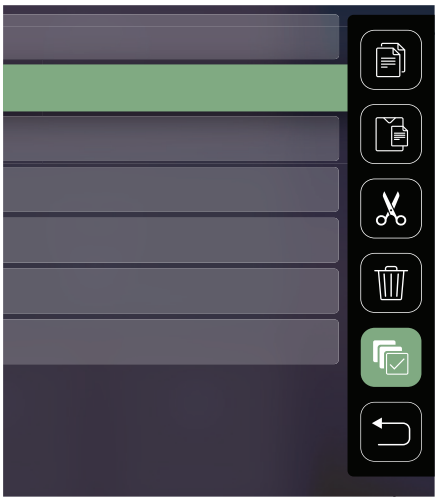
หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

วิธีการแก้ไขไฟล์

1. ในขณะทีอยู่ใน **File Management (การจัดการไฟล์)** ให้กดปุ่ม **ตกลง** ค้างไว้สาม (3) วินาที
2. กล่องทำเครื่องหมายจะปรากฏขึนมาข้างหน้าไฟล์แต่ละไฟล์ ใช้ปุ่มทิศทางแล้วกดปุ่ม **ตกลง** เพือเลือกไฟล์ทีต้องการ



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



4. เลือกการดำเนินการทีคุณต้องการแล้วกด **ตกลง** เพือดำเนินการ
5. หากคุณกำลังคัดลอกหรือตัด คุณต้องเลือกโฟลเดอร์ปลายทางของคุณเพือดำเนินการให้เสร็จสิน

วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุมสือ

ปุ่มบนแถบควบคุมสือจะปรากฏขึนบนหน้าจอเมือเลือกเล่นไฟล์วิดีโอ เพลง หรือรูปภาพ

รูปภาพ		วิดีโอ		เพลง	
	กลับ		กลับ		กลับ
	เล่น		ย้อนกลับ		เล่น
	ถัดไป		เล่น		หยุดชัวคราว
	ซูมเข้า		หยุดชัวคราว		ถัดไป
	ซูมออก		เดินหน้าเร็ว		สลับ
	หมุนซ้าย		ถัดไป		เล่นซ้าทังหมด
	หมุนขวา				เล่นซ้าหนึงรายการ
	ข้อมูล				รายการสือ
					ข้อมูล

เคล็ดลับในการใช้งาน USB

เมือใช้ USB สำหรับการอ่านและ/หรือทีเก็บข้อมูล พึงระลึกถึงสิงต่อไปนี:

1. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้
2. ถ้าคุณใช้สายเคเบิลต่อขยาย USB อุปกรณ์ USB อาจไม่รู้จักสาย USB นัน
3. ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ทีฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS เท่านัน
4. ไฟล์ขนาดใหญ่จะต้องใช้เวลาในการโหลดเพิม
5. ข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ให้สำรองไฟล์สำคัญไว้เสมอ

รูปแบบไฟล์ทีรองรับ

รูปแบบมัลติมีเดีย

นามสกุล	ประเภท	Codec
.xvid	วิดีโอ	Xvid, H.264
.avi	เสียง	MP3
.mp4 .m4v .mov	วิดีโอ	H.264/MPEG-4
	เสียง	AAC
.mkv	วิดีโอ	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	วิดีโอ	H.264, MPEG-2
	เสียง	MP3/AAC
.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/pptxx ได้
		4	Pdf	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ pdf ได้
II.	รองรับภาษาของอินเทอร์เฟซ	1	รองรับภาษาของอินเทอร์เฟซ 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, ลิธัวเนีย, อังกฤษแบบบริติช, สโลวีเนีย, โครเอเชีย, ตุรกี, เวียดนาม, อินโดนีเซียบาฮาซา, ภาษาดัตช์, มาเลเซีย, ไทย, ฮินดี, ฮิบรู, พม่า, คาตาลัน

รูปแบบภาพถ่ายทีสนับสนุน:

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

รูปแบบอุปกรณ์การเชือมต่อภายนอกทีรองรับ:

อุปกรณ์	ขนาดทีรองรับ (ขนาดสูงสุด)	รูปแบบ NTFS		รูปแบบ FAT32		exFAT	
		อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน
เมมโมรีสติ๊กแบบ 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

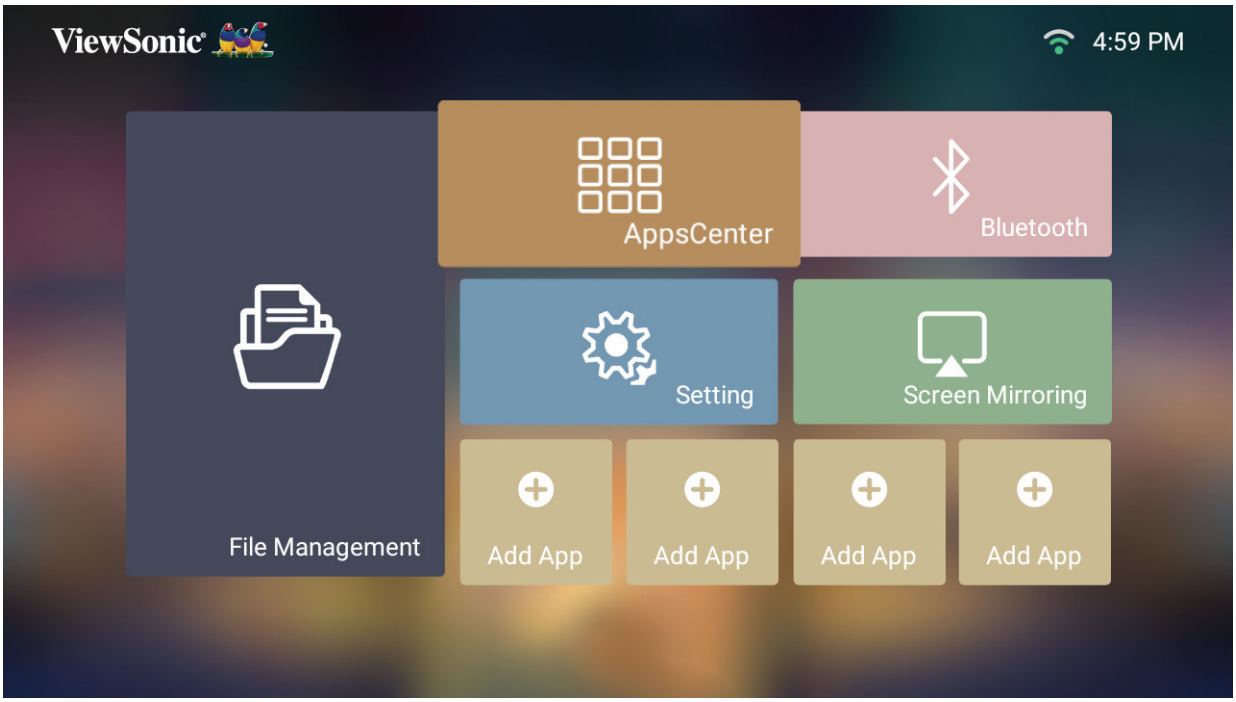
หมายเหตุ:

- เฉพาะเครืองมือฟอร์แมตใน Windows 10 เท่านันทีรองรับการฟอร์แมตแบบ FAT32 ได้สูงสุดถึง 32 GB
- เฉพาะการอัปเกรดเฟิร์มแวร์ทีรองรับการฟอร์แมตแบบ FAT32

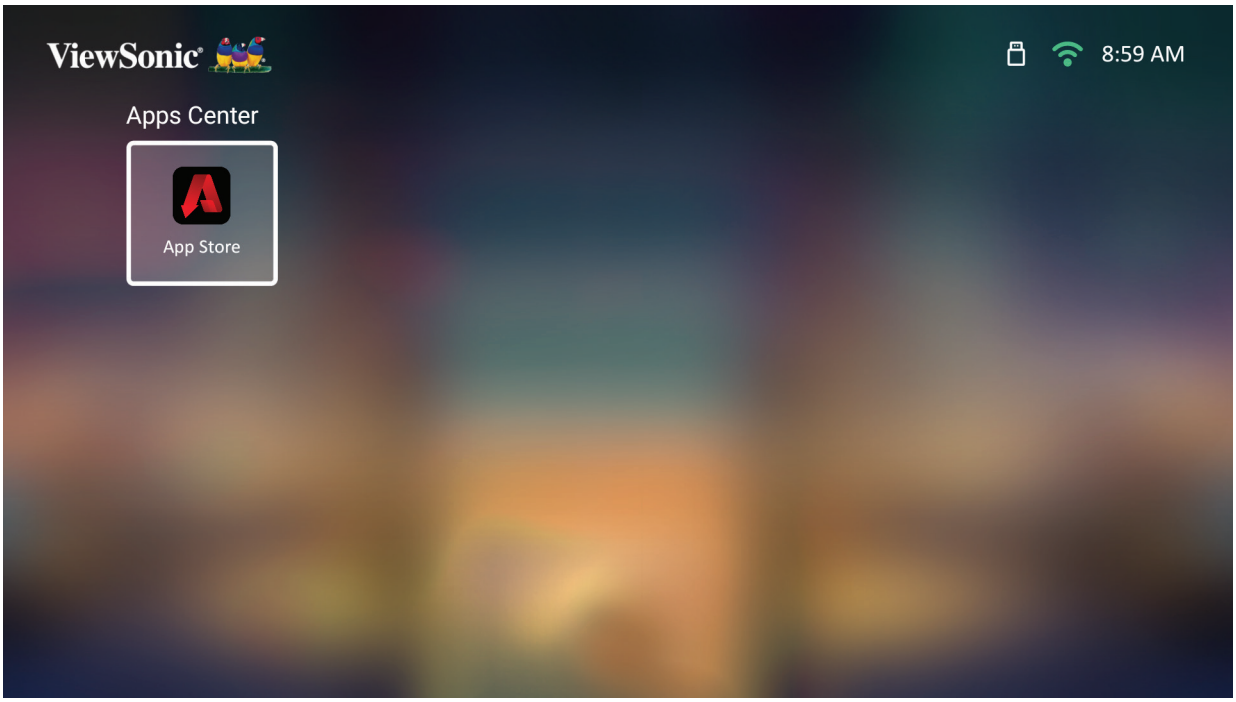
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)

ดู เรียกใช้ และถอดถอนการติดตั้งแอป

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



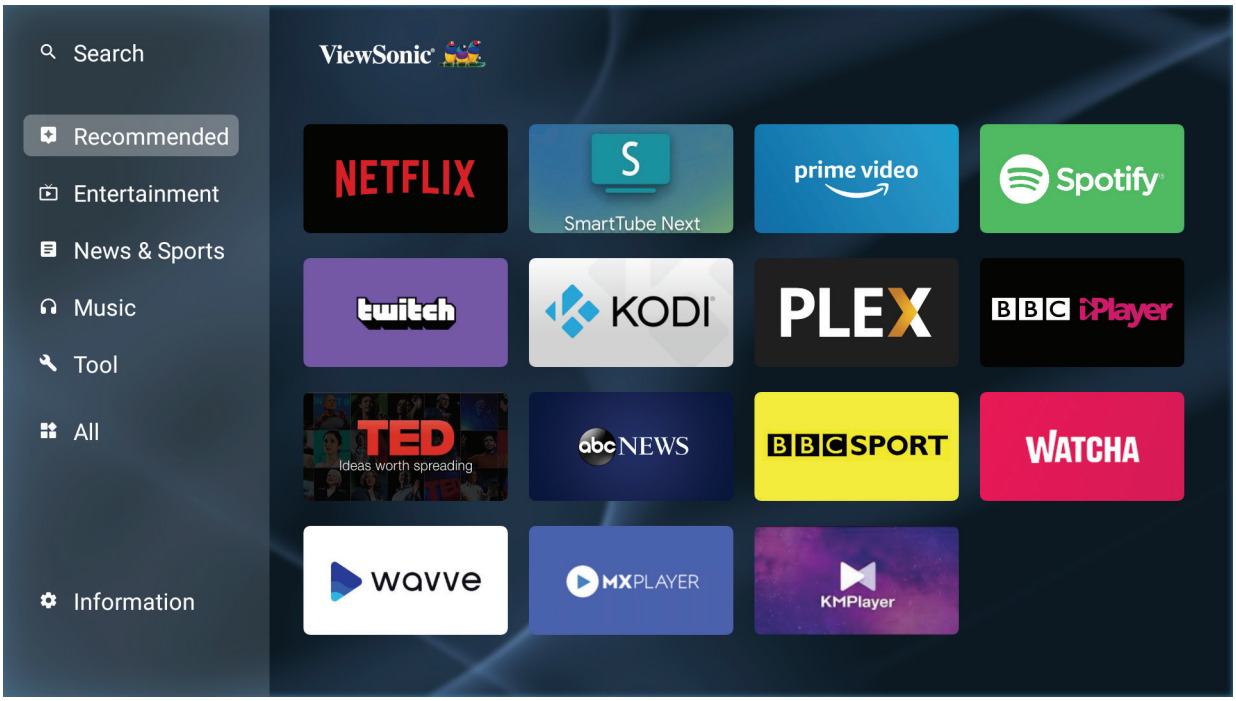
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานแอป



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

ViewSonic App Store

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

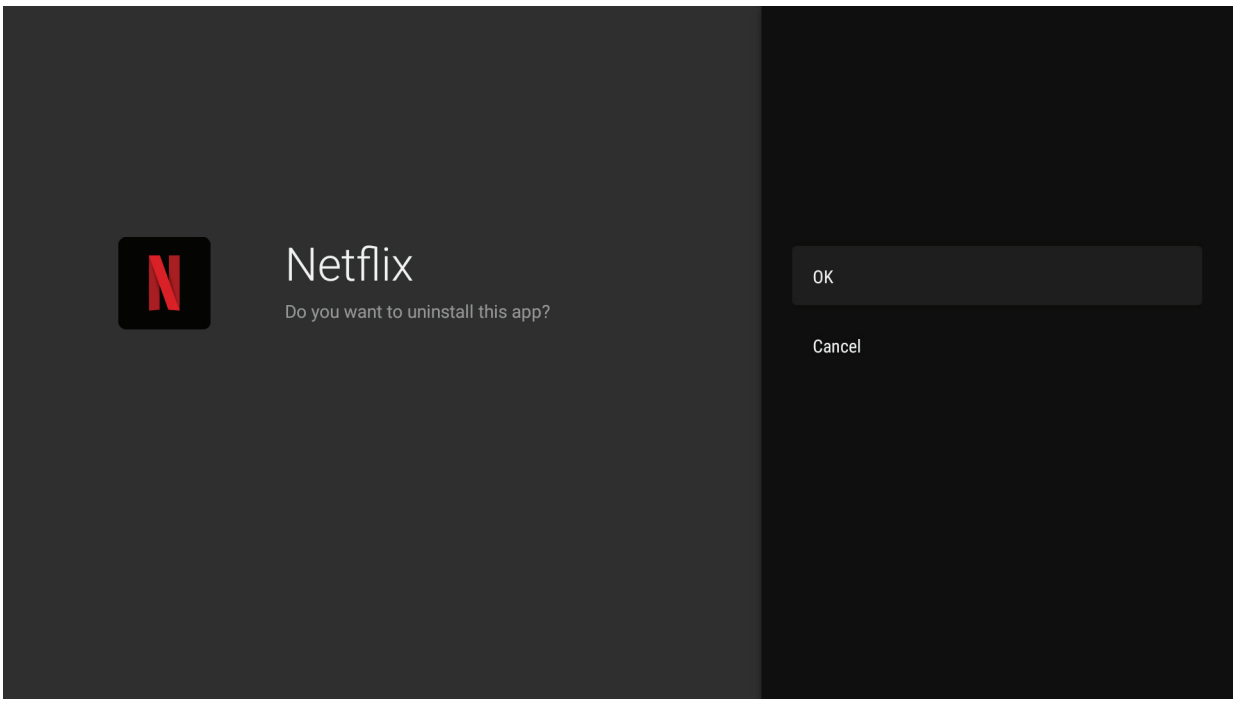


หมายเหตุ:

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

ในการถอดถอนการติดตั้งแอป

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

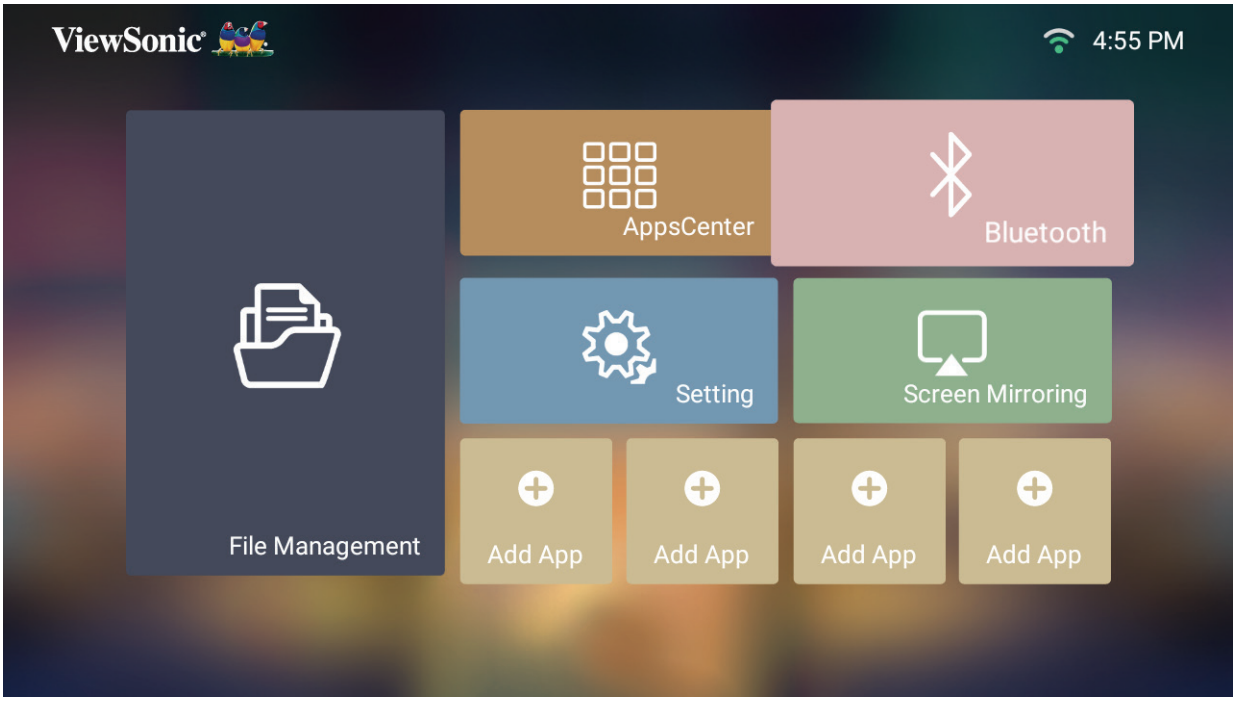


4. เลือก **ตกลง** เพื่อถอดถอนการติดตั้งแอป

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

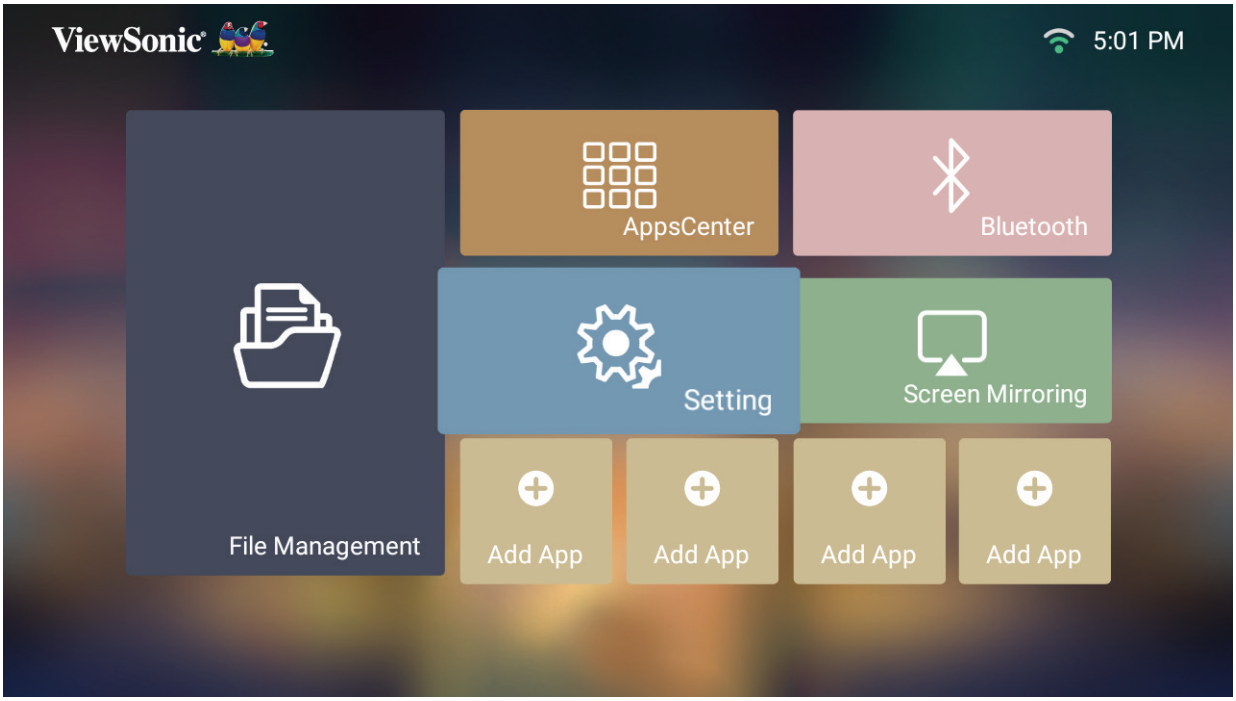
Bluetooth (บลูทูธ)

เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธทีอนุญาตให้ผู้ใช้เชือมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพือการเล่นเสียงได้ สำหรับข้อมูลเพิมเติม ดู “การเชือมต่อกับบลูทูธ” ในหน้า 18



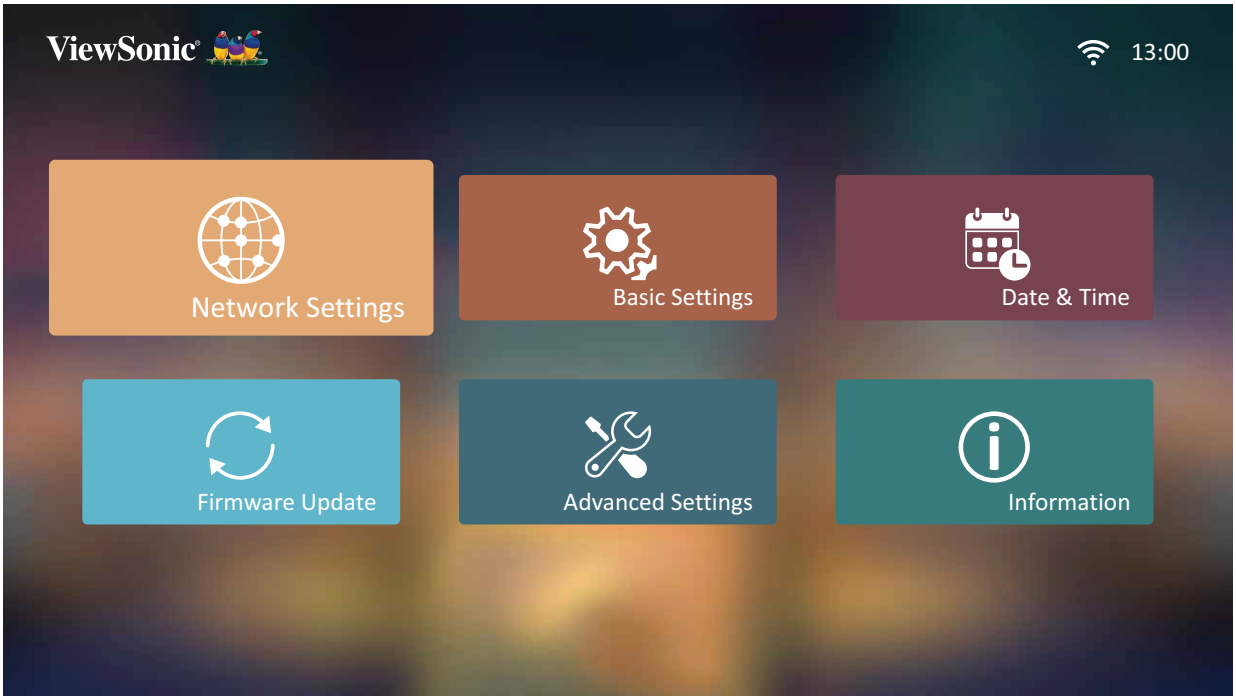
Setting (การตั้งค่า)

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)**

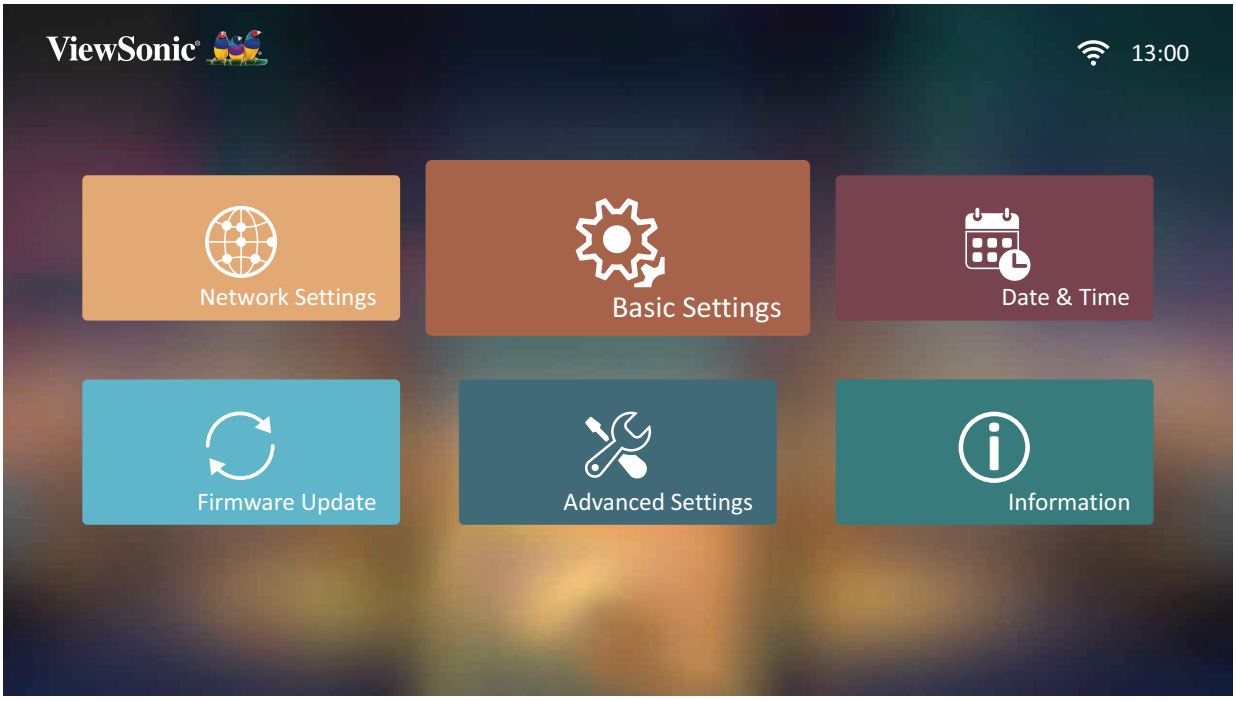


2. ดูและปรับการตั้งค่า Wi-Fi และเครือข่ายของคุณ

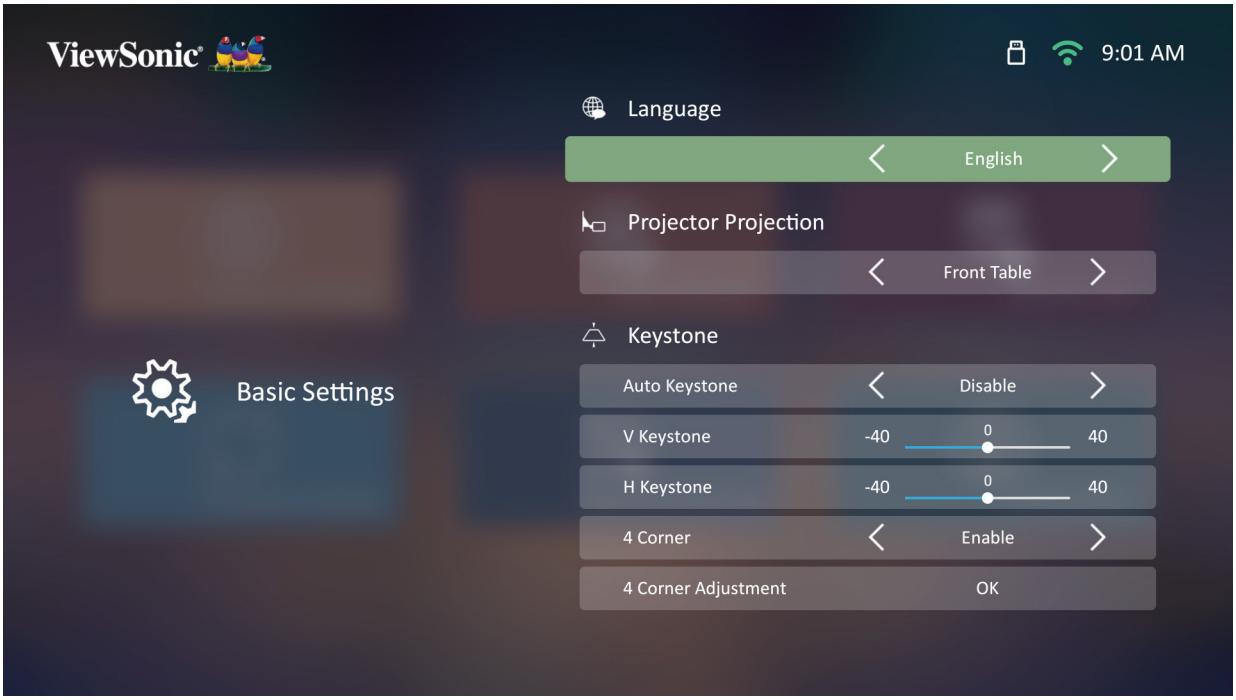
3. หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อเครือข่าย” ในหน้า 21

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. หากต้องการไปทีเมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **ย้อนกลับ**

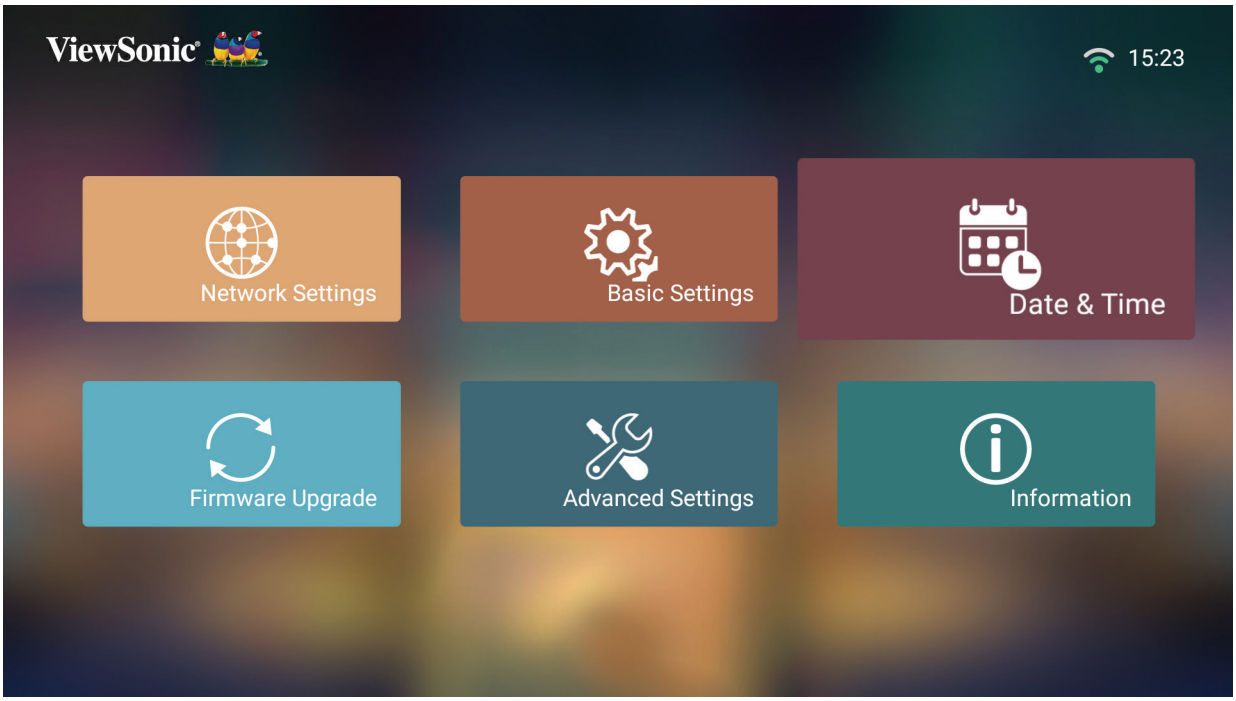
เมนู	คำอธิบาย
Language (ภาษา)	เลือกภาษาทีคุณต้องการ
Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์)	เลือกตำแหน่งการฉายทีต้องการ
Keystone (ปรับภาพสีเหลียมคางหมู)	ปรับความผิดเพียนของภาพหน้าจอสีเหลียมคางหมู **Auto V Keystone (ปรับภาพสีเหลียมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)** ให้ภาพหน้าจอแบบสีเหลียมโดยปรับค่าภาพสีเหลียมคางหมูโดยอัตโนมัติ เมือภาพหน้าจอเป็นสีเหลียมคางหมูเนืองจากการเอียงเครืองโปรเจคเตอร์ • **Enable (เปิดใช้งาน)**: ปรับค่าภาพสีเหลียมคางหมูโดยอัตโนมัติ • **Disable (ปิดใช้งาน)**: ปรับค่าภาพสีเหลียมคางหมูด้วยตนเอง **V Keystone (การปรับสีเหลียมคางหมูแนวตั้ง)** คุณสามารถปรับสีเหลียมคางหมูแนวตังได้ด้วยตนเอง **H Keystone (การปรับสีเหลียมคางหมูแนวนอน)** คุณสามารถปรับสีเหลียมคางหมูแนวนอนได้ด้วยตนเอง **4 Corner (4 มุม)** เปิดหรือปิดการใช้งาน **4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม)** ปรับมุมแต่ละมุมเพือความยืดหยุ่นในการฉายภาพสูงสุด
Zoom	ปรับการตังค่าการซูมดิจิทัล
Test Pattern (แพทเทิร์นทดสอบ)	ทดสอบการนำเสนอสีของโปรเจกเตอร์และ/หรือปรับโฟกัสของรูปภาพทีฉาย

Date & Time (วันที & เวลา)

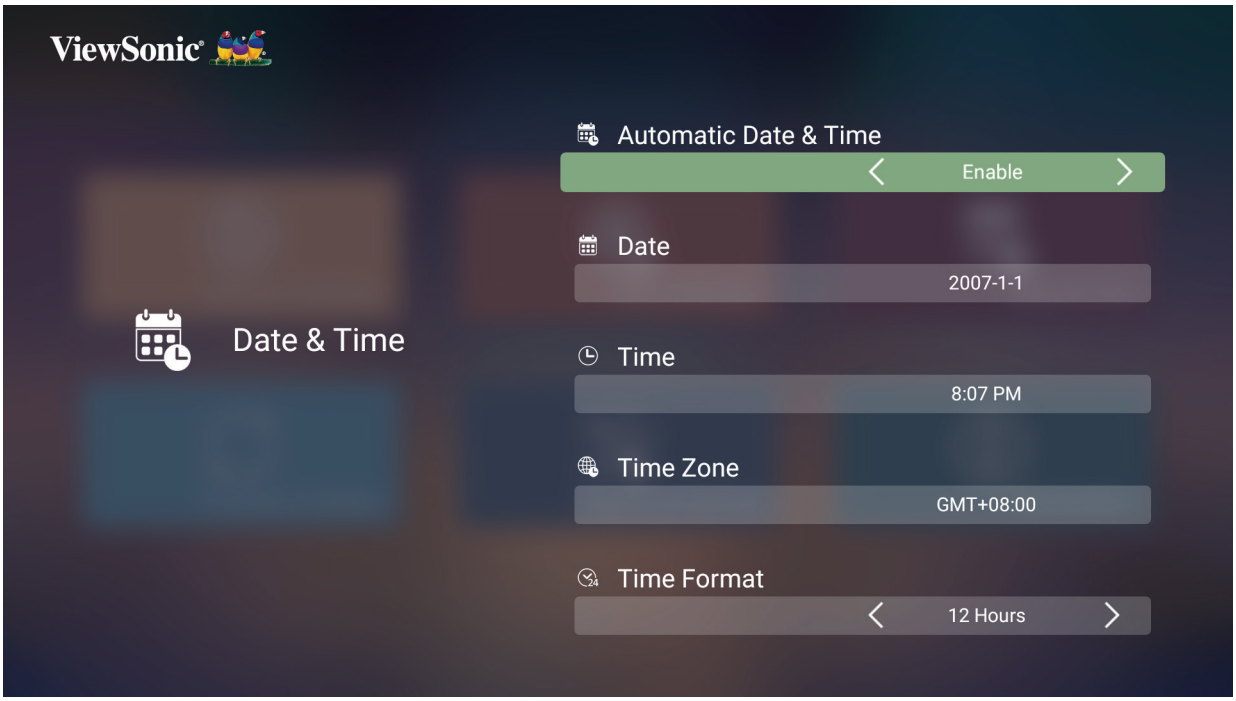
ปรับรูปแบบ Date (วันที), Time (เวลา) Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะปรากฏขึนทีมุมขวาบนหลังจากทีเชือมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

1. เลือก: **Home (หน้าหลัก)** > **Setting (การตังค่า)** > **Date & Time (วันที และเวลา)**



2. ใช้ปุม **ขึน** และ **ลง** เพือเลือกตัวเลือกทีต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนันใช้ปุม **ซ้าย** และ **ขวา** เพือทำการปรับแต่งหรือเลือก



เมนู	คำอธิบาย
Automatic Date & Time (วันที & เวลาอัตโนมัติ)	ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันทีและเวลาได้โดยอัตโนมัติหลังจากเชือมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว **Enable (เปิดใช้งาน)** เปิดการซิงโครไนซ์ **Disable (ปิดใช้งาน)** ปิดการซิงโครไนซ์
Date (วันที)	ปรับวันทีโดยอัตโนมัติเมือเชือมต่อกับเครือข่าย
Time (เวลา)	ปรับเวลาโดยอัตโนมัติเมือเชือมต่อกับเครือข่าย
Time Zone (เขตเวลา)	เลือกตำแหน่งทีคุณต้องการ
Time Format (รูปแบบเวลา)	เลือกรูปแบบการแสดงเวลาต่าง ๆ **12 Hours (12 ชัวโมง)** นาฬิกาแบบ 12 ชัวโมง **24 Hours (24 ชัวโมง)** นาฬิกาแบบ 24 ชัวโมง

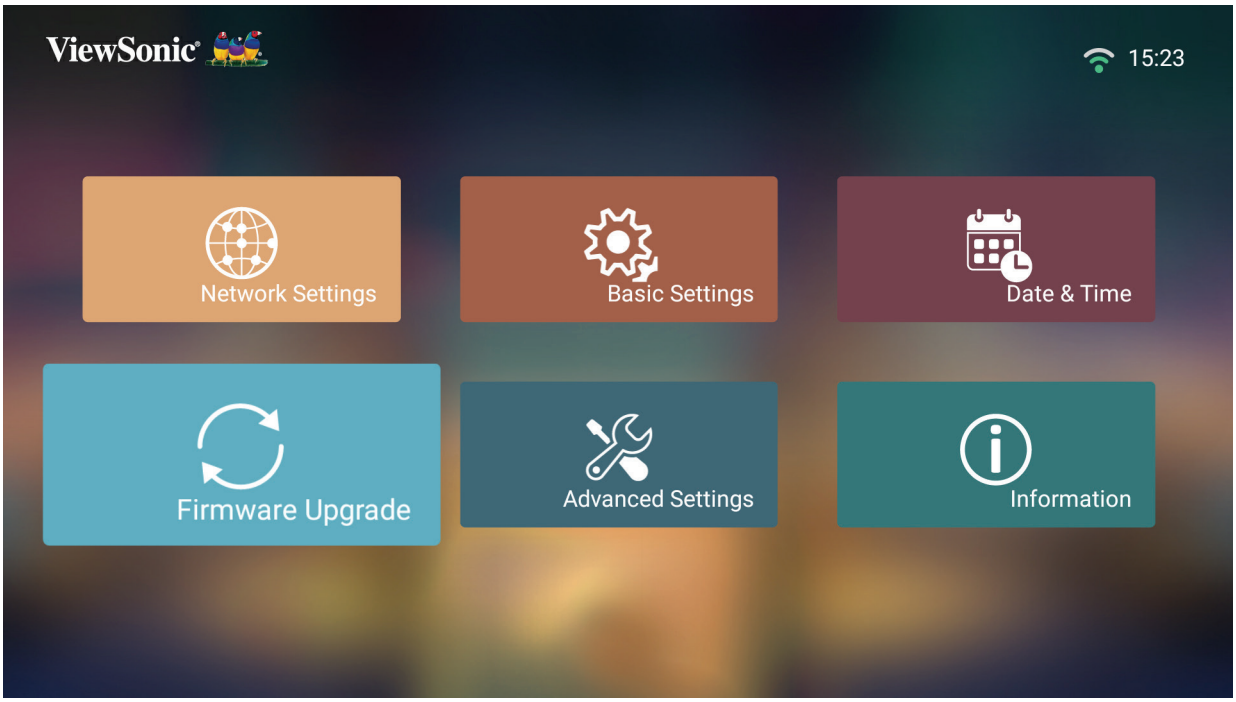
Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยผ่านอินเทอร์เน็ตหรือ USB แล้วตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชัน

หมายเหตุ: อย่าถอดสายไฟ ,USB หรือตัดการเชื่อมต่ออินเอทร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเกรด

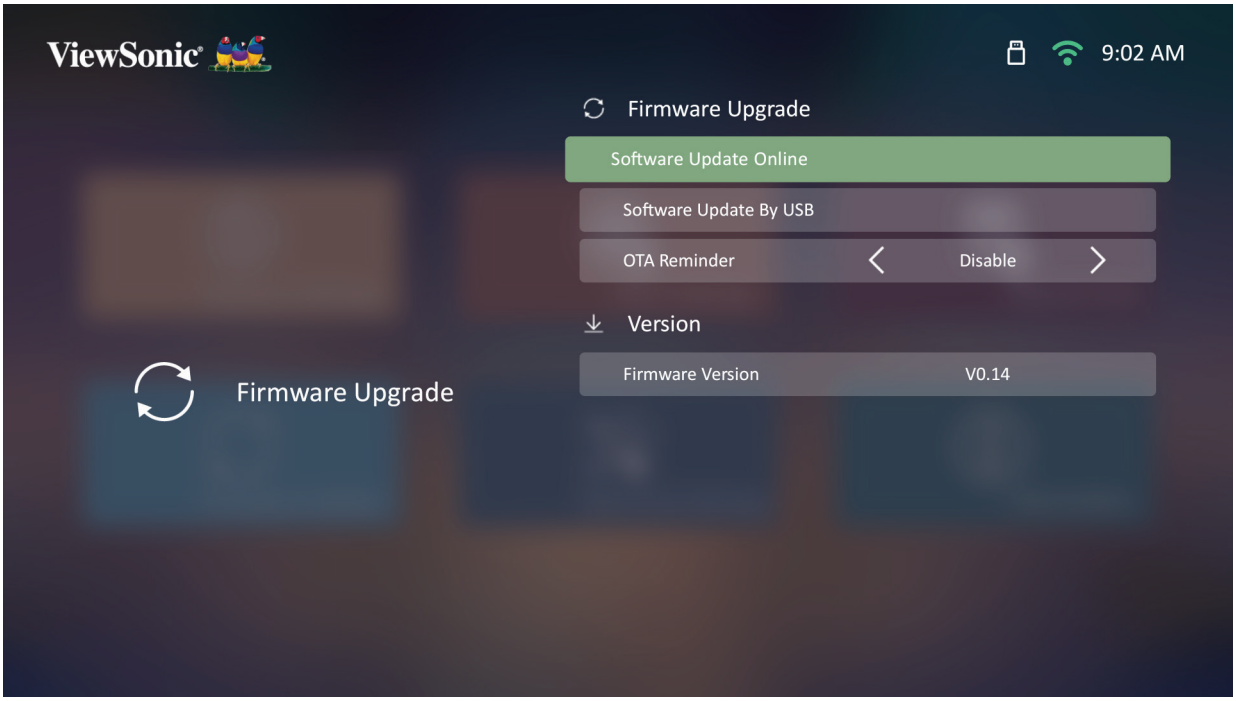
1. ก่อนเข้าสู่เมนู **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)** โปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

2. เพื่อเข้าสู่เมนู ให้เลือก: **Home (หน้าหลัก)** > **Setting (การตั้งค่า)** > **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)**

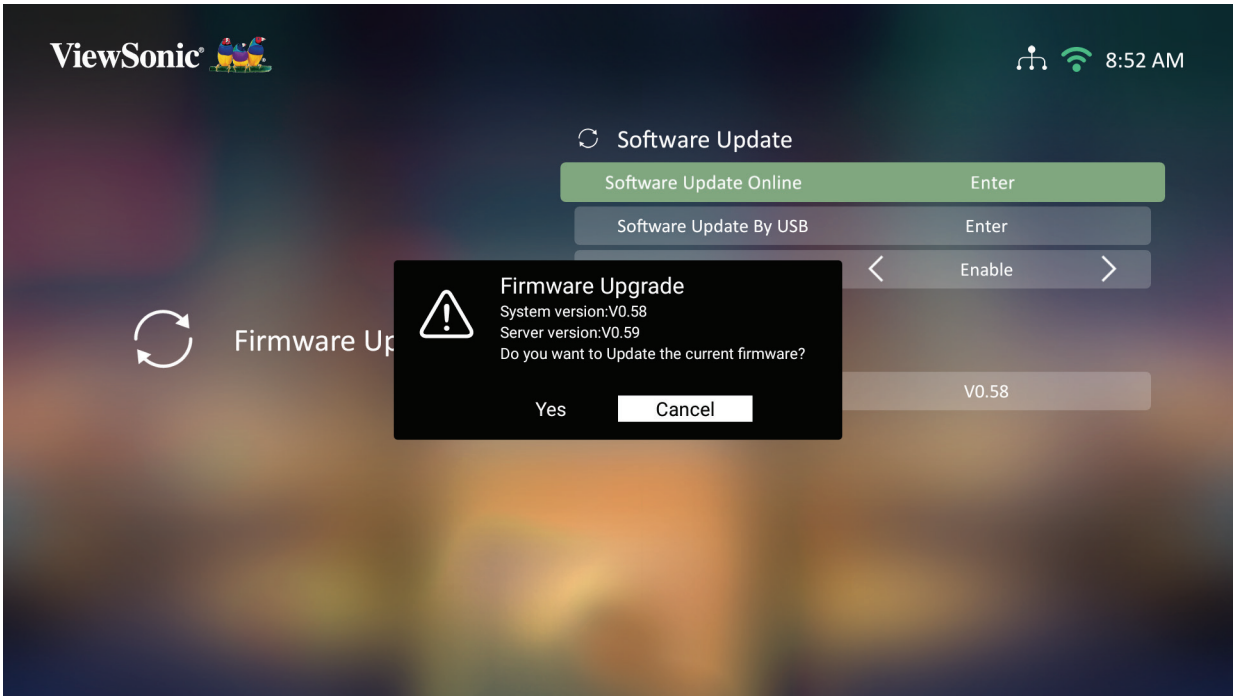


การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

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



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



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

5. หลังจากถึง 100% โปรเจกเตอร์จะรีสตาร์ทและหน้าจอจะเป็นสีดำสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
6. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโปรเจคเตอร์

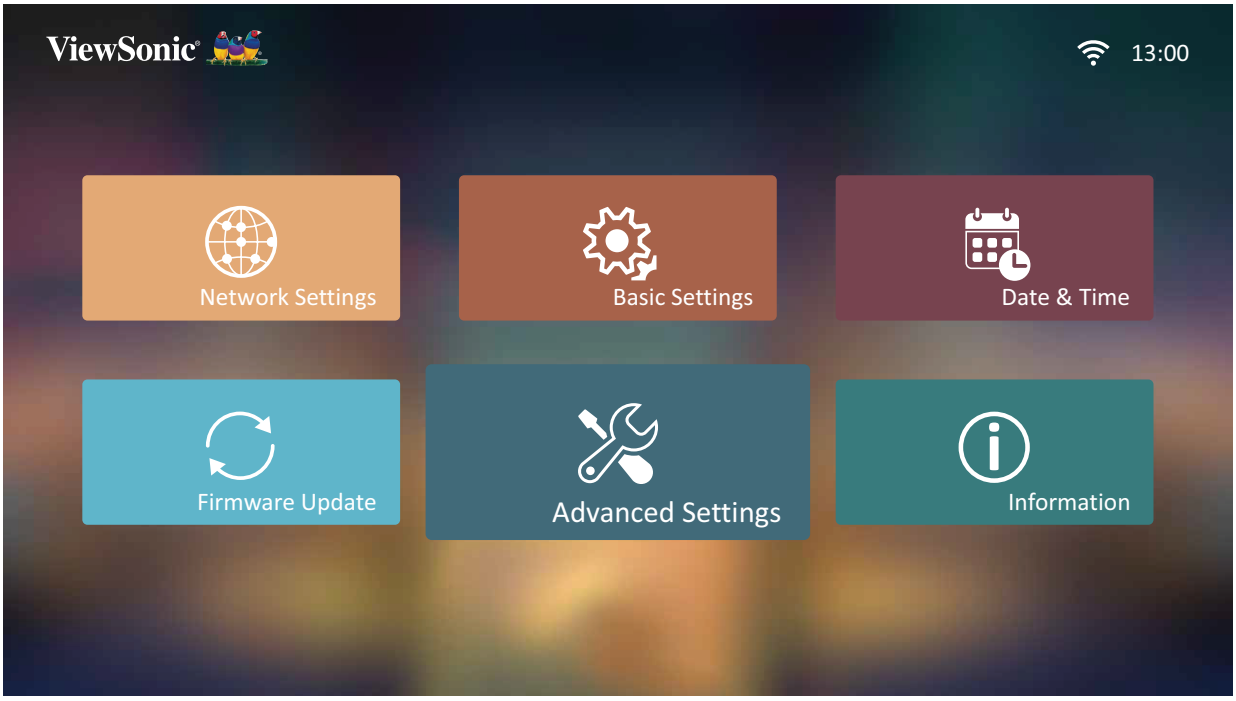
การอัปเดตเฟิร์มแวร์โดย USB ด้วยรูปแบบ FAT32

หมายเหตุ: รูปแบบ NTFS อ่านอย่างเดียว

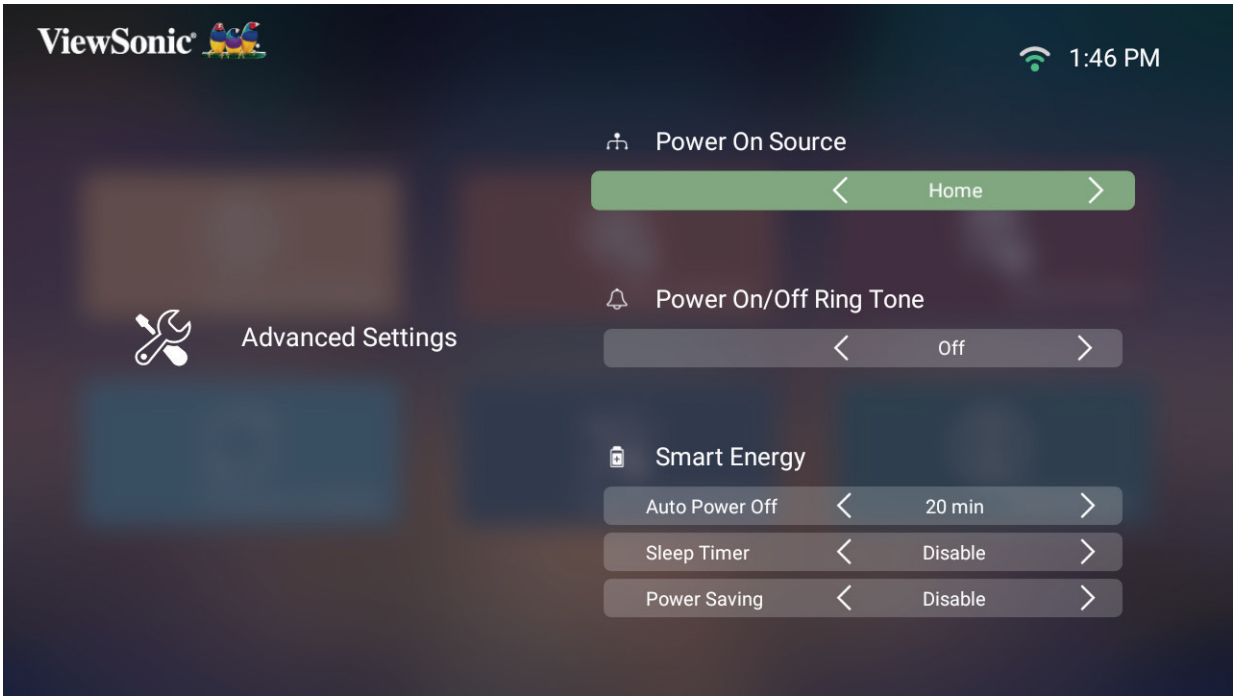
1. ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic แล้วคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นไปที่: **Home (หน้าหลัก)**> **Setting (การตั้งค่า)**> **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)**> **Software Update By USB (อัปเดตซอฟต์มแวร์ด้วย USB)**
3. เลือก **Enter** โดยการกด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

การตั้งค่าขั้นสูง

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

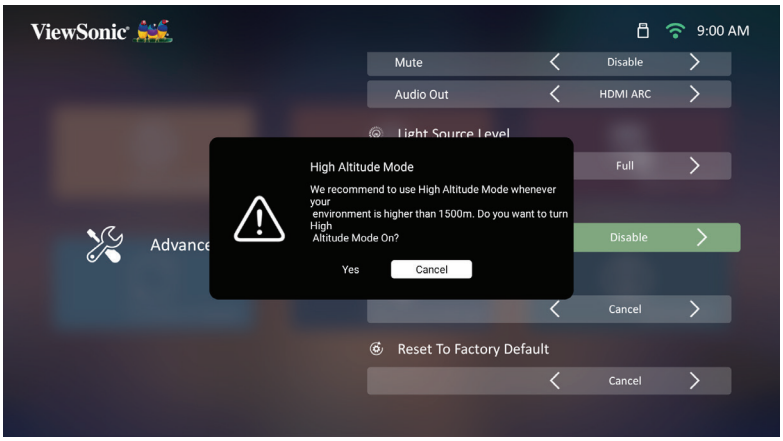


2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



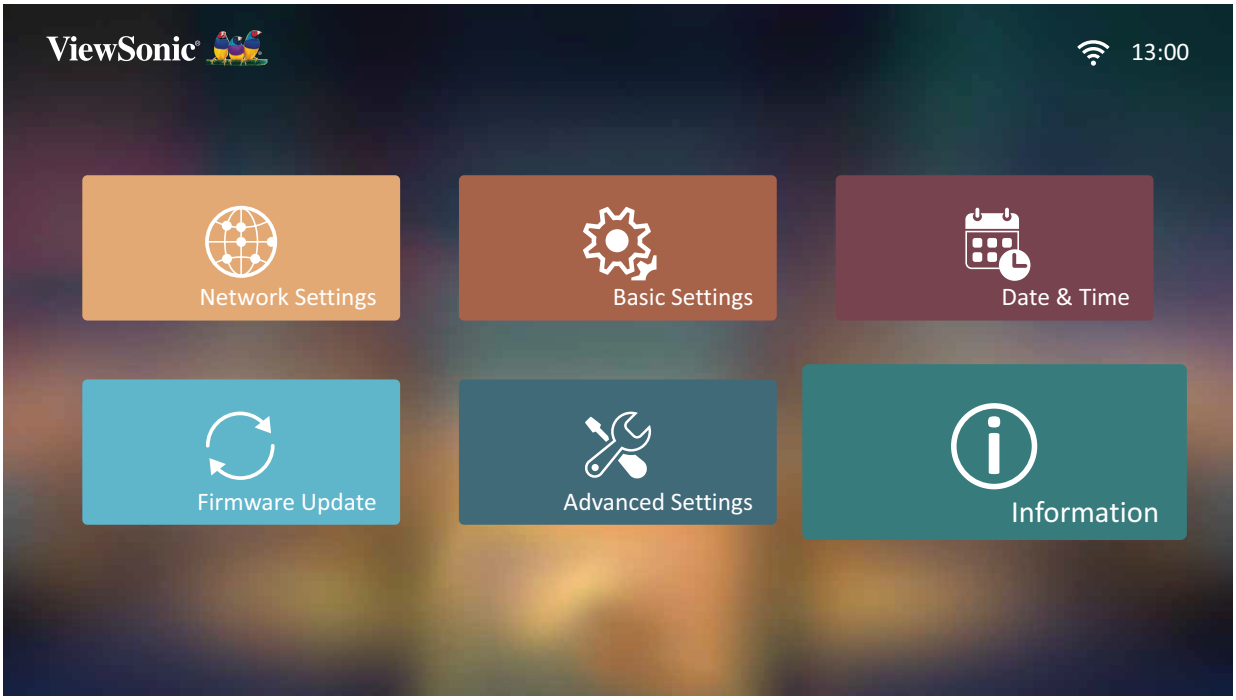
3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **ย้อนกลับ**

<table>
<tr><th>เมนู</th><th>คำอธิบาย</th></tr>
<tr><td>Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง)</td><td>อนุญาตให้ผู้ใช้ป้อนแหล่งสัญญาณที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องได้โดยตรงหลังจากเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์</td></tr>
<tr><td>Power On/Off Ring Tone (เสียงเปิด/ปิดเครื่อง)</td><td>เปิดหรือปิดการใช้งานเสียงเมื่อเปิด/ปิดเครื่อง</td></tr>
<tr><td>Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ)</td><td><u>Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)</u>
เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้
<u>Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง)</u>
ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด
<u>Power Saving (การประหยัดพลังงาน)</u>
ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าเมื่อพ้นห้า (5) นาที
หมายเหตุ: การใช้พลังงานของหลอด LED จะเปลี่ยนเป็น 30% หลังจากตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากห้า (5) นาที</td></tr>
<tr><td>Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)</td><td><u>Audio Mode (โหมดเสียง)</u>
• Movie (ภาพยนตร์): โหมดเสียงตั้งต้น
• Music (เพลง): เหมาะสำหรับการเล่นเพลง
<u>Audio Volume (ระดับเสียง)</u>
ปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 20
<u>Mute (ปิดเสียง)</u>
ปิดหรือเปิดเสียง</td></tr>
<tr><td>Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)</td><td>เลือกอัตราสิ้นเปลืองพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED
<table><tr><th>โหมด</th><th>การสิ้นเปลืองพลังงาน</th></tr><tr><td>Full (เต็มกำลัง)</td><td>100%</td></tr><tr><td>Eco (ประหยัดพลังงาน)</td><td>70%</td></tr><tr><td>Battery Saving (ประหยัดแบตเตอรี)</td><td>30%</td></tr></table></td></tr>
</table>

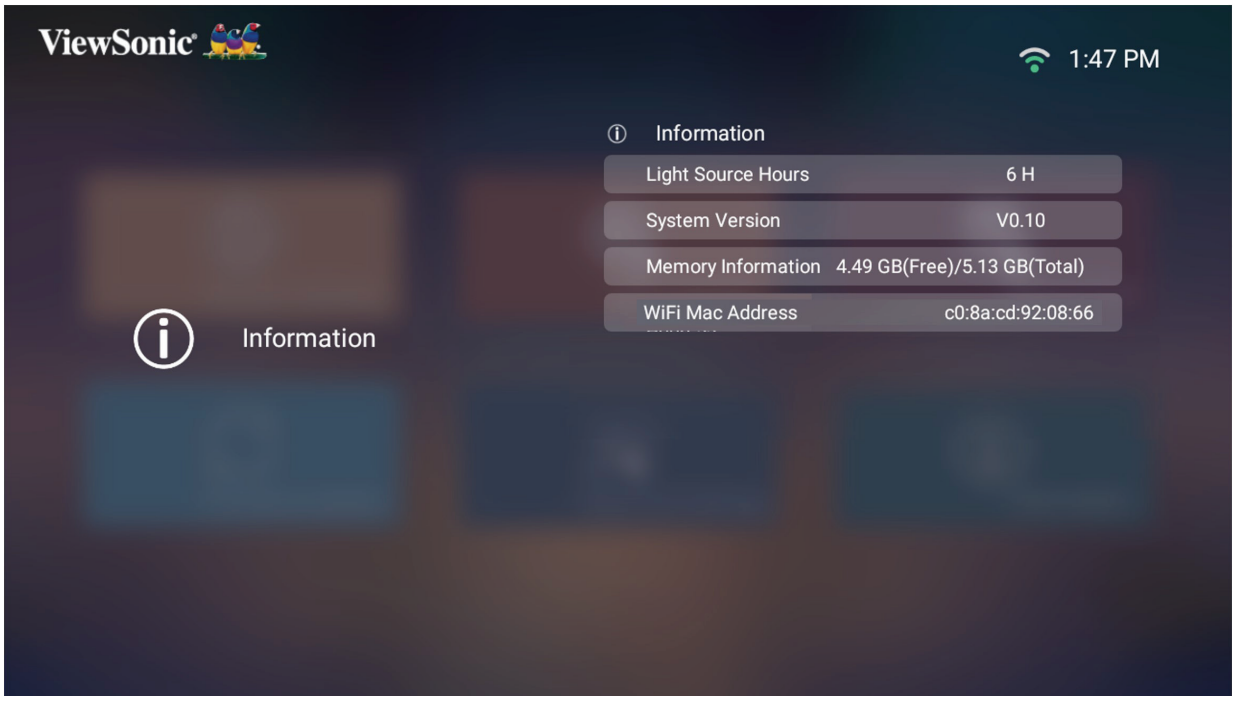
เมนู	คำอธิบาย
High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)	ขอแนะนำให้คุณใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เมื่อสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเล และมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C-25°C  **หมายเหตุ:** หากคุณใช้เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ภายใต้สภาวะที่รุนแรงอื่น ๆ นอกเหนือไปจากที่กล่าวไว้ข้างต้น เครื่องอาจเกิดอาการปิดเครื่องอัตโนมัติได้ ซึ่งเป็นอาการที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณจากความร้อนสูงเกินไป ในกรณีเช่นนี้ คุณควรสลับไปใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เพื่อแก้ไขอาการเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม การกระทำเช่นนี้ไม่ได้เป็นการระบุว่าโปรเจคเตอร์เครื่องนี้สามารถทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรงหรือสุดขั้วได้
Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับคืนเป็นค่าเริ่มต้น **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
Reset to Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	Factory reset (รีเซ็ตเป็นค่าตั้งต้นจากโรงงาน) **หมายเหตุ:** Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง

Information (ข้อมูล)

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



2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

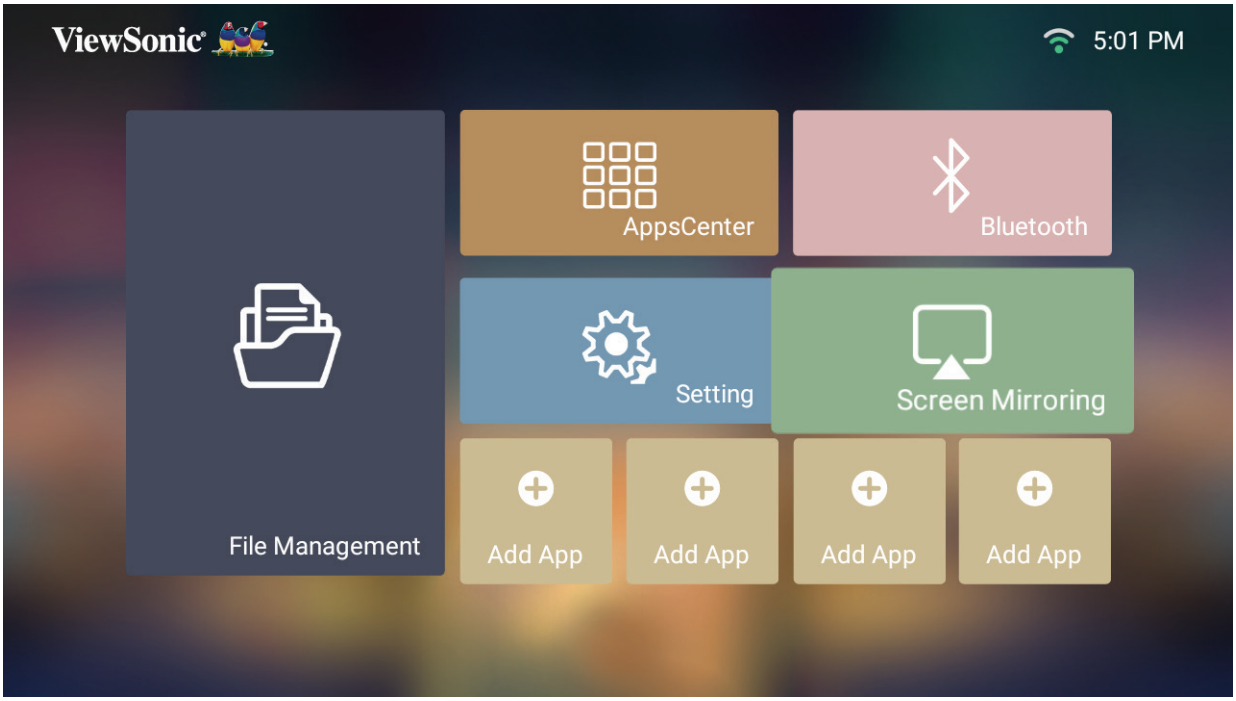


หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)

ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณ วิธีการตั้งค่าการ Screen Mirroring แบบไร้สาย โปรดดูที “การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย” ในหน้า 17

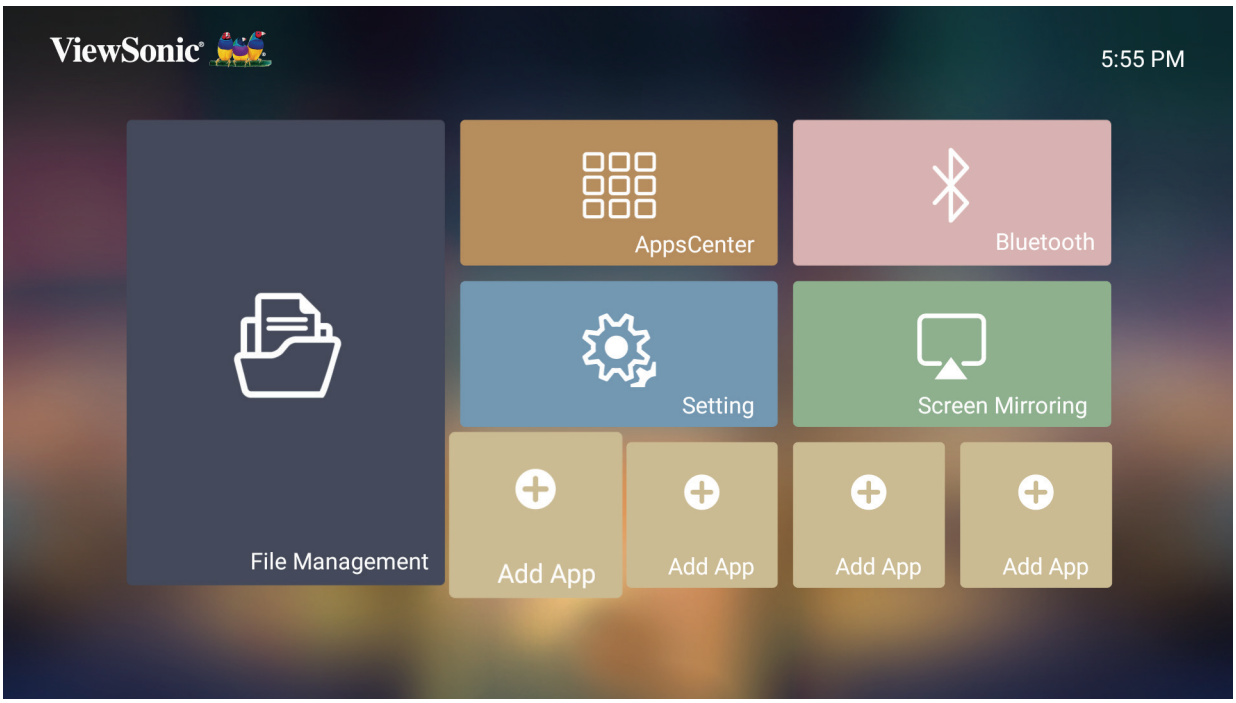
หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



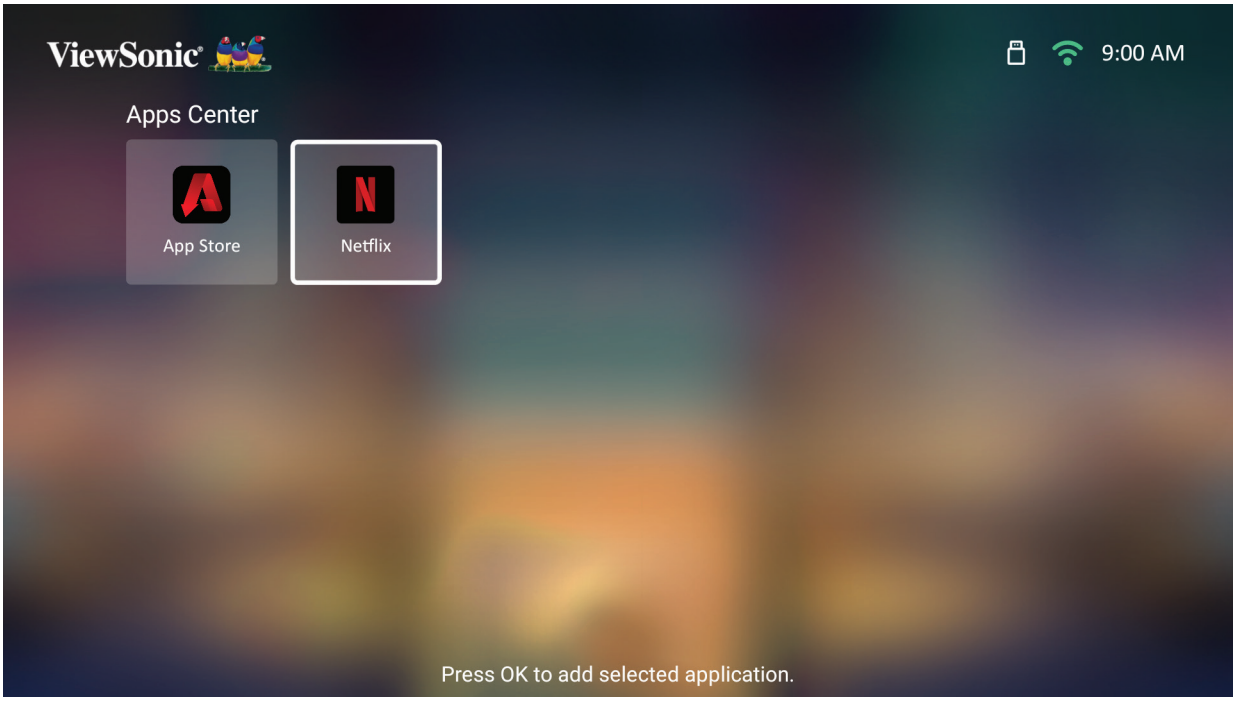
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปที่คุณชื่นชอบเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

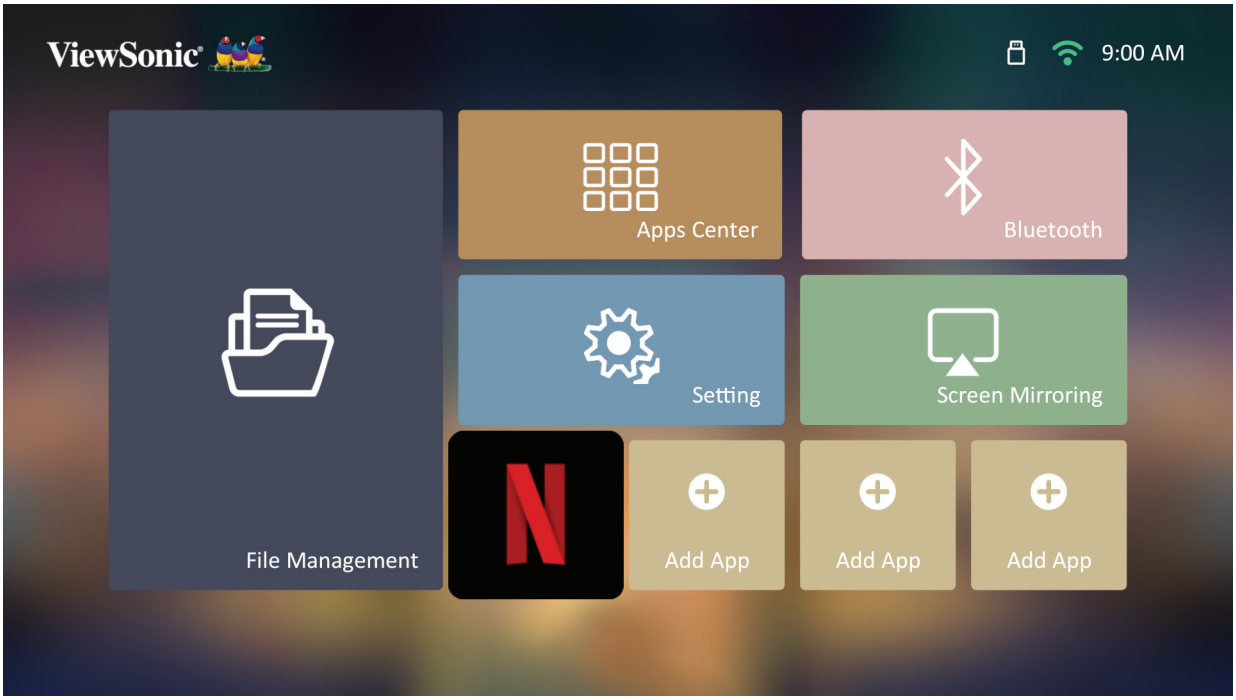
1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ แล้วกด **ตกลง**

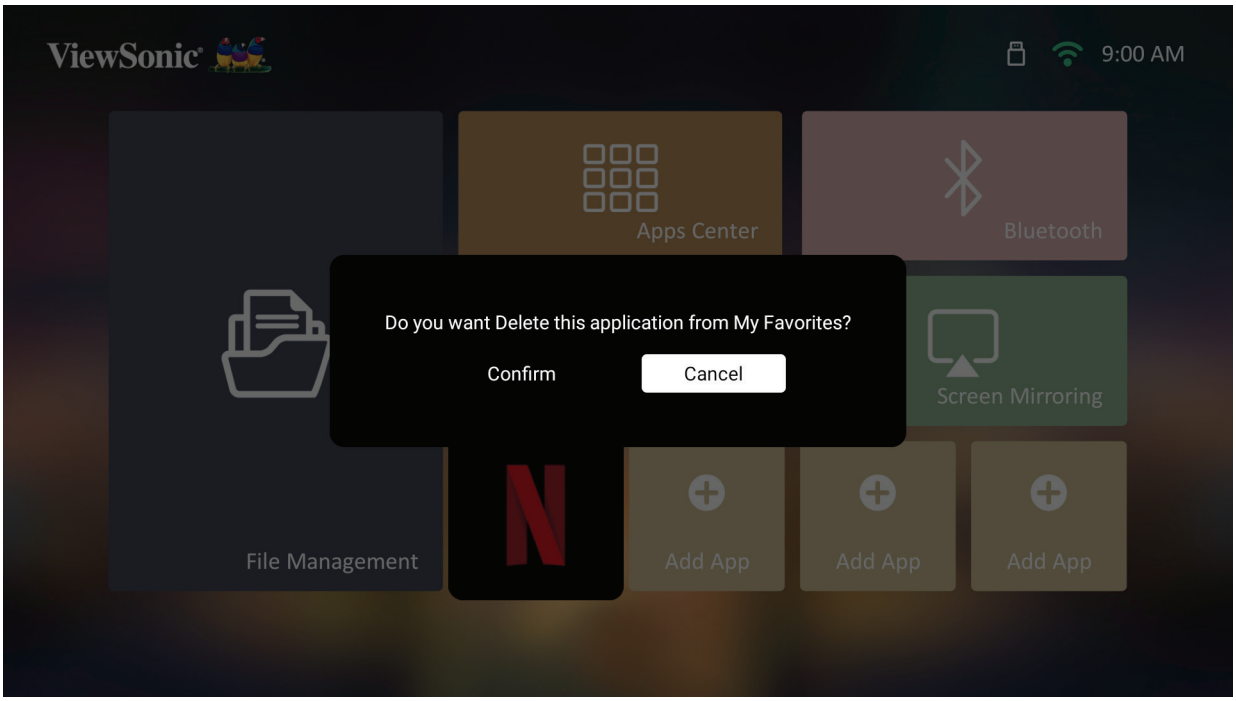


3. ในตอนนี แอปทีคุณชืนชอบจะปรากฏขึนบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**



ลบแอปออกจาก Home Screen (หน้าจอหลัก)

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



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

ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ
โปรเจคเตอร์	ประเภท	0.3” 720p, LED
	ขนาดภาพฉาย	40”~150”
	ระยะฉายภาพ	0.94-3.52 ม. (42.6”@1 ม.)
	เลนส์	F=1.7, f=7.4 มม.
	ซูมออปติคอล	ยึดตาย
	การซูมดิจิทัล	0.8x~1.0x
	ประเภทแหล่งกำเนิดแสง	หลอดไฟ LED แบบ
	อายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสง (ปกติ)	สูงสุด 30,000 ชั่วโมง
	การแสดงสี	1.07 พันล้านสี
	ปรับภาพสีเหลียมคางหมู	-/+ 40 (แนวนอนและแนวตั้ง)
	ความจุของแบตเตอรี	12,000 mAh (4,000 mAh 3.7Vx3)
สัญญาณเข้า	HDMI	f_h: 15K~102KHz, f_v:23~120Hz,
ความละเอียด	ดั้งเดิม	1280 x 720
	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 (เครืองอ่าน USB 2.0)
	USB แบบ C	1 (DC in - 15V/3A), 1 (กสัญญาณวิดีโอออก - 5V/2A)
	Wi-Fi	1 (5G)
เอาต์พุต	ลำโพง	3W Cube x 2
	ช่อง USB แบบ A (แหล่งจ่ายไฟ)	1 (USB 2.0, 5V/1A โดยใช้ร่วมกับเครืองอ่าน USB)
	สัญญาณเสียงออก (บลูทูธ)	Bluetooth 4.2
	สัญญาณเสียงออก (3.5 มม.)	1
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	AC 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ)
	แรงดันไฟฟ้าขาออก	DC 19V/3.42A
พืนทีจัดเก็บข้อมูลในตัวเครือง	ทังหมด: 16 GB	พร้อมใช้งาน 12 GB
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ	0ฐC ถึง 40ฐC (32ฐF ถึง 104ฐF)
	ความชืน	0% ถึง 90% (ไม่กลันตัว)
ขนาด	ตัวเครือง (ก x ส x ล)	182 x 140 x 62 มม. (7.17” x 5.51” x 2.44”)
น้ำหนัก	ตัวเครือง	0.95 กก. (2.09 ปอนด์)
โหมดประหยัดพลังงาน	เปิด	45W (ปกติ)
	ปิด	< 0.5W (สแตนด์บาย)

ตารางการปรับ

การปรับวิดีโอ HDMI/USB C

การปรับ	ความละเอียด	ความถีแนวนอน (kHz)	ความถีแนวตั้ง (Hz)	ความถีสัญญาณนาฬิกา (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 ทีรองรับการปรับผ่านพีซี

ความละเอียด	อัตรารีเฟรช (Hz)	ความถีแนวนอน (kHz)	ความถีสัญญาณนาฬิกา (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 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

ความถีการรองรับ 3D

HDMI 3D (BlueRay 3D พร้อมเฟรมข้อมูล)				
สัญญาณ	**ความละเอียด (จุด)**	**อัตราส่วนภาพ**	**อัตรารีเฟรช (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**	**อัตรารีเฟรช (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	แบตเตอรีชาร์จเต็มแล้ว

การแก้ปัญหา

ส่วนนี้จะอธิบายปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
โปรเจ็กเตอร์ไม่เปิด	• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้ว • หากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสิ้น โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสิ้น จากนั้นให้ลองเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง • หากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่น หรือลงอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน • ตรวจสอบว่าแบตเตอรีมีกำลังไฟคงเหลือ[1] หรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์แปลงไฟ • เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์มีแบตเตอรีเหลือน้อย เครื่องจะปิดแล้วเปิดใหม่อัตโนมัติซ้ำๆ กัน โปรดปิดเครื่องโปรเจคเตอร์แล้วชาร์จแบตเตอรีอย่างน้อย 30 นาที
ไม่มีภาพ	• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเชื่อมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้ว • หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องโดยการใช้ปุ่ม Source (แหล่งสัญญาณ) บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	• การปรับวงแหวนปรับโฟกัสจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้อง • ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางการฉายของเครื่องโปรเจคเตอร์
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องโปรเจคเตอร์ และอยู่ห่างกันไม่เกิน 8 เมตร (26 ฟุต) • แบตเตอรีอาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรีหากจำเป็น
เครื่องโปรเจคเตอร์/ระบบค้างและไม่ตอบสนอง	• โปรดกดสวิตช์ **ปุ่มเปิด/ปิด** ปิด/เปิดเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์

[1] คุณอาจจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรีเป็นเวลา 2 ชั่วโมงในการใช้งานครั้งแรก หากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์และถอดสายเคเบิลออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าแล้ว
- อย่าถอดชิ้นส่วนใด ๆ ออกจากเครื่องโปรเจคเตอร์ ติดต่อ ViewSonic®ฏ 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 เบนซีน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยืดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรีออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

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

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ

ข้อมูลเกียวกับความสอดคล้อง

ส่วนนีอธิบายถึงข้อกำหนดและถ้อยแถลงทั้งหมดเกียวกับระเบียบข้อบังคับ การใช้งานทีได้รับการยืนยันจะอ้างอิงถึงฉลากป้ายชือและเครืองหมายทีเกียวข้องบนตัวเครือง

ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC

อุปกรณ์นีมีคุณสมบัติตรงตามกฎข้อบังคับ FCC ส่วนที 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงือนไขสองข้อต่อไปนี: (1) อุปกรณ์นีต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นีต้องทนต่อการรบกวนทีได้รับ รวมทังการรบกวนทีอาจก่อให้เกิดการทำงานทีไม่พึงประสงค์ อุปกรณ์นีได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึงเป็นไปตามส่วนที 15 ของกฎข้อบังคับ FCC

ข้อจำกัดเหล่านีได้รับการออกแบบเพือให้การป้องกันทีเหมาะสมต่อการรบกวนทีเป็นอันตรายในการติดตังบริเวณทีพักอาศัย อุปกรณ์นีสร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถีคลืนวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตังและใช้อย่างเหมาะสมตามทีระบุในขันตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตรายต่อการสือสาร อย่างไรก็ตาม ไม่อาจรับประกันได้ว่าจะไม่มีการรบกวนเกิดขึนจากการติดตังอุปกรณ์นี ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตรายต่อการรับคลืนวิทยุ และโทรทัศน์ ซึงสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึงหรือหลายวิธีการต่อไปนีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลียนสถานทีของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิมระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครืองรับสัญญาณ
- เชือมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรทีแตกต่างจากทีใช้เสียบเครืองรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ทีมีประสบการณ์เพือขอความช่วยเหลือ

คำเตือน: คุณต้องระมัดระวังว่า การเปลียนแปลงหรือดัดแปลงทีไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรทีมีหน้าทีรับผิดชอบเรืองความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สินสุด

ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC

อุปกรณ์นีสอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC ทีกำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมทีไม่ควบคุม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเฉพาะเพือให้สอดคล้องกับการได้รับ RF ในระดับทีน่าพอใจ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเครืองส่งสัญญาณร่วมกับเสาอากาศหรือเครืองส่งสัญญาณอืน ๆ จะต้องติดตังและใช้งานอุปกรณ์นีโดยให้มีระยะห่างขันต่ำ 20 เซ็นติเมตรระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ

คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการใช้งานสำหรับอุปกรณ์แผ่รังสีโดยตังใจหรือไม่ตังใจจะต้องเตือนผู้ใช้ว่าการเปลียนแปลงหรือดัดแปลงทีไม่ได้รับการเห็นชอบจากฝ่ายทีรับผิดชอบเรืองการปฏิบัติตามกฎระเบียบอาจทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้หมดไป

ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC

อุปกรณ์นีเป็นไปมาตรฐาน RSS ของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศแคนาดาว่าด้วยการยกเว้นใบอนุญาต การทำงานต้องเป็นไปตามเงือนไขสองข้อต่อไปนี: (1) อุปกรณ์นีต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2) อุปกรณ์นีต้องทนต่อการรบกวน รวมทังการรบกวนทีอาจก่อให้เกิดการทำงานทีไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

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, méme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ข้อความแสดงรหัสประเทศ

สำหรับผลิตภัณฑ์ทีมีจำหน่ายในตลาดของประเทศสหรัฐอเมริกา/แคนาดา จะสามารถใช้งานได้เฉพาะช่อง 1~11 จะไม่สามารถทำการเลือกช่องนอกจากนีได้

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.

ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC

อุปกรณ์นีสอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC RSS-102 ทีกำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมทีไม่ควบคุม จะต้องติดตังและใช้งานอุปกรณ์นีโดยให้มีระยะห่างขันต่ำ 20 ซม. ระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ อุปกรณ์ทีใช้ช่วงความถี 5150-5825 Mhz จะใช้สำหรับการใช้งานในตัวอาคารเพือลดโอกาสทีจะเกิดการรบกวนทีเป็นอันตรายต่อระบบดาวเทียมโทรศัพท์มือถือทีใช้ช่องสัญญาณร่วมกัน

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize 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.

การทำงานในย่านความถี 5150-5250 MHz เฉพาะสำหรับการใช้งานในตัวอาคารเท่านันเพือลดความเป็นไปได้ของการรบกวนสัญญาณทีอันตรารายต่อระบบดาวเทียมมือถือแบบช่องร่วม

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

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

CE อุปกรณ์นีสอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที 2014/30/EU และข้อกำหนดไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU ข้อกำหนดการออกแบบเพือประหยัดพลังงาน 2009/125/EC และข้อกำหนดอุปกรณ์ปล่อยคลืนวิทยุ 2014/53/EU

ช่วงความถี: 2400-2483.5MHz, 5150-5250MHz

กำลังเอาท์พุทสูงสุด : ต่ากว่า 20dBm

ข้อมูลต่อไปนีใช้เฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านัน:

เครืองหมายทีแสดงทางด้านขวา หมายถึงการดำเนินการทีสอดคล้องกับข้อกำหนดของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2012/19/EU (WEEE) เครืองหมายระบุว่า ห้ามทิงอุปกรณ์ปะปนเป็นขยะชุมชนทีไม่ได้คัดแยก แต่ต้องใช้ระบบคืนและการเก็บรวบรวมทีสอดคล้องกับกฎหมายท้องถิน

ถ้าแบตเตอรี ตัวเก็บไฟฟ้า และแบตเตอรีเหรียญทีรวมอยู่ในอุปกรณ์แสดงสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb หมายความว่าแบตเตอรีมีโลหะหนักทีเป็นปรอทมากกว่า 0.0005% หรือแคดเมียมมากกว่า 0.002% หรือตะกัวมากกว่า 0.004%

ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2

ผลิตภัณฑ์นีได้รับการออกแบบ และผลิตอย่างสอดคล้องกับข้อกำหนด 2011/65/EU ของรัฐสภาและสภายุโรป ว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ข้อกำหนด RoHS2) และลงความเห็นว่าสอดคล้องกับค่าความเข้มข้นสูงสุด ทีออกโดยคณะกรรมการการปรับตัวทางเทคนิคแห่งยุโรป (TAC) ดังทีแสดงด้านล่าง:

สาร	ความเข้มข้นสูงทีสุดทีเสนอ	ความเข้มข้นจริง
ตะกัว (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%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังทีระบุข้างต้น ได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของข้อกำหนด RoHS2 ดังทีระบุไว้ด้านล่าง ตัวอย่างของส่วนประกอบทีได้รับการยกเว้นคือ:

- คอปเปอร์ อัลลอย ทีประกอบด้วยตะกัวสูงสุด 4% ตามน้ำหนัก
- ตะกัวในโลหะบัดกรีชนิดอุณหภูมิหลอมเหลวสูง (เช่น อัลลอยผสมตะกัวทีมีตะกัว 85% ตามน้ำหนักหรือมากกว่า)
- ส่วนประกอบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทีประกอบด้วยตะกัวในแก้ว หรือเซรามิก ทีนอกเหนือจากไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ เช่น อุปกรณ์เพียโซอิเล็กทรอนิก หรือในแก้ว หรือสารประกอบเซรามิกแมทริกซ์
- ตะกัวในไดอิเล็กตริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ สำหรับแรงดันไฟฟ้า 125V AC หรือ 250V DC หรือสูงกว่า

คำเตือนเกียวกับแบตเตอรี

- แบตเตอรี:
  - » คุณสามารถพบว่าแบตเตอรีมีอุณหภูมิสูงหรือต่ำมากได้ในระหว่างใช้งาน จัดเก็บหรือขนย้าย; และสถานทีทีมีความกดอากาศต่ำบนทีสูง
  - » การเปลียนแบตเตอรีโดยใช้ประเภททีไม่ถูกต้องสามารถทำลายอุปกรณ์ป้องกันได้ (ยกตัวอย่างเช่น ในกรณีของแบตเตอรีลิเธียมบางประเภท);
  - » การกำจัดแบตเตอรีในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือทำการบดหรือตัดแบตเตอรีด้วยเครืองจักรกล ซึงสามารถทำให้เกิดการระเบิดได้;
  - » การวางแบตเตอรีทิงไว้ในสภาพแวดล้อมทีมีอุณหภูมิสูงมากซึงสามารถทำให้เกิดการระเบิดหรือการรัวไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟได้;
  - » แบตเตอรีทีอยู่ในความดันอากาศต่ำมากซึงอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรัวไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟได้

คำเตือน

- » แบตเตอรีทีใช้ในอุปกรณ์นีอาจมีความเสียงของเพลิงไหม้หรือการลวกโดยสารเคมีข้างในถ้าถอดออกหรือถอดแยก
- » ทำตามป้ายคำเตือนเพือความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
- » มีความเสียงจากการระเบิด ถ้าใส่แบตเตอรีชนิดทีไม่ถูกต้อง
- » อย่าโยนแบตเตอรีทิงในกองไฟ
- » ห้ามพยายามลัดวงจรแบตเตอรีของโปรเจ็คเตอร์ LED ของคุณ
- » หยุดใช้งานอุปกรณ์หากพบการรัวไหลของของเหลวในแบตเตอรี
- » จะต้องรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรีและส่วนประกอบอย่างเหมาะสม
- » เก็บแบตเตอรีและส่วนประกอบขนาดเล็กอืนๆ ให้ห่างจากการเข้าถึงของเด็กเล็ก

ข้อจำกัดเกียวกับสารอันตรายของอินเดีย

ถ้อยแถลงข้อจำกัดเกียวกับสารอันตราย (อินเดีย) ผลิตภัณฑ์นีสอดคล้องกับ "กฎระเบียบของเสียอิเล็กทรอนิกส์ของอินเดีย ปี 2011" และห้ามการใช้ตะกั่ว, ปรอท, เฮกซะวาเลนต์โครเมียม, โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิลส์ หรือโพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิล อีเธอร์ ทีความเข้มข้นเกิน 0.1 % ตามน้ำหนัก และ 0.01 % ตามน้ำหนักสำหรับแคดเมียม ยกเว้นสำหรับการยกเว้นทีแสดงในรายการ 2 ของกฎระเบียบ

การทิ้งผลิตภัณฑ์เมือสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์

ViewSonic® เคารพสิงแวดล้อม และมุ่งมันทีจะทำงานเพืออนุรักษ์สิงแวดล้อม ขอขอบคุณทีคุณมีส่วนในการใช้คอมพิวเตอร์ทีฉลาดขึน และช่วยอนุรักษ์สิงแวดล้อมมากขึน หากต้องการศึกษาข้อมูลเพิมเติม

โปรดไปทีเว็บไซต์ของ ViewSonic®

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program

ยุโรป:

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

ไต้หวัน:

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

ข้อมูลเกียวกับลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอืน ๆ

ViewSonic®, โลโก้นกสามตัว, 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 ได้พิจารณาแล้วว่าผลิตภัณฑ์นีเป็นไปตามแนวทางของ ENERGY STAR® ในด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

คำปฏิเสธความรับผิดชอบ: ViewSonic® Corporation จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค หรือทางบรรณาธิการ หรือการละเว้นทีมีอยู่ในทีนี; หรือสำหรับความเสียหายทีเกิดขึน หรือความเสียหายทีตามมา ทีเป็นผลจากการใช้งาน หรือสมรรถนะในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี

เพือประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนือง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลียนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนีอาจเปลียนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือส่งผ่านส่วนหนึงส่วนใดของเอกสารนีด้วยวิธีการใด ๆ เพือวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation ก่อน

M1_Pro_UG_THA_1a_20220907

บริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิคหรือบริการผลิตภัณฑ์ ให้ดูตารางด้านล่างหรือติดต่อร้านค้าปลีกของคุณ

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 ViewSonicฎ

การรับประกันคุ้มครองอะไรบ้าง:

ViewSonic® รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทปราศจากข้อบกพร่อง เนื่องจากวัตถุดิบและฝีมือแรงงานภายใต้การใช้งานปกติ ระหว่างช่วงเวลารับประกัน หากผลิตภัณฑ์พิสูจน์ได้ว่าบกพร่องเนื่องจากวัตถุดิบหรือฝีมือแรงงานระหว่างช่วงเวลารับประกัน ViewSonic® จะทำการซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกัน ตามดุลพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนให้ใหม่ อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ผลิตขึ้นใหม่ หรือได้รับการซ่อมแซมและประกอบกลับเข้าไปใหม่

การรับประกันทั่วไปแบบจำกัดเวลาสาม (3) ปี:

โดยมีชิ้นส่วนที่รับประกันเพียงหนึ่งปี (1) ปีสำหรับดังที่กำหนดไว้ด้านล่าง สำหรับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาสาม (3) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาสาม (3) ปี, และรับประกันหลอดเดิมเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปีโดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ

การรับประกันการใช้งานหนักแบบจำกัดหนึ่ง (1) ปี:

สำหรับในอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ ภายใต้การตั้งค่าแบบใช้งานหนัก ซึ่งการใช้งานของโปรเจ็กเตอร์นั้นหมายรวมถึงการใช้งานเครื่องในแต่ละวันโดยเฉลี่ยมากกว่าสิบสี่ (14) ชั่วโมง: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, และรับประกันหลอดเดิมเป็นเวลาเก้าสิบ (90) วัน โดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์; ยุโรป: รับประกันชิ้นส่วนทั้งหมดแต่ไม่รวมหลอดไฟเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, รับประกันค่าแรงงานเป็นเวลาหนึ่ง (1) ปี, และรับประกันหลอดเดิมเป็นเวลาเก้าสิบ (90) วัน โดยนับจากวันที่ผู้บริโภครายแรกซื้อผลิตภัณฑ์ ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ การรับประกันหลอดไฟเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข, การตรวจสอบและการอนุมัติ มีผลบังคับใช้เฉพาะกับหลอดที่ผู้ผลิตติดตั้งไว้เท่านั้น หลอดไฟที่เป็นอุปกรณ์เสริมทั้งหมดซึ่งซื้อแยกต่างหากจะให้การรับประกันเป็นเวลา 90 วัน

การรับประกันคุ้มครองใครบ้าง:

การรับประกันนี้ใช้ได้เฉพาะกับผู้ซื้อสินค้ารายแรกเท่านั้น

สิ่งที่การรับประกันไม่คุ้มครอง:

1. ผลิตภัณฑ์ใด ๆ ที่หมายเลขซีเรียลถูกขีดฆ่า แก้ไข หรือลบออก

2. ความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือความผิดปกติที่เป็นผลจาก:
    - » อุบัติเหตุ การใช้ในทางที่ผิด การละเลย ไฟไหม้ ถูกน้ำ ฟ้าผ่า หรือภัยธรรมชาติอื่น ๆ การดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือความล้มเหลวในการปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์
    - » การใช้งานนอกข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์
    - » การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติหรือไม่อยู่ภายใต้สภาวะปกติ
    - » การซ่อม หรือพยายามซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก ViewSonic®
    - » ความเสียหายของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขนส่ง
    - » การถอดหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
    - » สาเหตุภายนอกที่ส่งผลกับผลิตภัณฑ์ เช่น ความแปรปรวนของกระแสไฟฟ้าหรือไฟดับ
    - » 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 แม้ว่าบริษัทจะได้รับการบอกกล่าวถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม
2. ความเสียหายอื่น ๆ ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรืออื่น ๆ
3. การเรียกร้องความเสียหายต่อลูกค้าโดยบริษัทอื่น ๆ

ผลของกฎหมายของรัฐ:

การรับประกันนี้ให้สิทธิ์ทางกฎหมายที่เฉพาะเจาะจงแก่คุณ ซึ่งคุณอาจมีสิทธิ์อื่นที่แตกต่างไปได้ตามแต่หน่วยงานท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในการรับประกันโดยนัย และ/หรือไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญหรือเป็นผลสืบเนื่องมา ดังนั้น ข้อจำกัดและการยกเว้นดังกล่าวข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ

การขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา:

สำหรับข้อมูลการรับประกันและการบริการในผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่ขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ให้ติดต่อ ViewSonic® หรือตัวแทนจำหน่าย ViewSonic® ในประเทศของคุณ

ระยะเวลาการรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในจีนแผ่นดินใหญ่ (ไม่รวมฮ่องกง มาเก๊า และไต้หวัน) เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบรับประกันการบำรุงรักษา

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

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®