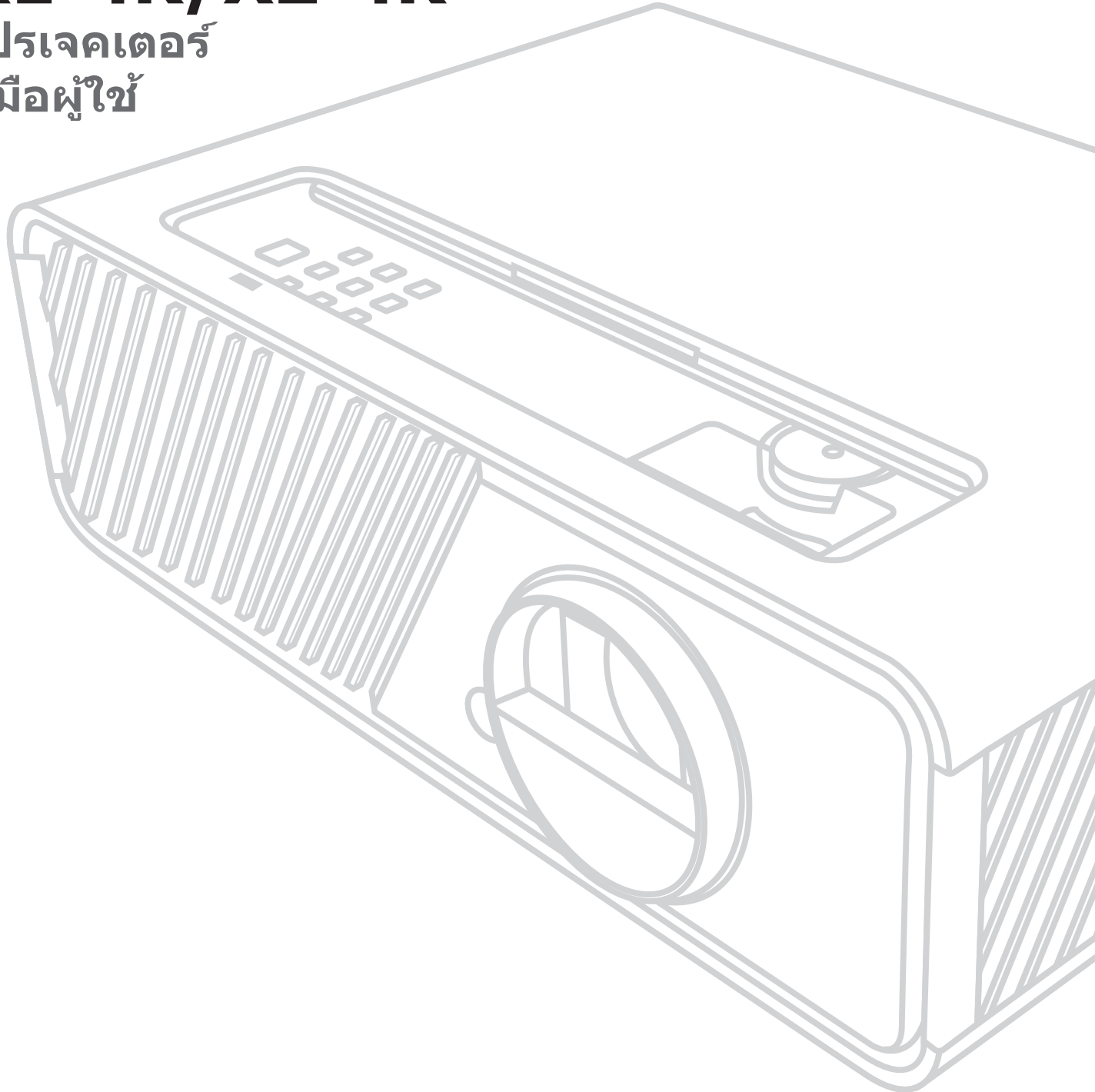


X1-4K/X2-4K

โปรเจคเตอร์
คู่มือผู้ใช้



หมายเลขรุ่น VS19300/ VS19302
ชื่อรุ่น: X1-4K/X2-4K

ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันด้านภาพชั้นนำของโลก ViewSonic® ทุ่มเทเพื่อสร้าง
วิวัฒนาการด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ และความเรียบง่ายที่เกินความคาดหวังของ
โลก ที่ ViewSonic® เราเชื่อว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีศักยภาพในการสร้างผลกระทบเชิง
บวกต่อโลก และเรามั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่คุณเลือกจะตอบสนองความ
ต้องการของคุณได้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณที่เลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครื่องโปรเจ็กเตอร์ไว้อย่างน้อย 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
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์สัมผัสถูกแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่น ๆ โดยตรง อย่าติดตั้งเครื่องไวใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น หม้อน้ำรถยนต์ เครื่องทำความร้อน เตารีด หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งเครื่องแอมพลิฟาย) ที่อาจทำให้อุณหภูมิของเครื่องโปรเจคเตอร์สูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายได้

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



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

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย - การติดยึดกับเพดาน

โปรดอ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนใช้งานโปรเจกเตอร์ของคุณ

หากคุณต้องการติดยึดโปรเจกเตอร์บนเพดาน เราขอแนะนำให้คุณใช้ชุดติดยึดกับเพดานสำหรับโปรเจกเตอร์ที่เหมาะสมและตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งอย่างแน่นหนาและปลอดภัย

หากคุณใช้ชุดติดยึดกับผนังสำหรับโปรเจกเตอร์ที่ไม่เหมาะสม อาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่โปรเจกเตอร์อาจหล่นลงจากเพดานเนื่องจากการติดยึดไม่แน่นหนาจากการใช้เกจที่ไม่ถูกต้องหรือสกรูที่มีความยาวไม่เหมาะสม

คุณสามารถซื้อชุดติดยึดกับผนังสำหรับโปรเจกเตอร์ได้จากแหล่งที่คุณได้จัดซื้อโปรเจกเตอร์

สารบัญ

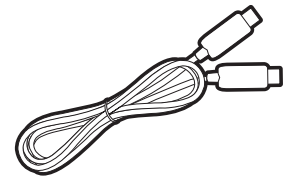
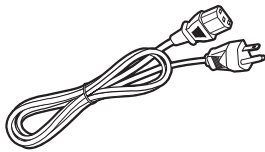
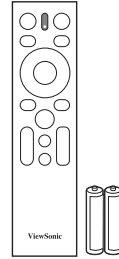
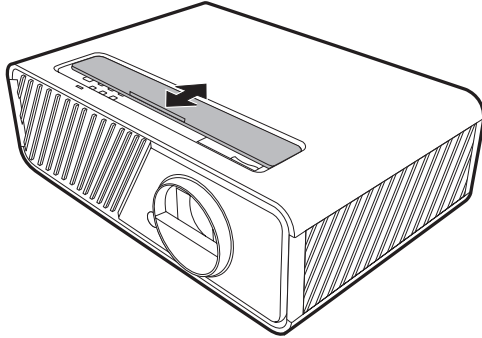
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย - การติดตั้งกับ	
เพดาน	5
บหน้า	9
รายละเอียดแพ็คเกจ	9
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์.....	10
โปรเจคเตอร์	10
การควบคุมและฟังก์ชัน	10
พอร์ตเชื่อมต่อ	11
รีโมทคอนโทรล	12
การควบคุมและฟังก์ชัน	12
ระยะห่างที่ใช้งานรีโมทคอนโทรลได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....	13
การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล	14
ตั้งค่าเริ่มต้น	15
การเลือกตำแหน่ง	15
ขนาดการฉายภาพ	16
ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 16:9	16
X1-4K.....	16
X2-4K.....	17
ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 4:3	17
X1-4K.....	17
X2-4K.....	18
การติดตั้งโปรเจคเตอร์.....	19
การป้องกันการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต.....	20
การใช้สล็อตรักษาความปลอดภัย.....	20
การใช้ฟังก์ชันรหัสผ่าน	21
การตั้งรหัสผ่าน	21
การเปลี่ยนรหัสผ่าน	22
การยกเลิกฟังก์ชันรหัสผ่าน	22
หากลืมรหัสผ่าน	23
ขั้นตอนการเรียกคืนรหัสผ่าน.....	23
การล็อคปุ่มควบคุม	24

การทำการเชื่อมต่อ.....	25
การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ	25
การเชื่อมต่อกับแหล่งสัญญาณวิดีโอ/คอมพิวเตอร์.....	26
การเชื่อมต่อ HDMI	26
การเชื่อมต่อ USB C	26
การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง	26
การใช้งาน	28
การเปิด/ปิดโปรเจคเตอร์	28
การเริ่มต้นใช้งานโปรเจคเตอร์.....	28
การเปิดใช้งานครั้งแรก.....	28
การตั้งค่า WiFi.....	29
การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลลูท	30
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์.....	31
การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า	32
การปรับภาพที่ฉาย	33
การปรับความสูงและมุมการฉายของโปรเจคเตอร์.....	33
การปรับขนาดและความคมชัดของภาพแบบละเอียด	33
การปรับแก้ไขภาพบิดเบี้ยว	34
การปรับ 4 มุม	35
การซ่อนภาพ	35
ฟังก์ชันเมนู	36
การใช้งานเมนู On-Screen Display (OSD) โดยทั่วไป	36
ต้นไม้เมนู On-Screen Display (OSD).....	37
เมนูแสดงผล.....	42
เมนูภาพ	45
เมนูการจัดการพลังงาน	48
เมนูทั่วไป.....	50
เมนูขั้นสูง.....	53
เมนูระบบ	57
เมนูข้อมูล	59

ระบบอัจฉริยะ	60
หน้าจอหลัก.....	60
หน้าจอหลัก - ต้นไม้เมนู On-Screen Display (OSD).....	61
การใช้งานเมนู.....	63
ภาคผนวก	89
รายละเอียดทางด้านเทคนิค	89
ขนาดโปรเจคเตอร์	90
ตารางไทม์มิ่ง	91
การแก้ปัญหา.....	93
ปัญหาทั่วไป	93
ไฟแสดงสถานะ LED	94
การบำรุงรักษา	95
ข้อควรระวังทั่วไป.....	95
การทำความสะอาดเลนส์	95
ทำความสะอาดตัวเครื่อง	95
การเก็บโปรเจคเตอร์.....	95
คำประกาศเกี่ยวกับความรับผิดชอบ.....	95
ข้อมูลแหล่งกำเนิดแสง	96
ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง.....	96
การยืดอายุแหล่งกำเนิดแสง	96

บทนำ

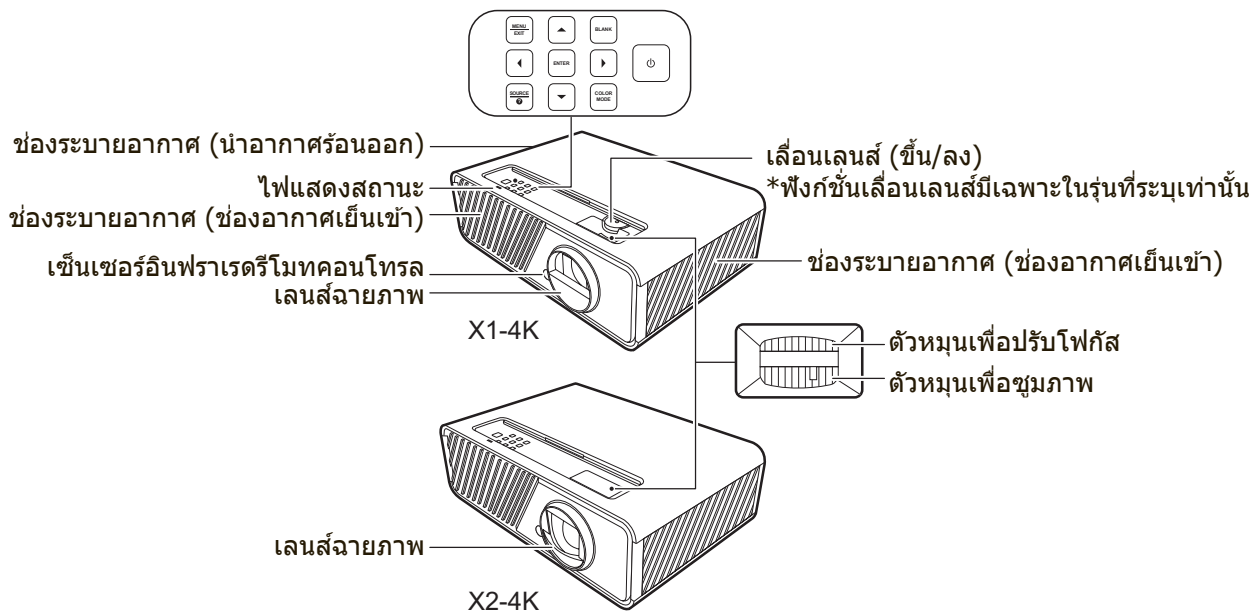
รายละเอียดแพ็คเกจ



หมายเหตุ: สายไฟและสายเคเบิลวิดีโอที่ให้มาในแพ็คเกจอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ โปรดติดต่อผู้ค้าปลีกในพื้นที่ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

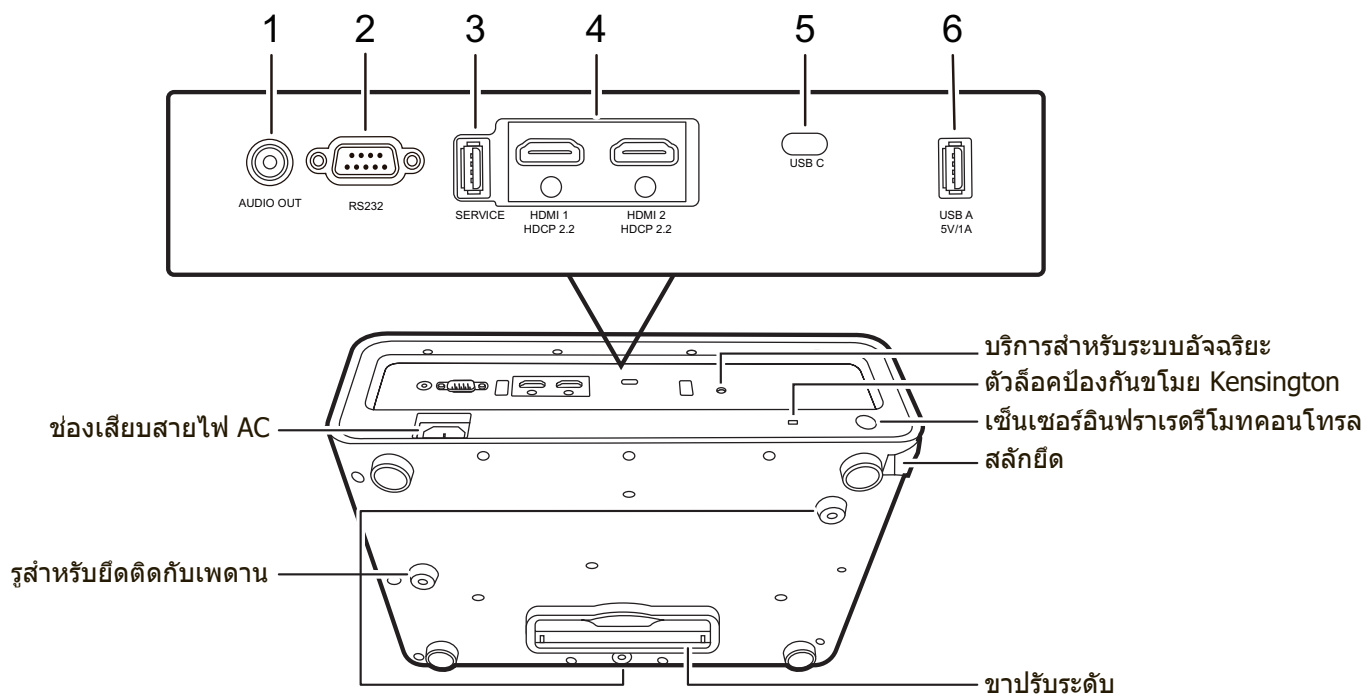
โปรเจคเตอร์



การควบคุมและฟังก์ชัน

ปุ่ม	คำอธิบาย
[⏻] พลังงาน	ใช้สลับการทำงานของเครื่องโปรเจคเตอร์ระหว่างโหมดสแตนด์บายและการเปิดเครื่อง
MENU	<ul style="list-style-type: none"> เปิดหรือปิดเมนูบนหน้าจอ (OSD) กลับไปเมนู OSD ก่อนหน้า ออกและบันทึกการตั้งค่าเมนู
EXIT	
[◀/▶/▲/▼] ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง	<p>เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็น ระบบอัจฉริยะ</p> <p>เลื่อนผ่านรายการเมนูหรือสลับผ่านตัวเลือกที่มี</p> <p>เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าไม่ได้เป็น ระบบอัจฉริยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเกิดขึ้นจากมุมของการฉายภาพด้วยตนเอง เลือกรายการเมนูที่ต้องการและทำการปรับเปลี่ยนเมื่อเปิดใช้งานเมนูบนหน้าจอ (OSD)
SOURCE	<ul style="list-style-type: none"> แสดงผลแถบการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า แสดงเมนูวิธีใช้โดยการกดค้างนาน 3 วินาที
BLANK	ซ่อนรูปภาพบนจอภาพ
ENTER	<p>เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็น ระบบอัจฉริยะ</p> <p>ยืนยันรายการเมนูที่เลือก</p> <p>เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าไม่ได้เป็น ระบบอัจฉริยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงเมนู ปรับมุม ใช้งานรายการเมนูบนหน้าจอ (OSD) ที่เลือกเมื่อเปิดใช้งานเมนู OSD
COLOR MODE	แสดงผลแถบการเลือกโหมดสี

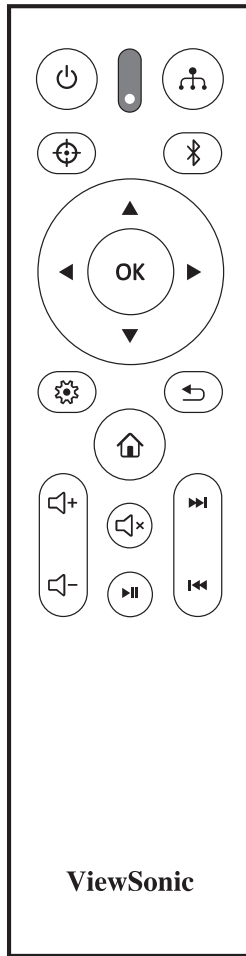
พอร์ตเชื่อมต่อ



พอร์ต	คำอธิบาย
[1] AUDIO OUT	ซ็อกเก็ตสัญญาณเสียงออก
[2] RS-232	พอร์ตควบคุม RS-232
[3] SERVICE	สำหรับเจ้าหน้าที่บริการเท่านั้น
[4] HDMI 1, HDMI 2	พอร์ต HDMI
[5] USB C	พอร์ต USB Type-C
[6] USB A 5V/1A OUT	พอร์ต USB Type A สำหรับจ่ายไฟ

รีโมทคอนโทรล

การควบคุมและฟังก์ชัน











เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็น ระบบอัจฉริยะ

ปุ่ม	คำอธิบาย
🔌 พลังงาน	สลับระหว่างโหมดสแตนด์บายและเปิดเครื่อง
📶	ไม่มีให้เลือก
📺	แสดงผลแถบการเลือกแหล่งสัญญาณ
📶	แสดงเมนู Bluetooth
◀ ซ้าย/ ▶ ขวา ▲ ขึ้น/ ▼ ลง	เลือกรายการบนเมนูที่ต้องการแล้วทำการปรับค่า
OK	ยืนยันรายการเมนูที่เลือก
⚙️	เปิด/ปิดเมนูบนหน้าจอ (OSD) หรือกลับไปเมนู OSD ก่อนหน้า

ปุ่ม	คำอธิบาย
↶	กลับไปเมนูก่อนหน้า, เมนูการตั้งค่าหลัก หรือออกจากแอป
🏠	ไปยังหน้าแรกของระบบอัจฉริยะ
🔊+	เพิ่มระดับเสียงโปรเจคเตอร์
🔊-	ลดระดับเสียงโปรเจคเตอร์
🔊×	ปิดหรือเปิดเสียงโปรเจคเตอร์
▶▶	เล่นหรือหยุดการเล่นไฟล์ชั่วคราว
▶▶▶	กรอไฟล์ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือไปที่ไฟล์ถัดไป
◀◀◀	กรอไฟล์กลับหรือไปที่ไฟล์ก่อนหน้า

เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าไม่ได้เป็น ระบบอัจฉริยะ

ปุ่ม	คำอธิบาย
🔌 พลังงาน	สลับระหว่างโหมดสแตนด์บายและเปิดเครื่อง
📶	ไม่มีให้เลือก
📺	แสดงผลแถบการเลือกแหล่งสัญญาณ
📶	ไม่มีให้เลือก
◀ ซ้าย/ ▶ ขวา ▲ ขึ้น/ ▼ ลง	<ul style="list-style-type: none"> ใช้แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเกิดขึ้นจากมุมของการฉายภาพด้วยตนเอง เลือกรายการเมนูที่ต้องการและทำการปรับเปลี่ยนเมื่อเปิดใช้งานเมนูบนหน้าจอ (OSD)
OK	ยืนยันรายการเมนูที่เลือก
⚙️	เปิด/ปิดเมนูบนหน้าจอ (OSD) หรือกลับไปเมนู OSD ก่อนหน้า

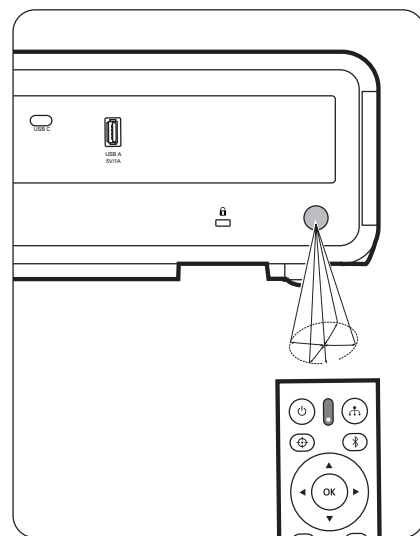
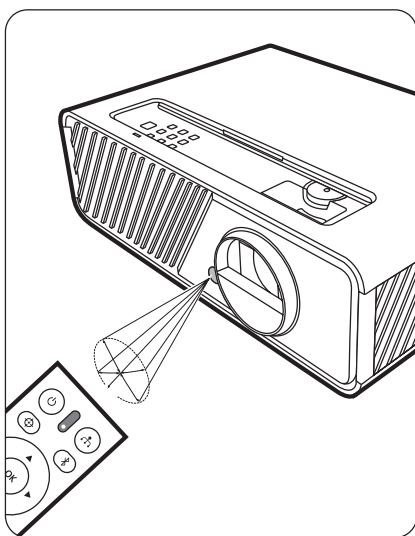
ปุ่ม	คำอธิบาย
	ออกและบันทึกการตั้งค่าเมนู
	ไปยังหน้าจอแรกของระบบอัจฉริยะ
	เพิ่มระดับเสียงโปรเจคเตอร์
	ลดระดับเสียงโปรเจคเตอร์
	ปิดหรือเปิดเสียงโปรเจคเตอร์
	ไม่มีให้เลือก
	
	

ระยะห่างที่ใช้งานรีโมทคอนโทรลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อให้มั่นใจว่ารีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง:

1. คุณจะต้องถือรีโมทคอนโทรลให้อยู่ภายในมุม 30° ในแนวตั้งฉากกับเซ็นเซอร์รับสัญญาณรีโมทคอนโทรลแบบอินฟราเรดของโปรเจคเตอร์
2. ระยะห่างระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์รับสัญญาณจะต้องไม่เกิน 8 เมตร (ประมาณ 26 ฟุต)

หมายเหตุ: รูปภาพประกอบสำหรับตำแหน่งของเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR)

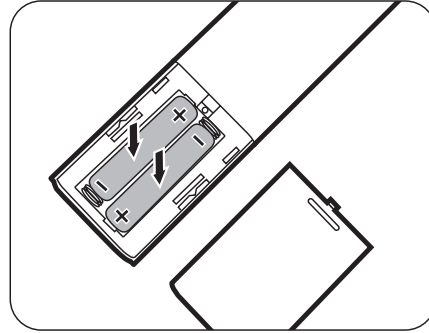
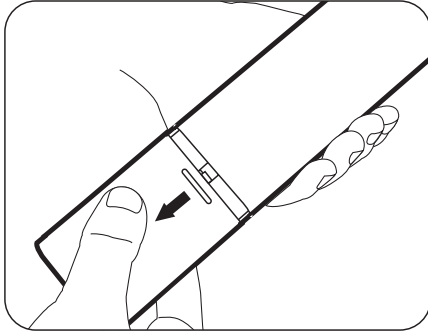


การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

1. ถอดฝาปิดแบตเตอรี่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก ด้วยการกดที่ฝาและเลื่อนลง
2. ถอดแบตเตอรี่ใดๆ ที่มีออก (หากจำเป็น) และติดตั้งแบตเตอรี่ AAA สองก้อน

หมายเหตุ: สังเกตขั้วของแบตเตอรี่ตามที่ระบุ

3. ใส่ฝาคอรอบกลับเข้าไปโดยให้ฝาดตรงกับฐานแล้วกดฝาให้เข้าที่



หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการทิ้งรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ในที่ที่มีความร้อนสูงหรือสภาพแวดล้อมที่ชื้น
- ให้ใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือประเภทที่ใกล้เคียงกันที่แนะนำโดยผู้ผลิตแบตเตอรี่เท่านั้น
- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตแบตเตอรี่และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของคุณ
- หากแบตเตอรี่หมด หรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อป้องกันไม่ให้รีโมทคอนโทรลเสียหาย

ตั้งค่าเริ่มต้น

ส่วนนี้ให้คำแนะนำโดยละเอียดสำหรับการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ของคุณ

การเลือกตำแหน่ง

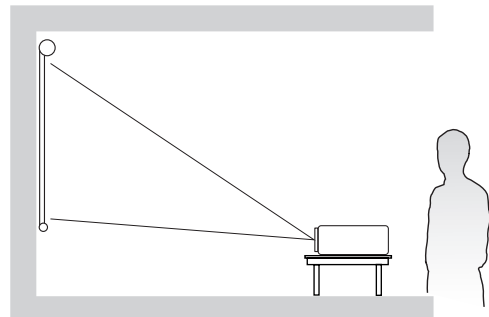
การกำหนดลักษณะส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นตัวกำหนดตำแหน่งการติดตั้งพิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์อื่น

โปรเจคเตอร์นี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถติดตั้งได้ดังต่อไปนี้:

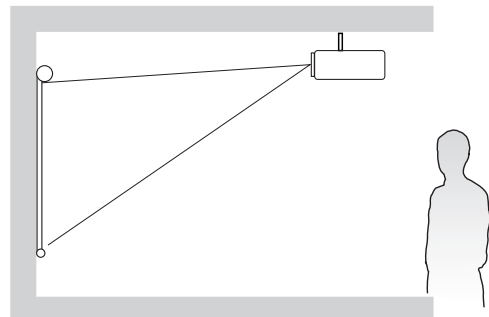
1. หน้า

โปรเจคเตอร์วางอยู่ใกล้กับพื้นด้านหน้าของหน้าจอ



2. เพดานด้านหน้า

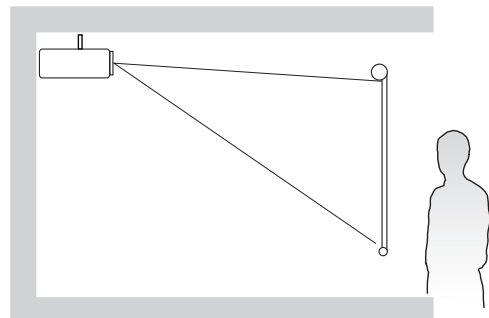
โปรเจคเตอร์วางในตำแหน่งกลับหัวจากเพดานด้านหน้าของหน้าจอ



3. เพดานด้านหลัง

โปรเจคเตอร์วางในตำแหน่งกลับหัวจากเพดานด้านหลังของหน้าจอ

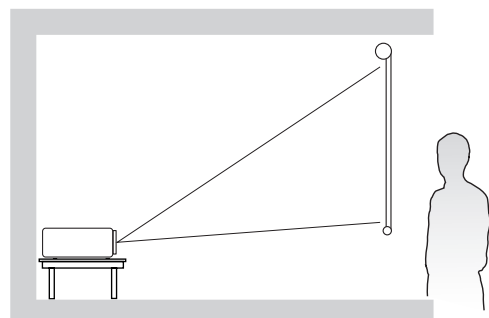
หมายเหตุ: ต้องใช้ฉากฉายภาพจากทางด้านหลังชนิดพิเศษ



4. หลัง

โปรเจคเตอร์วางอยู่ใกล้กับพื้นด้านหลังของหน้าจอ

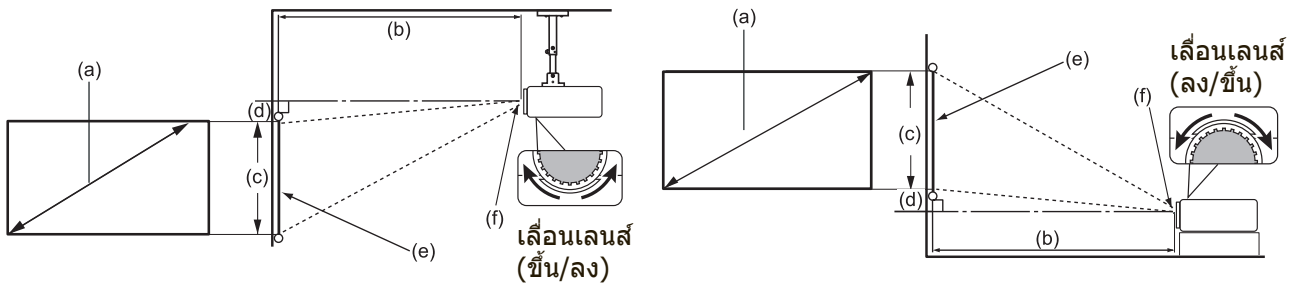
หมายเหตุ: ต้องใช้ฉากฉายภาพจากทางด้านหลังชนิดพิเศษ



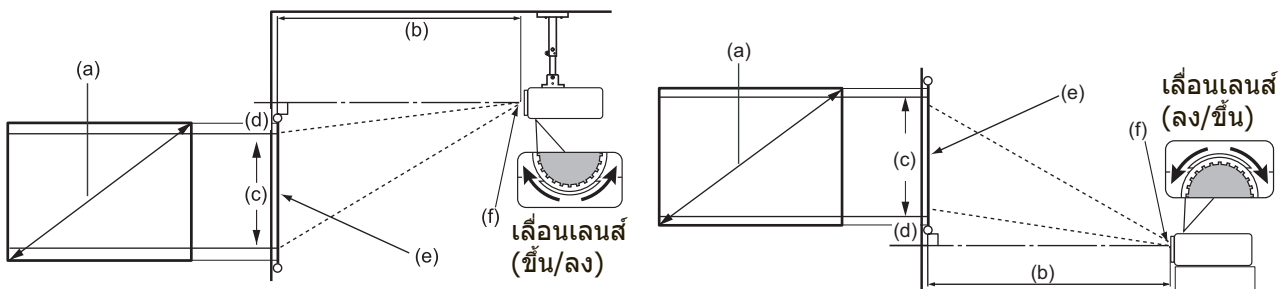
ขนาดการฉายภาพ

หมายเหตุ: โปรดดู "รายละเอียดทางด้านเทคนิค" ที่หน้า 89 สำหรับความละเอียดการแสดงผลเนทีฟของโปรเจคเตอร์นี้

• ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 16:9



• ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 4:3



หมายเหตุ: (e) = หน้าจอ
(f) = ศูนย์กึ่งกลางของเลนส์
ฟังก์ชันเลื่อนเลนส์ใช้ได้เฉพาะใน X1-4K

• ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 16:9

X1-4K

(a) ขนาดจอ		(b) ระยะห่างการฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		(d) ระยะเยื้องในแนวตั้ง			
		ต่ำสุด		สูงสุด				ต่ำสุด		สูงสุด	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
60	1524	60	1522	78	1979	29	747	1.5	37	4.4	112
70	1778	70	1776	91	2309	34	872	1.7	44	5.1	131
80	2032	80	2029	104	2638	39	996	2.0	50	5.9	149
90	2286	90	2283	117	2968	44	1121	2.2	56	6.6	168
100	2540	100	2537	130	3298	49	1245	2.5	62	7.4	187
110	2794	110	2791	143	3628	54	1370	2.7	68	8.1	205
120	3048	120	3044	156	3957	59	1494	2.9	75	8.8	224
130	3302	130	3298	169	4287	64	1619	3.2	81	9.6	243
140	3556	140	3552	182	4617	69	1743	3.4	87	10.3	262
150	3810	150	3805	195	4947	74	1868	3.7	93	11.0	280

X2-4K

(a) ขนาดจอ		(b) ระยะห่างการฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		(d) ระยะเยื้องในแนวตั้ง			
		ต่ำสุด		สูงสุด				ต่ำสุด		สูงสุด	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
60	1524	36	909	43	1091	29	747	0.7	19	0.7	19
70	1778	42	1061	50	1273	34	872	0.9	22	0.9	22
80	2032	48	1213	57	1455	39	996	1.0	25	1.0	25
90	2286	54	1364	64	1637	44	1121	1.1	28	1.1	28
100	2540	60	1516	72	1819	49	1245	1.2	31	1.2	31
110	2794	66	1667	79	2001	54	1370	1.3	34	1.3	34
120	3048	72	1819	86	2183	59	1494	1.5	37	1.5	37

- ภาพ 16:9 บนหน้าจอ 4:3

X1-4K

(a) ขนาดจอ		(b) ระยะห่างการฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		(d) ระยะเยื้องในแนวตั้ง			
		ต่ำสุด		สูงสุด				ต่ำสุด		สูงสุด	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
60	1524	55	1397	72	1816	27	686	1	34	4	103
70	1778	64	1630	83	2119	32	800	2	40	5	120
80	2032	73	1863	95	2422	36	914	2	46	5	137
90	2286	83	2096	107	2724	41	1029	2	51	6	154
100	2540	92	2329	119	3027	45	1143	2	57	7	171
110	2794	101	2561	131	3330	50	1257	2	63	7	189
120	3048	110	2794	143	3632	54	1372	3	69	8	206
130	3302	119	3027	155	3935	59	1486	3	74	9	223
140	3556	128	3260	167	4238	63	1600	3	80	9	240
150	3810	138	3493	179	4541	68	1715	3	86	10	257

X2-4K

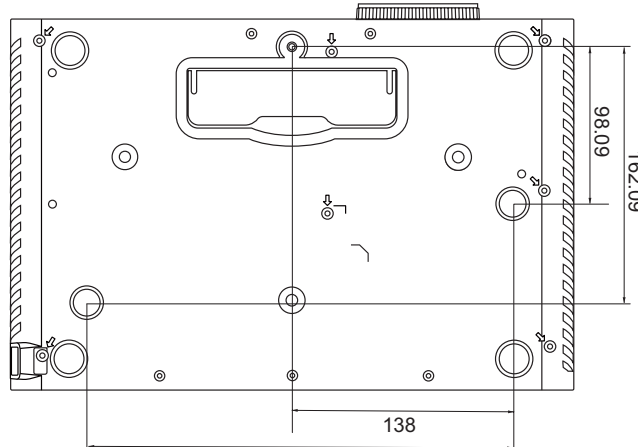
(a) ขนาด จอ		(b) ระยะห่างการฉายภาพ				(c) ความสูง ของภาพ		(d) ระยะเยื้องในแนวตั้ง			
		ต่ำสุด		สูงสุด				ต่ำสุด		สูงสุด	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
60	1524	33	835	39	1002	27	686	1	17	1	17
70	1778	38	974	46	1169	32	800	1	20	1	20
80	2032	44	1113	53	1336	36	914	1	23	1	23
90	2286	49	1252	59	1503	41	1029	1	26	1	26
100	2540	55	1391	66	1670	45	1143	1	29	1	29
110	2794	60	1530	72	1837	50	1257	1	31	1	31
120	3048	66	1670	79	2003	54	1372	1	34	1	34

หมายเหตุ: ขอแนะนำว่าหากคุณต้องการติดตั้งโปรเจคเตอร์อย่างถาวร โปรดทดสอบขนาดและระยะทางในการฉายภาพโดยใช้โปรเจคเตอร์จริงในตำแหน่งจริงก่อนที่คุณจะติดตั้งอย่างถาวร

การติดตั้งโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณซื้ออุปกรณ์ยึดแบบอื่น โปรดใช้สกรูที่มีขนาดที่ถูกต้อง ขนาดสกรูอาจแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นยึด

1. เพื่อความมั่นใจในการติดตั้งที่ปลอดภัยที่สุด โปรดใช้ตัวยึดผนังหรือเพดานของ ViewSonic®
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดกับโปรเจคเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
 - ประเภทสกรู: M4 x 8
 - ความยาวสกรูสูงสุด: 8 มม.



หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการติดตั้งโปรเจคเตอร์ใกล้กับแหล่งความร้อน
- รักษาระยะห่างอย่างน้อย 10 ซม. ระหว่างเพดานและด้านล่างของโปรเจคเตอร์

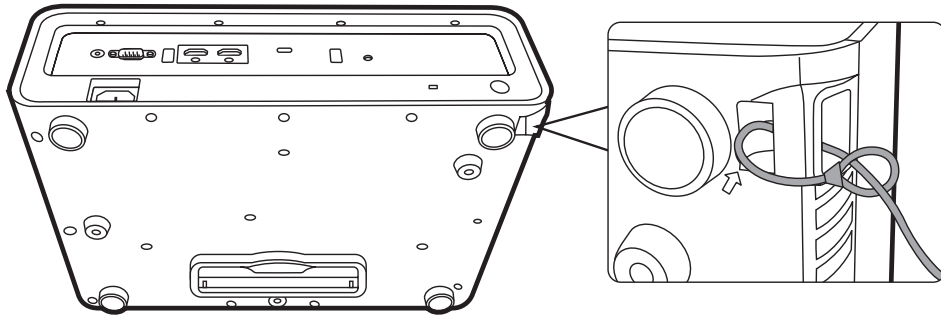
การป้องกันการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

โปรเจคเตอร์นี้มีคุณสมบัติการรักษาความปลอดภัยในตัวหลายประการ เพื่อป้องกันการโจรกรรม, การเข้าถึงหรือการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโดยไม่ตั้งใจ

การใช้สล็อตรักษาความปลอดภัย

เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้โปรเจคเตอร์ถูกขโมย ให้ใช้อุปกรณ์ล็อคสล็อตรักษาความปลอดภัยเพื่อรักษาความปลอดภัยโปรเจคเตอร์กับวัตถุที่อยู่คงที่

ด้านล่างเป็นตัวอย่างของการติดตั้งอุปกรณ์ล็อคสล็อตรักษาความปลอดภัย:




หมายเหตุ: สล็อตรักษาความปลอดภัยนี้ยังสามารถใช้เป็นจุดยึดนิรภัยได้หากติดตั้งโปรเจคเตอร์กับเพดาน

การใช้ฟังก์ชันรหัสผ่าน


เพื่อช่วยป้องกันการเข้าถึงหรือใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต โปรเจคเตอร์นี้มีตัวเลือกรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่าน โดยสามารถตั้งรหัสผ่านได้ผ่านเมนูบนหน้าจอ (OSD)

หมายเหตุ: ให้จดรหัสผ่านของคุณไว้ และเก็บไว้ในที่ปลอดภัย




การตั้งรหัสผ่าน

1. กด **MENU** หรือ  เพื่อเปิดเมนู OSD และไปยัง: ระบบ > ตั้งค่าความปลอดภัย และกด **ENTER/OK**
2. ไฮไลต์ **Power On Lock (ล็อคการเปิดเครื่อง)** และเลือกเปิด โดยการกด **◀/▶**
3. ตามภาพที่ด้านขวา ปุ่มลูกศร (**▲, ▶, ▼, ◀**) แทนค่าตัวเลข 4 ตัว (1, 2, 3, 4) ตามลำดับ กดปุ่มลูกศร เพื่อตั้งค่านับรหัสผ่านหลัก





4. ยืนยันรหัสผ่านใหม่ด้วยการป้อนรหัสผ่านใหม่นั้นอีกครั้ง เมื่อตั้งรหัสผ่านแล้ว เมนู OSD จะกลับสู่หน้า **ตั้งค่าความปลอดภัย**
5. กด **EXIT** หรือ  เพื่อออกจากเมนู OSD
หมายเหตุ: เมื่อตั้งค่าแล้วจะต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องทุกครั้งเมื่อโปรเจคเตอร์เริ่มทำงาน

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. กด **MENU** หรือ  เพื่อเปิดเมนู OSD และไปยัง: ระบบ > ตั้งค่าความปลอดภัย > เปลี่ยนรหัสผ่าน
2. กด **ENTER/OK**, ข้อความ "ป้อนรหัสปัจจุบัน" จะปรากฏขึ้น
3. ป้อนรหัสผ่านเดิม
 - » หากรหัสผ่านนี้ถูกต้อง ข้อความ "ป้อนรหัสใหม่" จะปรากฏขึ้น
 - » หากรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแสดงรหัสผ่านผิดจะปรากฏเป็นเวลา 5 วินาทีตามด้วยข้อความ "ป้อนรหัสปัจจุบัน" คุณสามารถลองอีกครั้งหรือกด **EXIT** หรือ  เพื่อยกเลิก
4. ป้อนรหัสผ่านใหม่
5. ยืนยันรหัสผ่านใหม่ด้วยการป้อนรหัสผ่านใหม่นั้นอีกครั้ง
6. เพื่อออกจากเมนู OSD ให้กด **EXIT** หรือ 
หมายเหตุ: ตัวเลขที่ป้อนจะแสดงเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*)

การยกเลิกฟังก์ชันรหัสผ่าน

1. กด **MENU** หรือ  เพื่อเปิดเมนู OSD และไปยัง: ระบบ > ตั้งค่าความปลอดภัย > **Power On Lock (ล็อคการเปิดเครื่อง)**
2. กด **◀/▶** เพื่อเลือก **ปิด**
3. ข้อความ "ใส่รหัสผ่าน" จะปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน
 - » หากป้อนรหัสผ่านถูกต้อง เมนู OSD จะกลับสู่หน้าจอรหัสผ่าน พร้อมกับคำว่า "ปิด" จะแสดงขึ้นในแถว **Power On Lock (ล็อคการเปิดเครื่อง)**
 - » หากรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแสดงรหัสผ่านผิดจะปรากฏเป็นเวลา 5 วินาทีตามด้วยข้อความ "ป้อนรหัสปัจจุบัน" คุณสามารถลองอีกครั้งหรือกด **EXIT** หรือ  เพื่อยกเลิกหมายเหตุ: โปรดเก็บรหัสผ่านเอาไว้ เนื่องจากคุณจะต้องใช้รหัสผ่านนี้เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันรหัสผ่าน

หากลิ้มรหัสผ่าน

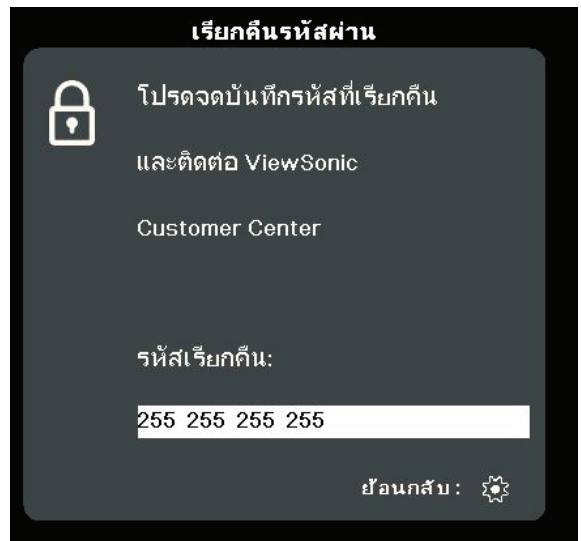
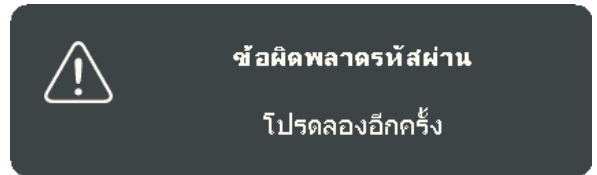
หากฟังก์ชันรหัสผ่านถูกเปิดใช้งาน คุณจะถูกล็อก
ถาวรรหัสผ่านหลักในทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่อง
โปรเจคเตอร์ หากคุณป้อนรหัสผิด ข้อความ
แสดงรหัสผ่านผิด ตามภาพด้านขวาจะปรากฏขึ้น
นาน 5 วินาที ตามด้วยข้อความ "ใส่รหัสผ่าน"

คุณสามารถลองใหม่ หรือหากคุณจำไม่ได้ คุณสามารถใช้ "ขั้นตอนการเรียกคืนรหัส
ผ่าน"

หมายเหตุ: หากคุณป้อนรหัสผ่านผิด 5 ครั้งติดต่อกัน โปรเจคเตอร์จะปิดเครื่องเอง
โดยอัตโนมัติในเวลาไม่นาน

ขั้นตอนการเรียกคืนรหัสผ่าน


1. เมื่อข้อความ "ป้อนรหัสปัจจุบัน" ปรากฏขึ้น
ให้กด **ENTER/OK** ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาที
โปรเจคเตอร์จะแสดงรหัสตัวเลขบนหน้าจอ
2. เขียนเลขดังกล่าวลงบนกระดาษ จากนั้นปิด
เครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ
3. ติดต่อขอรับความช่วยเหลือจากศูนย์บริการ
ในท้องถิ่นเพื่อถอดรหัส คุณอาจต้องแสดง
เอกสารเกี่ยวกับการซื้อสินค้าเพื่อพิสูจน์ว่าคุณ
เป็นผู้มีสิทธิ์ในการใช้งานโปรเจคเตอร์เครื่องนี้



การล็อคปุ่มควบคุม

ด้วยการล็อคแผงปุ่มควบคุมบนโปรเจคเตอร์แล้ว คุณสามารถป้องกันการตั้งค่าจะได้รับ การเปลี่ยนแปลงโดยมาได้ตั้งใจ (โดยเด็กๆ เล่นเป็นต้น)

หมายเหตุ: เมื่อเปิด ล็อคปุ่มที่แผงควบคุม จะไม่มีปุ่มควบคุมใดๆ บนโปรเจคเตอร์ทำงานนอกจากปุ่ม พลังงาน

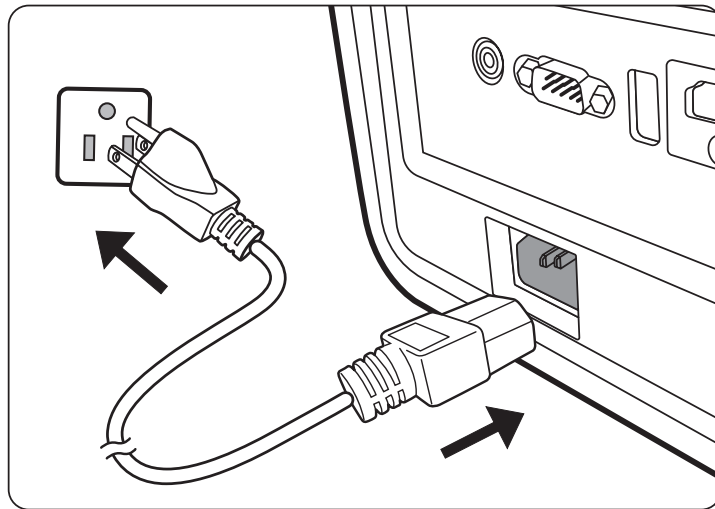
1. กด **MENU** หรือ  เพื่อเปิดเมนู OSD และไปยัง: ระบบ > ล็อคปุ่มที่แผงควบคุม
2. กด **▲/▼** เลือก เปิด
3. เลือก ใช่ และกด **ENTER/OK** เพื่อยืนยัน
4. เพื่อปลดล็อคแผงปุ่ม กด **▶** บนรีโมทคอนโทรลหรือโปรเจคเตอร์ค้างไว้ 3 วินาที
หมายเหตุ: คุณยังสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่เมนู ระบบ > ล็อคปุ่มที่แผงควบคุม และเลือก ปิด

การทำการเชื่อมต่อ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

การเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับแจ๊ค AC IN ที่ด้านหลังของโปรเจคเตอร์
2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับจ่ายไฟ



หมายเหตุ: เมื่อติดตั้งโปรเจคเตอร์ ให้นำอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อที่เข้าถึงได้ง่าย มาใช้กับสายไฟแบบคงที่ หรือเชื่อมต่อปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เข้าถึงได้ง่ายใกล้ตัวเครื่อง หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นระหว่างการใช้งานโปรเจคเตอร์ ให้ใช้อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อเพื่อปิดไฟ หรือถอดปลั๊กไฟออก

การเชื่อมต่อกับแหล่งสัญญาณวิดีโอ/คอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล HDMI เข้ากับพอร์ต HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอ/คอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **HDMI** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อ USB C

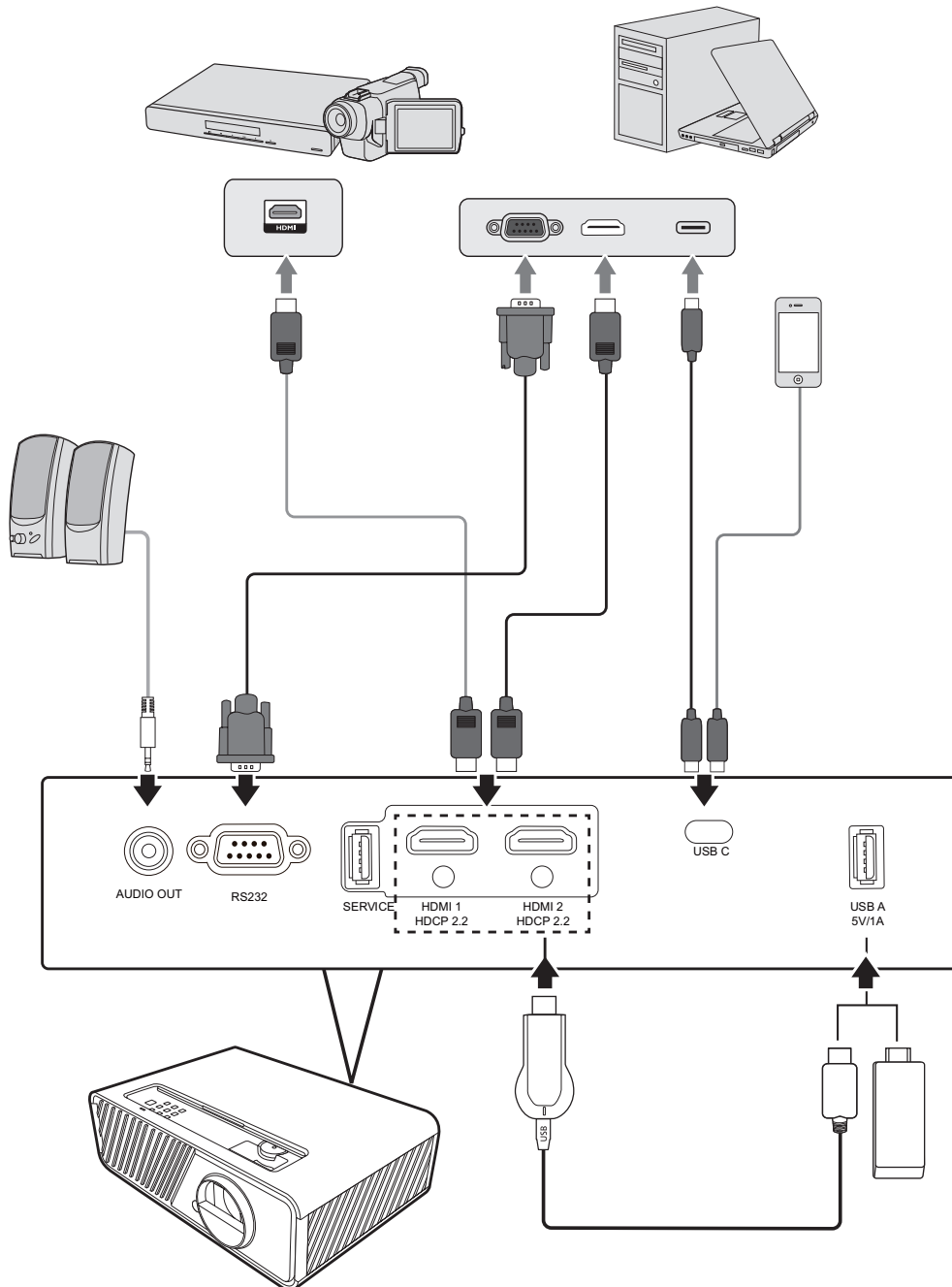
เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล USB C เข้ากับพอร์ต USB C ของอุปกรณ์วิดีโอ/คอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **USB C** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียง

โปรเจคเตอร์นี้มีการติดตั้งลำโพงอยู่ อย่างไรก็ตามคุณสามารถเชื่อมต่อลำโพงภายนอกเข้ากับพอร์ต **AUDIO OUT** ของโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: สัญญาณเสียงออกถูกควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลและการตั้งค่าระดับเสียง และ ปิดเสียง ของโปรเจคเตอร์

ภาพประกอบการเชื่อมต่อด้านล่างใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น แจ็คเชื่อมต่อที่มีอยู่บนโปรเจคเตอร์จะแตกต่างกันไปในโปรเจคเตอร์แต่ละรุ่น สายเคเบิลบางประเภทอาจไม่ได้มากับโปรเจคเตอร์ของคุณ มีจำหน่ายตามร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป



การใช้งาน

การเปิด/ปิดโปรเจคเตอร์

การเริ่มต้นใช้งานโปรเจคเตอร์

1. กดปุ่ม พลังงาน เพื่อเปิดโปรเจคเตอร์
2. แหล่งกำเนิดแสงจะสว่างขึ้น และ "เสียงเปิด/ปิดเครื่อง" จะเล่นขึ้น
3. ไฟแสดงสถานะพลังงานจะติดเป็น สีเขียว เมื่อเปิดโปรเจคเตอร์

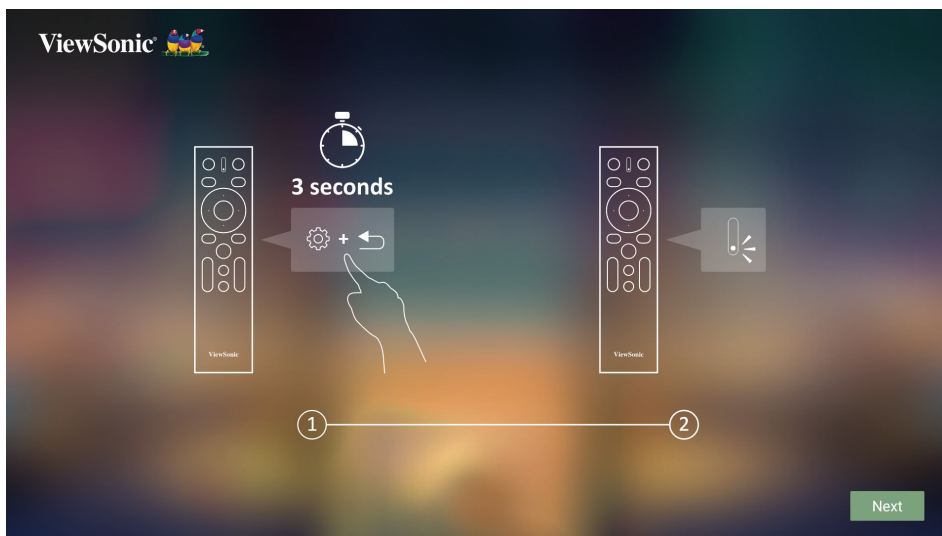
หมายเหตุ:

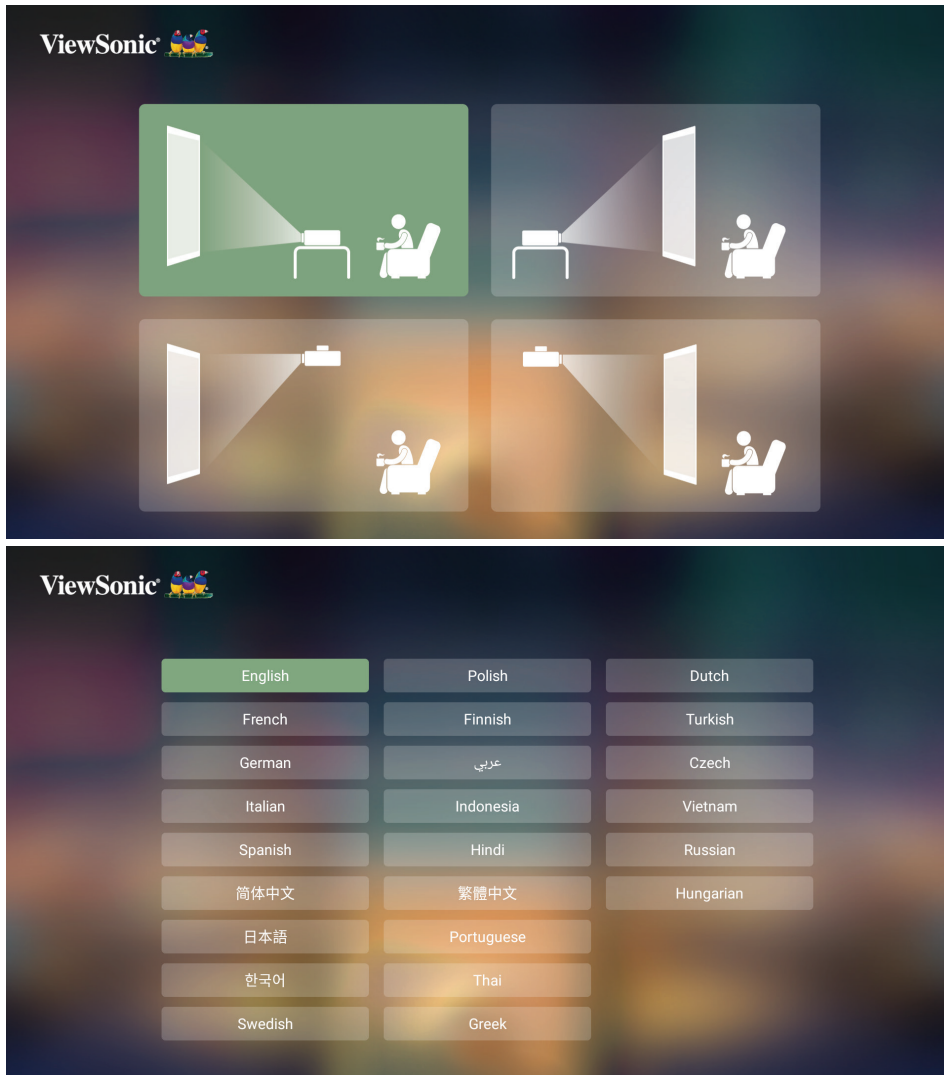
- หากโปรเจคเตอร์ยังร้อนอยู่จากการใช้ก่อนหน้านี้ พัดลมระบายความร้อนจะทำงาน 90 วินาทีก่อนจะเปิดแหล่งกำเนิดแสง
 - เพื่อรักษาอายุระยะเวลาการใช้งานแหล่งกำเนิดแสง เมื่อคุณเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้รออย่างน้อยห้า (5) นาทีก่อนปิดเครื่อง
4. เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทั้งหมดเช่นโน้ตบุ๊กและโปรเจคเตอร์จะเริ่มค้นหาแหล่งสัญญาณเข้า

หมายเหตุ: หากโปรเจคเตอร์ตรวจพบแหล่งสัญญาณเข้า แถบการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น หากไม่พบแหล่งสัญญาณเข้า ข้อความ "ไม่มีสัญญาณ" จะปรากฏขึ้น

การเปิดใช้งานครั้งแรก

หากเปิดใช้เครื่องโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก ให้จับคูรีโมทคอนโทรลลูท, เลือกตำแหน่งโปรเจคเตอร์, การตั้งค่า WiFi และเลือกภาษา OSD โดยปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ







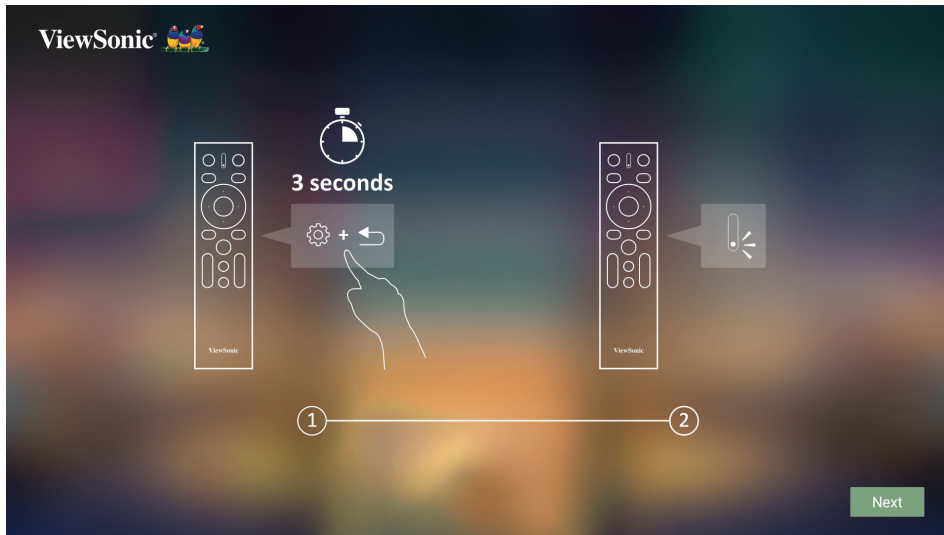
การตั้งค่า WiFi

1. หากเปิดใช้งานโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก คุณสามารถเลือกชื่อเครือข่ายที่คุณต้องการเชื่อมต่อได้โดยตรงและป้อนรหัสผ่านในหน้าการตั้งค่า WiFi จากวิซาร์ดการตั้งค่า





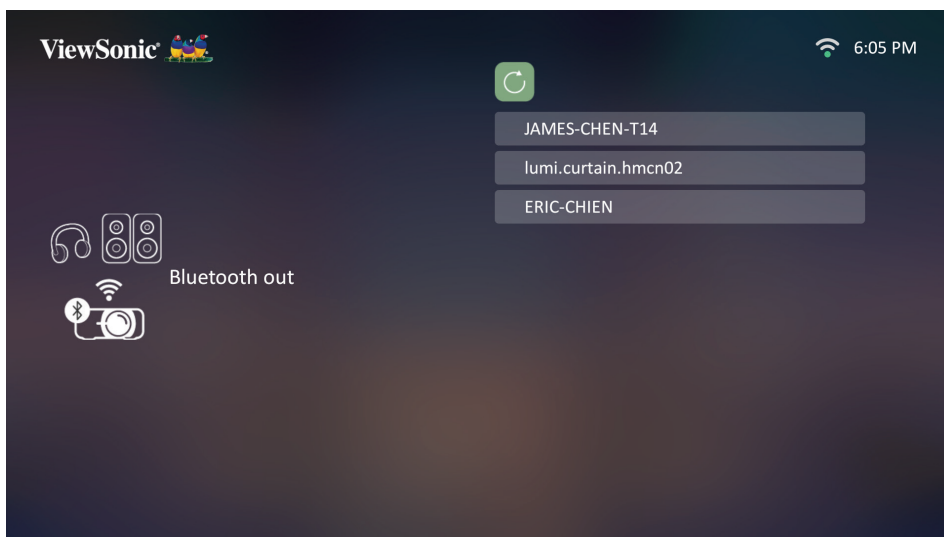
การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลบลูทูธ

1. จับคูรีโมทคอนโทรลกับโปรเจคเตอร์ตามภาพประกอบจากวีซาร์ดการตั้งค่าหากเปิดใช้งานโปรเจคเตอร์เป็นครั้งแรก
 - กด  และ  ค้างไว้ด้วยกันจนกว่าไฟแสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบเป็นสีน้ำเงิน
 - ข้อความป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่สำเร็จ



2. หรือคุณสามารถจับคู่ได้ในหน้า Bluetooth Out (Bluetooth เอาท์)

- กด  และ  ค้างไว้ด้วยกันจนกว่าไฟแสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบเป็นสีน้ำเงิน
- เลือกอุปกรณ์ชื่อ "VIEWSONIC"



หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลที่ให้มาสำหรับ ViewSonic X1-4K/X2-4K สนับสนุนทั้งโหมดบลูทูธและอินฟราเรด รีโมทคอนโทรลและโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดอินฟราเรดเมื่อไฟแสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลติดสว่างเป็นสีแดง หากจับคูรีโมทคอนโทรลกับโปรเจคเตอร์ในการเชื่อมต่อบลูทูธปุ่มและไฟแสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลจะติดสว่างเป็นสีน้ำเงิน

การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

1. กดปุ่ม **พลังงาน** หรือ **ปิด** และข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณกดปุ่ม **พลังงาน** หรือ **ปิด** เป็นครั้งที่สอง นอกจากนี้คุณสามารถกดปุ่มอื่นๆ เพื่อยกเลิกได้
2. เมื่อกระบวนการระบายความร้อนเสร็จสิ้น "**เสียงเปิด/ปิดเครื่อง**" จะถูกเล่น
3. ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าหากไม่มีการใช้งานโปรเจคเตอร์เป็นเวลานาน

หมายเหตุ:

- เพื่อเป็นการรักษาแหล่งกำเนิดแสง เครื่องโปรเจคเตอร์จะไม่ตอบสนองต่อคำสั่ง ในระหว่างการทำให้เครื่องเย็นลง
- ห้ามถอดสายไฟก่อนที่โปรเจคเตอร์จะปิดเครื่องโดยสมบูรณ์

การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า

โปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายๆ ชิ้นในเวลาเดียวกันได้ แต่เครื่องสามารถแสดงภาพเต็มจอได้ครั้งละหนึ่งสัญญาณเท่านั้น

หากคุณต้องการให้โปรเจคเตอร์ค้นหาแหล่งสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฟังก์ชัน **ค้นหาด่วนอัตโนมัติ** ในเมนู **ระบบ** เป็น **เปิด**.

หมายเหตุ: หากตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณเข้า โปรเจคเตอร์จะไปยัง **ระบบอัจฉริยะ**.



ในการเลือกแหล่งสัญญาณเข้าด้วยตนเองให้ทำดังต่อไปนี้:

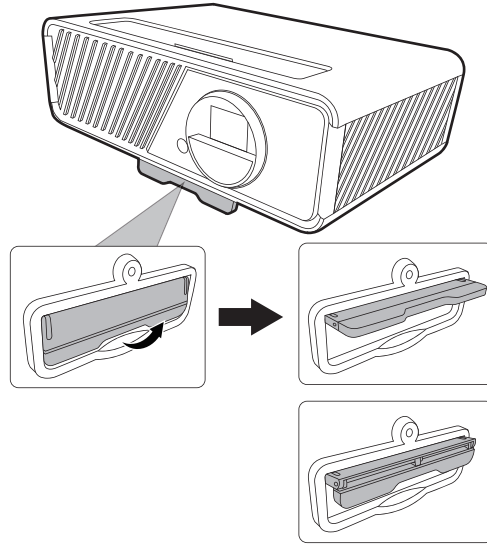
1. กด **SOURCE** หรือ **↵** และเมนูการเลือกแหล่งสัญญาณจะปรากฏขึ้น
2. กด **▲/▼** จนกว่าจะสามารถเลือกสัญญาณที่คุณต้องการ และกด **ENTER/OK**
3. เมื่อตรวจพบสัญญาณแล้ว ข้อมูลแหล่งภาพที่เลือกจะแสดงที่มุมของจอภาพสองสามวินาที

หมายเหตุ: หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องเข้ากับโปรเจคเตอร์ ให้ทำซ้ำขั้นตอน 1-2 เพื่อค้นหาแหล่งสัญญาณอื่น

การปรับภาพที่ฉาย

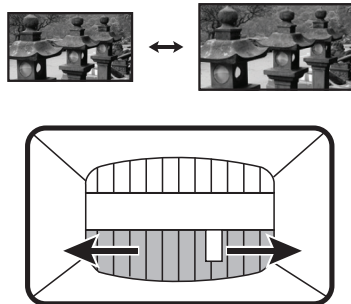
การปรับความสูงและมุมการฉายของโปรเจคเตอร์

โปรเจคเตอร์นี้มาพร้อมขาปรับระดับได้หนึ่ง (1) ขา การปรับขานี้จะเปลี่ยนความสูงของโปรเจคเตอร์และมุมการฉายในแนวตั้ง ปรับขานี้อย่างระมัดระวัง เพื่อปรับตำแหน่งภาพที่ฉายอย่างละเอียด

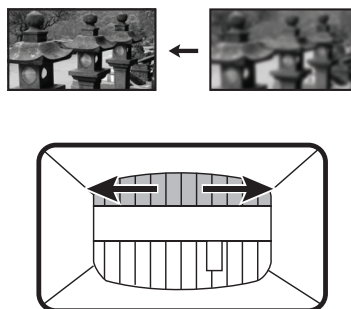


การปรับขนาดและความคมชัดของภาพแบบละเอียด

เพื่อปรับภาพที่ฉายให้ได้ขนาดที่คุณต้องการ ให้หมุนตัวหมุนปรับการซูม



เพื่อปรับปรุงความคมชัดของภาพให้หมุนตัวหมุนเพื่อปรับโฟกัส

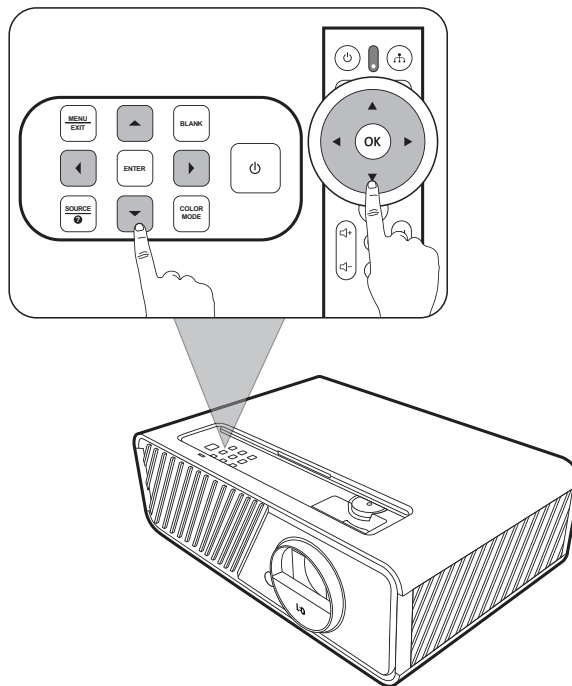
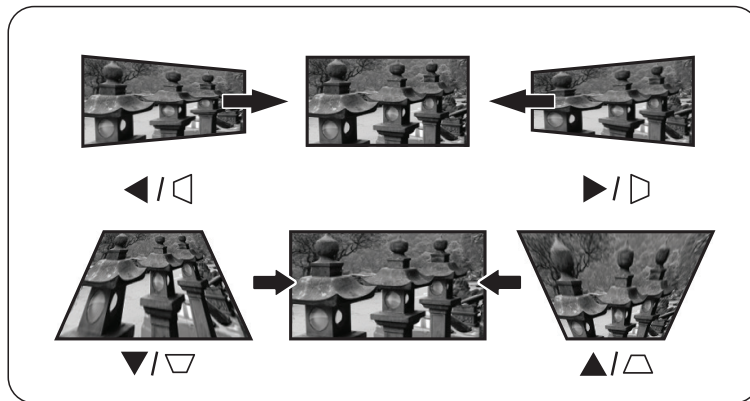


การปรับแก้ไขภาพบิดเบี้ยว

ภาพผิดเพี้ยนคือ กรณีที่ภาพซึ่งฉายจะกลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเนื่องจากมุมการฉาย

เพื่อทำการแก้ไข นอกเหนือจากปรับความสูงของโปรเจคเตอร์แล้ว คุณอาจ:

1. ใช้ปุ่ม ◀ ซ้าย / ▶ ขวา / ▲ ขึ้น / ▼ ลง บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าแก้ไขภาพบิดเบี้ยว (เมื่อสัญญาณเข้าไม่ใช่ ระบบอัจฉริยะ)
2. หลังจากหน้าแก้ไขภาพบิดเบี้ยวปรากฏขึ้น ให้กด ▲ ขึ้น เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านบนของภาพ กด ▼ ลง เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านล่างของภาพ กด ▶ ขวา เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านขวาของภาพ กดปุ่ม ◀ ซ้าย เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านซ้ายของภาพ

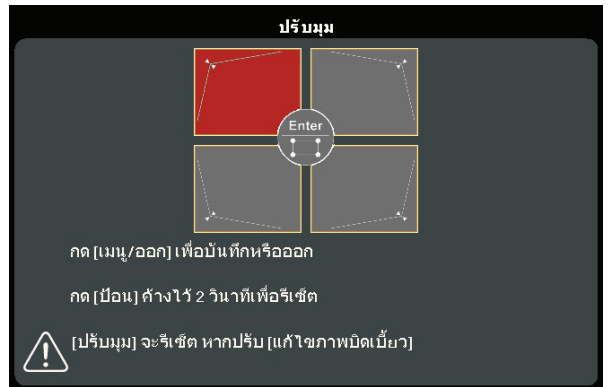


การปรับ 4 มุม

คุณสามารถปรับรูปร่างและขนาดของภาพรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าไม่เท่ากันทุกด้านด้วยตนเอง

1. เพื่อแสดงหน้า **ปรับมุม** คุณสามารถทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งต่อไปนี้:

- กด **ENTER/OK** (เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าไม่ใช้ ระบบอัจฉริยะ)
- เปิดเมนู OSD และไปยังเมนู **แสดงผล > ปรับมุม** และกด **Enter** หน้า **ปรับมุม** จะปรากฏขึ้น



2. ใช้ **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกมุมที่คุณต้องการปรับ และกด **ENTER/OK**

3. ใช้ **◀/▶** เพื่อเลือกวิธีการปรับที่เหมาะสมกับความต้องการของคุณและกด **ENTER/OK**

4. ตามที่ระบุนบนหน้าจอ (**▲/▼** สำหรับการปรับมุม 45 องศาและ **▲/▼/◀/▶** สำหรับการปรับมุม 90 องศา) กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อปรับรูปร่างและขนาด คุณสามารถกด **Exit** หรือ **⏏** เพื่อกลับไปยังขั้นตอนก่อนหน้า กด **ENTER/OK** ค้าง 2 วินาทีจะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าที่มุมที่คุณเลือก



หมายเหตุ:

- การปรับแก้ไขภาพบิดเบี้ยวจะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่า **ปรับมุม**
- หลังจากการตั้งค่า **ปรับมุม** ได้รับการแก้ไขอัตราส่วนภาพหรือการกำหนดเวลาบางอย่างจะไม่สามารถใช้ได้ เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้รีเซ็ตการตั้งค่าทั้ง 4 มุม

การซ่อนภาพ

ในกรณีที่ต้องดึงความสนใจของผู้ฟังทั้งหมดมายังผู้นำเสนอ คุณสามารถกด **BLANK** บนโปรเจคเตอร์เพื่อซ่อนภาพบนหน้าจอ กดปุ่มใดๆ บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงภาพอีกครั้ง

ข้อควรระวัง: อย่าบังเลนส์ฉายภาพเนื่องจากอาจทำให้วัตถุที่ใช้บังเกิดความร้อนและเสียหาย หรือเกิดไฟไหม้ได้

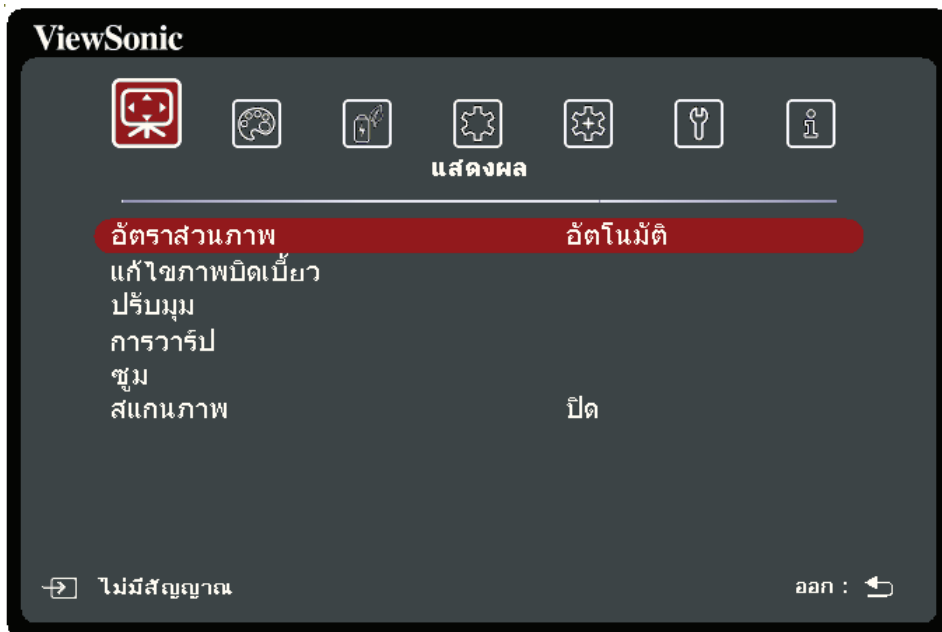
ฟังก์ชันเมนู

ส่วนนี้จะแนะนำเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) และตัวเลือกต่าง ๆ

การใช้งานเมนู On-Screen Display (OSD) โดยทั่วไป

หมายเหตุ: ภาพหน้าจอ OSD ในคู่มือนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากการดีไซน์จริง การตั้งค่า OSD ต่อไปนี้บางอย่างอาจไม่มีให้เลือก โปรดอ้างอิง OSD จริงของโปรเจคเตอร์ของคุณ

เครื่องโปรเจคเตอร์มีเมนูบนหน้าจอ (OSD) ที่ปรับแต่งได้อย่างหลากหลาย เมนูนี้สามารถเข้าถึงได้โดยการกด **MENU** หรือ  บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล



1. กด ◀ / ▶ เพื่อเลือกเมนูหลัก จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้ ▲ / ▼ เพื่อเข้าถึงรายการเมนูย่อย
2. กด ▲ / ▼ เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด ◀ / ▶ เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้ ▲ / ▼ หรือ ◀ / ▶ เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ต้นไม้เมนู On-Screen Display (OSD)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
แสดงผล	อัตราส่วนภาพ	อัตโนมัติ	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2.35:1	
		Native	
	แก้ไขภาพบิดเบี้ยว	ปรับภาพเพี้ยน V อัตโนมัติ	ปิด/เปิด
			ด้วยตนเอง
			แนวตั้ง
			แนวนอน
	ปรับมุม		ขวาบน
			ซ้ายบน
			ขวาล่าง
			ซ้ายล่าง
	การวาร์ป	เปิดใช้	ปิด/เปิด
			OSD
			RS232
ปรับการวาร์ป			
		รีเซ็ต	
ซูม	0.8X ~2.0X		
สแกนภาพ	ปิด/1/2/3/4/5		






เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู			
ภาพ	โหมดสี	สว่างที่สุด			
		TV			
		Gaming			
		ภาพยนตร์			
		ผู้ใช้			
		แสงสีน้ำเงินต่ำ			
	ความสว่าง	0~100			
	ความเข้ม	-50~50			
	อุณหภูมิสี	9300K/7500K/6500K			
		เกนสีแดง	0~100		
		เกนสีเขียว	0~100		
		เกนสีน้ำเงิน	0~100		
		ออฟเซตสีแดง	-50~+50		
		ออฟเซตสีเขียว	-50~+50		
		ออฟเซตสีน้ำเงิน	-50~+50		
	ขั้นสูง	สี	-50~50		
		ความคมชัด	0~31		
		แกมมา	1.8/2.0/2.2/2.35/ 2.5/Cubic/sRGB		
		การจัดการสี	แม่สี		
			สี		
			ความอิมิตัวของสี		
			อัตราขยาย		
โหมดเงียบ	เปิด				
	ปิด				
รีเซ็ตการตั้งค่าสี	รีเซ็ต				
	ยกเลิก				

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
การจัดการพลังงาน	เปิดเครื่องอัตโนมัติ	สัญญาณ	ไม่ใช้/เปิดใช้
		CEC	ไม่ใช้/เปิดใช้
		เปิดเครื่องโดยตรง	ไม่ใช้/เปิดใช้
	พลังงานสมาร์ท	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ไม่ใช้/10 นาที/ 20 นาที/30 นาที
		ตั้งเวลาปิดเครื่อง	ไม่ใช้/30 นาที/ 1 ชม./2 ชม./3 ชม./ 4 ชม./8 ชม./12 ชม.
		การประหยัดพลังงาน	ไม่ใช้/เปิดใช้
	แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง	ไม่ใช้/HDMI 1/HDMI 2/USB C	
ทั่วไป	ตั้งค่าเสียง	โหมตเสียง	เพลง/ปราศรัย/ ภาพยนตร์
		ปิดเสียง	ปิด/เปิด
		ระดับเสียงสำหรับระบบเสียง	0~20
		เสียงเปิด/ปิดเครื่อง	ปิด/เปิด
	ตัวตั้งเวลาการนำเสนอ	ระยะเวลาตั้งตั้งเวลา	1~240 นาที
		แสดงตัวตั้งเวลา	เสมอ/1 นาที/ 2 นาที/3 นาที/ไม่
		ตำแหน่งตัวตั้งเวลส	ซ้ายบน/ซ้ายล่าง/ ขวาบน/ขวาล่าง
		วิธีนับของตัวตั้งเวลา	ย้อนกลับ/เดินหน้า
		เตือนเสียง	ปิด/เปิด
		เริ่มการนับ/ปิด	
		รูปแบบ	ปิด
	ข้อความ	การ์ดทดสอบ	
		ปิด	
	หน้าจอเริ่มต้น	เปิด	
		ดำ	
		น้ำเงิน	
		ViewSonic	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
ขั้นสูง	HDR	HDR/HLG	อัตโนมิติ/SDR	
		EOTF	ต่ำ/ปานกลาง/สูง	
	การตั้งค่า 3D	รูปแบบ 3D	อัตโนมิติ	
			ปิด	
			ลำดับโครงภาพ	
			เฟรมแพ็คกิ้ง	
			จากด้านบนลงล่าง	
			วางด้านข้าง	
		ซิงค์ 3D กลับด้าน	ไม่ใช่/กลับด้าน	
		บันทึกการตั้งค่า 3D	ใช่/ไม่	
	การตั้งค่า HDMI	ฟอร์แมต HDMI	อัตโนมิติ/RGB/YUV	
		ช่วง HDMI	อัตโนมิติ/ เพิ่มคุณภาพ/ ปกติ	
	Ultra Fast Input	ไม่ได้ทำงานอยู่		
		ใช้งานอยู่		
	การตั้งค่าแหล่งแสง	โหมดแหล่งแสง	ปกติ/Eco/ สีด้าไดนามิก 1/ สีด้าไดนามิก 2/ ตัวเอง	
			พลังงานแหล่งแสง	20%~100%
		รีเซ็ตชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง	รีเซ็ต/ยกเลิก	
		ข้อมูลชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง	เวลาใช้งานแหล่งแสง	
			ปกติ	
			Eco	
			สีด้าไดนามิก 1	
สีด้าไดนามิก 2				
	ตัวเอง			
รีเซ็ตระบบอัจฉริยะ	รีเซ็ต			
	ยกเลิก			
รีเซ็ตการตั้งค่า	รีเซ็ต			
	ยกเลิก			

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
ระบบ	ภาษา	ตัวเลือก OSD หลายภาษา	
	ตำแหน่งโปรเจคเตอร์	พื้นด้านหน้า	
		พื้นด้านหลัง	
		เพดานด้านหลัง	
		เพดานด้านหน้า	
	ตั้งค่าเมนู	เวลาแสดงผลเมนู	5 วินาที/10 วินาที/ 15 วินาที/20 วินาที/ 25 วินาที/30 วินาที
		ตำแหน่งเมนู	กึ่งกลาง/ซ้ายบน/ ขวาบน/ซ้ายล่าง/ ขวาล่าง
	โหมดอัลติจูดสูง	ปิด	
		เปิด	
	ค้นหาवनอัตโนมัติ	ปิด	
		เปิด	
	ตั้งค่าความปลอดภัย	เปลี่ยนรหัสผ่าน	ปิด/เปิด
		Power On Lock (ล็อคการเปิดเครื่อง)	
	ล็อคปุ่มที่แผงควบคุม	ปิด	
เปิด			
วิธีการควบคุม	RS232		
	Service		
อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	2400/4800/9600/14400/19200/38400/ 57600/115200		
ข้อมูล	แหล่งภาพ		
	โหมดสี		
	ความละเอียด		
	ระบบสี		
	เฟิร์มแวร์เวอร์ชัน		
	Ultra Fast Input		
	S/N		

เมนูแสดงผล

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู **แสดงผล** จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู **แสดงผล**



3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
อัตราส่วนภาพ	<p><u>อัตโนมัติ</u> ปรับสัดส่วนขนาดของภาพให้เท่ากับความสัมพันธ์ปกติของโปรเจคเตอร์ ตามความกว้างแนวนอนของภาพ การตั้งค่านี้เหมาะกับภาพที่รับเข้ามาซึ่งไม่ได้มีอัตราส่วน 4:3 หรือ 16:9 และคุณต้องการใช้ประโยชน์สูงสุดจากจอภาพโดยไม่ต้องทำการเปลี่ยนแปลง อัตราส่วนภาพของภาพ</p> <p><u>4:3</u> เป็นการปรับขนาดภาพเพื่อให้สามารถแสดงกลางจอภาพในอัตราส่วนภาพ 4:3 การตั้งค่านี้เหมาะสมที่สุดสำหรับภาพ 4:3 เช่น จอภาพคอมพิวเตอร์ ที่วีซีดีความละเอียดมาตรฐาน และภาพยนตร์ DVD ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 เนื่องจากเครื่องจะแสดงโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ</p> <p><u>16:9</u> เป็นการปรับขนาดภาพเพื่อให้สามารถแสดงกลางจอภาพในอัตราส่วนภาพ 16:9 การตั้งค่านี้เหมาะสมที่สุดสำหรับภาพที่มีอัตราส่วน 16:9 อยู่แล้ว เช่น โทรทัศน์ความละเอียดสูง เนื่องจากเครื่องจะแสดงโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ</p> <p><u>16:10</u> เป็นการปรับขนาดภาพเพื่อให้สามารถแสดงกลางจอภาพในอัตราส่วนภาพ 16:10 ซึ่งเหมาะสมที่สุดสำหรับภาพในอัตราส่วน 16:10 แล้ว เนื่องจากเป็นการแสดงโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ</p> <p><u>2.35:1</u> เป็นการปรับขนาดภาพเพื่อให้สามารถแสดงกลางจอภาพในอัตราส่วนภาพ 2.35:1 โดยไม่มี การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ</p> <p><u>Native</u> ฉายภาพตามความละเอียดของต้นฉบับและปรับขนาดให้พอดีกับภายในพื้นที่การแสดงผล สำหรับสัญญาณขาเข้าพร้อมความละเอียดที่ต่ำกว่า จะมีการแสดงผลภาพที่ฉายในขนาดดั้งเดิม</p>
แก้ไขภาพบิดเบี้ยว	ปรับภาพผิดเพี้ยนในกรณีที่ภาพซึ่งฉายจะกลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูเนื่องจากมุมการฉาย
ปรับมุมมอง	ปรับรูปร่างและขนาดของภาพรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าไม่เท่ากันทุกด้านด้วยตนเอง







ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
การวาร์ป	<p>ฟังก์ชันนี้เพื่อกำหนดค่าความผิดเพี้ยนทางเรขาคณิตของภาพของโปรเจคเตอร์เมื่อภาพถูกฉายลงบนหน้าจอที่มีพื้นผิวไม่สม่ำเสมอเช่นทรงกระบอก, รูปทรงกลม เป็นต้น</p> <p><u>เปิดใช้</u> แก้ไขภาพบิดเบี้ยว และ ปรับมุม จะไม่มีให้เลือกเมื่อเปิดใช้งานการวาร์ป</p> <p><u>วิธีการควบคุม</u> อนุญาตให้คุณเลือกวิธีการควบคุมที่ต้องการสำหรับการปรับเปลี่ยนการวาร์ป</p> <p><u>ปรับการวาร์ป</u> ฟังก์ชันนี้มีให้เลือกเมื่อ เปิด ถูกเลือกในเมนู การวาร์ป > เปิดใช้ และ OSD ถูกเลือกในเมนู การวาร์ป > วิธีการควบคุม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังจุดที่คุณต้องการปรับ 2. กด Enter เพื่อเข้าสู่โหมดการปรับ 3. ใช้ ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลื่อนจุดตามพิกัด x และ y 4. กด MENU เพื่อออกจากโหมดการปรับ 5. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 เพื่อปิดจุดอื่นจนกว่าคุณจะพอใจกับภาพที่ฉาย 6. กด MENU/Exit เพื่อออกจากฟังก์ชันนี้ <p><u>รีเซ็ต</u> คืนค่าการตั้งค่าในเมนู การวาร์ป ไปเป็นค่าที่ตั้งไว้จากโรงงาน</p>
ซูม	ขยายภาพที่ฉายและให้คุณเลื่อนดูภาพได้
สแกนภาพ	ปรับอัตรา overscan จาก 0 ถึง 5

เมนูภาพ

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู ภาพ จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู ภาพ








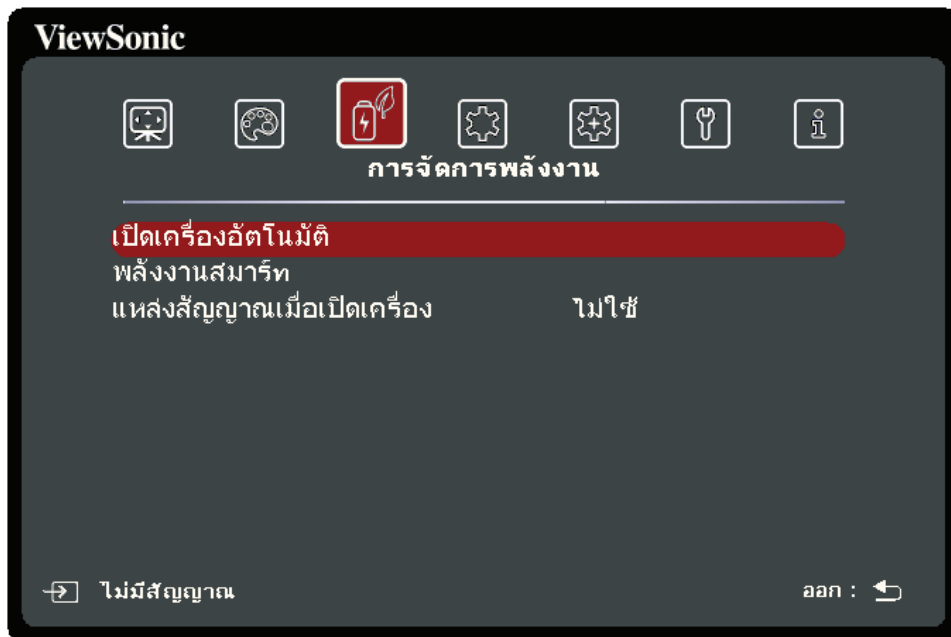
3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
- หมายเหตุ:** ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
โหมดสี	<p><u>สว่างที่สุด</u> ปรับความสว่างสูงสุดให้กับภาพที่ฉาย โหมดนี้เหมาะสำหรับการใช้งานในบริเวณที่ต้องการความสว่างมากเป็นพิเศษ เช่น การใช้โปรเจคเตอร์ในห้องที่มีความสว่าง</p> <p><u>TV</u> ปรับแต่งมาสำหรับการรับชมในสภาพแวดล้อมที่มีแสงเหมาะสม</p> <p><u>Gaming</u> เหมาะสำหรับการเล่นวิดีโอเกมในห้องนั่งเล่นที่สว่าง</p> <p><u>ภาพยนตร์</u> สำหรับการเล่นภาพยนตร์, วิดีโอคลิปกจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านสัญญาณเข้าของ PC เพื่อการชมภาพในบริเวณที่มีมืด (แสงน้อย)</p> <p><u>ผู้ใช้</u> ใช้เรียกคืนค่าที่ปรับตั้งไว้ด้วยตนเอง หลังจาก ผู้ใช้/ แสงสีน้ำเงินต่ำ ถูกเลือก เมนูย่อยบางเมนูภายใต้เมนู ภาพ สามารถปรับได้ ตามแหล่งสัญญาณเข้าที่คุณเลือก</p> <p><u>แสงสีน้ำเงินต่ำ</u> ลดการปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำที่เป็นอันตรายซึ่งอาจสร้างผลเสียต่อสายตาของมนุษย์</p>
ความสว่าง	<p>ค่าที่สูง ความสว่างของภาพจะเพิ่มมากยิ่งขึ้น ปรับตัวเลือกนี้เพื่อให้พื้นที่สีดำของภาพปรากฏเป็นสีดำและรายละเอียดในพื้นที่มืดจะมองเห็นได้ชัดเจนขึ้น</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">-30</div> <div style="text-align: center;">50</div> <div style="text-align: center;">+80</div> </div>
ความเข้ม	<p>ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่าระดับสูงสุดให้สีขาวหลังจากคุณปรับการตั้งค่า ความสว่าง ก่อนหน้านี้</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">-30</div> <div style="text-align: center;">0</div> <div style="text-align: center;">+40</div> </div>
อุณหภูมิสี	<p>มีการตั้งค่าอุณหภูมิสีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าหลายแบบ (9300K, 7500K, 6500K) ให้เลือก การตั้งค่าที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันไปตามความชอบส่วนบุคคล</p> <p>เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิสีที่กำหนดเอง คุณสามารถปรับรายการต่อไปนี้ได้:</p> <p><u>เกนสีแดง/เกนสีเขียว/เกนสีน้ำเงิน</u> ปรับระดับความเข้มของสีแดง, สีเขียวและสีน้ำเงิน</p> <p><u>ออฟเซตสีแดง/ออฟเซตสีเขียว/ออฟเซตสีน้ำเงิน</u> ปรับระดับความสว่างของสีแดง, สีเขียวและสีน้ำเงิน</p>

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
ขั้นสูง	<p><u>สี</u> การตั้งค่าให้ต่ำลงจะทำให้ความอิ่มตัวของสีลดน้อยลง หากการตั้งค่านี้สูงเกินไป สีจะดูเข้มมากและอาจดูไม่สมจริง</p> <p><u>ความคมชัด</u> ค่าที่สูงขึ้นจะทำให้ภาพคมชัดขึ้น ในขณะที่ค่าที่ต่ำลงจะทำให้ภาพดูอ่อนลง</p> <p><u>แกมมา</u> แกมมาหมายถึงระดับความสว่างของระดับสีเทาของโปรเจคเตอร์</p> <p><u>การจัดการสี</u> การควบคุมจัดการสี ควรนำมาพิจารณาใช้ ในการติดตั้งถาวร ในสถานที่ที่มีระดับแสงจำกัด เช่น ห้องประชุมบอร์ด, ห้องเล็กเซอร์ หรือห้องรับชมภาพยนตร์ การควบคุมจัดการสี ช่วยปรับการควบคุมสีอย่างละเอียดเพื่อให้เครื่องสามารถแสดงสีได้อย่างถูกต้อง เลือก แม่สี ก่อนและปรับช่วง/ค่าเป็น สี, ความอิ่มตัวของสี และ อัตราขยาย</p>
โหมดเงียบ	<p>ลดเสียงรบกวนอะคูสติก เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์ที่ต้องการสภาพแวดล้อมที่เงียบเป็นพิเศษเพื่อที่คุณจะได้ไม่ถูกรบกวนจากเสียงรบกวนของโปรเจคเตอร์ เมื่อเลือกโหมดนี้ XPR จะปิด (ภาพที่ฉายจะเปลี่ยนเป็นความละเอียด 1080p โดยอัตโนมัติ)</p>
รีเซ็ตการตั้งค่าสี	<p>ตั้งค่าปัจจุบันของภาพให้กลับมาใช้ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน</p>

เมนูการจัดการพลังงาน

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู การจัดการพลังงาน จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู การจัดการพลังงาน

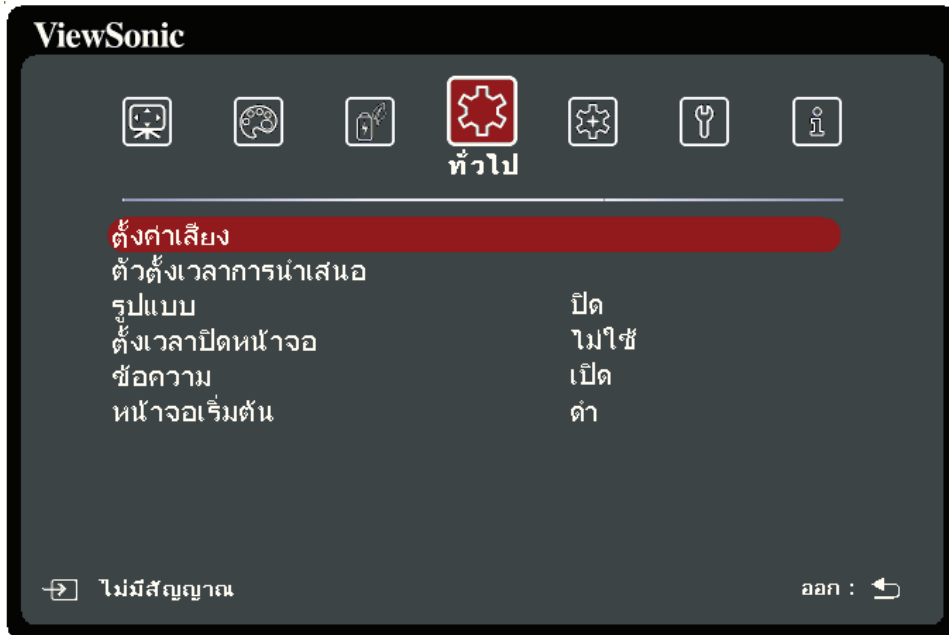


3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
เปิดเครื่องอัตโนมัติ	<p><u>สัญญาณ</u> การเลือก HDMI อนุญาตให้โปรเจคเตอร์เปิดโดยอัตโนมัติเมื่อสัญญาณ HDMI/USB C ถูกป้อนผ่านสายเคเบิล HDMI/USB C CEC</p> <p>โปรเจคเตอร์นี้รองรับฟังก์ชัน CEC (การควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์) สำหรับการเปิด/ปิดการทำงานในแบบซิงโครไนซ์ผ่านการเชื่อมต่อ HDMI กล่าวคือ หากอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน CEC เชื่อมต่อกับสัญญาณเข้า HDMI ของโปรเจคเตอร์ เมื่อปิดเครื่องโปรเจคเตอร์พลังงานที่จ่ายให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการเปิดใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ จะมีการเปิดใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติด้วยเช่นกัน</p> <p>หมายเหตุ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่อให้ฟังก์ชัน CEC ทำงานอย่างถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับสัญญาณเข้า HDMI ของโปรเจคเตอร์อย่างถูกต้องผ่านสาย HDMI และฟังก์ชัน CEC นั้นถูกเปิดอยู่ • ฟังก์ชัน CEC อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ <p><u>เปิดเครื่องโดยตรง</u> จะยอมให้โปรเจคเตอร์เปิดอัตโนมัติเมื่อมีกระแสไฟผ่านทางสายไฟ</p>
พลังงานสมาร์ท	<p><u>ปิดเครื่องอัตโนมัติ</u> วิธีนี้ช่วยให้โปรเจคเตอร์ปิดอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด เมื่อไม่มีการตรวจพบแหล่งสัญญาณเข้าเพื่อป้องกันการสูญเสียอายุแหล่งกำเนิดแสงโดยไม่จำเป็น</p> <p><u>ตั้งเวลาปิดเครื่อง</u> ช่วยให้สามารถปิดโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติ หลังจากระยะเวลาหนึ่งตามที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการเสียหายการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสงไปโดยไม่จำเป็น</p> <p><u>การประหยัดพลังงาน</u> ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณเข้า เมื่อ เปิดใช้ถูกเลือก โหมดแหล่งกำเนิดแสงโปรเจคเตอร์จะเปลี่ยนเป็นโหมดประหยัดมาก หลังจากไม่พบสัญญาณเป็นเวลาห้า (5) นาที ฟังก์ชันนี้จะช่วยป้องกันการสิ้นเปลืองแหล่งกำเนิดแสงโดยไม่จำเป็นได้</p>
แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง	<p>ป้อนแหล่งสัญญาณเข้าที่ต้องการโดยตรงหลังจากเปิดโปรเจคเตอร์</p>

เมนูทั่วไป

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู **ทั่วไป** จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู **ทั่วไป**



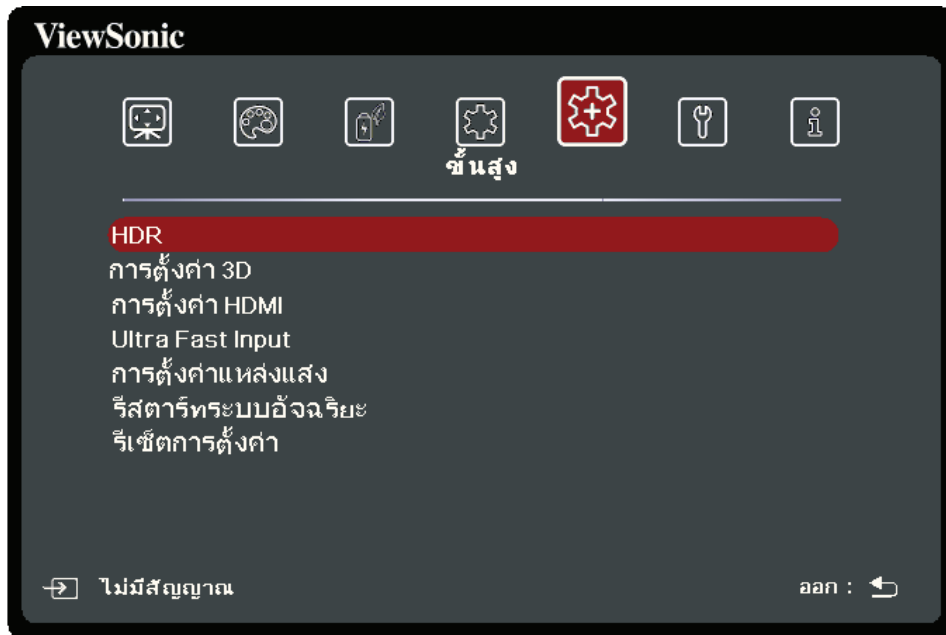
3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
ตั้งค่าเสียง	<p><u>โหมตเสียง</u> เลือกโหมตเสียงล่วงหน้าเพื่อให้เหมาะกับเนื้อหาเสียงของคุณ</p> <p><u>ปิดเสียง</u> เลือก ปิด เพื่อปิดใช้ลำโพงภายในโปรเจคเตอร์ หรือระดับเสียงเอาต์พุตออกจากแจ๊คเอาต์พุตเสียงเป็นการชั่วคราว</p> <p><u>ระดับเสียงสำหรับระบบเสียง</u> ปรับระดับเสียงของลำโพงภายในโปรเจคเตอร์ หรือระดับเสียงเอาต์พุตออกจากแจ๊คเอาต์พุตเสียง</p> <p><u>เสียงเปิด/ปิดเครื่อง</u> เปิด/ปิดเสียงในระหว่างการเริ่มต้นและการปิด</p>
ตัวตั้งเวลาการนำเสนอ	<p>ตัวตั้งเวลาการนำเสนอสามารถแสดงเวลาการนำเสนอบนหน้าจอ เพื่อให้คุณสามารถจัดการเวลาได้ดีขึ้นในขณะที่น่าเสนองาน</p> <p><u>ระยะเวลาตั้งตั้งเวลา</u> ตั้งช่วงเวลา หากเปิดใช้ตัวจับเวลาอยู่แล้ว ตัวจับเวลาจะรีเซ็ตทุกครั้ง ที่ ระยะเวลาตั้งตั้งเวลา ถูกรีเซ็ต</p> <p><u>แสดงตัวตั้งเวลา</u> ช่วยให้คุณตัดสินใจว่าคุณต้องการให้ตัวจับเวลาปรากฏบนหน้าจอในช่วงเวลาหนึ่งต่อไปนี้หรือไม่:</p> <ul style="list-style-type: none"> » เสมอ: แสดงผลตัวจับเวลาบนหน้าจอตลอดระยะเวลาที่ทำการนำเสนอ » 1 นาที/2 นาที/3 นาที: แสดงผลตัวจับเวลาบนหน้าจอใน 1/2/3 นาทีสุดท้าย » ไม่: ซ่อนตัวจับเวลาตลอดช่วงเวลาการนำเสนอ <p><u>ตำแหน่งตัวตั้งเวลา</u> ตั้งค่าตำแหน่งตัวจับเวลา</p> <p><u>วิธีนับของตัวตั้งเวลา</u> กำหนดทิศทางการนับที่คุณต้องการระหว่าง:</p> <ul style="list-style-type: none"> » ย้อนกลับ: ลดลงจากเวลาที่ตั้งไว้จนถึง 0 » เดินหน้า: เพิ่มขึ้นจาก 0 ถึงเวลาที่ตั้งไว้ <p><u>เตือนเสียง</u> ช่วยให้คุณตัดสินใจว่าคุณต้องการเปิดใช้งานการเตือนด้วยเสียงหรือไม่ เมื่อเปิดใช้งานแล้ว คุณจะได้ยินเสียงบีบสองครั้งในช่วง 30 วินาทีสุดท้ายของการนับถอยหลัง/เดินหน้า และเสียงบีบสามครั้งเมื่อหมดเวลาของตัวตั้งเวลา</p> <p><u>เริ่มการนับ/ปิด</u> เลือกเริ่มการนับเพื่อเปิดใช้งานตัวจับเวลา เลือกปิดเพื่อยกเลิก</p>

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
รูปแบบ	ช่วยปรับขนาดและโฟกัสของภาพและตรวจสอบความผิดเพี้ยนของภาพที่ฉาย
ข้อความ	ตั้งค่าข้อความเตือนความจำ เปิดหรือปิด
หน้าจอเริ่มต้น	เลือกภาพโลโก้ที่ต้องการให้แสดงเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้

เมนูขั้นสูง

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู **ขั้นสูง** จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู **ขั้นสูง**



3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

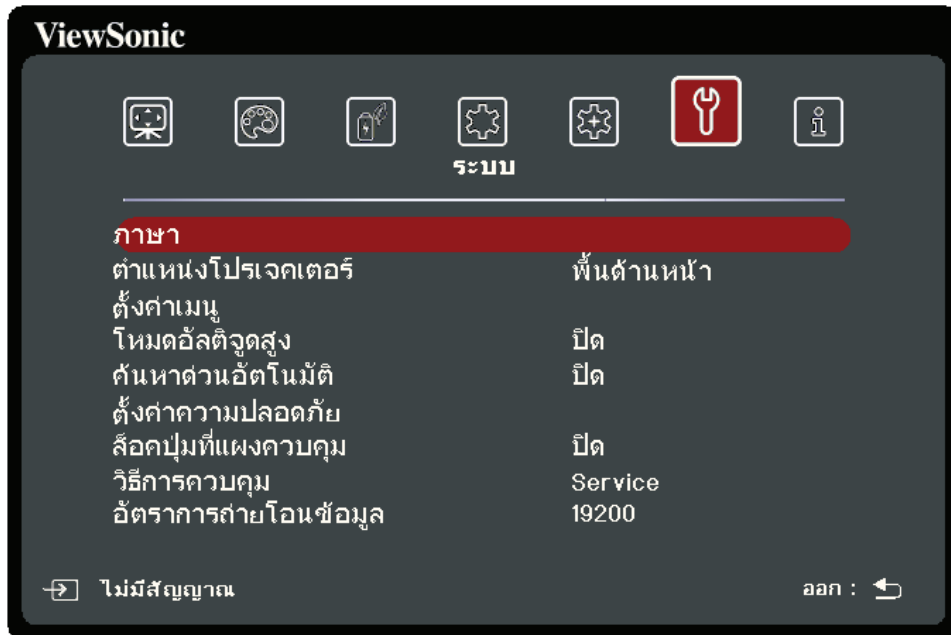
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> โปรเจคเตอร์สนับสนุนแหล่งสัญญาณภาพ HDR สามารถตรวจจับช่วงไดนามิกของแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติและปรับการตั้งค่าแกมมาและสีของภาพเพื่อปรับเนื้อหาให้เหมาะสมภายใต้สภาพแสงที่หลากหลาย คุณยังเลือก SDR</p> <p><u>EOTF</u> โปรเจคเตอร์สามารถปรับระดับความสว่างของภาพของคุณโดยอัตโนมัติตามแหล่งสัญญาณเข้า โดยปกติ แนะนำให้ไม้ซ้การตั้งค่าเริ่มต้น "ปานกลาง" หากความสว่างของภาพที่ฉายมืด โปรดใช้ "ต่ำ" เมื่อให้ความสำคัญกับคุณสมบัติการไล่เฉดสี โปรดใช้ "สูง"</p>
การตั้งค่า 3D	<p>โปรเจคเตอร์นี้ประกอบด้วยฟังก์ชัน 3D ซึ่งช่วยให้คุณเพลิดเพลินไปกับภาพยนตร์ 3D วิดีโอ และโปรแกรมกีฬาได้สมจริงยิ่งขึ้นผ่านการนำเสนอด้วยความลึกของภาพ คุณต้องสวมใส่แว่น 3D เพื่อดูภาพระบบ 3D</p> <p><u>รูปแบบ 3D</u> การตั้งค่าเริ่มต้นคือ อัตโนมัติ และโปรเจคเตอร์จะเลือกรูปแบบ 3D ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจหาเนื้อหา 3D หากโปรเจคเตอร์ไม่สามารถจำแนกรูปแบบ 3D ได้ เลือกโหมด 3D <u>ซิงค์ 3D กลับด้าน</u></p> <p>เมื่อคุณพบการกลับกันของความลึกของภาพ ให้เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อแก้ไขปัญหา</p> <p><u>บันทึกการตั้งค่า 3D</u> บันทึกการตั้งค่า 3D ปัจจุบัน การตั้งค่า 3D จะถูกนำไปใช้โดยอัตโนมัติหากเลือกความละเอียดและแหล่งสัญญาณเข้าเดียวกัน</p> <p>หมายเหตุ: เมื่อฟังก์ชันซิงค์ 3D เปิดอยู่:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับความสว่างสำหรับภาพที่ฉายจะลดลง • โหมดสี, โหมดแหล่งแสง, ชุม, และสแกนภาพไม่สามารถปรับได้

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
การตั้งค่า HDMI	<p>ฟอร์แมต HDMI เลือกพื้นที่สีที่เหมาะสมตามการตั้งค่าพื้นที่สีของอุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณออกที่เชื่อมต่ออยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> » อัตโนมัติ: ตั้งโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับการตั้งค่าพื้นที่สีของสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ » RGB: ตั้งค่าที่วางสีเป็น RGB » YUV: ตั้งค่าที่วางสีเป็น YUV <p>ช่วง HDMI เลือกช่วงสี HDMI ที่เหมาะสมตามการตั้งค่าช่วงสีของอุปกรณ์ที่ส่งสัญญาณออกที่เชื่อมต่ออยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> » อัตโนมัติ: ตั้งค่าโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วง HDMI ของสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ » เพิ่มคุณภาพ: ตั้งค่าช่วงสี HDMI เป็น 0 - 255 » ปกติ: ตั้งค่าช่วงสี HDMI เป็น 16 - 235
Ultra Fast Input	<p>ฟังก์ชันนี้เหมาะสำหรับการลดอัตราเฟรม ให้เวลาการตอบสนองอย่างรวดเร็วบนไทมิ่งแบบเนทีฟ เมื่อเปิดใช้งาน (หากใช้ได้) การตั้งค่าต่อไปนี้จะกลับไปเป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน: อัตราส่วนภาพ, ซุม, สแกนภาพ</p> <p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะมีให้เลือกใช้เมื่อสัญญาณเข้า 4K@60Hz, 1440P@60/120Hz และ 1080P@60/120/240Hz ถูกเลือก</p>

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
การตั้งค่าแหล่งแสง	<p><u>โหมดแหล่งแสง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » ปกติ: ให้ความสว่างของแหล่งกำเนิดแสงเต็มรูปแบบ » Eco: ลดการใช้พลังงานแหล่งกำเนิดแสงลง 40% และลดความสว่างลงเพื่อยืดอายุแหล่งกำเนิดแสง และลดเสียงรบกวนจากพัดลม » สีด้าไดนามิก 1: ลดการใช้พลังงานของแหล่งกำเนิดแสงลงสูงสุดถึง 70% ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของเนื้อหา » สีด้าไดนามิก 2: ลดการใช้พลังงานของแหล่งกำเนิดแสงลงสูงสุดถึง 50% ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของเนื้อหา » ตั้งเอง: อนุญาตให้คุณปรับพลังของแหล่งกำเนิดแสง <p><u>พลังงานแหล่งแสง</u> ใช้ได้เฉพาะเมื่อ โหมดแหล่งแสง เป็น ตั้งเอง</p> <p><u>รีเซ็ตชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง</u> รีเซ็ตตัวตั้งเวลาแหล่งกำเนิดแสงหลังจากติดตั้งแหล่งกำเนิดแสงใหม่ สำหรับการเปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่บริการที่ได้รับการรับรอง</p> <p><u>ข้อมูลชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » เวลาใช้งานแหล่งแสง: แสดงจำนวนชั่วโมงของการใช้แหล่งกำเนิดแสง
รีเซ็ตระบบอัจฉริยะ	รีเซ็ตระบบอัจฉริยะทันทีหลังจากการเลือก รีเซ็ต
รีเซ็ตการตั้งค่า	การตั้งค่าทั้งหมดให้กลับมาใช้ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน เมื่อใช้ รีเซ็ตการตั้งค่า, การตั้งค่าเหล่านี้จะยังคงอยู่: ชุม, แก๊สสภาพมิดเบิ้ล, ภาษา, ตำแหน่งโปรเจคเตอร์, โหมดอัลติจูดสูง, ตั้งค่าความปลอดภัย, วิธีการควบคุม, อัตราการถ่ายโอนข้อมูล และ ระบบอัจฉริยะ

เมนูระบบ

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู ระบบ จากนั้นกด **ENTER/OK** หรือใช้  /  เพื่อเข้าถึงเมนู ระบบ

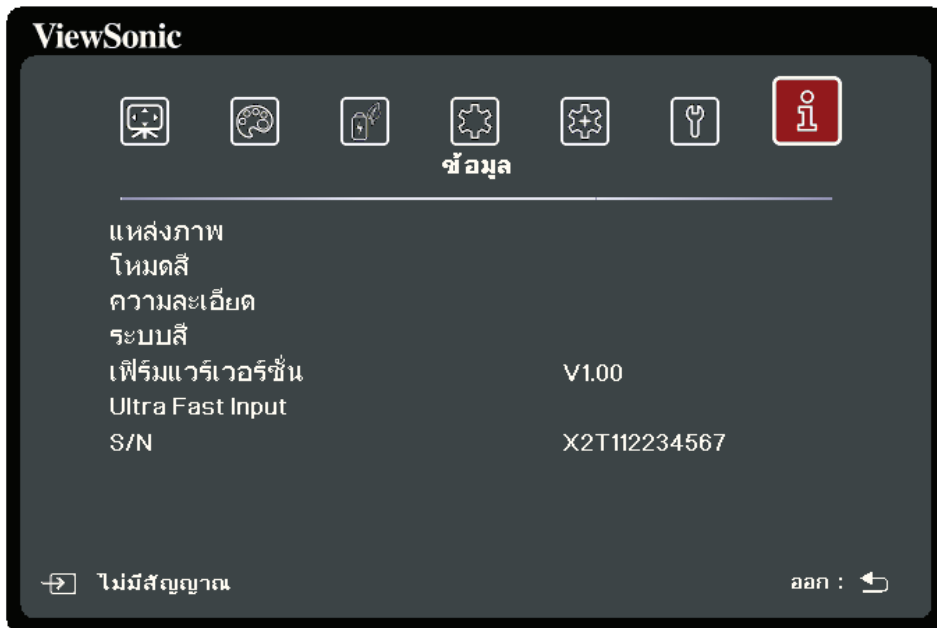


3. กด  /  เพื่อเลือกตัวเลือกเมนู จากนั้นกด **ENTER/OK** เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือกด  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า
หมายเหตุ: ตัวเลือกเมนูย่อยบางตัวอาจมีเมนูย่อยอื่นอีก ในการเข้าสู่เมนูย่อยให้กด **ENTER/OK** ใช้  /  หรือ  /  เพื่อปรับ/เลือกการตั้งค่า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
ภาษา	ตั้งค่าภาษาของเมนู On-Screen Display (OSD)
ตำแหน่งโปรเจคเตอร์	เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับโปรเจคเตอร์
ตั้งค่าเมนู	<p><u>เวลาแสดงผลเมนู</u> ตั้งระยะเวลาที่จะให้คงแสดงเมนู OSD จะยังคงเปิดใช้งานหลังจากคุณมีการดำเนินการใดๆ ครั้งสุดท้าย</p> <p><u>ตำแหน่งเมนู</u> ตั้งค่าตำแหน่งเมนู OSD</p>
โหมดอัลติจูดสูง	<p>เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมดอัลติจูดสูง เมื่อคุณอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลระหว่าง 1500 เมตร ถึง 3000 เมตร หรือมีอุณหภูมิระหว่าง 0°C-30°C</p> <p>หมายเหตุ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • อย่าใช้โหมดอัลติจูดสูง หากสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1499 เมตร และอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 0°C ถึง 35°C หากใช้งานโปรเจคเตอร์จะเย็นเกินไป • การใช้ "โหมดอัลติจูดสูง" อาจทำให้เกิดเสียงดังขึ้น เนื่องจากความเร็วพัดลมจะเพิ่มขึ้นเพื่อปรับปรุงการระบายความร้อนและประสิทธิภาพการทำงาน
ค้นหาตัวอัตโนมัติ	ช่วยให้โปรเจคเตอร์สามารถค้นหาสัญญาณต่างๆ โดยอัตโนมัติ
ตั้งค่าความปลอดภัย	โปรดดู "การใช้ฟังก์ชันรหัสผ่าน" ที่หน้า 21
ล๊อคปุ่มที่แผงควบคุม	ล๊อคปุ่มควบคุมบนโปรเจคเตอร์
วิธีการควบคุม	ช่วยให้คุณเลือกพอร์ตควบคุมที่ต้องการ: ผ่านทาง พอร์ต RS232 หรือพอร์ต USB (Service)
อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	เลือกอัตรารับส่งที่ตรงกันกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ซึ่ง จะทำให้คุณเชื่อมต่อกับเครื่องโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย RS-232 ที่เหมาะสมและควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านคำสั่ง RS-232

เมนูข้อมูล

1. กดปุ่ม **MENU** หรือ  เพื่อแสดงเมนูบนหน้าจอ (OSD)
2. กด  /  เพื่อเลือกเมนู **ข้อมูล** แสดงเนื้อหา



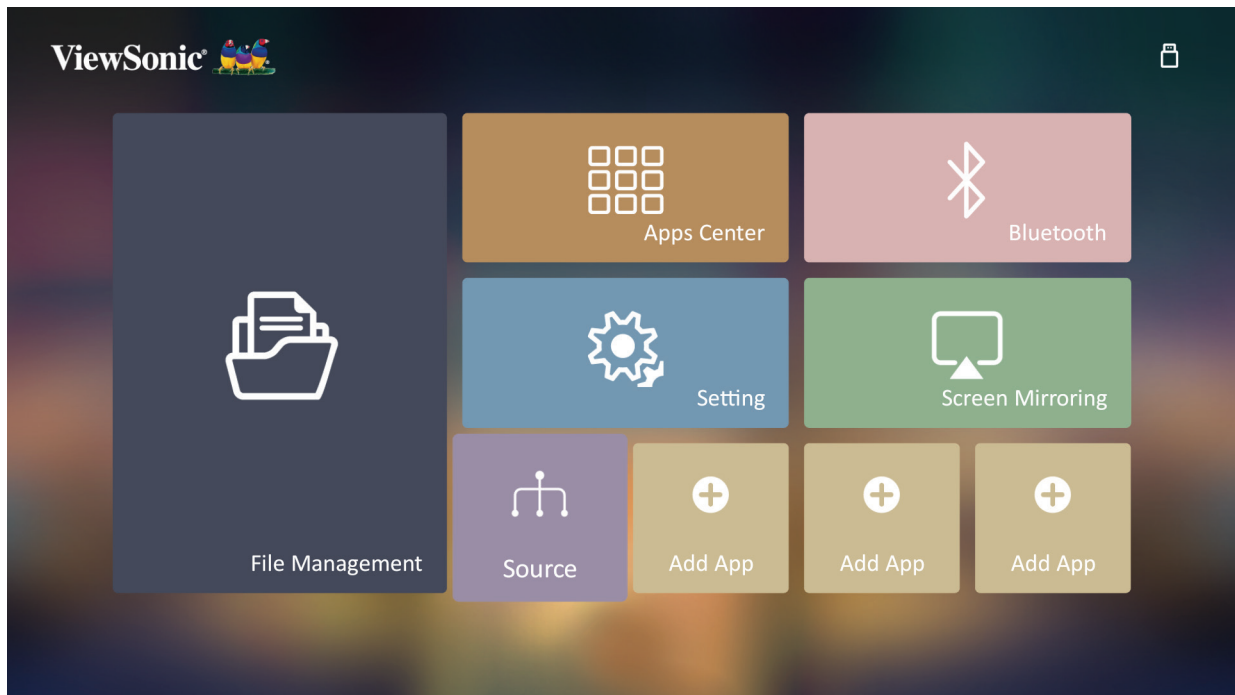
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
แหล่งภาพ	แสดงแหล่งของสัญญาณเข้าปัจจุบัน
โหมดสี	แสดงโหมดที่เลือกในเมนู ภาพ
ความละเอียด	แสดงความละเอียดเดิมของสัญญาณเข้า
ระบบสี	แสดงรูปแบบระบบของสัญญาณเข้า
เฟิร์มแวร์เวอร์ชัน	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน
Ultra Fast Input	แสดงให้เห็นว่าฟังก์ชันนี้เปิดใช้งานอยู่หรือไม่
S/N	แสดงหมายเลขซีเรียลของโปรเจคเตอร์

ระบบอัจฉริยะ

ส่วนนี้จะแนะนำ ระบบอัจฉริยะ

หน้าจอหลัก

หน้าจอหลัก จะแสดงขึ้นทุกครั้งที่คุณเปิดโปรเจคเตอร์ เพื่อนำทางไปยัง หน้าจอหลัก, ให้ใช้ปุ่มทิศทางบนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถกลับไป หน้าจอหลัก ได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม หน้าหลัก บนรีโมทคอนโทรล ไม่ว่าจะอยู่ที่หน้าใด



เมนู	คำอธิบาย
File Management (การจัดการไฟล์)	จัดเตรียมส่วนติดต่อผู้ใช้เพื่อจัดการไฟล์และโฟลเดอร์
Apps Center (ศูนย์แอป)	เข้าถึงและดูแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณติดตั้งไว้
Bluetooth	เลือกโหมด Bluetooth ที่เหมาะสม
Setting (การตั้งค่า)	จัดการหมวดหมู่ต่างๆ เช่น: การตั้งค่าเครือข่าย, การตั้งค่าพื้นฐานและการตั้งค่าขั้นสูง, วันที่และเวลา, อัปเดตเฟิร์มแวร์และข้อมูลระบบ
Screen Mirroring (มิเรอร์หน้าจอ)	มิเรอร์หน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวของคุณผ่านไปยังโปรเจคเตอร์
Add App (เพิ่มแอป)	เลือกแอปที่คุณชื่นชอบและเพิ่มลงใน หน้าจอหลัก

หน้าจอหลัก - ต้นไม้เมนู On-Screen Display (OSD)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
File Management (การจัดการไฟล์)				
Apps Center (ศูนย์แอป)				
Bluetooth				
Settings (การตั้งค่า)	Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)	Wi-Fi	Disable (ไม่ใช้)	
			Enable (เปิดใช้)	SSID:
				Configure IP (กำหนดค่า IP)
				IP Address (ที่อยู่ IP)
				Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์)
				Default Gateway (เกตเวย์เบื้องต้น)
			DNS Server (เซิร์ฟเวอร์ DNS)	
Settings (การตั้งค่า)	Basic Settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)	Language (ภาษา)	ตัวเลือก OSD หลายภาษา	
	Date & Time (วันที่และเวลา)	Automatic Date & Time (วันที่และเวลาอัตโนมัติ)	Disable (ไม่ใช้)	
			Enable (เปิดใช้)	
		Date (วันที่)		
		Time (เวลา)		
	Time Zone (เขตเวลา)			
	Time Format (รูปแบบเวลา)	12 hours (12 ชั่วโมง)		
		24 hours (24 ชั่วโมง)		
	Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)	Software Update Online (อัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์)		
Software Update By USB (อัปเดตซอฟต์แวร์ด้วย USB)				
OTA Reminder (การแจ้งเตือน OTA)		Disable (ไม่ใช้)		
		Enable (เปิดใช้)		
Software Version (เวอร์ชันซอฟต์แวร์)				

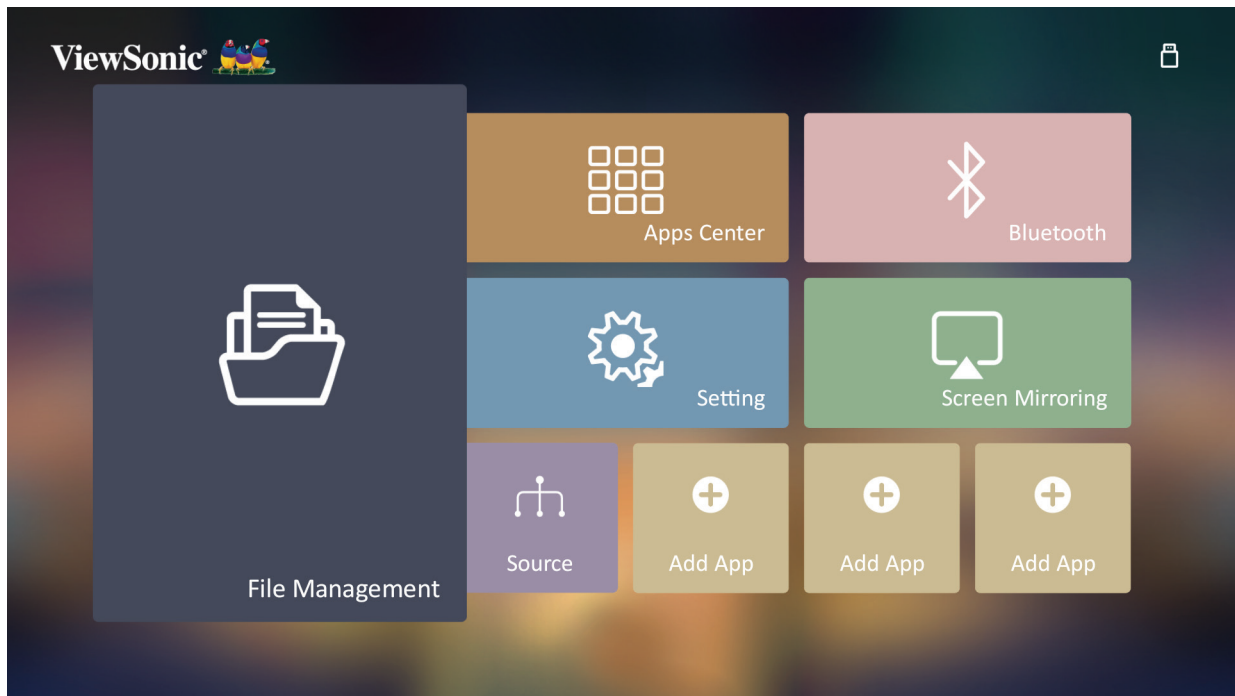
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
	Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)	Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	OK	
			Cancel (ยกเลิก)	
	Reset To Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	OK		
		Cancel (ยกเลิก)		
	Information (ข้อมูล)	System Version (เวอร์ชันระบบ)		
		Memory Information (ข้อมูลหน่วยความจำ)		
Wi-Fi MAC address (Wi-Fi MAC แอดเดรส)				
Screen Mirroring (มิเรอร์หน้าจอ)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				

การใช้งานเมนู

File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ได้อย่างง่ายดาย

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



2. เลือกอุปกรณ์ในรายการแหล่งสัญญาณ: USB, Local Storage (พื้นที่จัดเก็บในเครื่อง) ฯลฯ ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นกด **OK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดไฟล์ที่เลือก

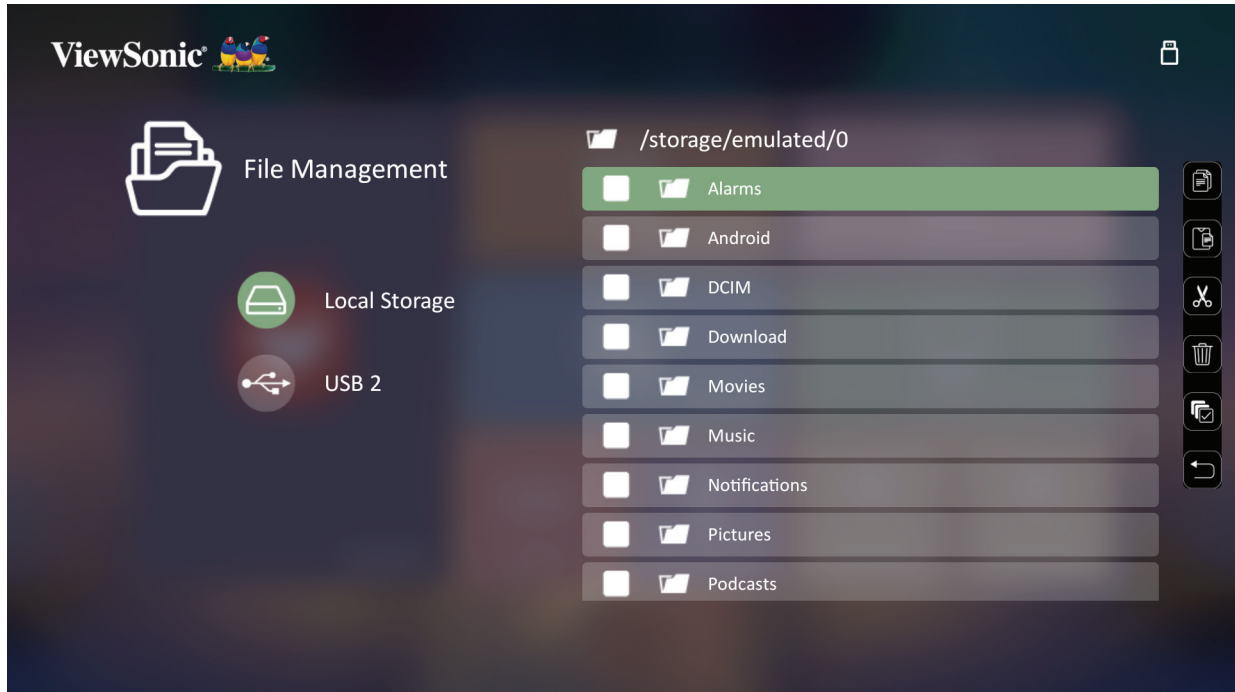


3. กดปุ่ม **กลับ** เพื่อไปยังระดับก่อนหน้า

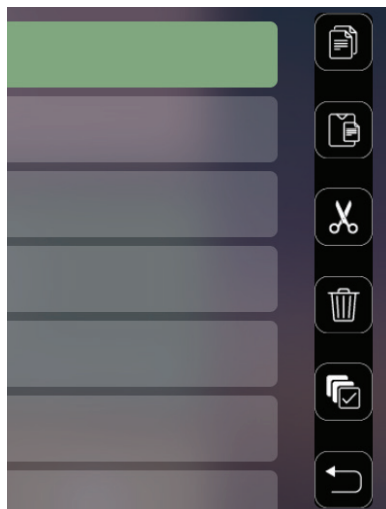
หมายเหตุ: กดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยัง **หน้าจอหลัก** เมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ

วิธีแก้ไขไฟล์

1. ขณะที่อยู่ใน **File Management (การจัดการไฟล์)**, กดปุ่ม **OK** เป็นเวลาสาม (3) วินาที
2. กล้องทำเครื่องหมายจะปรากฏขึ้นที่ด้านหน้าของแต่ละไฟล์ ใช้ปุ่มทิศทางแล้วกด **OK** เพื่อเลือกไฟล์ตั้งแต่หนึ่งไฟล์ขึ้นไป

























3. โดยการกดปุ่ม **ขวา** จะแสดงกล้องคัดลอก, วาง, ตัด, ลบ, เลือกทั้งหมด และกลับ



4. เลือกการกระทำที่คุณต้องการแล้วกด **OK** เพื่อดำเนินการ
5. หากคุณกำลังคัดลอกหรือตัด เลือกโฟลเดอร์ปลายทางของคุณเพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น

วิธีใช้ปุ่มแถบควบคุม

ปุ่มแถบควบคุมจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอหากไฟล์วิดีโอ, เพลงหรือภาพถ่ายถูกเลือกเพื่อเปิด

ภาพ		วิดีโอ		เพลง	
	กลับ		กลับ		กลับ
	เล่น		กรอกลับ		เล่น
	ถัดไป		เล่น		หยุดชั่วคราว
	ซูมเข้า		หยุดชั่วคราว		ถัดไป
	ซูมออก		กรอไปข้างหน้า		สุ่ม
	หมุน (ซ้าย)		ถัดไป		เล่นซ้ำทั้งหมด
	หมุน (ขวา)				เล่นซ้ำหนึ่งครั้ง
					เพลย์ลิสต์
					ข้อมูล

เคล็ดลับในการใช้ USB

เมื่อใช้ USB เพื่ออ่านและ/หรือการจัดเก็บ โปรดคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถเข้ากันได้
2. หากคุณใช้สายต่อ USB อุปกรณ์ USB อาจไม่รู้จัก USB นั้น
3. ใช้เฉพาะอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS
4. ไฟล์ขนาดใหญ่จะต้องใช้เวลาในการโหลดนานมากกว่า
5. ข้อมูลในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ให้สำรองไฟล์ที่สำคัญ

รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

รูปแบบ Office ที่สนับสนุน:

	รายการ	ตัวชี้วัด
ฟังก์ชันการ รูดเอกสาร	doc/docx	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ doc/docx ได้
	xls/xlsx	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ xls/xlsx ได้
	ppt/pptx	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ ppt/pptx ได้
	Pdf	สามารถเปิดและอ่านเอกสารในรูปแบบ pdf
ภาษา อินเทอร์เน็ตเฟส ที่สนับสนุน	สนับสนุนอินเทอร์เน็ตเฟส 44 ภาษา	อังกฤษ, จีนตัวย่อ, จีน (TW), จีน (HK), สเปน (LA), ฝรั่งเศส (EU), โปรตุเกส (EU), โปรตุเกส (BR), เยอรมัน, รัสเซีย, อิตาลี, สวีเดน, สเปน (EU), เกาหลี, อาหรับ, ฟาร์ซี, เซอร์เบีย, บอสเนีย, มาซิโดเนีย, บัลแกเรีย, ยูเครน, กรีก, นอร์เวย์, เดนมาร์ก, เช็ก, ฮังการี, สโลวัก, โปแลนด์, โรมาเนีย, ฟินแลนด์, เอสโตเนีย, ลัตเวีย, ลิทัวเนีย, อังกฤษแบบบริติช, สโลวีเนีย, โครเอเชีย, ตุรกี, เวียดนาม, บาสซาซา, อินโดนีเซีย, ดัตช์, มาเลย์, ไทย, ฮินดี, ฮิบรู, พม่า, คาทาลัน

รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน:

ส่วนขยาย	ตัวแปลงสัญญาณ	
.avi	วิดีโอ	H.264, H.265
	ออดิโอ	MP3
.mp4* .mov	วิดีโอ	H.264, H.265/MPEG 4
.mkv	วิดีโอ	H.264, H.265
.ts	วิดีโอ	H.264, H.265, MPEG2
	ออดิโอ	MP3
.vob	วิดีโอ	MPEG1, MPEG2
	ออดิโอ	DVD-LPCM
.mpg	วิดีโอ	MPEG1

หมายเหตุ: ความละเอียดวิดีโอ 3840 x 2160 ที่มีรูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ AVC (CABAC / 3 เฟรมอ้างอิง) ไม่ได้รับการสนับสนุนโดย MP4

รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน:

รูปแบบ	ประเภท	ความละเอียดสูงสุด
.jpg/.jpeg	โปรแกรมสปีฟ JPEG	7680 x 4320
	JPEG พื้นฐาน	7680 x 4320
.bmp		9600 x 6400
.png		7680 x 4320

รูปแบบอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอกที่สนับสนุน:

อุปกรณ์	ขนาดที่สนับสนุน (ขนาดสูงสุด)	รูปแบบ NTFS		รูปแบบ FAT32		exFAT	
		อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน
หน่วยความจำ USB	256 GB	V	ไม่ระบุ	V	V	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
USB HDD	2 TB	V	ไม่ระบุ	V	V	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ

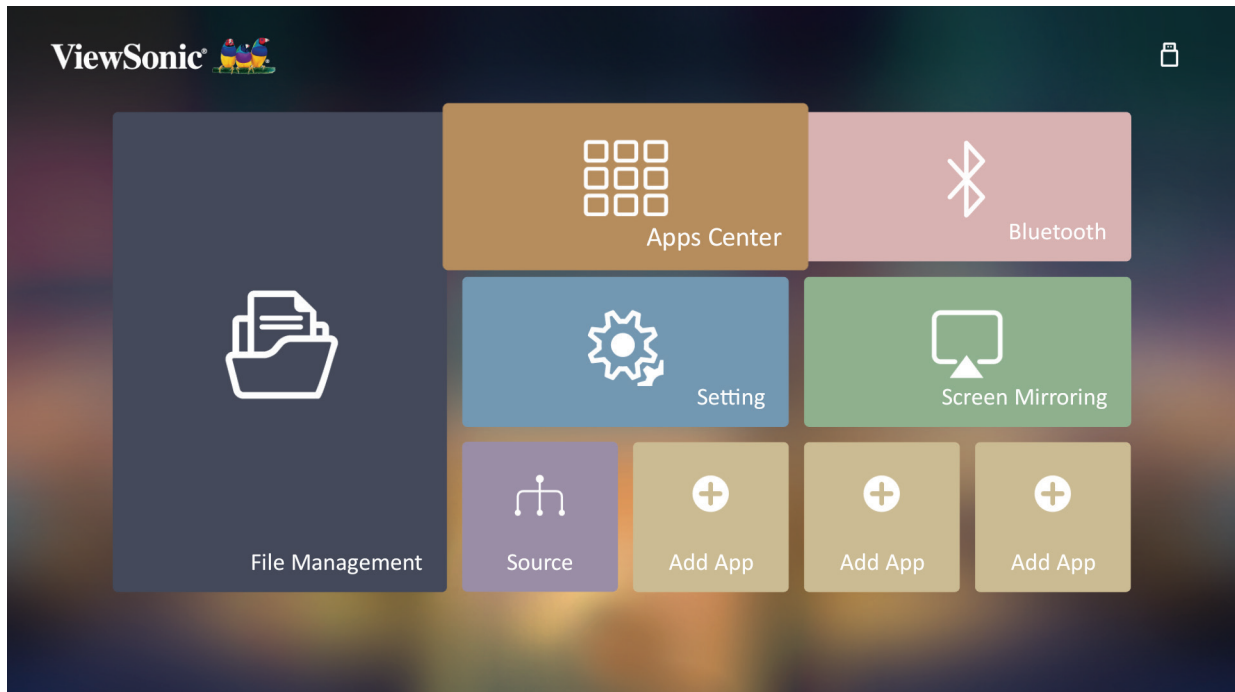
หมายเหตุ:

- เครื่องมือฟอร์แมตในตัวของ Windows 10 รองรับเฉพาะรูปแบบ FAT32 สูงสุด 32 GB
- การอัปเดตเฟิร์มแวร์สนับสนุนรูปแบบ FAT32 เท่านั้น

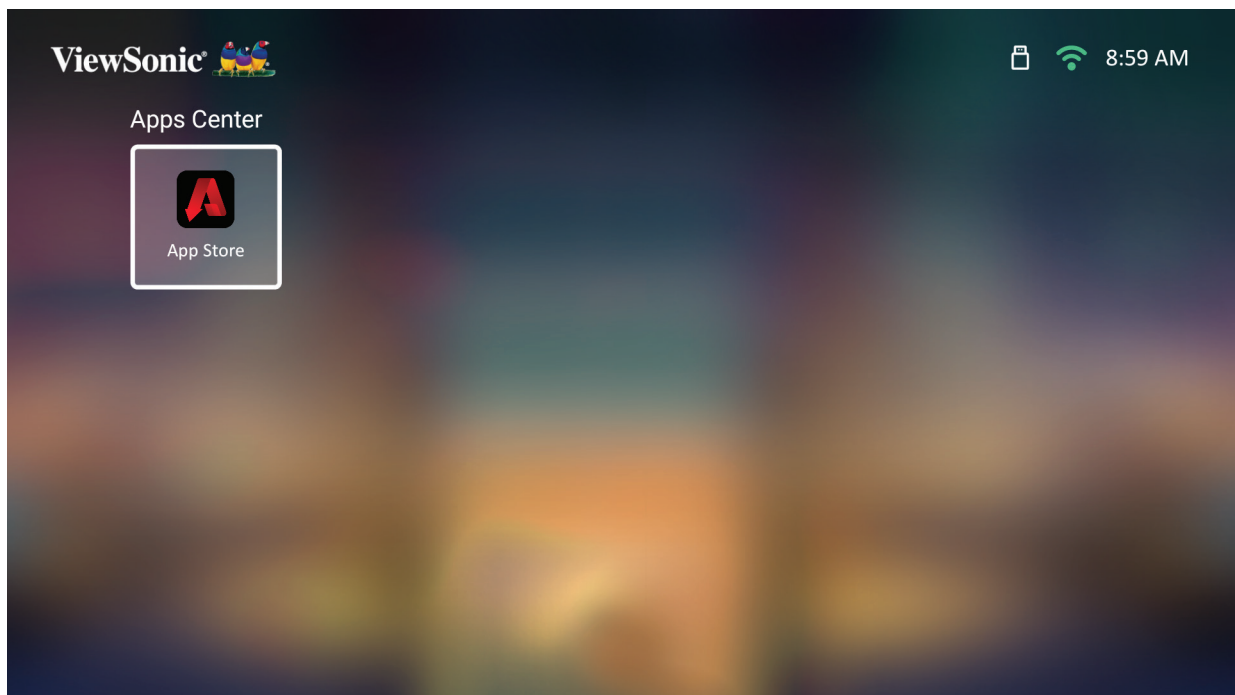
Apps Center (ศูนย์แอป)

ดู, เรียกใช้และถอนการติดตั้งแอป

1. หากต้องการดูแอปของคุณ ให้เลือก: **หน้าหลัก > Apps Center (ศูนย์แอป)**



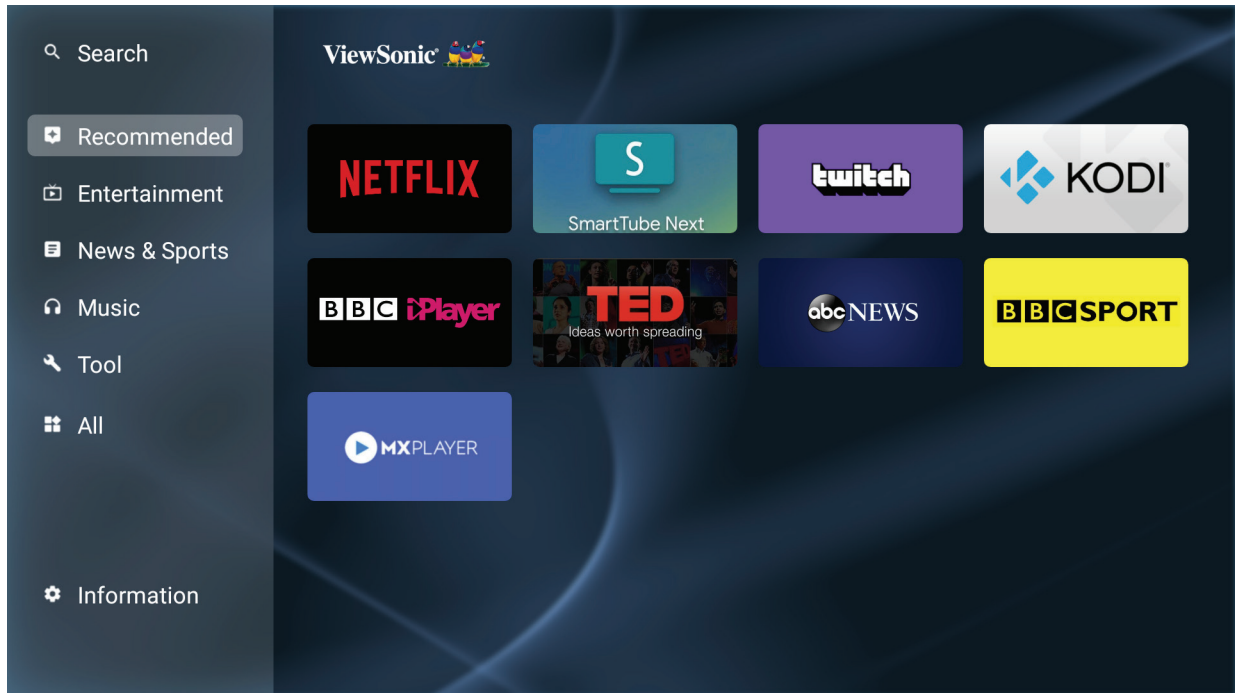
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ จากนั้นกด **OK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดแอป



หมายเหตุ: กดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยัง **หน้าจอหลัก** เมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ

ViewSonic App Store

ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อนำทางตัวเลือกเมนู เมื่อคุณพบแอปที่ต้องการ ให้กดปุ่ม **OK** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อติดตั้งแอป

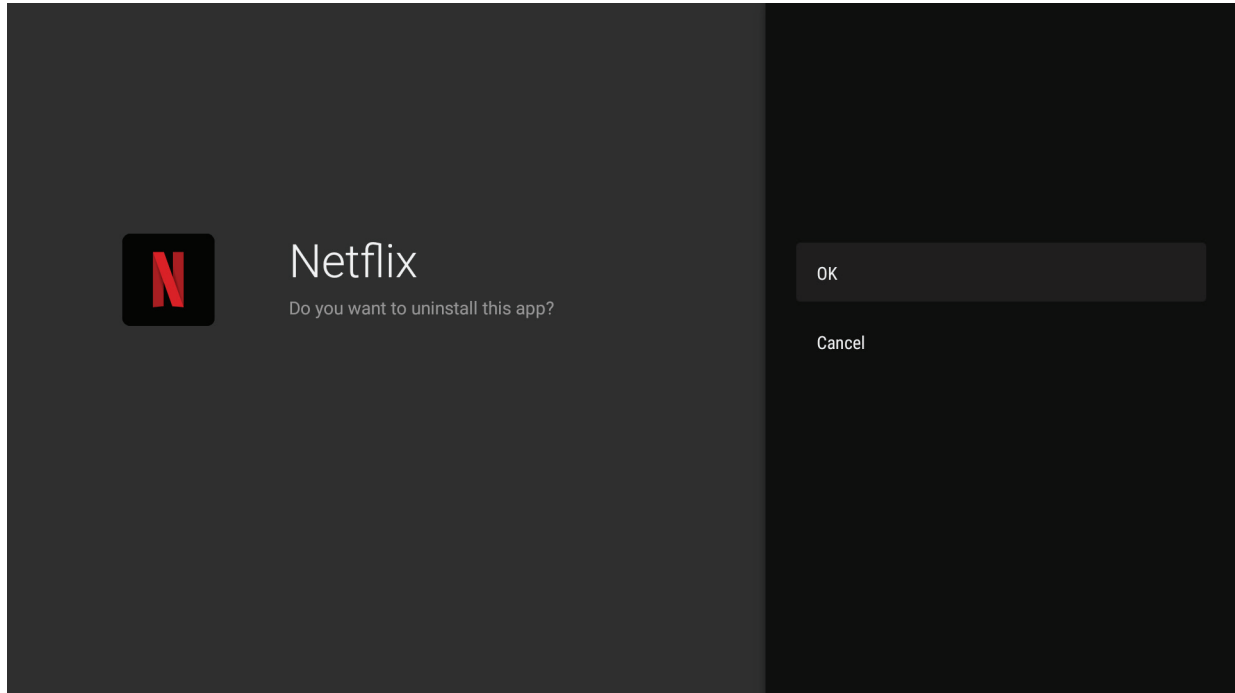


หมายเหตุ:

- ผู้ใช้สามารถติดตั้งแอปของบุคคลที่สามด้วยไฟล์ .apk ใน **File Management (การจัดการไฟล์)** อย่างไรก็ตาม แอปของบริษัทอื่นบางแอปอาจมีปัญหาด้านความเข้ากันได้
- แอปที่ไม่ได้โหลดล่วงหน้าโดย ViewSonic อาจเข้ากันไม่ได้หรืออาจทำงานไม่ถูกต้อง
- บางแอปอาจต้องใช้คีย์บอร์ดและเมาส์
- บางแอปอาจเป็นแอปเฉพาะภูมิภาค

เพื่อถอนการติดตั้งแอป

1. เปิด **Apps Center (ศูนย์แอป)** โดยการเลือก: **หน้าหลัก > Apps Center (ศูนย์แอป)**
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ
3. กด **OK** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เป็นเวลาสาม (3) วินาที กล้องโต้ตอบด้านล่างจะปรากฏขึ้น:

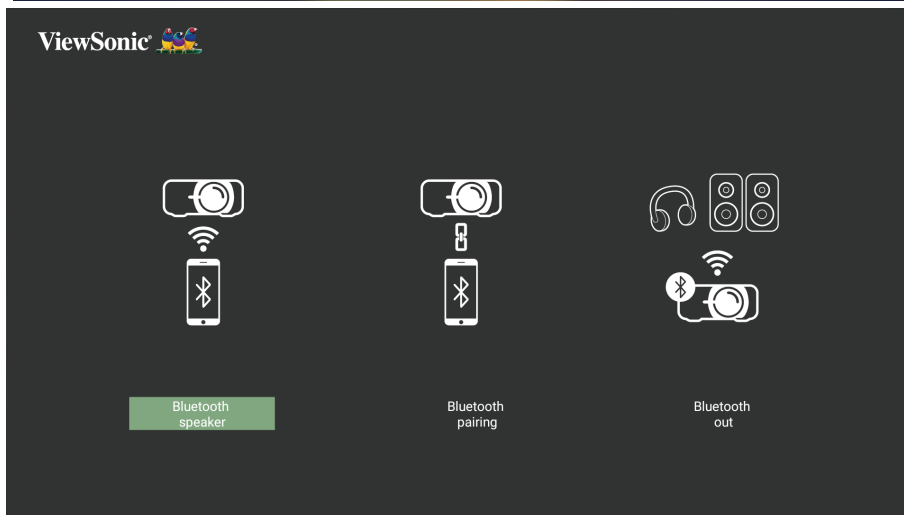
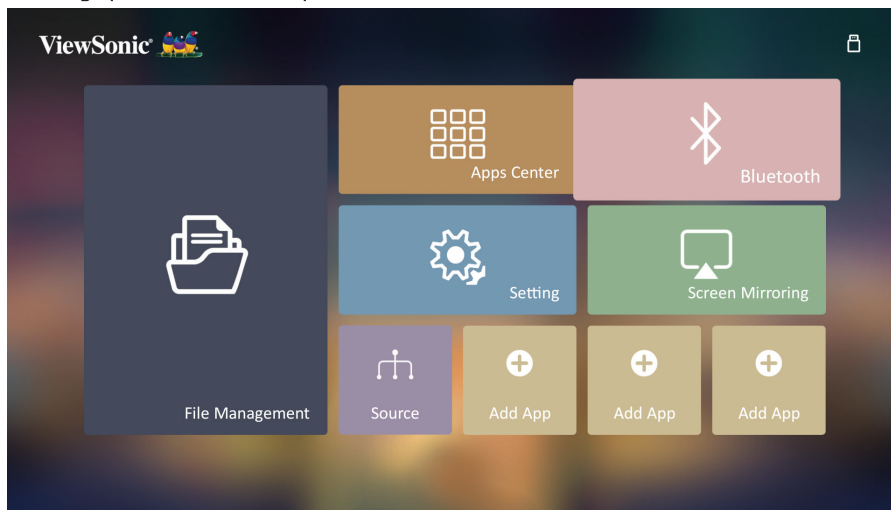


4. เลือก **OK (ตกลง)** เพื่อถอนการติดตั้งแอป
หมายเหตุ: กดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยัง **หน้าจอหลัก** เมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ

Bluetooth

โปรเจคเตอร์นี้มาพร้อมกับ Bluetooth ที่อนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายสำหรับการเล่นเสียง

หมายเหตุ: จับคู่อุปกรณ์ของคุณกับโปรเจคเตอร์ก่อนใช้ลำโพง Bluetooth



เพื่อเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

1. ไปยัง: หน้าจอหลัก > **Bluetooth**
2. ใช้ ◀ / ▶ เพื่อเลือก **Bluetooth Speaker (ลำโพง Bluetooth)** หรือ **Bluetooth Pairing (การจับคู่ Bluetooth)** จากนั้นกด **ENTER/OK**
3. กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น เลือก **Connect (เชื่อมต่อ)** แล้วกด **ENTER/OK** เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
4. จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์เมื่อเข้าสู่โหมดจับคู่
5. เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จ จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์อื่น

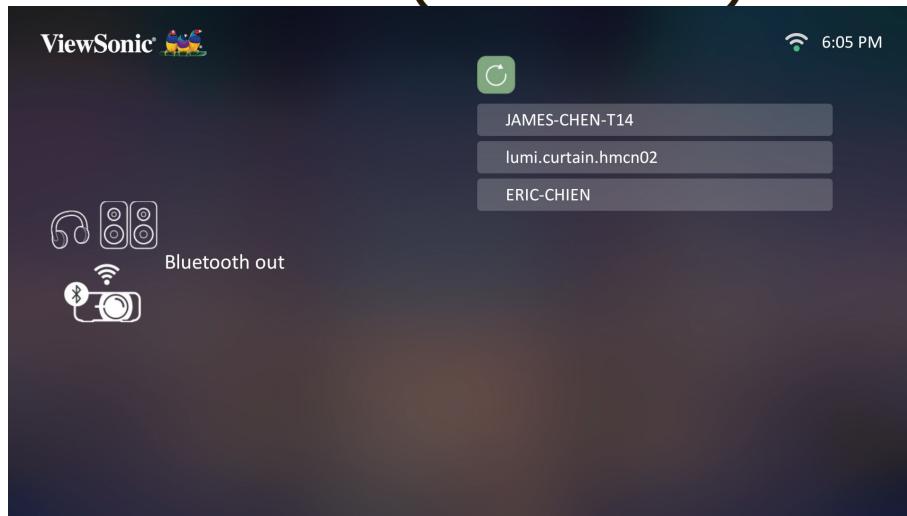
หมายเหตุ: ชื่อโปรเจคเตอร์จะมีป้ายกำกับว่า "ViewSonic Projector" (โปรเจคเตอร์ ViewSonic) เมื่อจับคู่แล้ว หากทั้งโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ของคุณเปิดอยู่ อุปกรณ์ทั้งคู่จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติผ่าน Bluetooth ในโหมด **Bluetooth Speaker (ลำโพง Bluetooth)** เมื่อเชื่อมต่อแล้ว โปรดทราบว่าเฉพาะปุ่ม **⏻** เปิดปิด, **Exit** และ **↩** ที่สามารถออกจากโหมด Bluetooth ได้

6. โปรเจคเตอร์จะค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth ที่อยู่ใกล้เคียง เลือกอุปกรณ์ของคุณจากรายการนี้แล้วกด **ENTER/OK**

คุณยังสามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์กับหูฟังหรือลำโพงภายนอกที่รองรับ Bluetooth:

1. ไปยัง: หน้าจอหลัก > **Bluetooth**

2. ใช้ ◀/▶ เพื่อเลือก **Bluetooth Out (Bluetooth เอาท์)** จากนั้นกด **ENTER/OK**



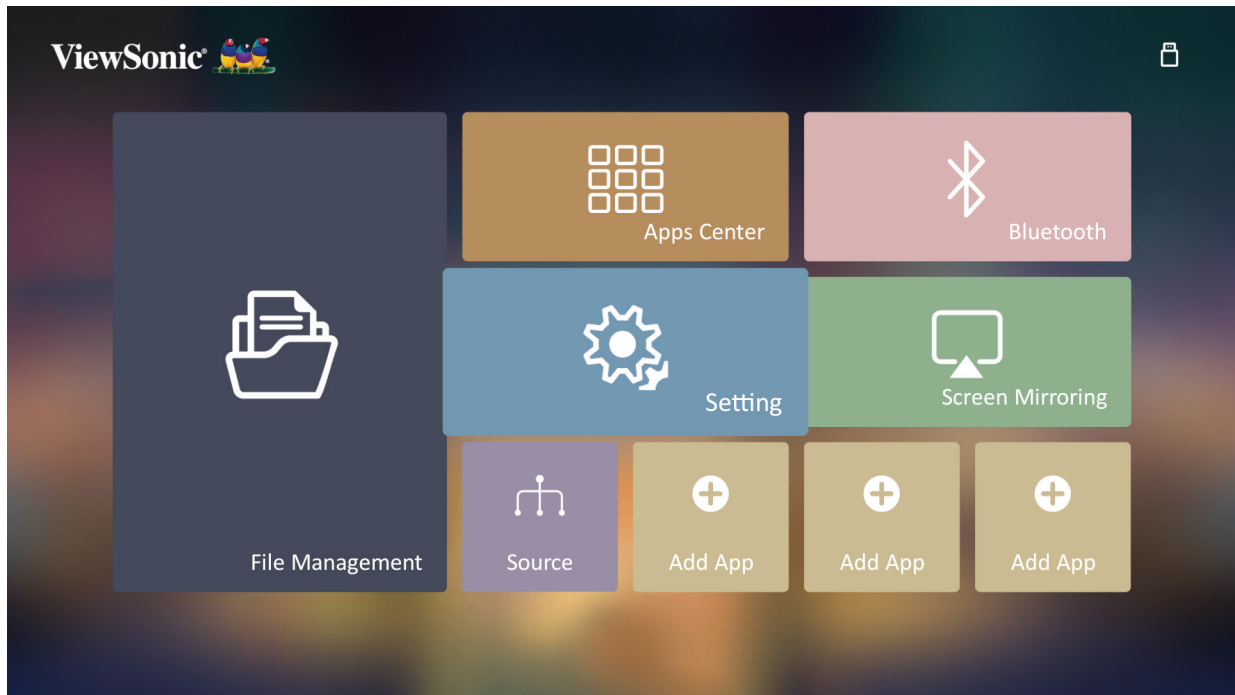
หมายเหตุ: เมื่อจับคู่แล้ว หากทั้งโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ของคุณเปิดอยู่ อุปกรณ์ทั้งคู่จะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติผ่าน Bluetooth

หมายเหตุ: ฟังก์ชัน **Bluetooth Out (Bluetooth เอาท์)** จะใช้ได้เฉพาะเมื่อมีแหล่งสัญญาณเข้าเป็น **ระบบอัจฉริยะ** เท่านั้น ไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณเข้า HDMI/USB C

หมายเหตุ: เมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็น HDMI/USB C อย่าลืมปิดอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อเพื่อหลีกเลี่ยงการรับฟังเสียงจากสองแหล่งเสียงพร้อมกัน

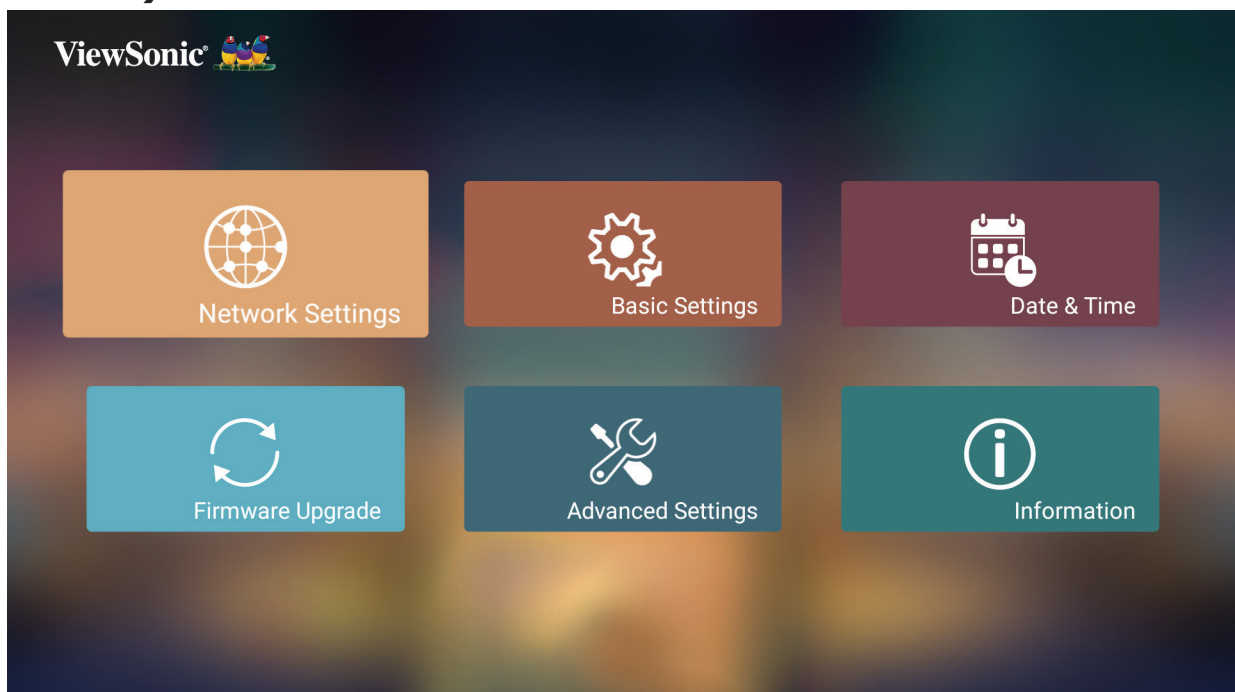
Setting (การตั้งค่า)

ภายใต้ **Setting (การตั้งค่า)** คุณสามารถปรับการตั้งค่าเครือข่าย, การตั้งค่าพื้นฐาน และการตั้งค่าขั้นสูง, วันที่และเวลา, อัปเดตเฟิร์มแวร์และดูข้อมูลได้

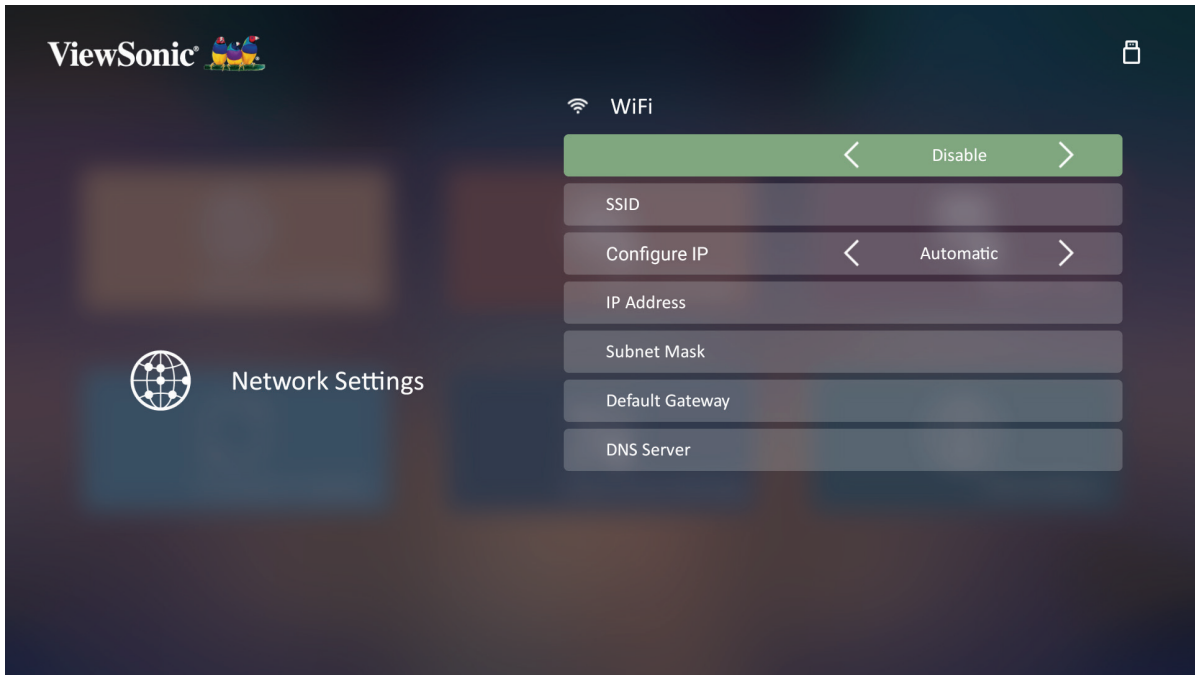


Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

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



2. เลือก Wi-Fi

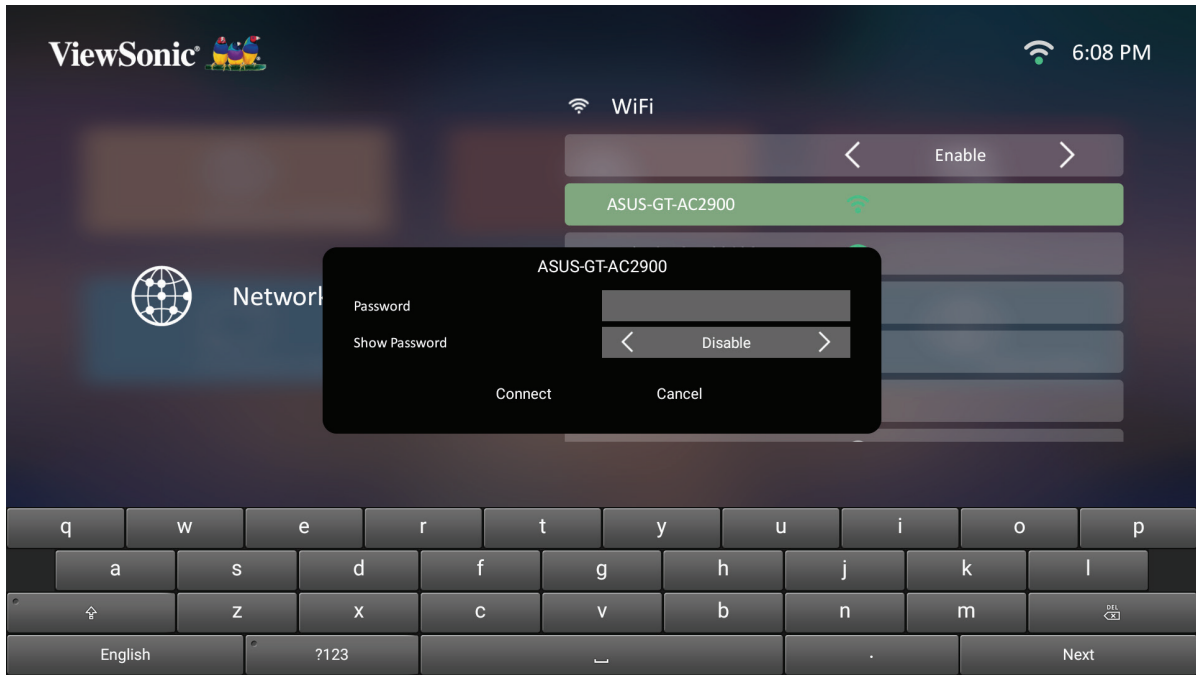


3. ใช้ปุ่ม ◀ ซ้าย / ▶ ขวา เพื่อเลือก **Enable (เปิดใช้)**



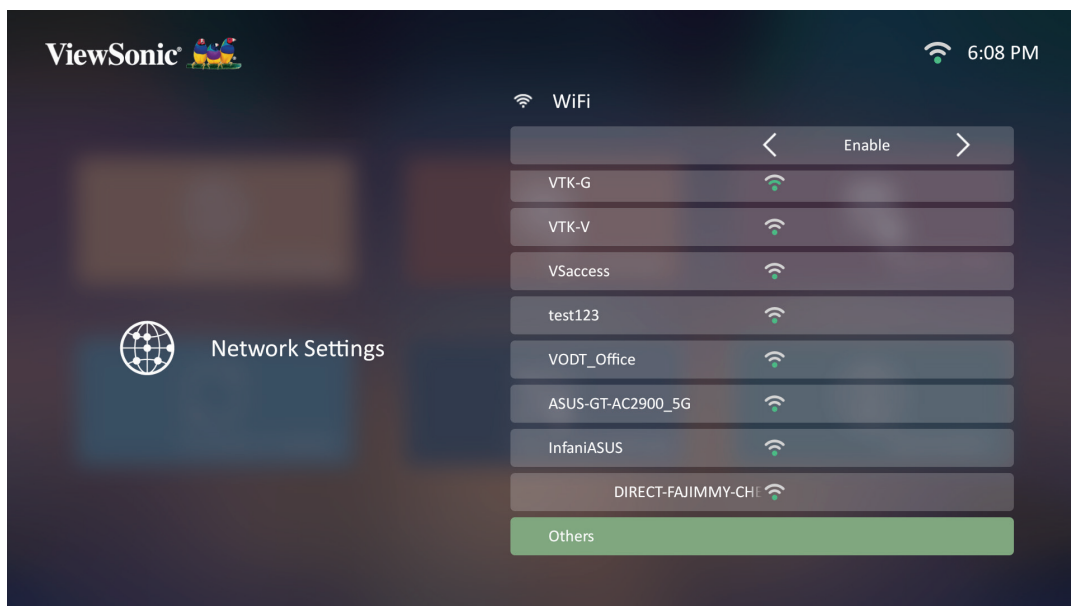
4. เครือข่ายที่มีให้เลือกจะปรากฏขึ้น เลือกเครือข่าย Wi-Fi

5. หากเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi ที่ปลอดภัย ให้ป้อนรหัสผ่านเมื่อจำเป็น



SSID ที่กำหนดเอง

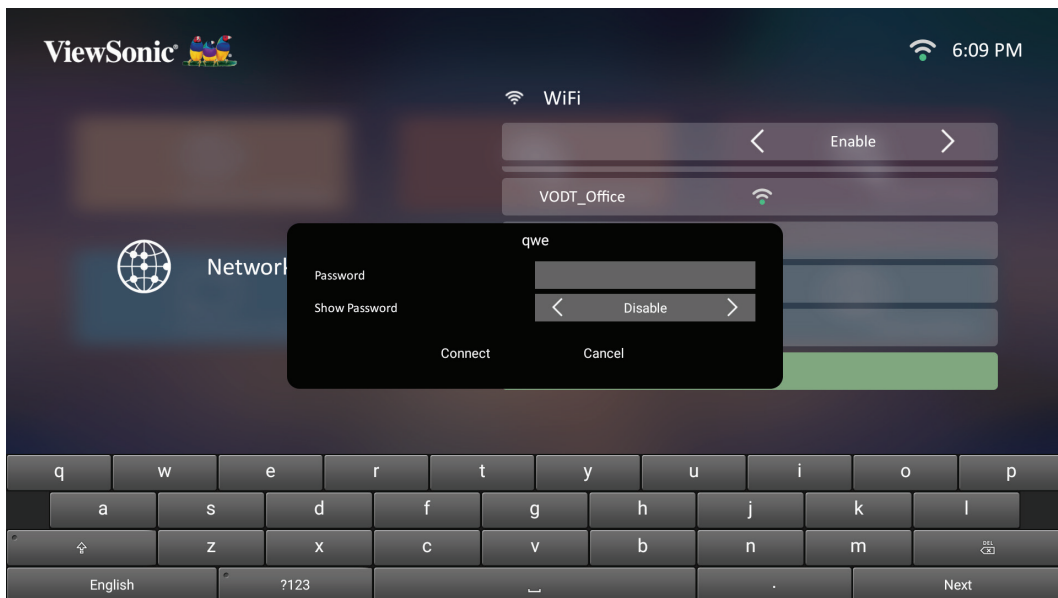
1. ไปยัง: หน้าหลัก > **Settings (การตั้งค่า)** > **Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)** > **Wi-Fi**
2. กด **ซ้าย** หรือ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **Enable (เปิดใช้)**
3. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ให้เลือก **Others (อื่นๆ)** และกด **OK** บนรีโมทคอนโทรล



4. ป้อน SSID และเลือกระดับความปลอดภัย

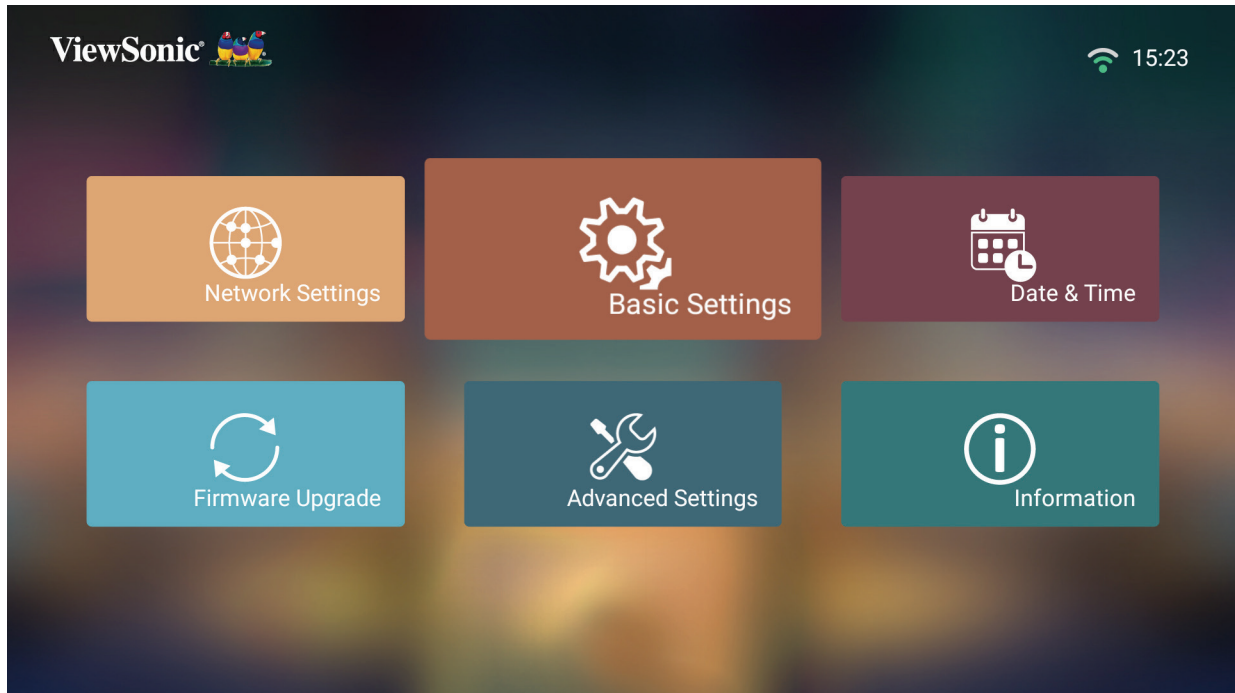


5. ป้อนรหัสผ่านเมื่อได้รับแจ้ง

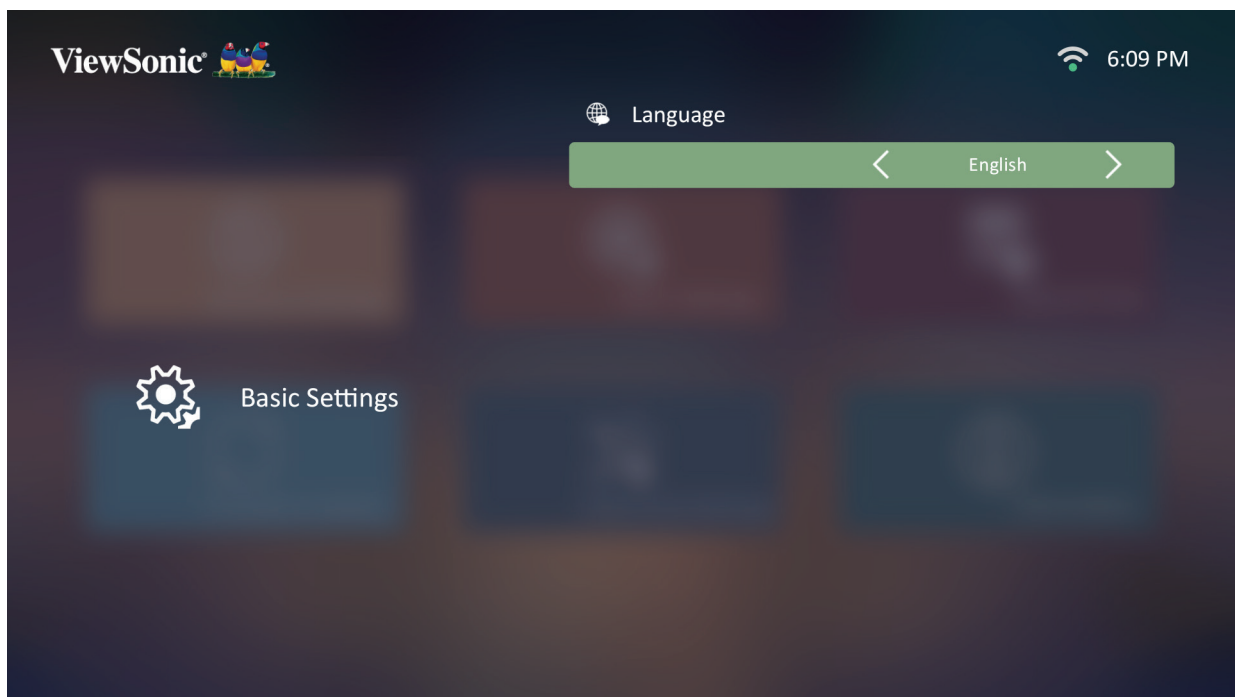


Basic Settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)

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



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** สำหรับปรับหรือเลือก



3. เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม **กลับ**

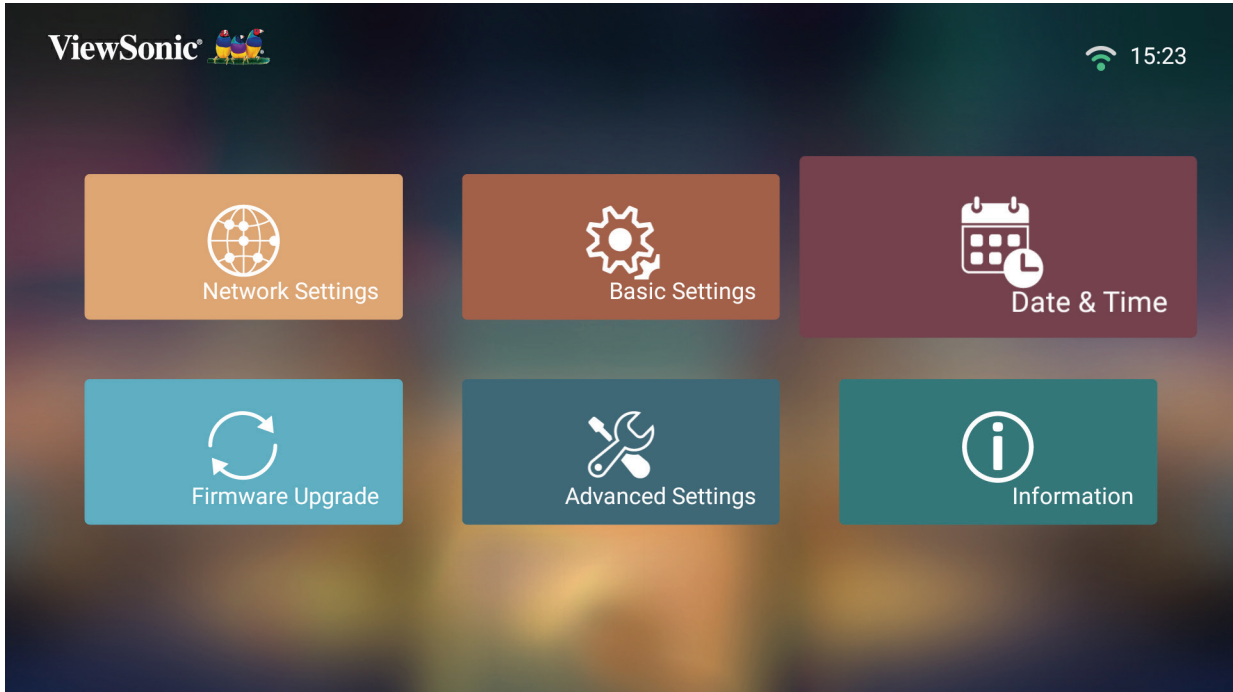
เมนู	คำอธิบาย
Language (ภาษา)	เลือกภาษาที่คุณต้องการ

Date & Time (วันที่และเวลา)

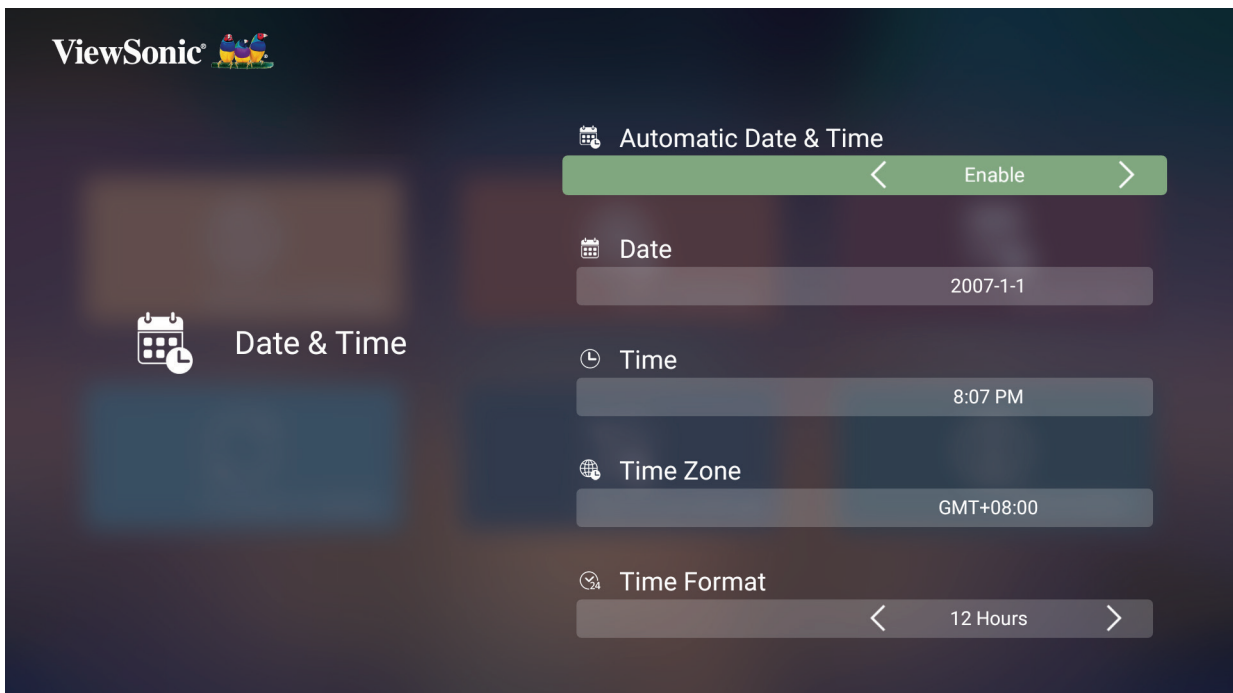
ปรับ Date (วันที่), Time (เวลา), Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะแสดงที่มุมบนขวาหลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

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



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** สำหรับปรับหรือเลือก



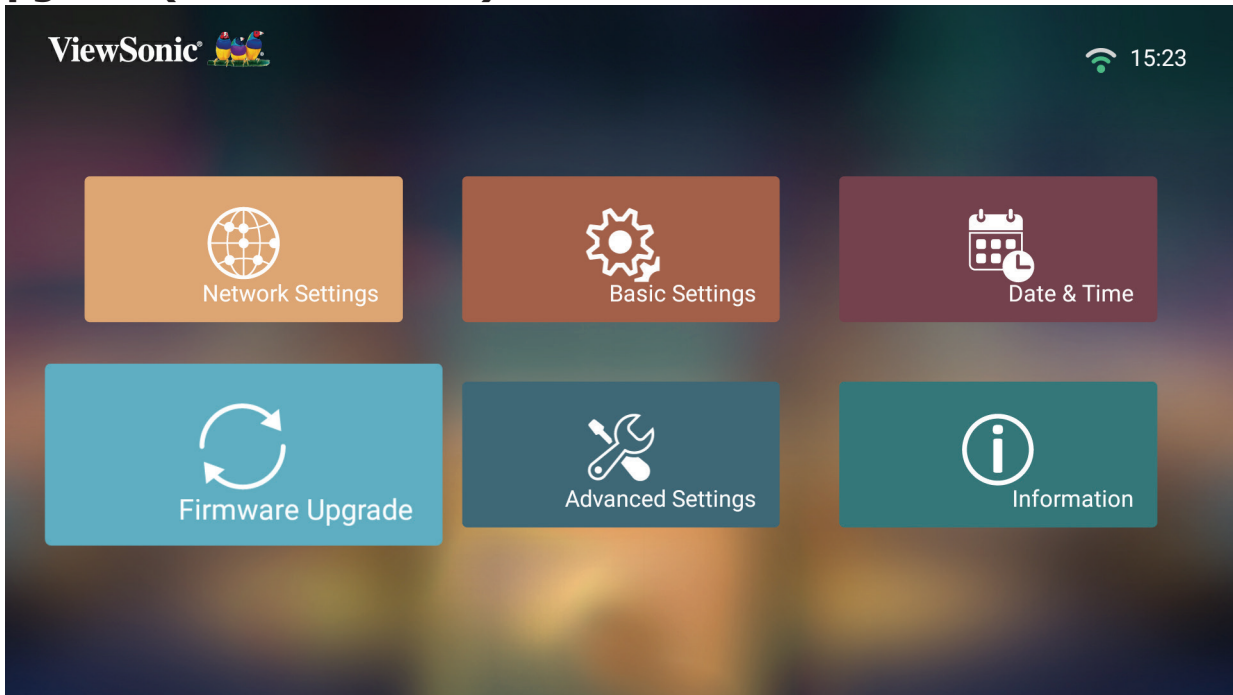
เมนู	คำอธิบาย
Automatic Date & Time (วันที่และเวลาอัตโนมัติ)	<p>ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันที่และเวลาโดยอัตโนมัติหลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต</p> <p><u>Enable (เปิดใช้)</u> เปิดการซิงโครไนซ์</p> <p><u>Disable (ไม่ใช้)</u> ปิดการซิงโครไนซ์</p>
Date (วันที่)	ปรับวันที่โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
Time (เวลา)	ปรับเวลาโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
Time Zone (เขตเวลา)	เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการ
Time Format (รูปแบบเวลา)	<p>เลือกรูปแบบเวลาที่แสดงอื่น</p> <p><u>12 Hours (12 ชั่วโมง)</u> นาฬิกา 12 ชั่วโมง</p> <p><u>24 Hours (24 ชั่วโมง)</u> นาฬิกา 24 ชั่วโมง</p>

Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ทางอินเทอร์เน็ตหรือ USB และตรวจสอบหมายเลขเวอร์ชันได้

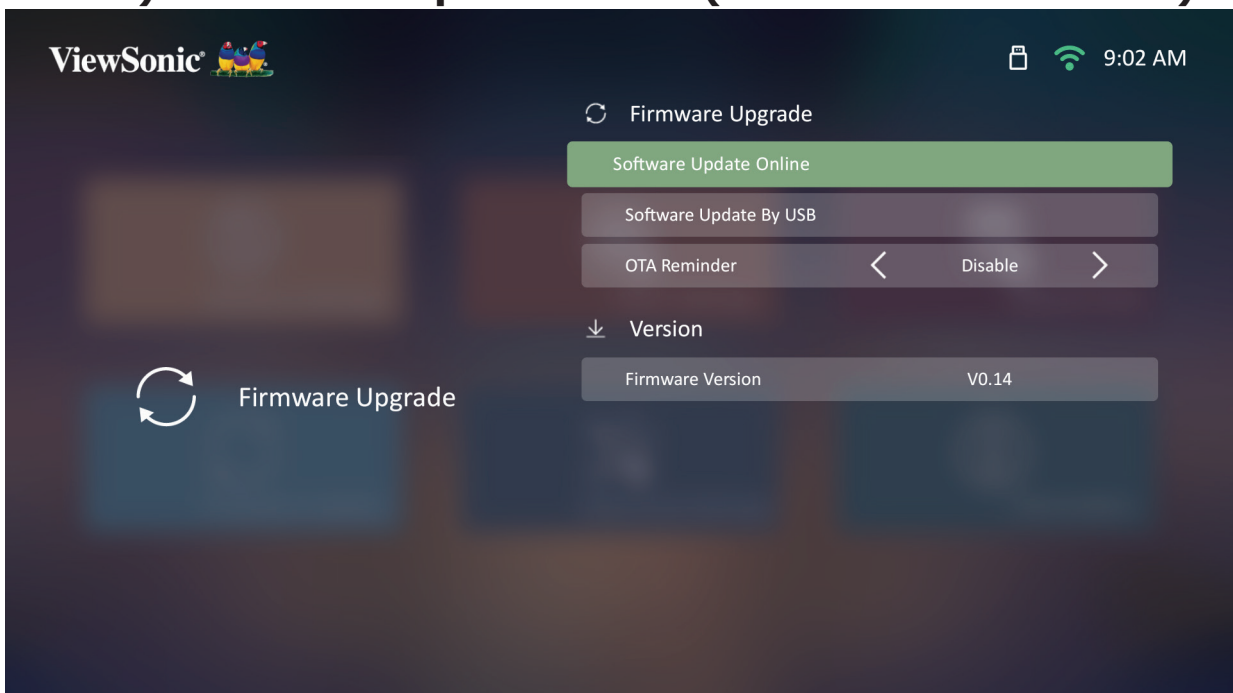
หมายเหตุ: ห้ามถอดสายไฟ, USB หรือตัดการเชื่อมต่อจากอินเทอร์เน็ตระหว่างกระบวนการอัปเดต

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



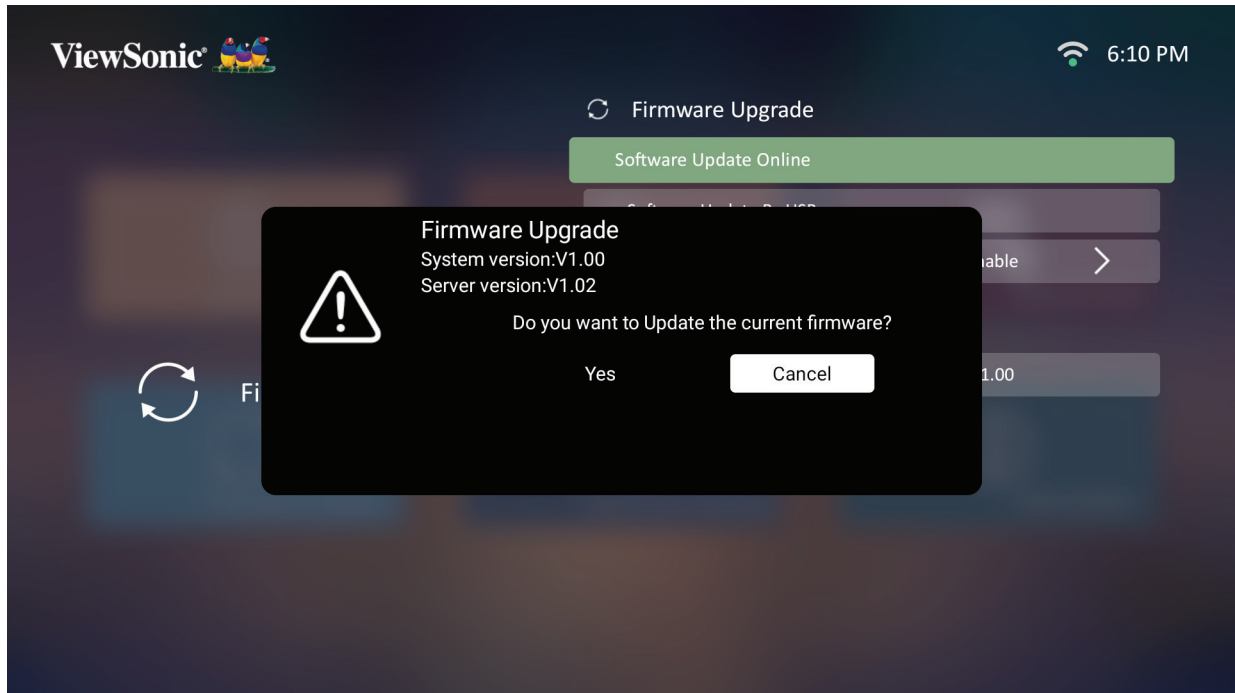
อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

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

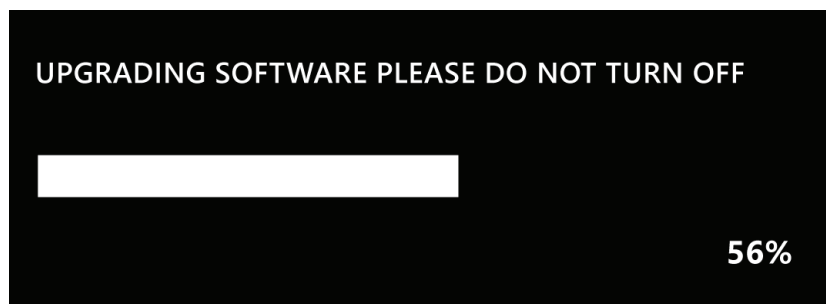


2. เลือก **Enter** โดยการกด **OK** บนรีโมทคอนโทรล

3. ระบบจะตรวจสอบเว็บไซต์ ViewSonic (OTA) และแสดงข้อความโต้ตอบด้านล่างหากมีเฟิร์มแวร์ใหม่



4. หลังจากเลือก **Yes (ใช่)** แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อกระบวนการอัปเดตเริ่มต้นขึ้น



5. หลังจากถึง 100% โพรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทและหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีดำเป็นเวลาสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที

6. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสองสามนาทีในการรีสตาร์ทโพรเจคเตอร์

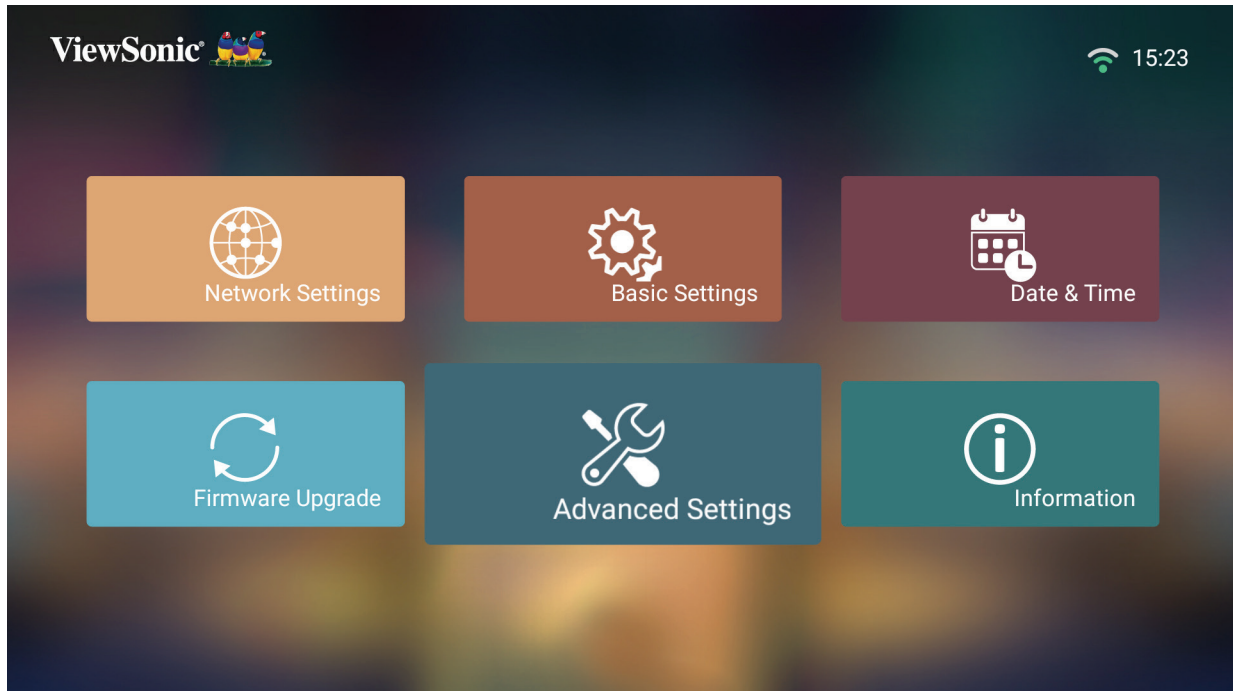
อัปเดตเฟิร์มแวร์ด้วย USB ด้วยรูปแบบ FAT32

หมายเหตุ: รูปแบบ NTFS, อ่านอย่างเดียว

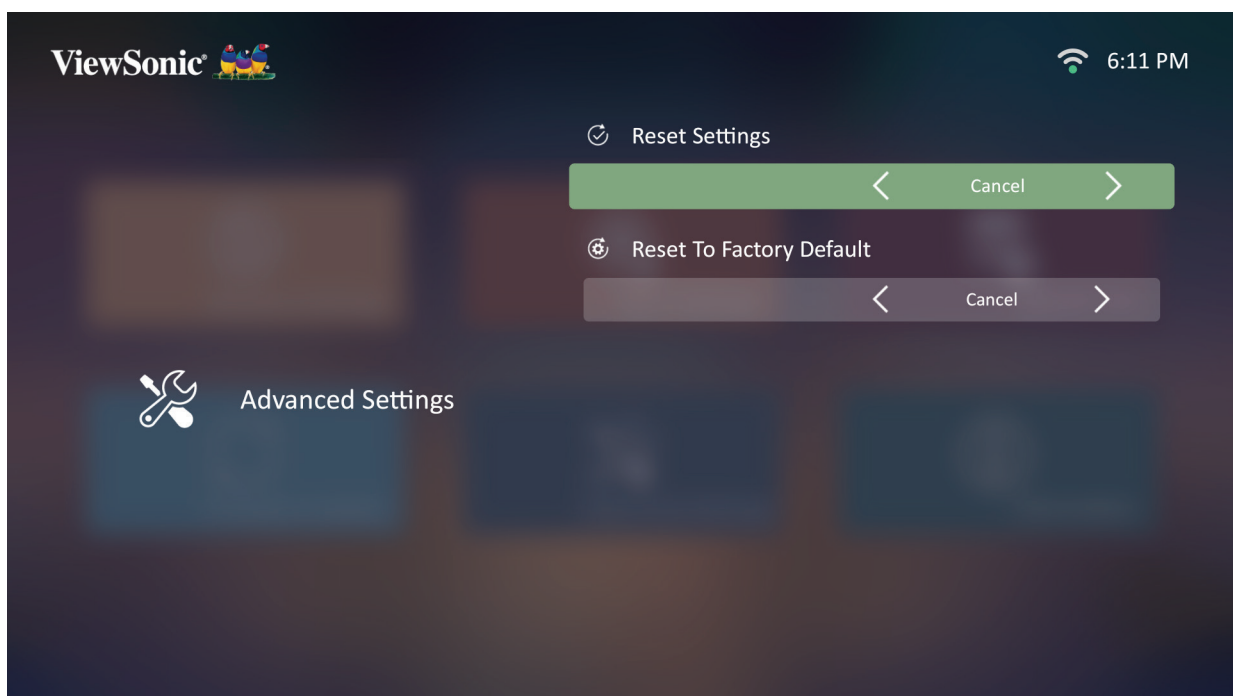
1. ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ชั้นล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic และคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับโปรเจคเตอร์ จากนั้นไปยัง: หน้าหลัก > **Setting (การตั้งค่า)** > **Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)** > **Software Update By USB (อัปเดตซอฟต์แวร์ด้วย USB)**
3. เลือก **Enter** โดยการกด **OK** บนรีโมทคอนโทรล
4. ระบบจะตรวจสอบเวอร์ชันเฟิร์มแวร์และแสดงข้อความโต้ตอบด้านบน
5. หลังจากเลือก **Yes (ใช่)** แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อกระบวนการอัปเดตเริ่มต้นขึ้น
6. หลังจากถึง 100% โปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทและหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีดำเป็นเวลาสองสามนาที กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
7. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสองสามนาทีในการรีสตาร์ทโปรเจคเตอร์

Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)

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



2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** สำหรับปรับหรือเลือก

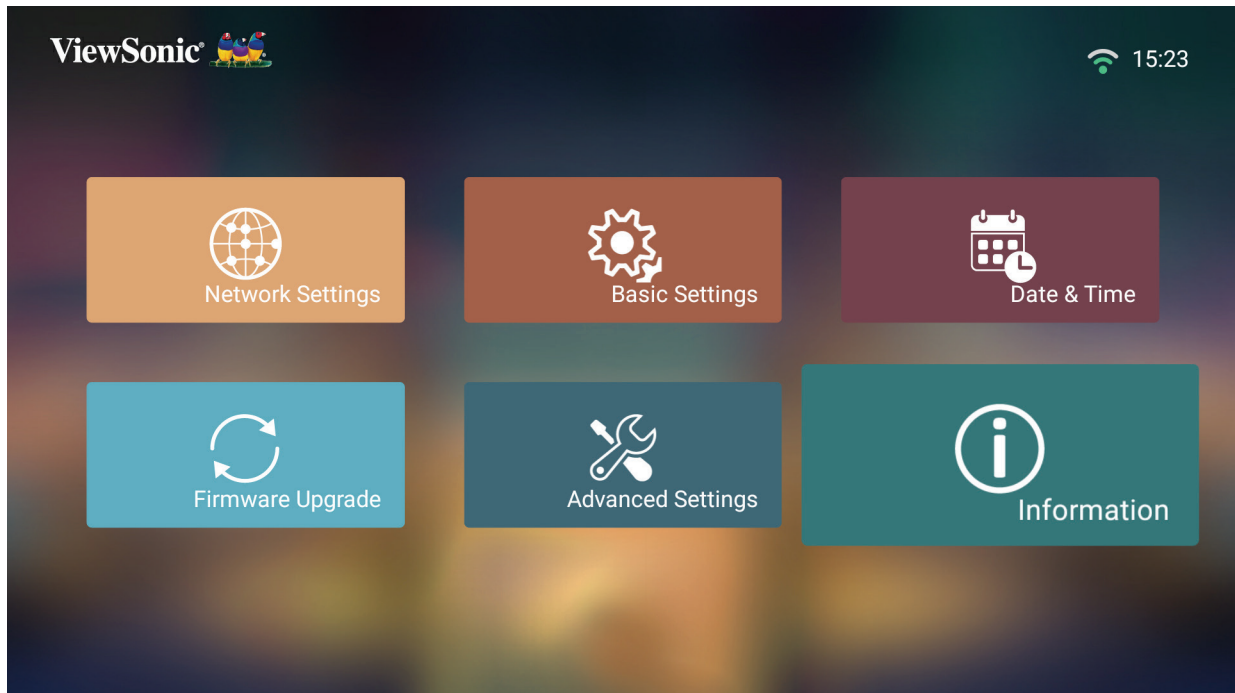


3. เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ให้กดปุ่ม **กลับ**

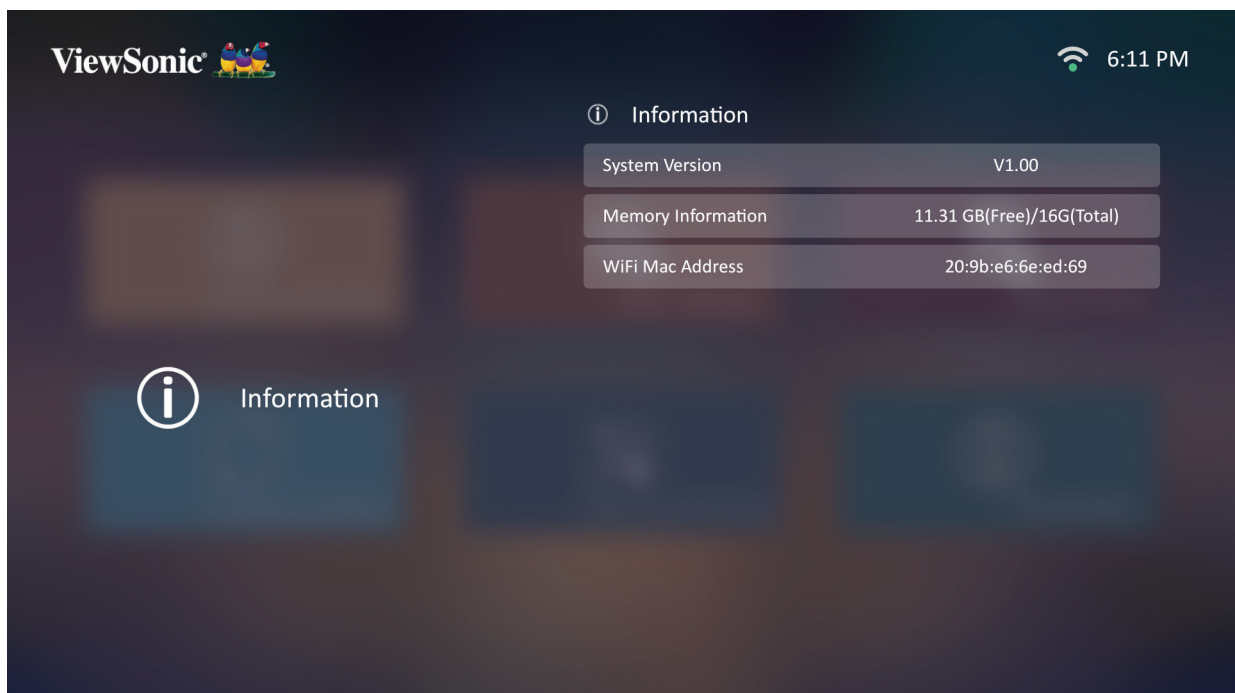
เมนู	คำอธิบาย
Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	รีเซ็ตการตั้งค่า WiFi และ Bluetooth
Reset To Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	รีเซ็ตเป็นค่าโรงงาน

Information (ข้อมูล)

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



2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

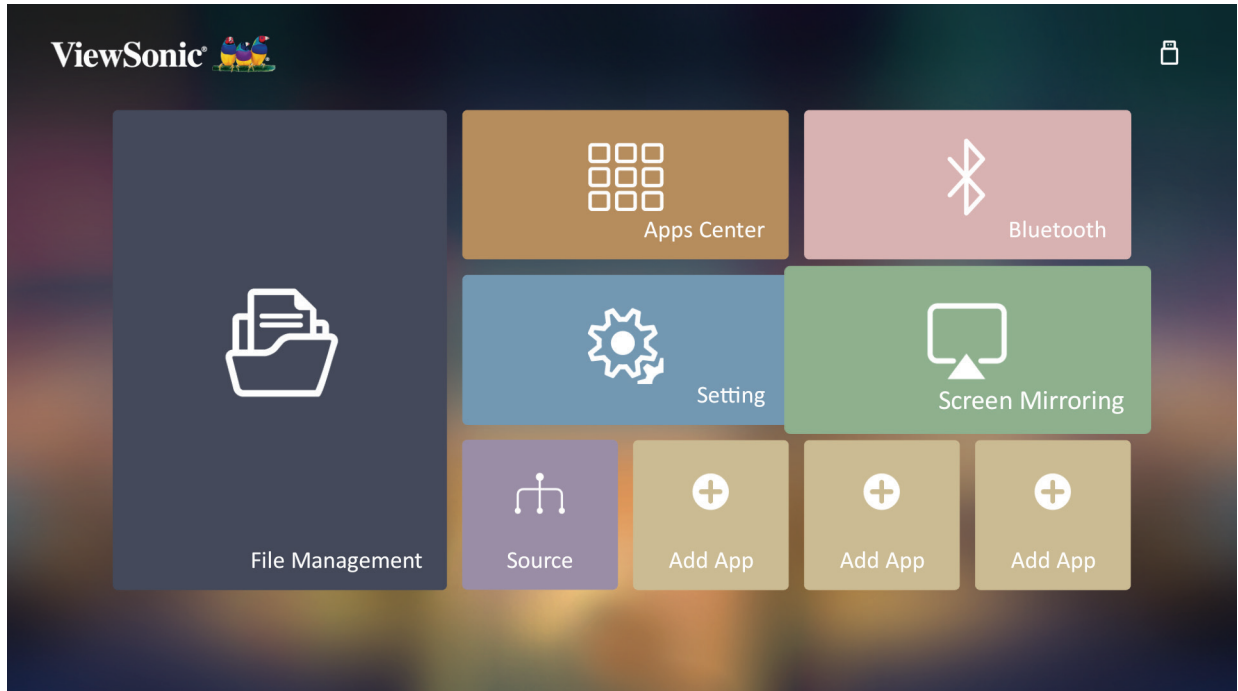


หมายเหตุ: กดปุ่ม หน้าหลัก บนรีโมทคอนโทรลเพื่อกลับไปยัง หน้าจอหลัก เมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ

Screen Mirroring (มิเรอร์หน้าจอ)

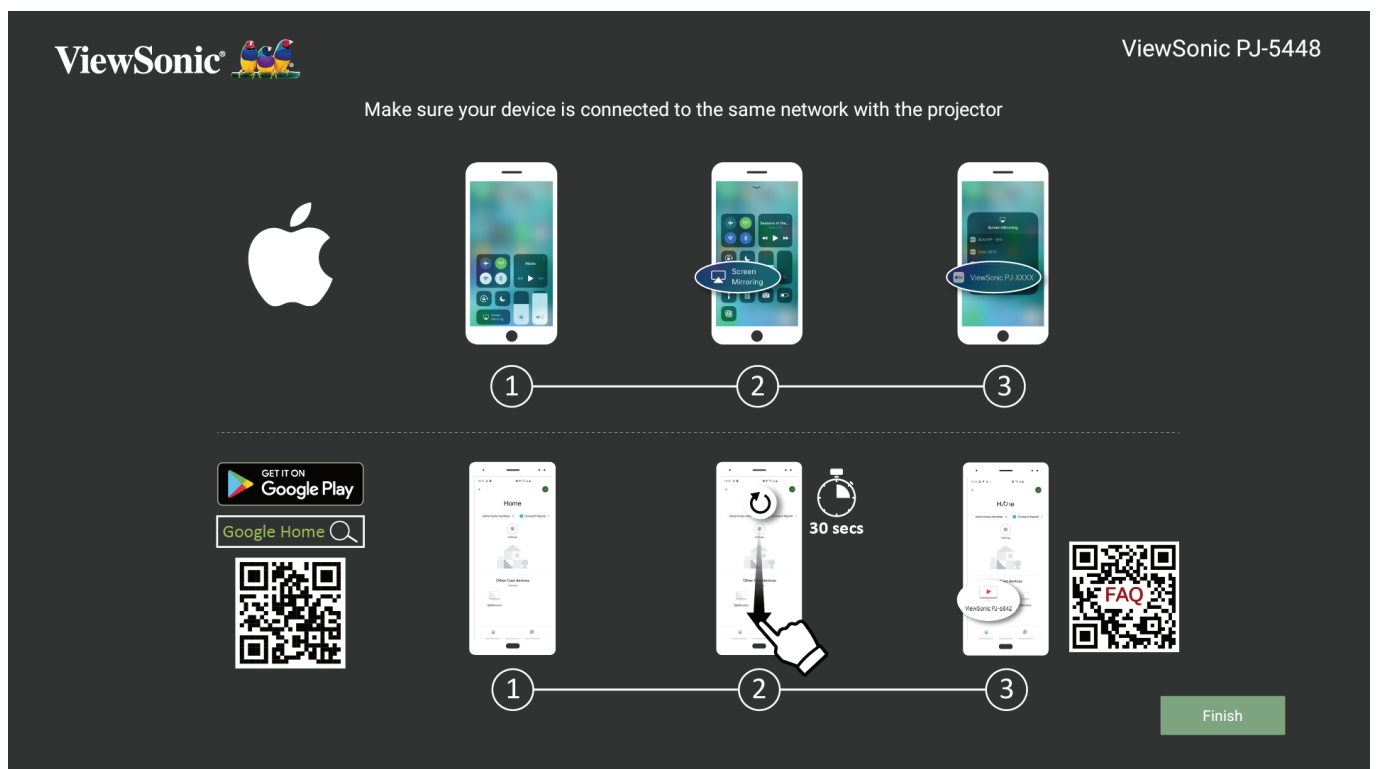
มิเรอร์หน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวของคุณ

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



Screen Mirroring (มิเรอร์หน้าจอ) ช่วยมอบการเชื่อมต่อ Wi-Fi 5GHz สำหรับผู้ใช้เพื่อมิเรอร์หน้าจอบนอุปกรณ์ส่วนตัว

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



สำหรับ iOS:

3. เข้าสู่เมนูควบคุมแบบครอบปาดาวน

4. เลือกไอคอน "Screen Mirroring" (มีเรอร์หน้าจอ)

5. เลือก "ViewSonic PJ-XXXX"

สำหรับ Android:

1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน "Google Home" แล้วเปิดแอปพลิเคชันนี้

2. ดึงเพื่อรีเฟรชแอปและรอ 30 วินาที

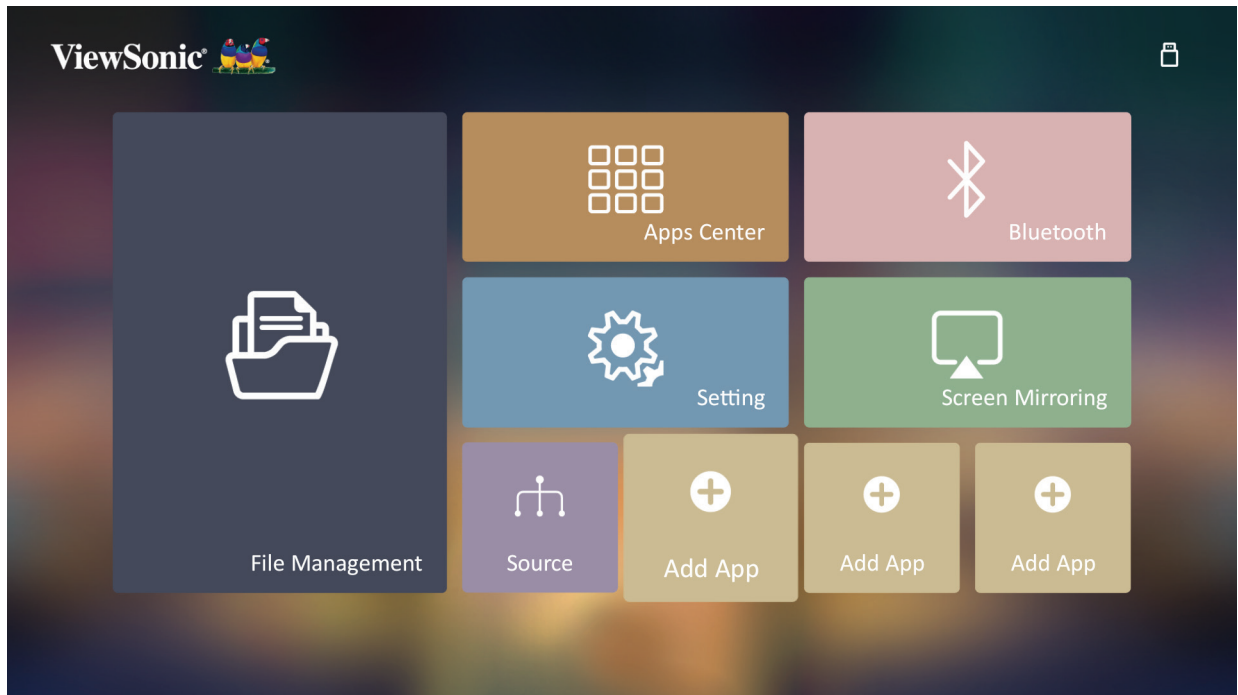
3. "ViewSonic PJ-XXXX" จะปรากฏขึ้น ให้เลือกตัวเลือกนี้

หมายเหตุ: อุปกรณ์ Android บางรุ่นรองรับ "การแคสต์" โดยตรง หากอุปกรณ์ของคุณรองรับเช่นนั้น ให้ไปที่คุณสมบัติการแคสต์แล้วเลือก "ViewSonic PJ-XXX" จากรายการอุปกรณ์ที่มีให้เลือก คุณยังสามารถสแกนรหัส QR ของคำถามที่พบบ่อยและทำตามขั้นตอนเพื่อส่งอุปกรณ์ Android ของคุณโดยตรง

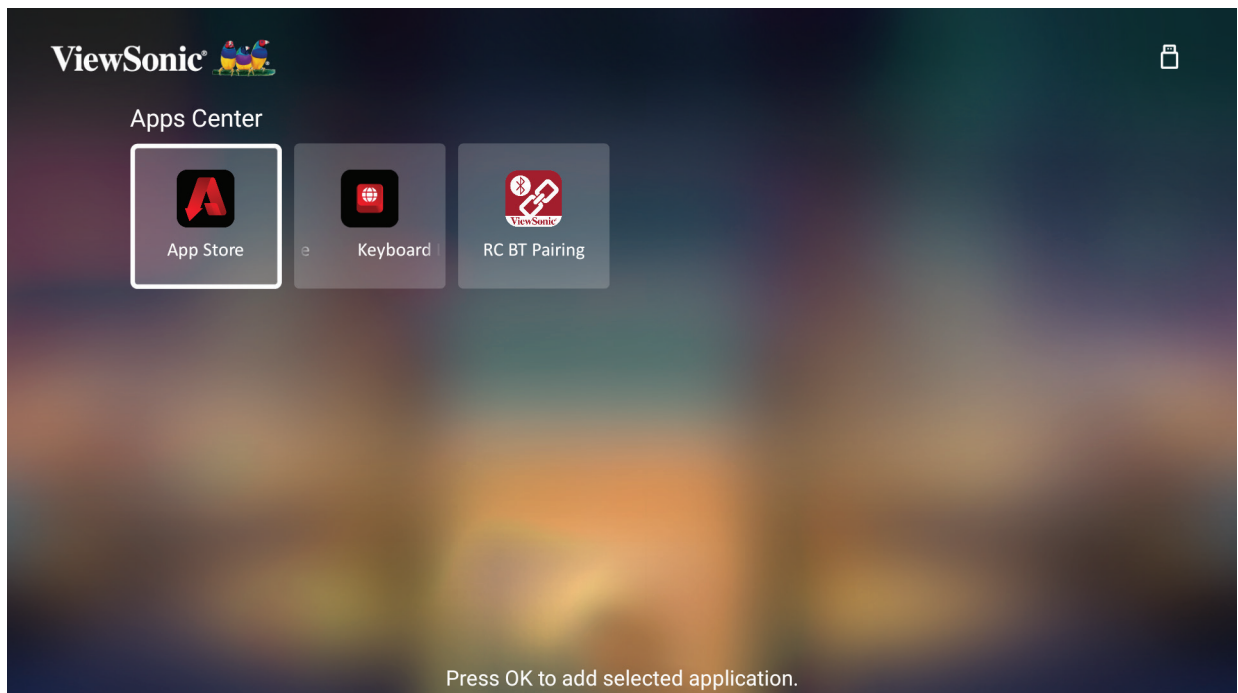
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปโปรดของคุณไปยัง หน้าจอหลัก

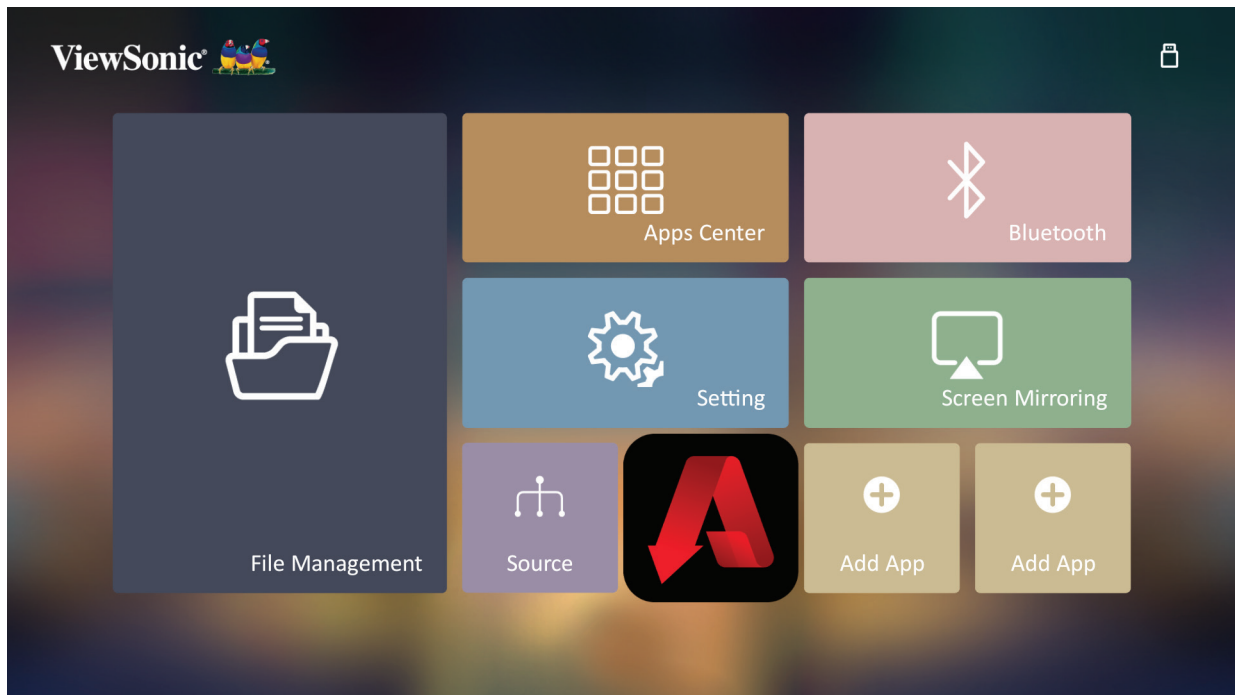
1. จาก หน้าจอหลัก, เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **OK** บนรีโมทคอนโทรล



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการแล้วกด **OK**

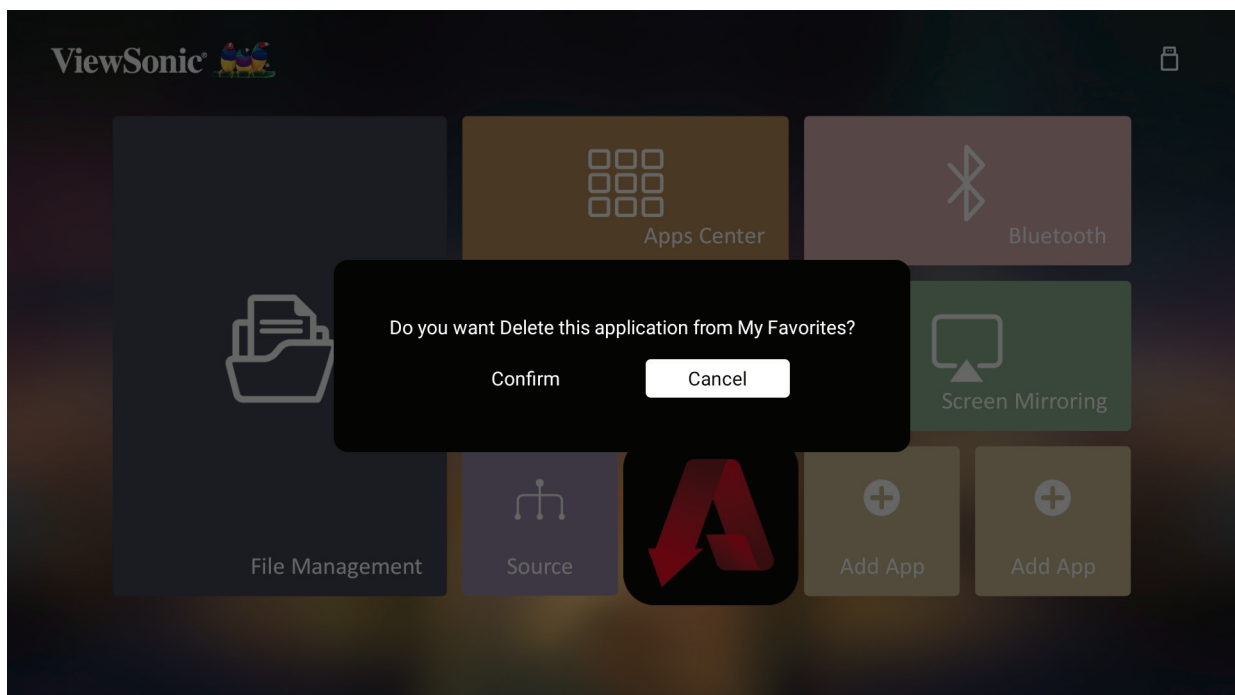


3. ตอนนี้แอปโปรดของคุณจะปรากฏบน หน้าจอหลัก



ลบแอปออกจากหน้าจอหลัก

1. จาก หน้าจอหลัก ให้เลือกแอปที่คุณต้องการลบแล้วกด **OK** ค้างไว้เป็นเวลาสาม (3) วินาที
2. ข้อความ "Do you want Delete this application from My Favorites?" (คุณต้องการลบแอปพลิเคชันนี้ออกจากรายการโปรดของฉันหรือไม่?) จะปรากฏขึ้น



3. เลือก **Yes (ใช่)** และกด **OK** เพื่อลบแอป

ภาคผนวก

รายละเอียดทางด้านเทคนิค

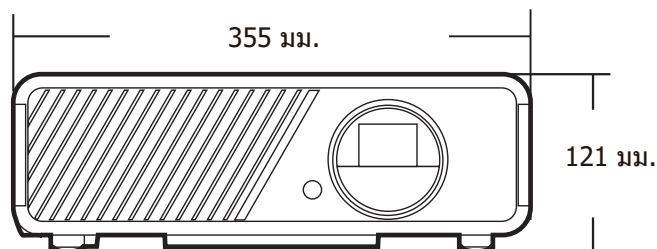
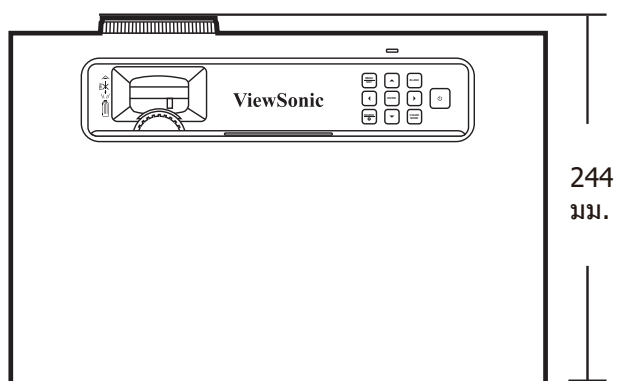
รายการ	หมวดหมู่	รายละเอียดทางด้านเทคนิค	
		X1-4K	X2-4K
โปรเจคเตอร์	ประเภท	0.65" 4K UHD, LED	
	ขนาดจอแสดงผล	60"~150"	60"~120"
	อัตราฉาย	1.15~1.5 (95"±3%@2.41 ม.)	0.69~0.83 (95"±3%@1.44 ม.)
	เลนส์	F = 2.48 – 2.78	F = 2.53 – 2.73
	ออฟติคอลลูม	1.3x±3%	1.2x±3%
	ประเภทแหล่งกำเนิดแสง	LED	
	ระบบแสดงผล	1-CHIP DMD	
สัญญาณเข้า	HDMI	f_h : 15K~135KHz, f_v : 23~240Hz, อัตราพิกเซลสูงสุด: 600MHz	
ความละเอียด	เนทีฟ	3840 x 2160	
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า ¹	แรงดันไฟฟ้าเข้า	AC 100-240V, 50/60 Hz (สวิตช์อัตโนมัติ)	
เงื่อนไขการทำงาน	อุณหภูมิ	0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)	
	ความชื้น	10% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	
	อัลติจูด	0 ถึง 1499 ม. ที่ 0°C ถึง 35°C 1500 ถึง 3000 ม. ที่ 0°C ถึง 30°C	
สภาพการเก็บรักษา	อุณหภูมิ	-20°C ถึง 60°C (ไม่มีการควบแน่น)	
	ความชื้น	10% ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	
	อัลติจูด	0 ถึง 12200 ม. ที่ 30°C	
ขนาด	ขนาดทางกายภาพ (กว้าง x สูง x ลึก)	355 x 121 x 244 มม. (14" x 4.8" x 9.6")	355 x 121 x 251 มม. (14" x 4.8" x 9.9")
น้ำหนัก	กายภาพ	3.6±0.2 กก. (7.94±0.44 ปอนด์)	
การใช้พลังงาน	เปิด ²	236 W (ปกติ)	
	ปิด	< 0.5 W (สแตนด์บาย)	

¹ โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจาก ViewSonic® หรือแหล่งที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

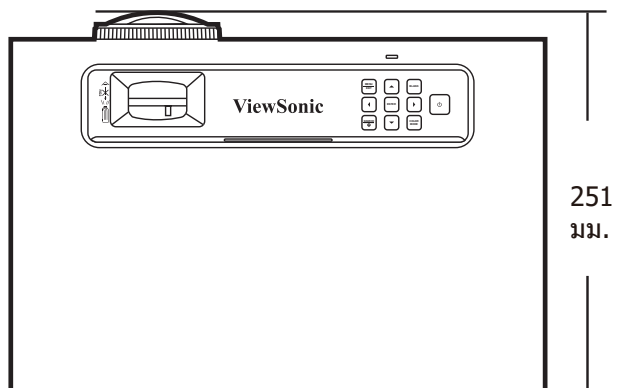
² เงื่อนไขการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน EEI

ขนาดโปรเจคเตอร์

X1-4K



X2-4K



ตารางใหม่มีง

HDMI/USB C (พีซี)			
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280 x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59.7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
1440p	2560 x 1440	16:9	60/120RB
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (วิดีโอ)			
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24 / 25 / 30 / 50 / 60
HDTV (1440p)	2560 x 1440	16:9	60/120RB
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50 / 60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50 / 60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

HDMI/USB C (วิดีโอ)			
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
SDTV (480i)	720 x 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3 / 16:9	50

3D (รวมในสัญญาณ HDMI)			
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
SVGA	800 x 600	4:3	60* / 120**
XGA	1024 x 768	4:3	60* / 120**
HD	1280 x 720	16:9	60* / 120**
WXGA	1280 x 800	16:9	60* / 120**
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60
หมายเหตุ: *สนับสนุนสัญญาณ 50Hz และ 60Hz สำหรับรูปแบบวางด้านข้าง, จากด้านบนลงล่าง, และ ลำดับโครงภาพ			
หมายเหตุ: **สนับสนุนสัญญาณ 120 Hz สำหรับรูปแบบลำดับโครงภาพ เท่านั้น			

HDMI 3D			
สัญญาณ	ความละเอียด (จุด)	อัตราส่วนภาพ	รีเฟรชเรท (Hz)
ในรูปแบบ เฟรมแพ็คกิ่ง			
1080p	1920 x 1080	16:9	23.98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59.94/60
ในรูปแบบ วางด้านข้าง			
1080i	1920 x 1080	16:09	50/60
1080p	1920 x 1080	16:09	50/60
ในรูปแบบ จากด้านบนลงล่าง			
1080p	1920 x 1080	16:9	24/50/60
720p	1280 x 720	16:9	50/60
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59.94

การแก้ปัญหา

ปัญหาทั่วไป

ส่วนนี้อธิบายถึงปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบเมื่อใช้งานโปรเจคเตอร์นี้

ปัญหา	วิธีการแก้ไขปัญหาที่เป็นไปได้
ไม่สามารถเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อสายไฟเข้ากับโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างถูกต้อง• หากกระบวนการระบายความร้อนไม่เสร็จสิ้น โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสิ้นจากนั้นลองเปิดโปรเจคเตอร์อีกครั้ง• หากวิธีการด้านบนใช้ไม่ได้ผล ให้ลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่นหรือลองใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นกับเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลแหล่งสัญญาณวิดีโออย่างถูกต้องและแหล่งสัญญาณวิดีโอถูกเปิดอยู่• หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องด้วยปุ่ม Source บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	<ul style="list-style-type: none">• การปรับ ตัวหมุนเพื่อปรับโฟกัส จะช่วยโฟกัสเลนส์ให้ฉายภาพได้อย่างถูกต้อง• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็นให้ปรับความสูงของโปรเจคเตอร์รวมถึงมุมและทิศทางการฉาย
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลและโปรเจคเตอร์; และอยู่ภายในระยะ 8 เมตร (26 ฟุต) จากกันและกัน• แบตเตอรี่อาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนหากจำเป็น
ภาพไม่ปกติ	<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลแหล่งสัญญาณวิดีโออย่างถูกต้องและแหล่งสัญญาณวิดีโอถูกเปิดอยู่• หากวิธีข้างต้นใช้ไม่ได้ผล ให้ตรวจสอบช่องอากาศเข้าหรือช่องอากาศออกไม่อุดตัน
การเชื่อมต่อบลูทูธหรือ WiFi ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none">• ดำเนินการ Reset Wi-Fi mobile & Bluetooth (รีเซ็ต Wi-Fi มือถือและ Bluetooth) ในเมนู Settings (การตั้งค่า) > การตั้งค่าขั้นสูง > รีเซ็ตการตั้งค่าเมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็นระบบอัจฉริยะ• ปิดฟังก์ชัน Wifi จากนั้นเปิดขึ้นมาอีกครั้งในเมนู การตั้งค่า > การตั้งค่าเครือข่าย > WiFi

ไฟแสดงสถานะ LED

ไฟ	สถานะและคำอธิบาย
ส้ม	โหมดสแตนด์บาย
เขียว กะพริบ	ได้รับพลังงาน
เขียว	การทำงานปกติ
แดง	กำลังดาวน์โหลด
ส้ม กะพริบ	ปิดการเบิร์นอิน
แดง กะพริบหนึ่งครั้งต่อวินาที	ข้อผิดพลาดของพัลลัม
แดง กะพริบหนึ่งครั้งต่อ 3 วินาที	ข้อผิดพลาดด้านความร้อนและอุณหภูมิ
เขียวและแดง กะพริบสลับกัน	ข้อผิดพลาดแหล่งกำเนิดแสง

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจคเตอร์ปิดอยู่และถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟแล้ว
- ห้ามถอดชิ้นส่วนใดๆ ออกจากโปรเจคเตอร์ ติดต่อ ViewSonic® หรือผู้ค้าปลีกเมื่อต้องการเปลี่ยนส่วนใดส่วนหนึ่งของโปรเจคเตอร์
- ห้ามฉีดหรือเทของเหลวลงบนตัวเครื่องโดยตรง
- เคลื่อนย้ายโปรเจคเตอร์ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากหากโปรเจคเตอร์มีสีเข้ม อาจทำให้เกิดรอยได้ชัดเจนกว่าโปรเจคเตอร์ที่มีสีอ่อนกว่า

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้สเปรย์ที่อัดลมเป่าฝุ่นออก
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษเช็ดเลนส์ หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดเลนส์หยดลงบนผ้านุ่มแล้วเช็ดผิวเลนส์เบาๆ

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้วัสดุสำหรับขัดพื้นผิวขัดถูบนผิวเลนส์

ทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขุยเพื่อเช็ดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- หากตัวเครื่องยังไม่สะอาด ให้ใช้ผงซักฟอกที่ไม่มีส่วนผสมของแอมโมเนีย, ผงซักฟอกที่ไม่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์, ผงซักฟอกชนิดอ่อนใส่ผ้าที่ไม่มีขุยแล้วเช็ดให้สะอาด

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้ครีม แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือน้ำยาเคมีสำหรับทำความสะอาด

การเก็บโปรเจคเตอร์

หากคุณต้องเก็บโปรเจคเตอร์เป็นเวลานานๆ โปรด:

- ตรวจสอบว่าอุณหภูมิและความชื้นในบริเวณที่จัดเก็บอยู่ภายในช่วงที่กำหนด
- ดึงขาตั้งปรับมุมทั้งหมดเข้า
- นำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล
- จัดเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในกล่องบรรจุภัณฑ์ใส่เครื่องเดิมหรือกล่องลักษณะเดียวกัน

คำประกาศเกี่ยวกับความรับผิดชอบ

- ViewSonic® ไม่แนะนำให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์บนเลนส์หรือตัวเครื่อง น้ำยาทำความสะอาดเคมีบางตัว ได้รับการรายงานว่าทำให้เลนส์และ/หรือตัวเครื่องของโปรเจคเตอร์เสียหาย
- ViewSonic® จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์

ข้อมูลแหล่งกำเนิดแสง

ส่วนนี้จะช่วยให้เข้าใจดีขึ้นเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดแสงโปรเจคเตอร์ของคุณ

ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง

เมื่อโปรเจคเตอร์กำลังทำงานอยู่ ตัวจับเวลาภายในเครื่องจะคำนวณระยะเวลาการใช้แหล่งกำเนิดแสง (เป็นชั่วโมง) โดยอัตโนมัติ

เพื่อตรวจสอบข้อมูลชั่วโมงแหล่งแสง:

1. กด **Menu** เพื่อเปิดเมนู OSD และไปยัง: **ขั้นสูง > การตั้งค่าแหล่งแสง > ข้อมูลชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง**
2. กด **Enter** และหน้า **ข้อมูลชั่วโมงใช้งานแหล่งแสง** จะปรากฏขึ้น
3. กด **Exit** เพื่อออกจากเมนูนี้

การยืดอายุแหล่งกำเนิดแสง

เพื่อให้แหล่งกำเนิดแสงนี้มีอายุการใช้งานนานขึ้น คุณสามารถทำการตั้งค่าดังต่อไปนี้บนเมนู OSD

การตั้งค่าโหมดแหล่งแสง

การตั้งค่าโปรเจคเตอร์ในโหมดอื่นได้นอกจากโหมด **ปกติ** ลดการเกิดเสียงรบกวนของระบบ, ลดการใช้พลังงาน และยืดอายุการทำงาน of แหล่งกำเนิดแสง

โหมดแหล่งแสง	คำอธิบาย
ปกติ	ให้ความสว่างของแหล่งกำเนิดแสงเต็มรูปแบบ
Eco	ลดการใช้พลังงานของแหล่งกำเนิดแสงลง 40% และลดความสว่างและลดเสียงรบกวนจากพัดลม
สีต่ำไดนามิก 1	ลดการใช้พลังงานของแหล่งกำเนิดแสงลงสูงสุดถึง 70% ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของเนื้อหา
สีต่ำไดนามิก 2	ลดการใช้พลังงานของแหล่งกำเนิดแสงลงสูงสุดถึง 50% ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของเนื้อหา
ตัวเอง	อนุญาตให้คุณปรับพลังงานแหล่งกำเนิดแสงเพื่อยืดอายุแหล่งกำเนิดแสงและลดเสียงรบกวนจากพัดลม

เพื่อตั้งค่าโหมดแหล่งกำเนิดแสง เปิดเมนู OSD และไปยัง: **ขั้นสูง >**

การตั้งค่าแหล่งแสง > โหมดแหล่งแสง และกด **◀/▶** เพื่อเลือกและกด **Enter**

การตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ

วิธีนี้ช่วยให้โปรเจคเตอร์ปิดอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนดเมื่อไม่มีการตรวจพบแหล่งสัญญาณเข้า

เปิดเมนู OSD และไปยัง: **การจัดการพลังงาน > พลังงานสมาร์ท > ปิดเครื่องอัตโนมัติ** และกด **◀/▶** เพื่อปิดใช้งานหรือปรับเวลา

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 จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ประกาศแจ้งเกี่ยวกับการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมพัทธ์การแผ่รังสีของ FCC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่ควบคุม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเฉพาะเพื่อให้สอดคล้องกับการได้รับ RF ในระดับที่น่าพอใจ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเครื่องส่งสัญญาณร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ จะต้องติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยให้มีระยะห่างขั้นต่ำ 20 เซนติเมตรระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ

คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการใช้งานสำหรับอุปกรณ์แผ่รังสีโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจจะต้องเตือนผู้ใช้งานว่าการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบจากฝ่ายที่รับผิดชอบเรื่องการปฏิบัติตามกฎระเบียบอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้หมดไป

ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา

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

ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน RSS ของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศแคนาดาว่าด้วยการยกเว้นใบอนุญาต การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ไม่ได้ก่อให้เกิดการรบกวนสัญญาณ และ (2) อุปกรณ์นี้จะต้องยอมรับต่อการรบกวนสัญญาณใดๆ รวมถึงการรบกวนสัญญาณที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่คาดหวังของอุปกรณ์

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 5 150-5 250 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

ข้อมูลต่อไปนี้จะเฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

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



ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS๒

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 (Cr ^{๖+})	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิลส์ (PBB)	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนตเต็ด ไบฟีนิล อีเธอร์ (PBDE)	0.1%	< 0.1%
บิส (๒-เอธิลเฮกซิล) พาทาเลต (DEHP)	0.1%	< 0.1%
เบนซิล บูทิล พาทาเลต (BBP)	0.1%	< 0.1%
ไดบิวทิล พาทาเลต (DBP)	0.1%	< 0.1%
ไดไอโซบิวทิล พาทาเลต (DIBP)	0.1%	< 0.1%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังที่ระบุข้างต้น ได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของข้อกำหนด RoHS2 ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง ตัวอย่างของส่วนประกอบที่ได้รับการยกเว้นคือ:

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

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/go-green-with-viewsonic>

ไต้หวัน:

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

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

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

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ DPMS, DisplayPort และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ US Environmental Protection Agency (EPA)

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

คำปฏิเสธความรับผิดชอบ: ViewSonic® Corporation จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิค หรือทางบรรณาธิการ หรือการละเว้นที่มีอยู่ในที่นี่; 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 เนื่องจากวัสดุบกพร่องและฝีมือแรงงานภายใต้การใช้งานปกติ ระหว่างช่วงเวลารับประกัน หากผลิตภัณฑ์พิสูจน์ได้ว่าบกพร่องเนื่องจากวัสดุบกพร่องหรือฝีมือแรงงานระหว่างช่วงเวลารับประกัน ViewSonic® จะทำการซ่อมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกัน ตามดุลพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนให้ใหม่อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ผลิตขึ้นใหม่ หรือได้รับการซ่อมแซมและประกอบกลับเข้าไปใหม่

การรับประกันทั่วไปแบบจำกัดเวลาสาม (3) ปี:

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

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ

การรับประกันการใช้งานหนักแบบจำกัดหนึ่ง (1) ปี:

สำหรับในอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ ภายใต้การตั้งค่าแบบใช้งานหนัก ซึ่งการใช้งานของโปรเจคเตอร์นั้นหมายรวมถึงการใช้งานเครื่องในแต่ละวันโดยเฉลี่ยมากกว่าสิบสี่ (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 แก้วไข หรือลบบออก

2. ความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือความผิดปกติที่เป็นผลจาก:

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

3. ค่าใช้จ่ายในบริการถอด ติดตั้ง และตั้งค่า

วิธีขอรับบริการ:

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

ข้อจำกัดของการรับประกันแบบเป็นนัย:

ไม่มีการรับประกัน ทั้งแบบชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งขยายความคุ้มครองเกินจากที่มีการอธิบายไว้ในที่นี้ ซึ่งรวมถึงการรับประกันแบบเป็นนัยของความสามารถเชิงพาณิชย์ และความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการใช้งานใด ๆ

การยกเว้นของความเสียหาย:

ความรับผิดชอบของ ViewSonic จำกัดอยู่เพียงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เท่านั้น ViewSonic® ไม่รับผิดชอบต่อ:

- 1.** ความเสียหายที่เกิดกับทรัพย์สินอื่น ๆ ที่เกิดจากข้อบกพร่องใด ๆ ในผลิตภัณฑ์ ความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับความไม่สะดวกสบาย การสูญเสียการใช้งานของผลิตภัณฑ์ การเสียเวลา การสูญเสียผลกำไร การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ การสูญเสียความปรารถนาดี การรบกวนกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการสูญเสียเชิงพาณิชย์อื่น ๆ แม้ว่าบริษัทจะได้รับการบอกกล่าวถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม
- 2.** ความเสียหายอื่น ๆ ไม่ว่าจะเกิดอุบัติเหตุ 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"



ViewSonic®
See the difference®