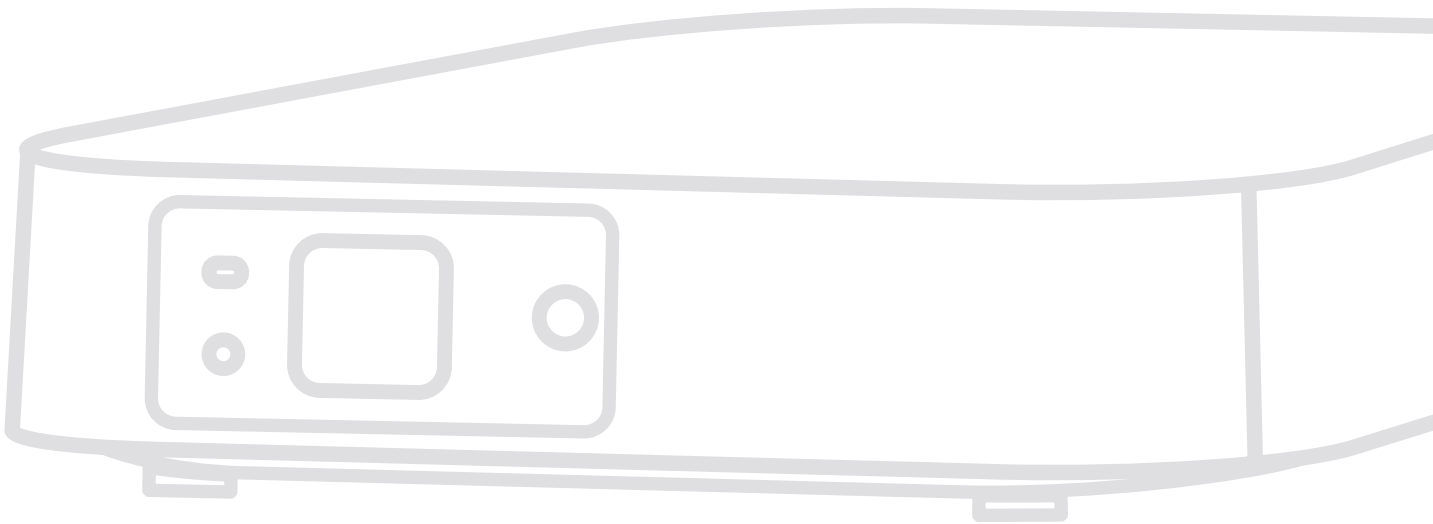


> M2

Lamp Free Smart Theater

คู่มือผู้ใช้



ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

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

ขอขอบคุณที่เลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

> ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่าน ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย ต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัย สำหรับการอ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครื่องโปรเจคเตอร์ไว้อย่างน้อย 20" (50 ซม.) เพื่อให้มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิ่งของใด ๆ ที่อาจกีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง เนื่องจากเครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่าใช้เครื่องโปรเจคเตอร์หากเครื่องเอียงอยู่ในมุมที่มากกว่า 10° ทางซ้ายหรือขวา หรือในมุมที่มากกว่า 15° ไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์ในขณะที่ใช้งาน ลำแสงที่เข้มข้นอาจทำลายดวงตาของคุณได้
- อย่านำวัตถุใด ๆ ปิดกั้นเลนส์ฉายภาพในขณะที่เครื่องโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน เนื่องจากอาจทำให้วัตถุร้อนและผิดรูปหรือกระทั่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- อย่าพยายามถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่องโปรเจคเตอร์ ภายในมีแรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายถึงชีวิตได้ หากคุณสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่
- ในขณะที่ย้ายเครื่องโปรเจคเตอร์ ใช้ความระมัดระวังอย่าให้อุปกรณ์หล่นพื้นหรือกระแทกกับสิ่งใด ๆ
- อย่าวางวัตถุที่หนักไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือสายเคเบิลเชื่อมต่อ
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ในแนวตั้ง การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์หล่นลงมา ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหายได้
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์สัมผัสถูกแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่น ๆ โดยตรง อย่าติดตั้งเครื่องไว้ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น หม้อน้ำรถยนต์ เครื่องทำความร้อน เตาผิง หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งเครื่องแอมพลิฟาย) ที่อาจทำให้อุณหภูมิของเครื่องโปรเจคเตอร์สูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายได้
- อย่าวางของเหลวไว้ใกล้หรือบนเครื่องโปรเจคเตอร์ ของเหลวที่หกใส่ในเครื่องอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์เสียหายได้ หากเครื่องโปรเจคเตอร์เปียก ให้ถอดปลั๊กของเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้วโทรติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณเพื่อรับบริการโปรเจคเตอร์
- เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์ทำงาน คุณอาจรู้สึกถึงลมร้อนและกลิ่นจากตะแกรงระบายอากาศของเครื่องได้ ซึ่งถือเป็นการทำงานตามปกติ ไม่ใช่ข้อบกพร่องใด ๆ

- อย่าพยายามหักเลี้ยววัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของปลั๊กที่มีขั้วหรือการต่อสายดิน ปลั๊กที่มีขั้วจะมีที่เสียบสองขา โดยด้านหนึ่งจะกว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง ปลั๊กชนิดที่มีสายดิน มีที่เสียบสองขา และขาที่สามเป็นขาที่ต่อลงดิน ขาที่สามซึ่งเป็นขาแบบกว้างมีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ ถ้าปลั๊กเสียบไม่พอดีในเต้าเสียบของคุณ ให้ใช้อะแดปเตอร์ และอย่าพยายามใช้แรงดันปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบ
- ในขณะที่เชื่อมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้า อย่างนำขาที่มีสายดินออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาที่มีสายดิน ไม่มีการถอดออก
- ป้องกันไม่ให้เกิดการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ปลั๊กและจุดที่เดินสายออกมาจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานอย่างปลอดภัยที่แรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ แต่เครื่องอาจเสียหายได้หากเกิดการตัดไฟหรือมีไฟฟ้ากระชากที่ ๓ 10 โวลต์ ในพื้นที่ที่อาจมีแรงดันไฟฟ้าผันผวนหรือถูกตัดไฟฟ้า ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณผ่านเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก หรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS)
- ถ้ามีควัน เสียงที่ผิดปกติ หรือกลิ่นแปลก ๆ ให้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ทันทีแล้วโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonic® การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากจะไม่ใช่เครื่องโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลานาน
- เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง



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

> สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
บทนำ	8
คุณสมบัติ	8
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	9
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์	10
โปรเจคเตอร์	10
ช่องเชื่อมต่อ	11
รีโมทคอนโทรล	12
รีโมทคอนโทรล	13
รีโมทคอนโทรล - ระยะทำงาน	14
รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่	14
การตั้งค่าครั้งแรก	15
การเลือกตำแหน่ง - การวางแนวฉายภาพ	15
ขนาดภาพฉาย	16
การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์	17
การเชื่อมต่อต่าง ๆ	18
การเชื่อมต่อพลังงาน	18
ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า)	18
เพาเวอร์แบงก์ USB-C	19
แอป vRemote	20
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	21
การเชื่อมต่อ HDMI	21
การเชื่อมต่อ USB	22
การ Screen Mirroring แบบไร้สาย	23
การเชื่อมต่อเสียง	24
บลูทูธ	24
Voice Control (การควบคุมด้วยเสียง)	26
การเชื่อมต่อเครือข่าย	30
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	30
SSID แบบกำหนดเอง	31

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 33

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์	33
การเปิดใช้งานครั้งแรก	33
Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ).....	33
Projection Orientation (แนวการฉายภาพ)	34
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย).....	34
Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า)	35
การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า	36
การปรับภาพที่ฉาย	37
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์.....	37
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์.....	38
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่ง สัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected).....	39

การใช้งานโปรเจคเตอร์..... 52

Home Screen (หน้าจอหลัก).....	52
รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen)	53
การใช้งานเมนู.....	57
App Store	57
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)	58
File Management (การจัดการไฟล์)	60
Setting (การตั้งค่า)	64
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)	81

ภาคผนวก 84

ข้อมูลจำเพาะ	84
ขนาดของเครื่องโปรเจคเตอร์	86
ตารางการปรับ.....	86
การปรับวิดีโอ HDMI	86
HDMI PC	87
ตารางการควบคุมด้วยอินฟราเรด	89
อธิธานศัพท์	90
การแก้ปัญหา.....	93
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....	94
การบำรุงรักษา	95
ข้อควรระวังทั่วไป.....	95
การทำความสะอาดเลนส์	95
การทำความสะอาดตัวเครื่อง	95
การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์	95

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูล

การบริการ..... 96

ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง	96
ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC	96
ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา	96
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป	97
ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2	98
ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตรายของอินเดีย	99
การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์.....	99
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์.....	100
บริการลูกค้า	101
การรับประกันแบบจำกัด	102

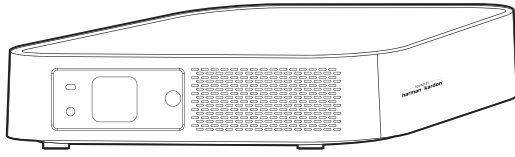
> บทนำ

การผสมผสานความละเอียดระดับ Full HD ที่นาตึ้นตาเข้ากับฟังก์ชันการสตรีมอัจฉริยะ และการออกแบบที่กะทัดรัดพกพาสะดวก เครื่องโปรเจคเตอร์ ViewSonic® M2 มอบประสบการณ์โรงภาพยนตร์ให้กับห้องทุกห้อง ด้วยการออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา และมีเลนส์ระยะฉายสั้นทำให้ M2 สามารถเคลื่อนย้ายจากห้องหนึ่งไปยังอีกห้องหนึ่ง จากในร่มสู่กลางแจ้งได้อย่างสะดวกสบาย เครื่องรุ่นนี้ให้แสงสว่างถึง 1,200 ลูเมน LED และยังมีเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสตรีมเนื้อหาจากผู้ให้บริการที่ชื่นชอบได้

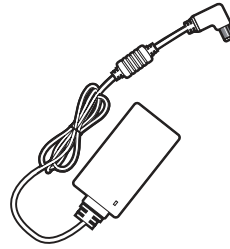
คุณสมบัติ

- การออกแบบเลนส์ระยะฉายสั้นช่วยให้สามารถฉายภาพขนาด 80 นิ้วได้จากระยะ เพียงแค่ 2.18 เมตร
- ระบบ Auto V. keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ) เพื่อแก้ไข ภาพที่บิดเบี้ยวโดยอัตโนมัติ
- คุณสมบัติการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน Bluetooth, ระบบ Auto Focus, และการ Screen Mirroring
- ใช้สาย USB-C ในการส่งสัญญาณวิดีโอและเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
- คุณสมบัติป้องกันดวงตาในกรณีที่วัตถุเข้าใกล้แหล่งกำเนิดแสงมากเกินไป
- แหล่งจัดเก็บข้อมูลภายใน 16 GB (สูงสุด 10 GB สำหรับแหล่งจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้)
- โหมดสีต่างๆ สำหรับวัตถุประสงค์การฉายภาพที่แตกต่างกัน
- เมนูบนหน้าจอ (On-Screen Display หรือ OSD) แบบหลายภาษา

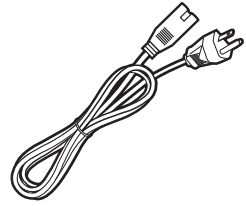
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



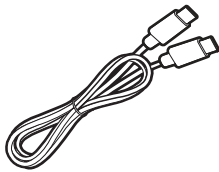
โปรเจคเตอร์ M2



อะแดปเตอร์ DC



สายไฟ



สาย USB แบบ C



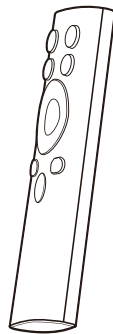
แบตเตอรี่



ดองเกิล Wi-Fi



คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ



รีโมทคอนโทรล

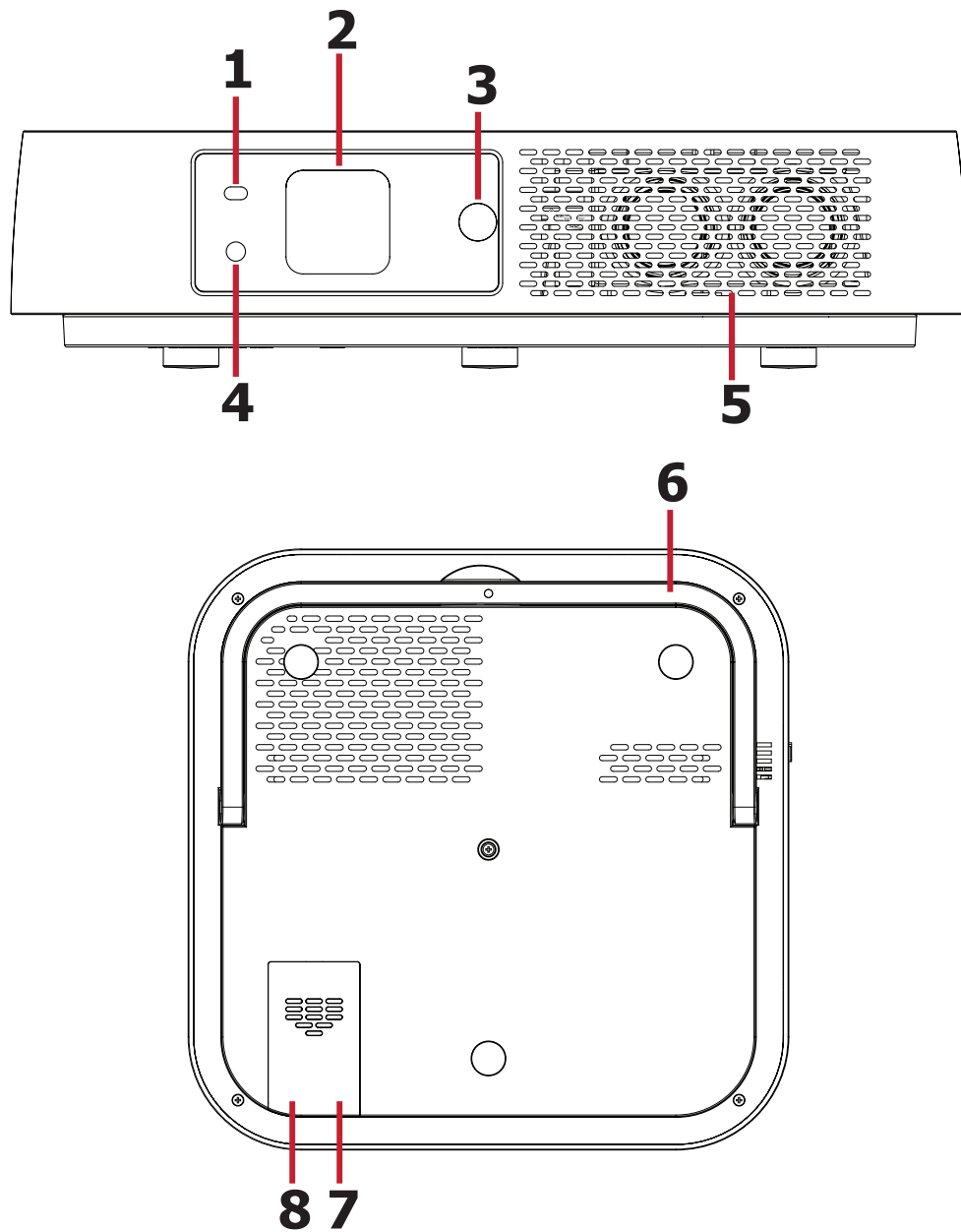


กระเป๋าหิ้วแบบนุ่ม

หมายเหตุ: สายไฟและสายเคเบิลวิดีโอที่ให้มาในแพคเกจอาจแตกต่างจากที่แสดง ขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

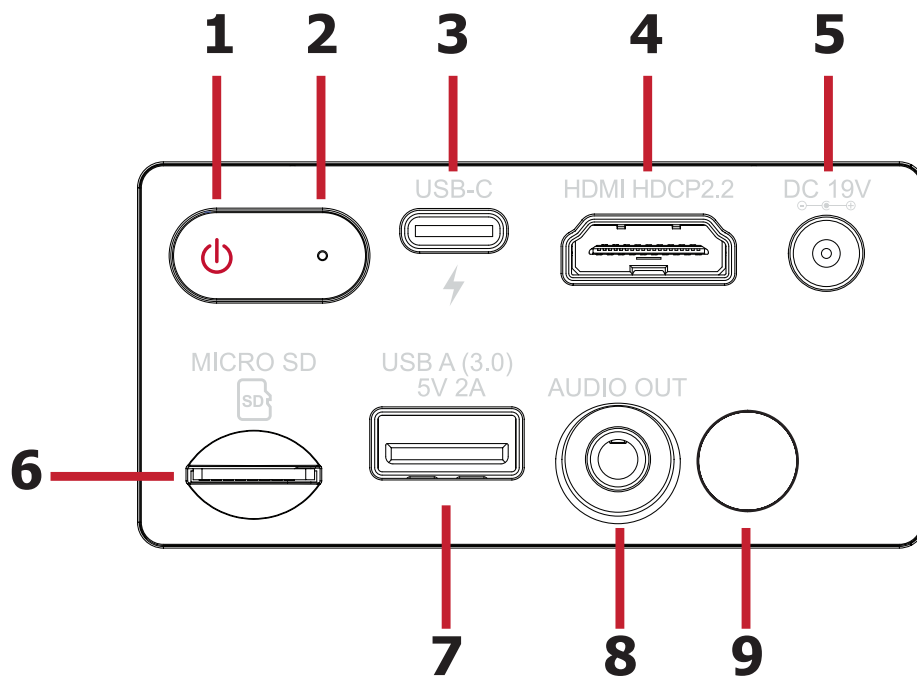
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

โปรเจคเตอร์



รายการ	คำอธิบาย
[1] เช็นเซอร์ป้องกันดวงตา	ตรวจจับวัตถุที่อยู่ใกล้กับเลนส์
[2] เลนส์	เลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์
[3] กล้องออโตโฟกัส	ปรับโฟกัสโดยอัตโนมัติ
[4] เช็นเซอร์อินฟราเรด	เช็นเซอร์อินฟราเรด
[5] ลำโพง harman/kardon	ลำโพงของ harman/kardon
[6] ขาดังแบบปรับได้	ขาดังปรับได้แบบไม่มีชั้น
[7] ดองเกิล Wi-Fi	ซ็อกเก็ตดองเกิล Wi-Fi
[8] USB แบบไมโคร	USB สำหรับงานบริการเท่านั้น

ช่องเชื่อมต่อ



พอร์ต	คำอธิบาย
[1] ปุ่มเปิดปิด	สลับเครื่องโปรเจคเตอร์ระหว่างโหมดสแตนด์บายกับเปิดเครื่อง
[2] หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน	หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน
[3] USB-C ¹	ช่อง USB-C
[4] HDMI ²	ช่อง HDMI ³
[5] ช่อง DC IN	ช่องเสียบไฟเข้า
[6] MICRO SD	ซ็อกเก็ต Micro SD (SDXC สูงสุด 64 GB - FAT32/NTFS)
[7] USB A (5V/2A Out)	ช่อง USB 3.0 แบบ A (เครื่องอ่าน USB - FAT32/NTFS)
[8] สัญญาณเสียงออก (แจ็ก 3.5 มม.)	ช่องต่อสัญญาณเสียงออกขนาด 3.5 มม.
[9] เช็นเซอร์อินฟราเรด	เซ็นเซอร์อินฟราเรด

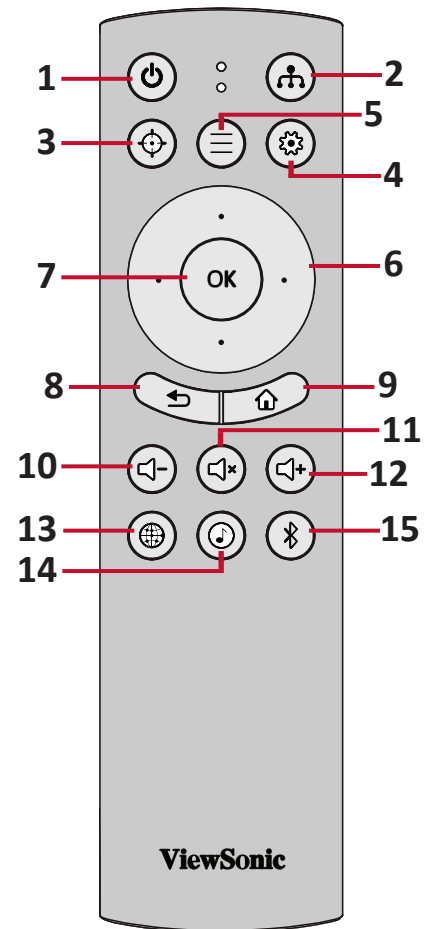
¹ โปรดใช้สาย USB-C ที่ให้มา และตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ USB-C ของคุณสามารถรองรับได้ทั้งการส่งสัญญาณวิดีโอและการชาร์จ คุณสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชาร์จได้ที่ หน้า 19

² รองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2

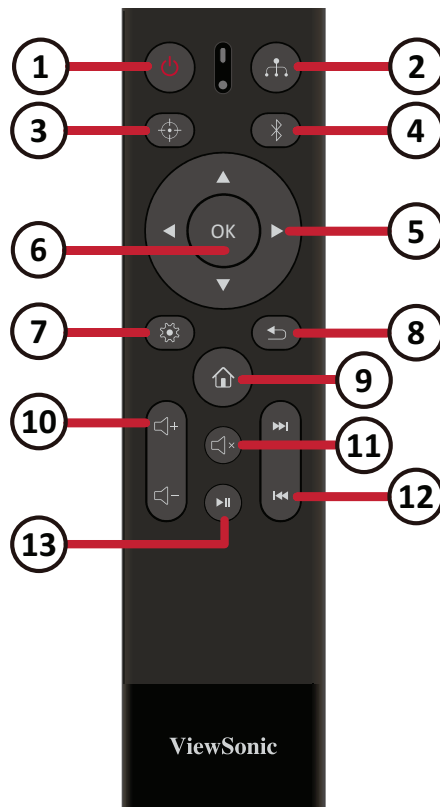
³ ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซื้อตัวแปลงเพิ่มเติม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

รีโมทคอนโทรล

ปุ่ม		คำอธิบาย
[1] เปิดปิด		การเปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
[2] แหล่งสัญญาณ		แสดงแถบการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
[3] โฟกัส		ปรับโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ หากต้องการปรับโฟกัสด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม Focus (โฟกัส) บน รีโมทคอนโทรลค้างไว้สาม (3) วินาที
[4] การตั้งค่า		แสดงเมนู Setting (การตั้งค่า)
[5] เมนูแอป		แสดงเมนูแอปพลิเคชัน
[6] ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา		สำรวจ เลือก และปรับเปลี่ยน รายการเมนูที่ต้องการ
[7] ตกลง		ยืนยันการเลือก
[8] ย้อนกลับ		กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้
[9] หน้าหลัก		เข้าใช้งานหน้า Home (หน้าหลัก)
[10] ลดระดับเสียง		ลดระดับเสียงให้เบาลง
[11] ปิดเสียง		ปิดเสียง/เปิดเสียง
[12] เพิ่มระดับเสียง		เพิ่มระดับเสียงให้ดังขึ้น
[13] การตั้งค่าเครือข่าย		แสดงการตั้งค่าเครือข่าย
[14] โหมดเสียง		แสดงการตั้งค่าโหมดเสียง
[15] Bluetooth		เปิดการค้นหา Bluetooth



รีโมทคอนโทรล



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

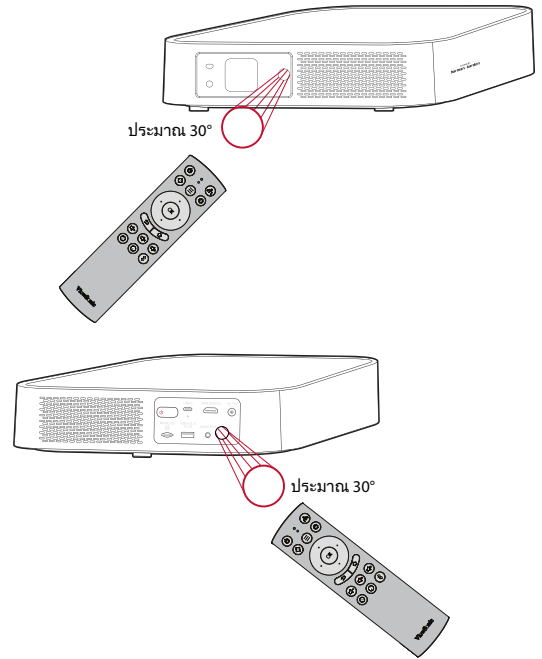
หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลจริงอาจแตกต่างจากนี้.

รีโมทคอนโทรล - ระยะเวลาทำงาน

เพื่อให้มั่นใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

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

หมายเหตุ: โปรดดูภาพประกอบเพื่อศึกษาตำแหน่งของเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR)



รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกทางด้านล่างของรีโมทคอนโทรลด้วยการกดตรงที่จับแล้วเลื่อนออกมา
2. ถอดแบตเตอรี่ที่มีอยู่ (ถ้าจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรี่ AAA ลงไปสองก้อน

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าขั้วของแบตเตอรี่ตรงตามเครื่องหมายที่ระบุไว้

3. ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่คืนที่ โดยวางให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง

หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ความร้อนหรือมีความชื้นสูง
- เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับที่ผู้ผลิตแบตเตอรี่แนะนำไว้เท่านั้น
- หากแบตเตอรี่หมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล
- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นสำหรับภูมิภาคของคุณ

> การตั้งค่าครั้งแรก

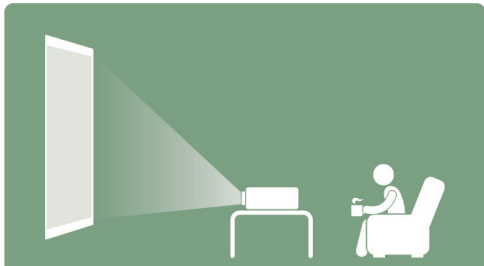
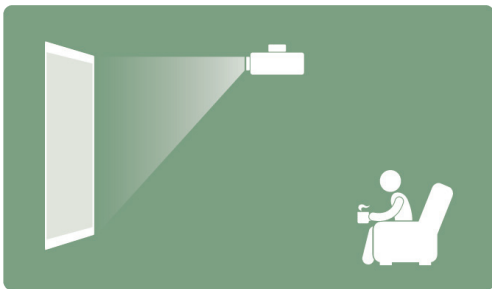
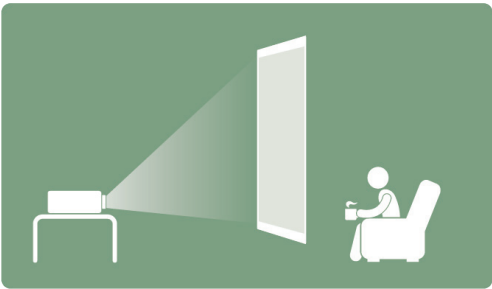
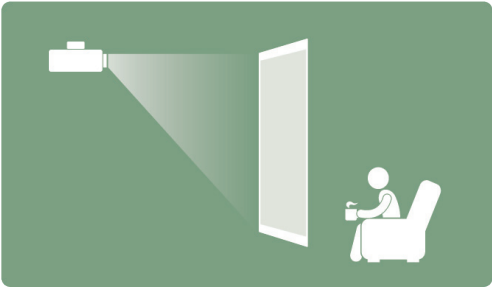
ส่วนนี้ให้คำแนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณอย่างละเอียด

การเลือกตำแหน่ง - การวางแนวฉายภาพ

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

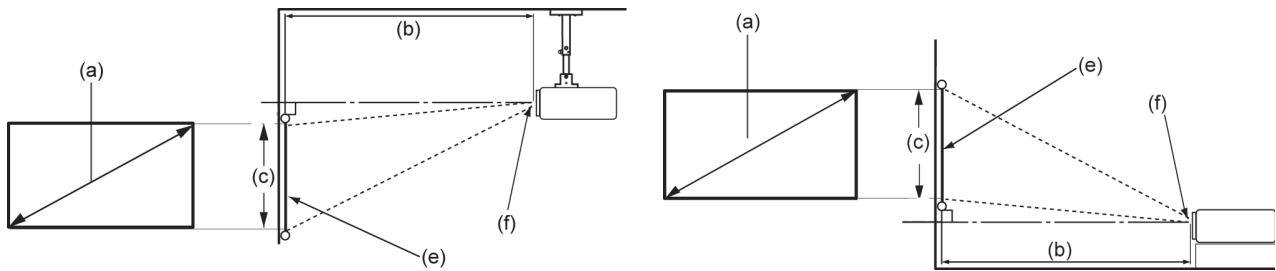
เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

ตำแหน่ง	
โตะด้านหน้า วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหน้าจอ	
เพดานด้านหน้า แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหน้าจอ	
โตะด้านหลัง¹ วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหลังจอ	
เพดานด้านหลัง¹ แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหลังจอ	

¹ ต้องใช้จอฉายภาพด้านหลัง

ขนาดภาพถ่าย

- ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9



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

ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9

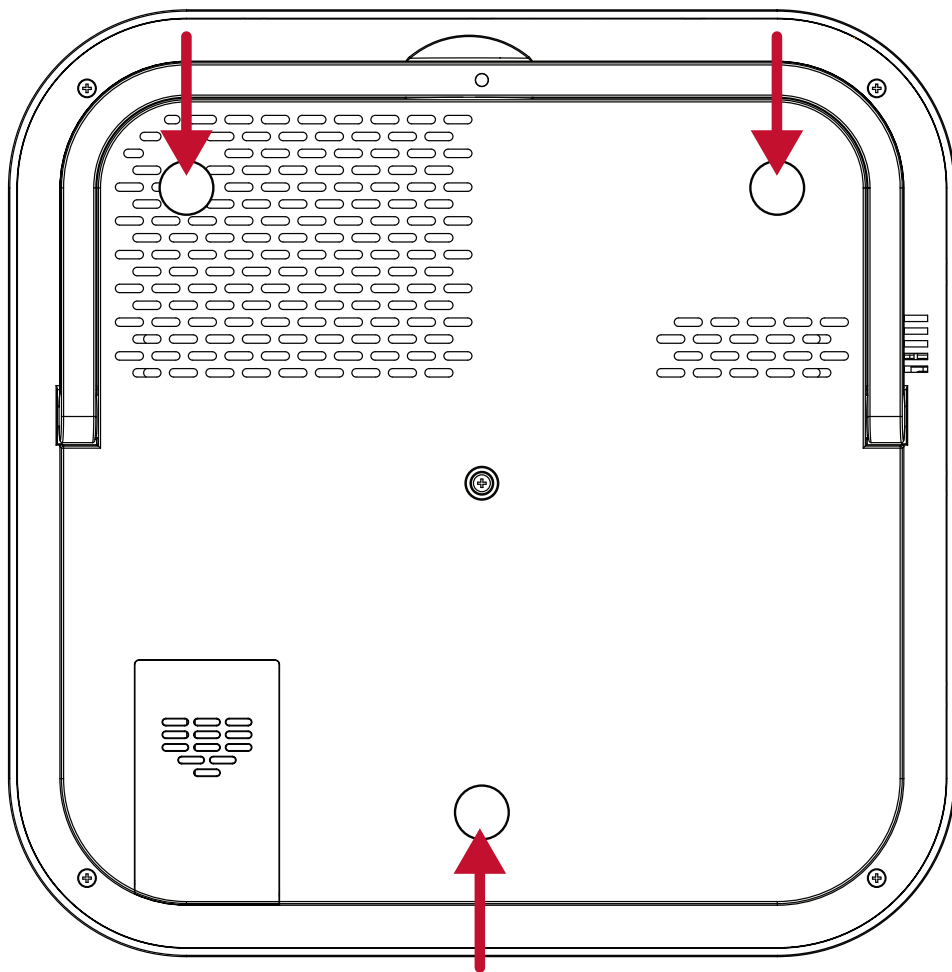
(a) ขนาดหน้าจอ		(b) ระยะฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		ความกว้างของภาพ	
นิ้ว	ซม.	ขั้นต่ำ		สูงสุด		นิ้ว	ซม.	นิ้ว	มม.
30	76.2	32.16	0.82	32.16	0.82	14.7	37.36	26.15	664
40	101.6	42.88	1.09	42.88	1.09	19.6	49.81	34.86	886
50	127	53.6	1.36	53.6	1.36	24.5	62.26	43.58	1107
60	152.4	64.32	1.63	64.32	1.63	29.4	74.72	52.29	1328
70	177.8	75.04	1.91	75.04	1.91	34.3	87.17	61.01	1550
80	203.2	85.76	2.18	85.76	2.18	39.2	99.62	69.73	1771
90	228.6	96.48	2.45	96.48	2.45	44.1	112.07	78.44	1992
100	254	107.2	2.72	107.2	2.72	49	124.53	87.16	2214

หมายเหตุ: ตัวเลขเหล่านี้มีความคลาดเคลื่อนได้ 3% เนื่องจากองค์ประกอบด้านแสงต่าง ๆ ขอแนะนำให้ทำการทดสอบขนาดและระยะทางของการฉายภาพก่อนการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์อย่างถาวร

การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณซื้ออุปกรณ์ยึดเครื่องของบริษัทอื่น โปรดใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดของสกรูอาจแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นยึด

1. เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการติดตั้งมีความปลอดภัยสูงสุด โปรดใช้ตัวยึดผนังหรือเพดานของ ViewSonic®
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดตัวยึดเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
 - ชนิดสกรู: M4 x 8
 - ความยาวสกรูสูงสุด: 8 mm
3. ในการเข้าถึงจุดยึดเพดาน ให้ถอดแผ่นรองสาม (3) ชิ้นที่ด้านล่างของเครื่องโปรเจคเตอร์ออกก่อน



ข้อควรระวัง:

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

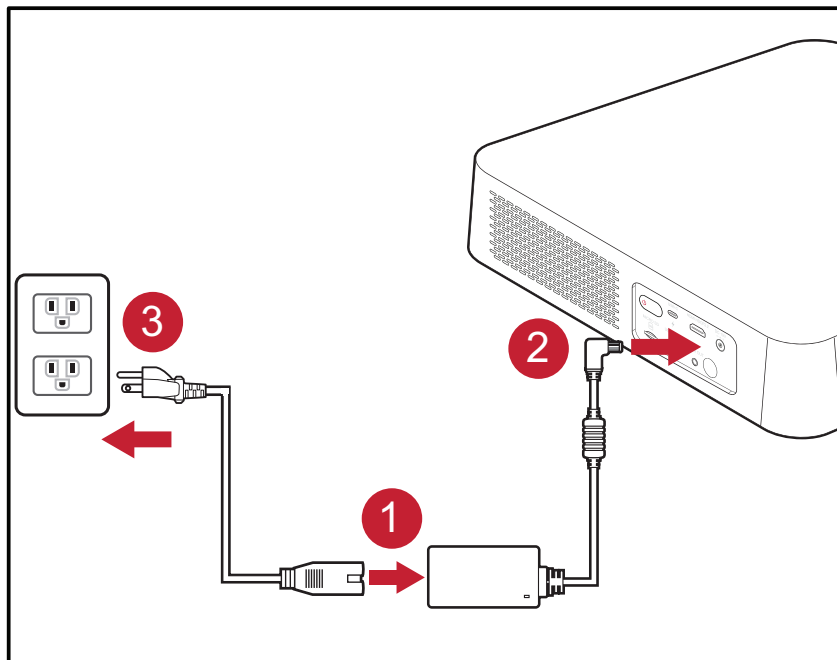
> การเชื่อมต่อต่าง ๆ

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่นให้คุณทราบ

การเชื่อมต่อพลังงาน

ช่องเสียบ DC (เต้าเสียบไฟฟ้า)

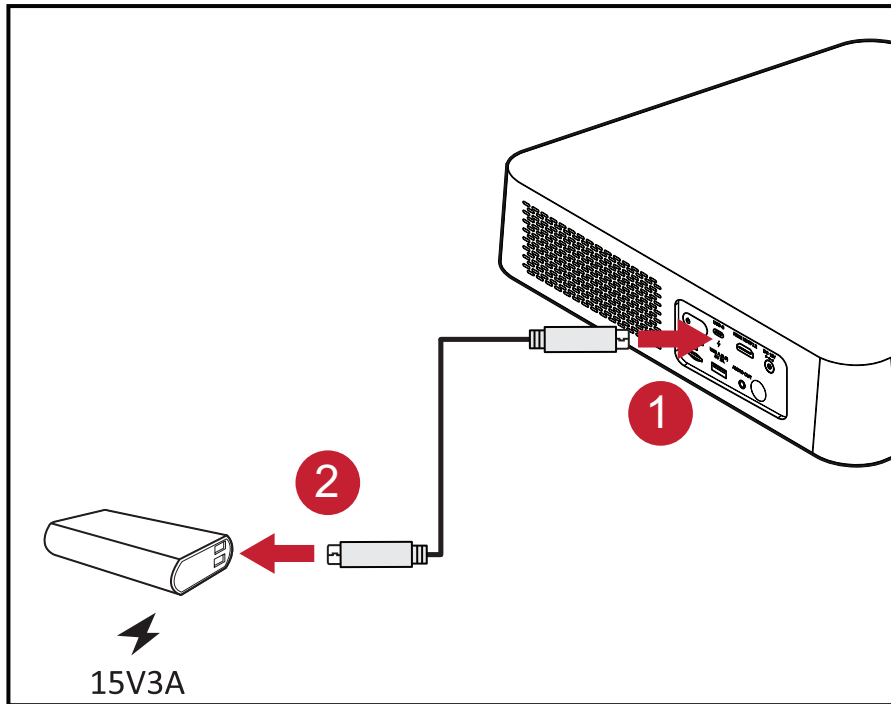
1. เสียบสายไฟเข้ากับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า
2. เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับแจ็ก DC IN ที่ด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์
3. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า เมื่อเสียบแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดง



หมายเหตุ: เมื่อติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อด้วยสายไฟแบบยึดตายในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย หรือเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เข้าถึงได้ง่ายที่ใกล้กับตัวเครื่อง หากเกิดความผิดปกติระหว่างการใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ใช้อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อเพื่อปิดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊กไฟออก

เพาเวอร์แบงก์ USB-C

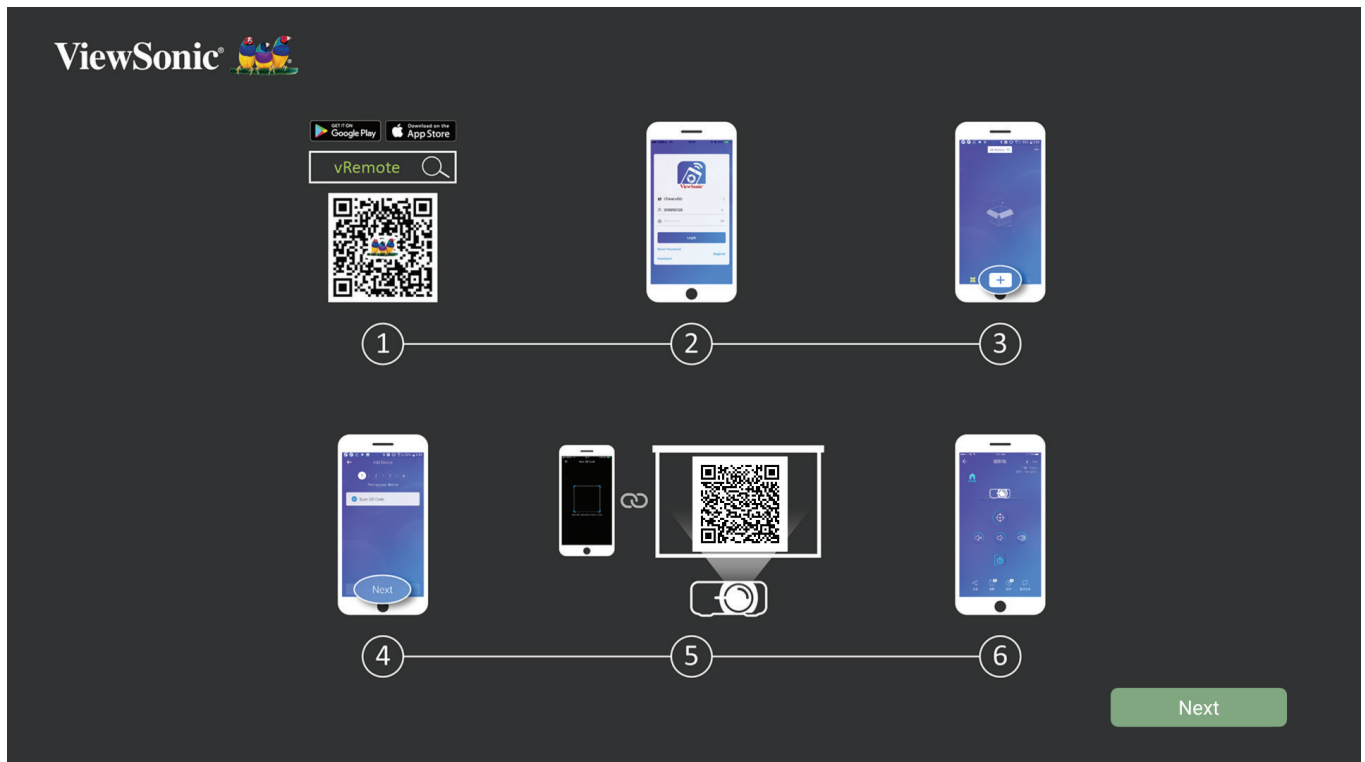
1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล USB แบบ C เข้ากับช่อง **USB-C** ของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสาย USB แบบ C เข้ากับเพาเวอร์แบงก์



หมายเหตุ: เพาเวอร์แบงก์ควรจ่ายไฟ 45W (15V/3A) เป็นอย่างน้อย และรองรับแอตต์พุตโปรโตคอล Power Delivery (PD)

แอป vRemote

แอป vRemote ช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ผ่านอุปกรณ์มือถือส่วนตัวได้ ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า และปิด/เปิดเสียง หรือเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้



วิธีใช้แอป vRemote ของเครื่องโปรเจคเตอร์ ViewSonic:

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแอป vRemote บนเครื่องโปรเจคเตอร์เปิดอยู่: **Home (หน้าหลัก) > Apps Center (ศูนย์รวมแอป) > vRemote**

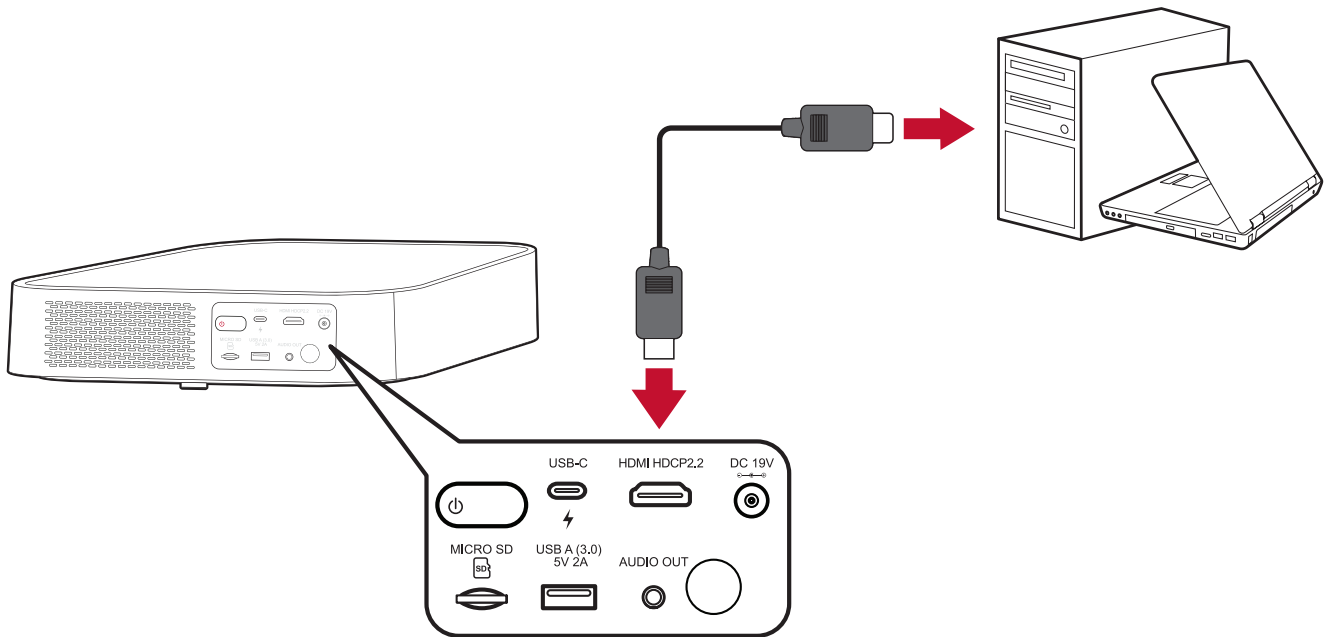
1. ดาวน์โหลดแอปจาก Google Play หรือ Apple App Store แล้วติดตั้งลงในอุปกรณ์มือถือของคุณ
2. เปิดแอป ลงทะเบียน (ถ้าจำเป็น) แล้วลงชื่อเข้าใช้แอปพลิเคชัน
3. กดไอคอน "Add Device" (เพิ่มอุปกรณ์)
4. กดไอคอน "Next" (ถัดไป)
5. ใช้กล้องเพื่อสแกน QR Code ที่เครื่องโปรเจคเตอร์ฉายออกมา
6. ในตอนนี้ คุณพร้อมที่จะควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์แล้ว

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

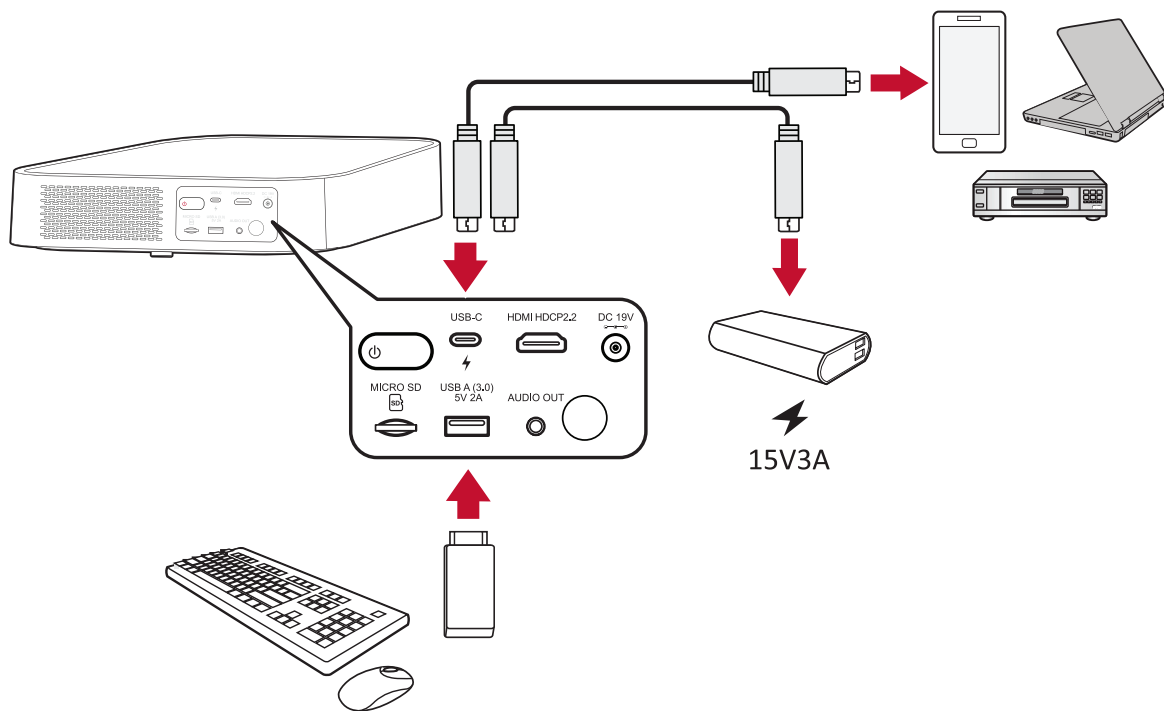
การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายสาย HDMI ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้น เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับช่อง **HDMI** (ช่องนี้รองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2) ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ: ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องใช้ตัวแปลงเพิ่มเติม



การเชื่อมต่อ USB



การเชื่อมต่อ USB-C

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

หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ USB แบบ C ของคุณรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ
- M2 ยังสามารถใช้เพาเวอร์แบงก์ที่เชื่อมต่อ USB-C เพื่อเปิดเครื่องได้ อย่างไรก็ตาม ระดับ ความสว่างจะถูกจำกัดไว้ที่ 50% และ 30% เมื่อตั้งค่า **Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสง)** ไว้ที่ **Full (เต็มกำลัง)** หรือ **Eco (ประหยัด)** ตามลำดับ

การเชื่อมต่อ USB แบบ A

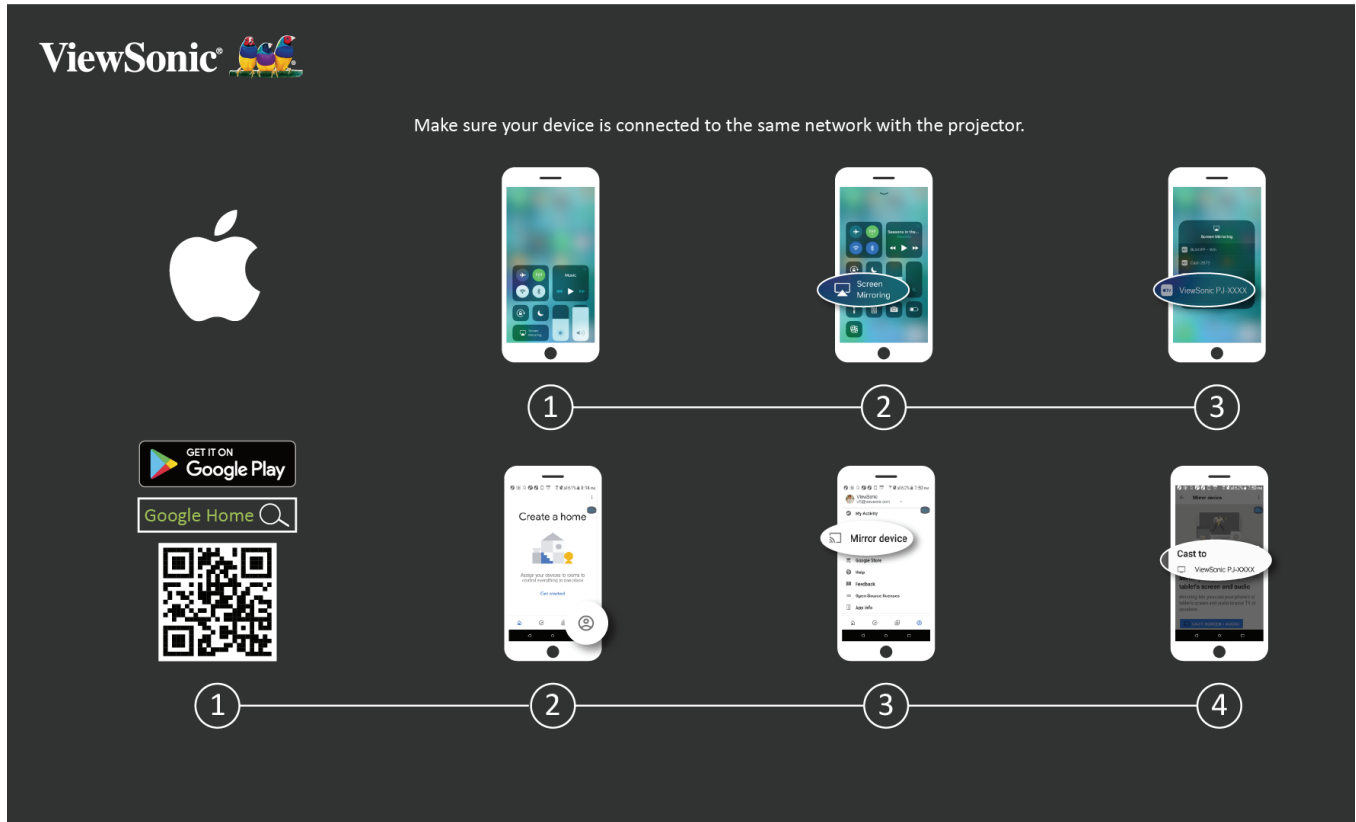
เชื่อมต่อปลายสาย USB แบบ A ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง USB-A ของอุปกรณ์ของคุณ (ถ้ามี) จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านเข้ากับช่อง **USB A** ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

และคุณยังสามารถเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ เมาส์ ดองเกิล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ฯลฯ เข้ากับช่อง **USB-A** ของโปรเจคเตอร์ได้ด้วย หากคุณต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น แฟลชไดรฟ์ USB, เนื้อหาต่าง ๆ โปรดไปที่ หน้า 60

การ Screen Mirroring แบบไร้สาย

การ Screen Mirroring ให้การเชื่อมต่อ Wi-Fi 5GHz เพื่อให้ผู้ใช้สามารถลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวขึ้นบนหน้าจอได้

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



สำหรับ iOS:

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

สำหรับ Android:

1. ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน "Google Home" จากนั้นให้เปิดแอปขึ้นมา
2. เลือกไอคอน Account (บัญชี) ที่มุมล่างขวาของหน้าจอ
3. เลือกฟังก์ชัน "Mirror Device" (การลอกเลียนอุปกรณ์)
4. แล้วเลือก "ViewSonic PJ-XXXX"

หมายเหตุ: อุปกรณ์ Android บางรุ่นรองรับการ "Casting" โดยตรง หากอุปกรณ์ของคุณรองรับ ให้ไปที่คุณสมบัติ Casting แล้วเลือก ViewSonic PJ-XXX" จากรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน

การเชื่อมต่อเสียง

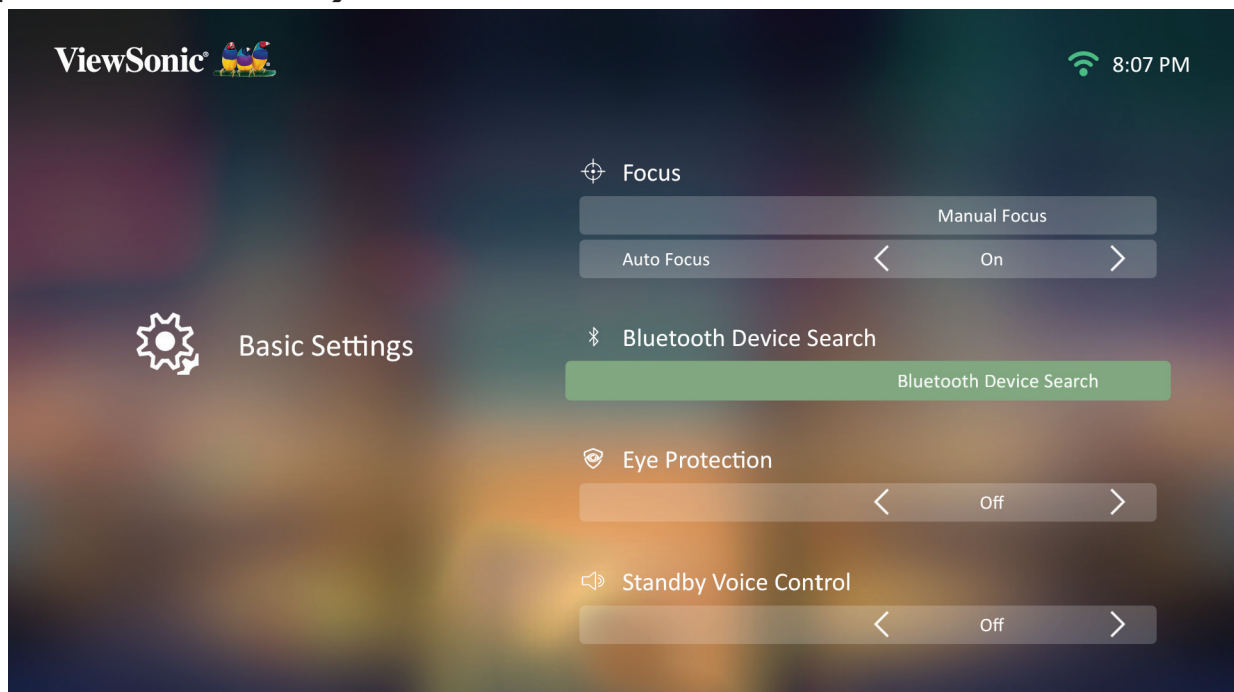
บลูทูธ

เครื่องโปรเจคเตอร์รุ่นนี้มีระบบ Bluetooth เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับอุปกรณ์ Bluetooth แบบไร้สายเพื่อการ เล่นเสียงได้

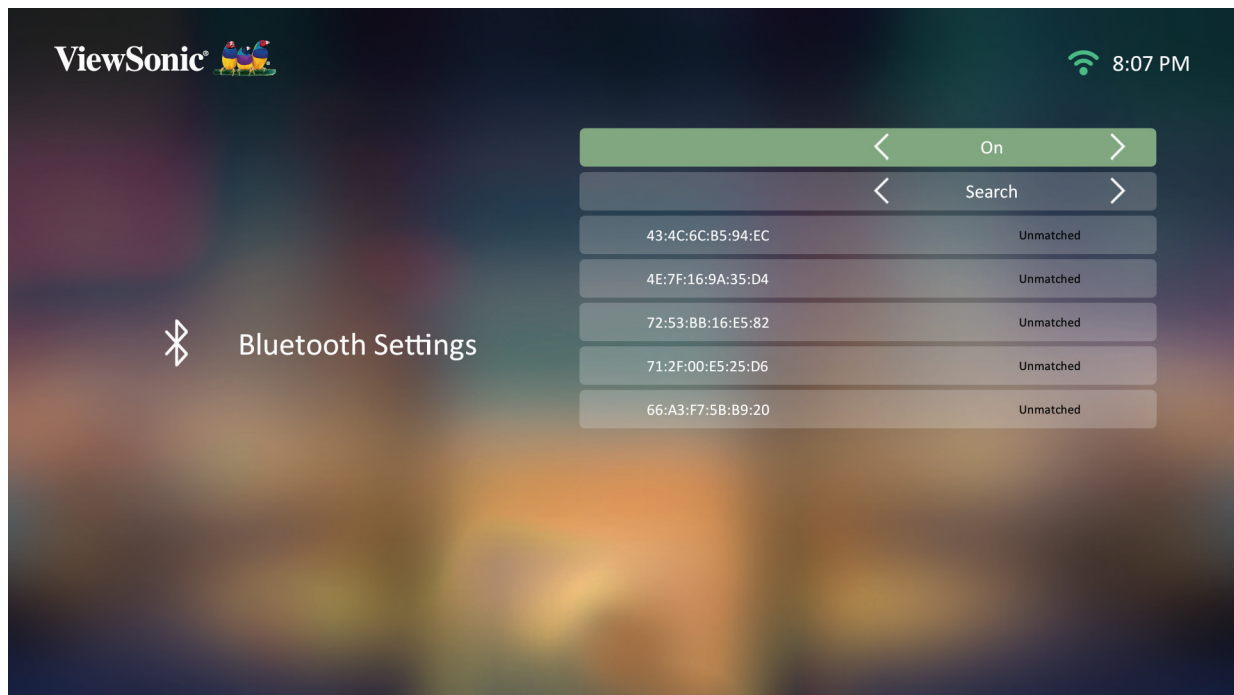
หมายเหตุ: โปรเจคเตอร์ M2 ไม่สนับสนุนการสตรีมเสียงจากอุปกรณ์มือถือของคุณ

วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

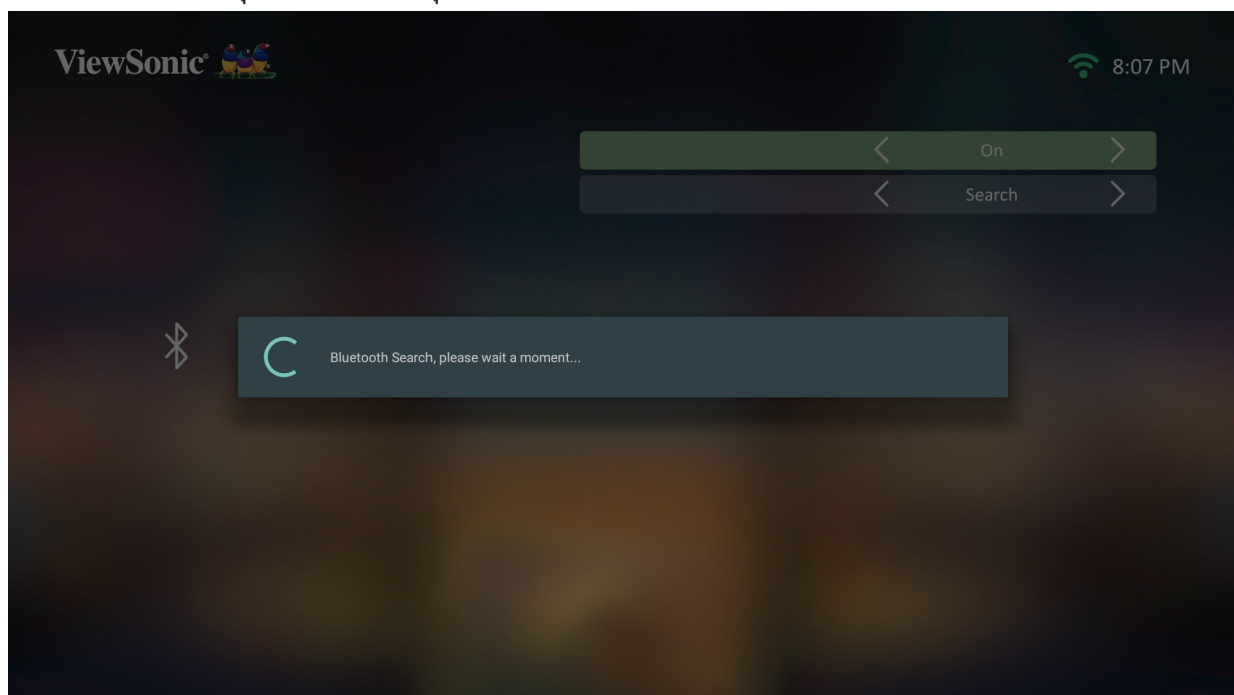
1. กดปุ่ม **Bluetooth** บนรีโมทคอนโทรลหรือไปที่: **Setting (การตั้งค่า) > Basic Settings (การตั้งค่าพื้นฐาน) > Bluetooth Device Search (ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth)**



2. ตรวจสอบให้มั่นใจว่า **Bluetooth Device Search (การค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth)** อยู่ที่ **On (เปิด)** แล้ว และใช้ปุ่มทิศทาง ซ้ายและขวาบน รีโมทคอนโทรลเพื่อปรับ หากจำเป็น



3. หากอยู่ที่ **On (เปิด)** แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth ที่อยู่ใกล้เคียง เลือกอุปกรณ์ของคุณจากรายการ แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล

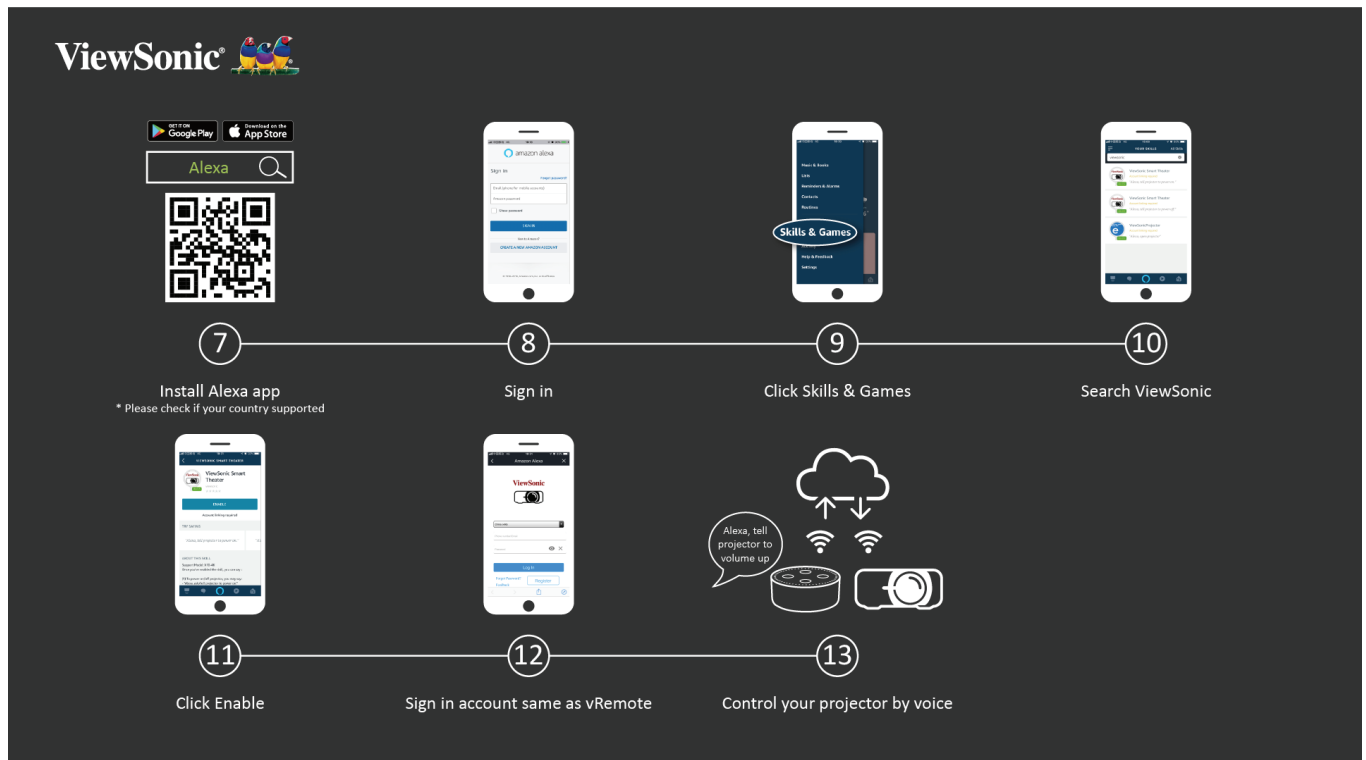


Voice Control (การควบคุมด้วยเสียง)

เครื่องโปรเจคเตอร์ M2 มีเทคโนโลยีการควบคุมด้วยเสียงในตัวเครื่อง ช่วยให้สามารถควบคุมโปรเจคเตอร์ได้ง่ายยิ่งขึ้น การควบคุมด้วยเสียงช่วยให้ผู้ใช้สามารถควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ผ่านทาง Google Home หรือ Alexa ได้อย่างง่ายดาย

หมายเหตุ: Alexa & Google Assistant มีเฉพาะในภาษาอังกฤษเท่านั้น จำนวนของคำสั่งที่สนับสนุน และสถานการณ์การใช้งานแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

Alexa Voice Control (การควบคุมด้วยเสียงด้วย Alexa)



ในการเปิดใช้งาน Alexa Voice Control:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งและจับคู่แอป vRemote แล้ว โปรดอ้างอิงหน้า 20 ขั้นตอนที่ 1-6

หลังจากติดตั้งและจับคู่แอป vRemote แล้ว:

7. ดาวน์โหลดแอป Alexa จาก Google Play หรือ Apple App Store แล้วติดตั้งลงในอุปกรณ์มือถือของคุณ

8. เปิดและลงชื่อเข้าใช้แอปพลิเคชัน

9. เลือก "Skills & Games" ที่แถบด้านซ้ายบน

10. ค้นหา "ViewSonic" ใน "All Skills"

หมายเหตุ: โดยจะมีอยู่สองตัวเลือกให้เลือกคือ "ViewSonic Smart Theater" และ "ViewSonic Advanced Smart Theater"

11. กดไอคอน "Enable" (เปิดใช้งาน)

12. ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีแอป vRemote ของคุณ

13. ในตอนนี้ คุณสามารถควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณด้วยเสียงได้แล้ว

คำสั่งของ Alexa Voice Control

ViewSonic Smart Theater

หมายเหตุ: ชื่อเริ่มต้นของ [Device] (อุปกรณ์) คือ [My device12345] อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่า "12345" เป็นรหัสของอุปกรณ์ ซึ่งแต่ละอุปกรณ์นั้นจะมีหมายเลขนี้แตกต่างกัน

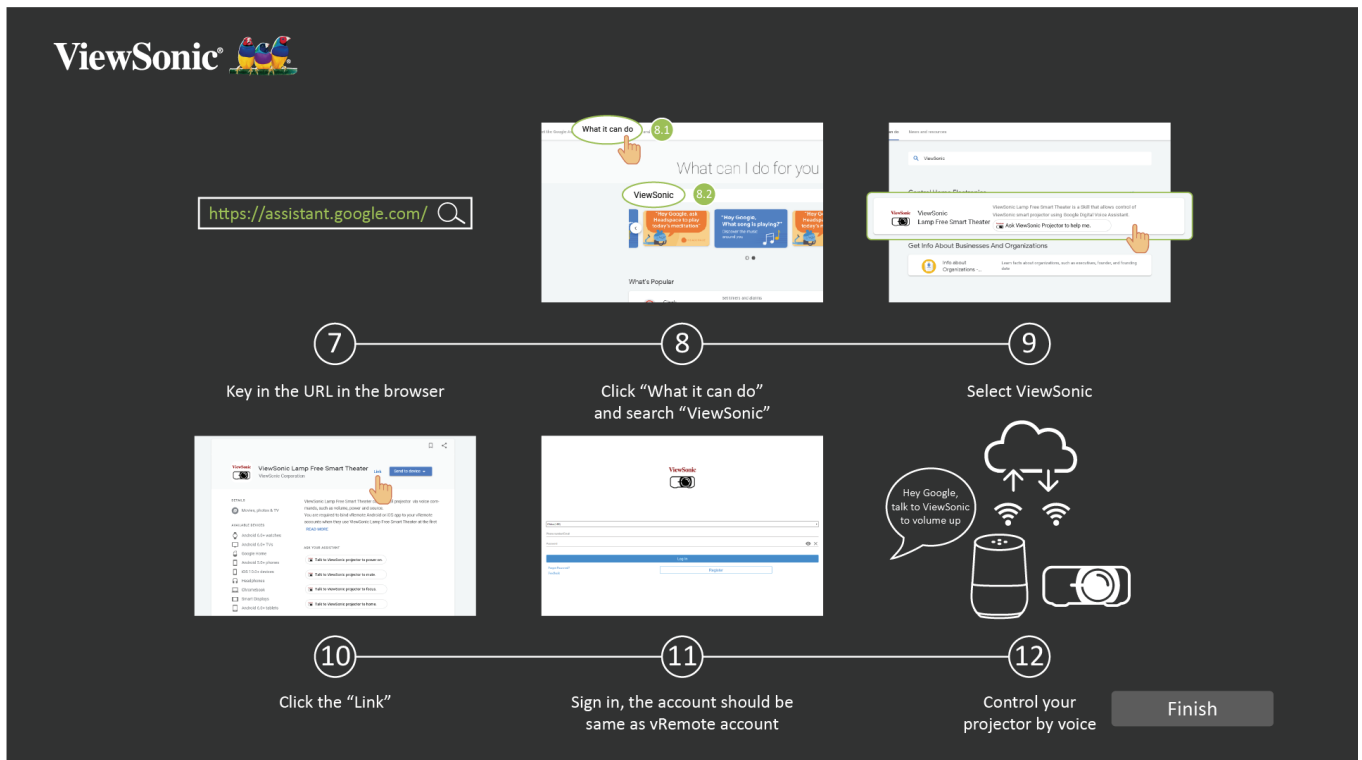
คำสั่ง	คำอธิบาย
"Alexa, Turn On [Device]."	เปิดอุปกรณ์
"Alexa, Turn Off [Device]."	ปิดอุปกรณ์
"Alexa, Set volume of [Device] to [0~50]."	ปรับระดับเสียง
"Alexa, Mute [Device]."	ปิดเสียง
"Alexa, Unmute [Device]."	เปิดเสียง
"Alexa, Change [Device] to HDMI Input."	เปลี่ยนแหล่งสัญญาณขาเข้า HDMI
"Alexa, set [Device] to HDMI Input."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้า HDMI
"Alexa, set [Device] to USB-C Input."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้าเป็น USB-C
"Alexa, set [Device] to Home Page."	ไปที่ Home Screen (หน้าจอหลัก)
"Alexa, set [Device] to Auto Focus."	ตั้งโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ

ViewSonic Advanced Smart Theater

คำสั่ง	คำอธิบาย
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power On."	เปิดอุปกรณ์
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Power Off."	ปิดอุปกรณ์
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Up."	เพิ่มระดับเสียงให้ดังขึ้น
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume Down."	ลดระดับเสียงให้เบาลง
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Volume 0~50."	ปรับระดับเสียง
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Mute."	ปิดเสียง
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Unmute."	เปิดเสียง
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to HDMI."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้า HDMI
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to USB-C."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้าเป็น USB-C
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Home."	ไปที่ Home Screen (หน้าจอหลัก)
"Alexa, Ask/Tell ViewSonic to Focus."	ตั้งโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: ขอแนะนำให้ใช้ ViewSonic Advanced Smart Theater เนื่องจากมีคำสั่งให้ใช้บริการได้มากกว่า

Google Assistant Voice Control (การควบคุมด้วยเสียงด้วย Google Assistant)



ในการเปิดใช้งาน Google Assistant Voice Control:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งและจับคู่แอป vRemote แล้ว โปรดอ้างอิงหน้า 20 ขั้นตอนที่ 1-6

หลังจากติดตั้งและจับคู่แอป vRemote แล้ว:

7. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ แล้วไปที่: <https://assistant.google.com>

8. คลิก "What it can do" แล้วค้นหา "ViewSonic"

9. เลือก "ViewSonic Lamp Free Smart Theater"

10. คลิกที่ "Link"

11. ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีแอป vRemote ของคุณ

12. ในตอนนี้ คุณสามารถควบคุมเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณด้วยเสียงได้แล้ว

คำสั่งของ Google Assistant Voice Control

คำสั่ง	คำอธิบาย
"Hey Google, talk to ViewSonic to Power On."	เปิดอุปกรณ์
"Hey Google, talk to ViewSonic to Power Off."	ปิดอุปกรณ์
"Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Up."	เพิ่มระดับเสียงให้ดังขึ้น
"Hey Google, talk to ViewSonic to Volume Down."	ลดระดับเสียงให้เบาลง
"Hey Google, talk to ViewSonic to set Volume to [0~50]."	ปรับระดับเสียง
"Hey Google, talk to ViewSonic to Mute."	ปิดเสียง
"Hey Google, talk to ViewSonic to Unmute."	เปิดเสียง
"Hey Google, talk to ViewSonic to change input to [HDMI 1]."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้า HDMI
"Hey Google, talk to ViewSonic to change input to USB-C."	ตั้งแหล่งสัญญาณขาเข้าเป็น USB-C
"Hey Google, talk to ViewSonic to Home."	ไปที่ Home Screen (หน้าจอหลัก)
"Hey Google, talk to ViewSonic to Focus."	ตั้งโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ

การเชื่อมต่อเครือข่าย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายได้อย่างง่ายดายด้วยดองเกิล Wi-Fi ที่ให้มา

ในการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi:

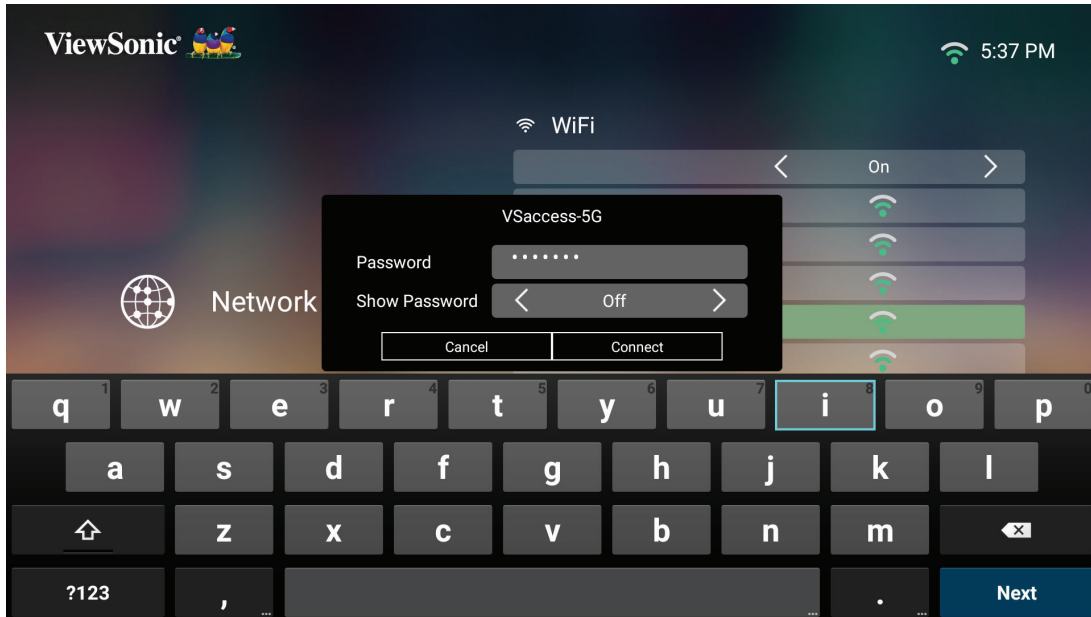
1. เสียบดองเกิล Wi-Fi ลงในช่องเสียบดองเกิล Wi-Fi ของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
3. กด **ซ้าย** หรือ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **On (เปิด)**



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

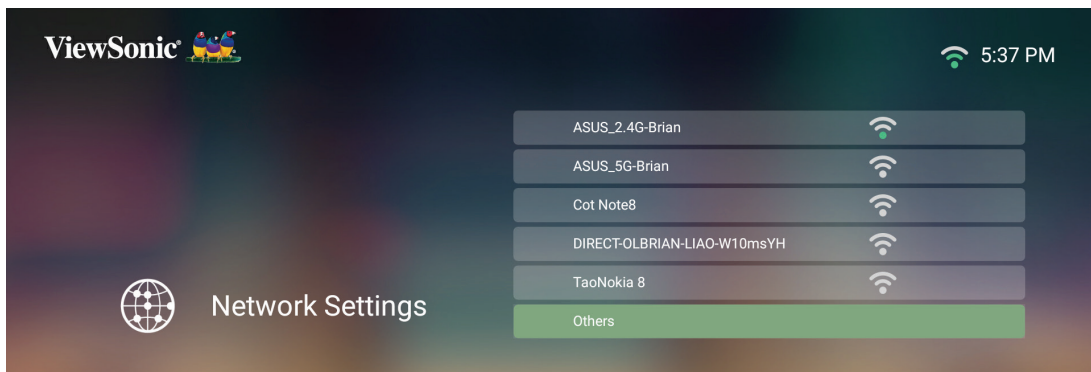


5. หากคุณเชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ที่มีการรักษาปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม



SSID แบบกำหนดเอง

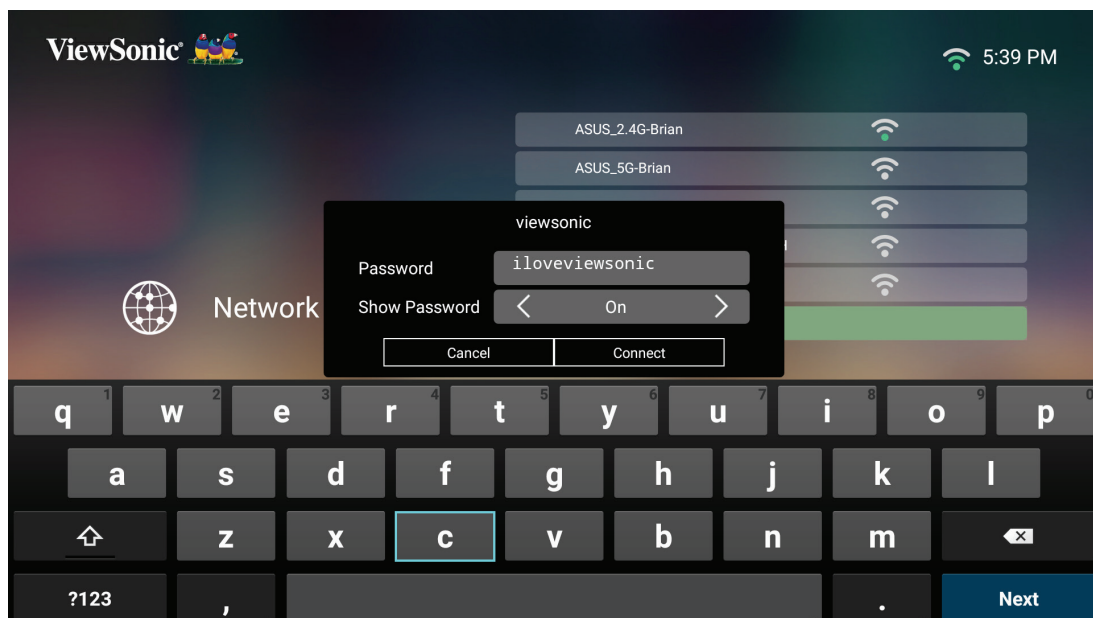
1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบดองเกิล Wi-Fi ลงในช่องเสียบดองเกิล Wi-Fi ของเครื่องโปรเจคเตอร์แล้ว
2. ไปที่: **Home (หน้าแรก) > Setting (การตั้งค่า) > Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) > Wi-Fi**
3. กด **ซ้าย** หรือ **ขวา** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **On (เปิด)**
4. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ที่มีให้บริการ เลือก **Others (อื่น ๆ)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



5. ป้อน SSID แล้วเลือกระดับความปลอดภัย



6. ป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม



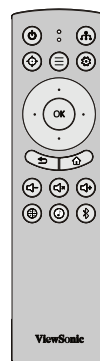
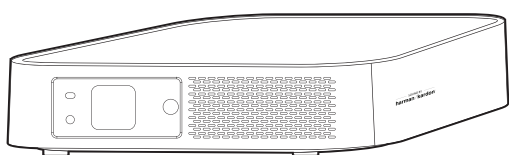
หมายเหตุ: ขอแนะนำให้ระบบเป็นผู้กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายโดยอัตโนมัติ โดยเลือก **Automatic (อัตโนมัติ)** ใน **Configure IP (การกำหนดค่า IP)**

> การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟของเครื่องโปรเจคเตอร์เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสม
2. กดปุ่ม **เปิดปิด** เพื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: ไฟ LED แสดงสถานะจะแสดงเป็นสีน้ำเงินในระหว่างการเริ่มต้น

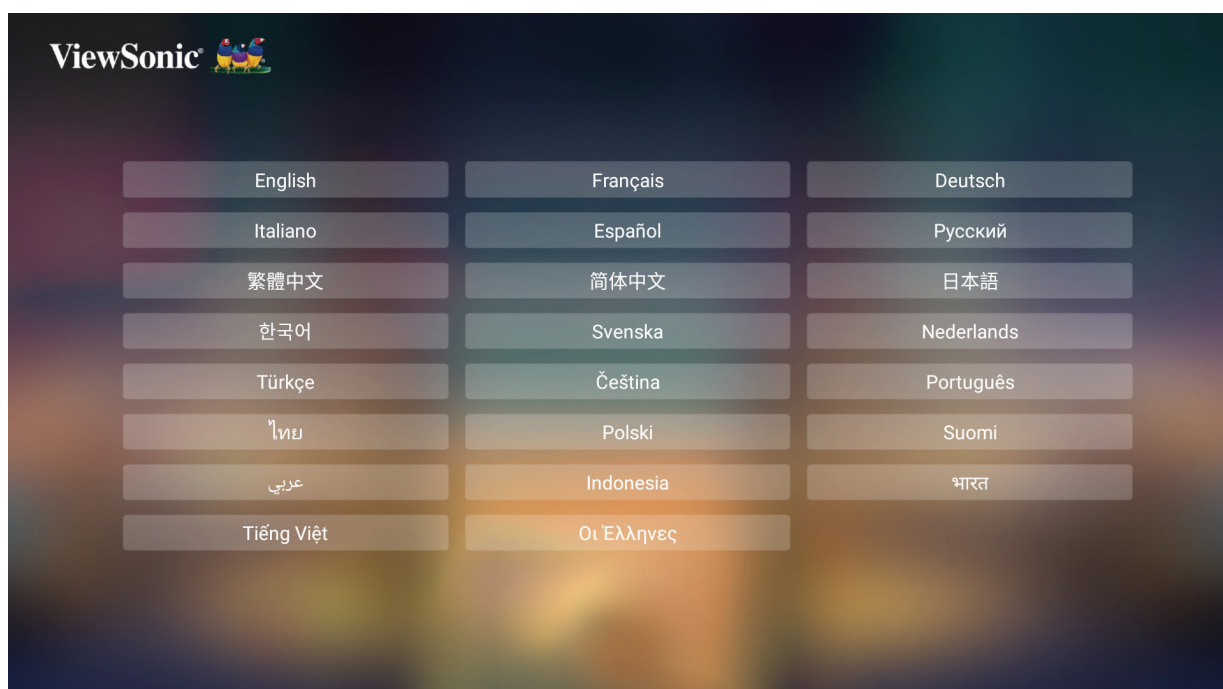


การเปิดใช้งานครั้งแรก

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

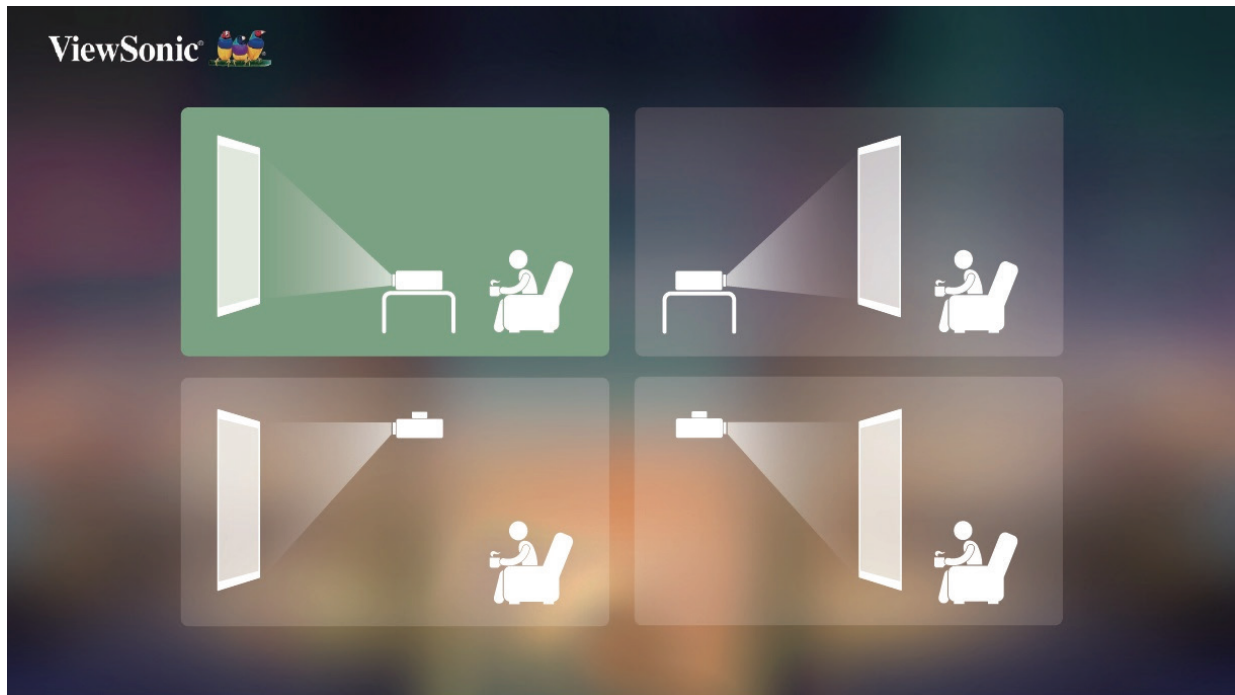
Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)

เลือกภาษาที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก



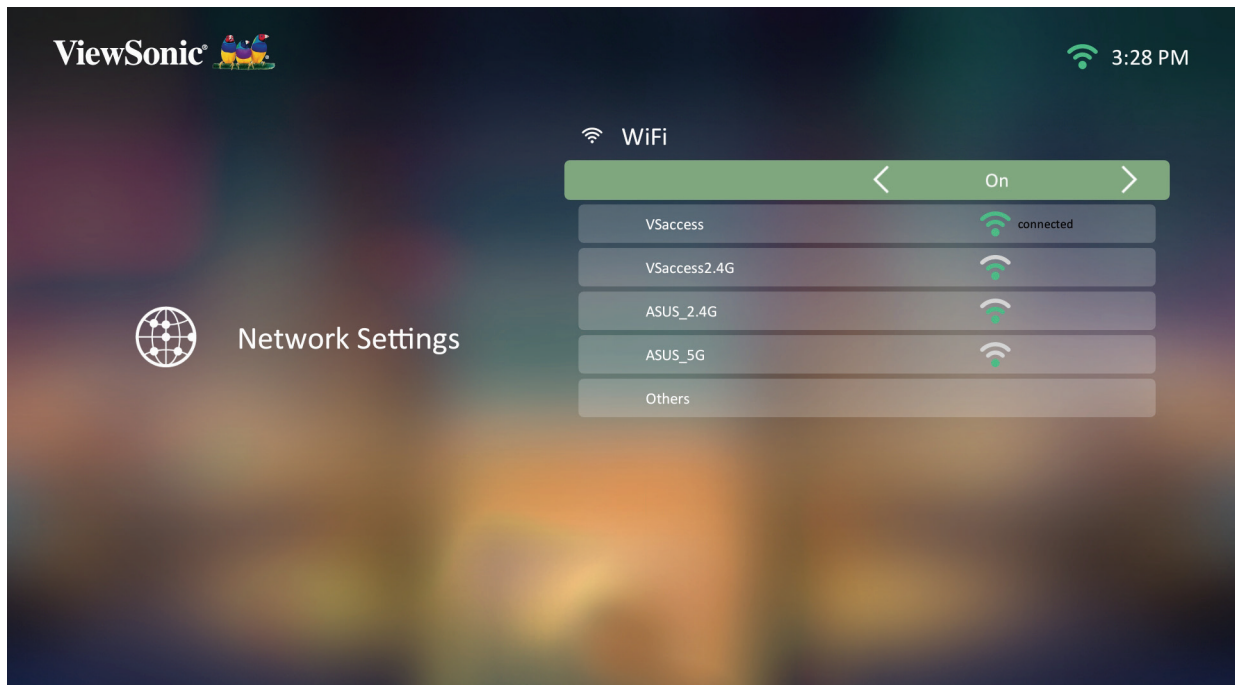
Projection Orientation (แนวการฉายภาพ)

เลือกแนวการฉายภาพที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 15



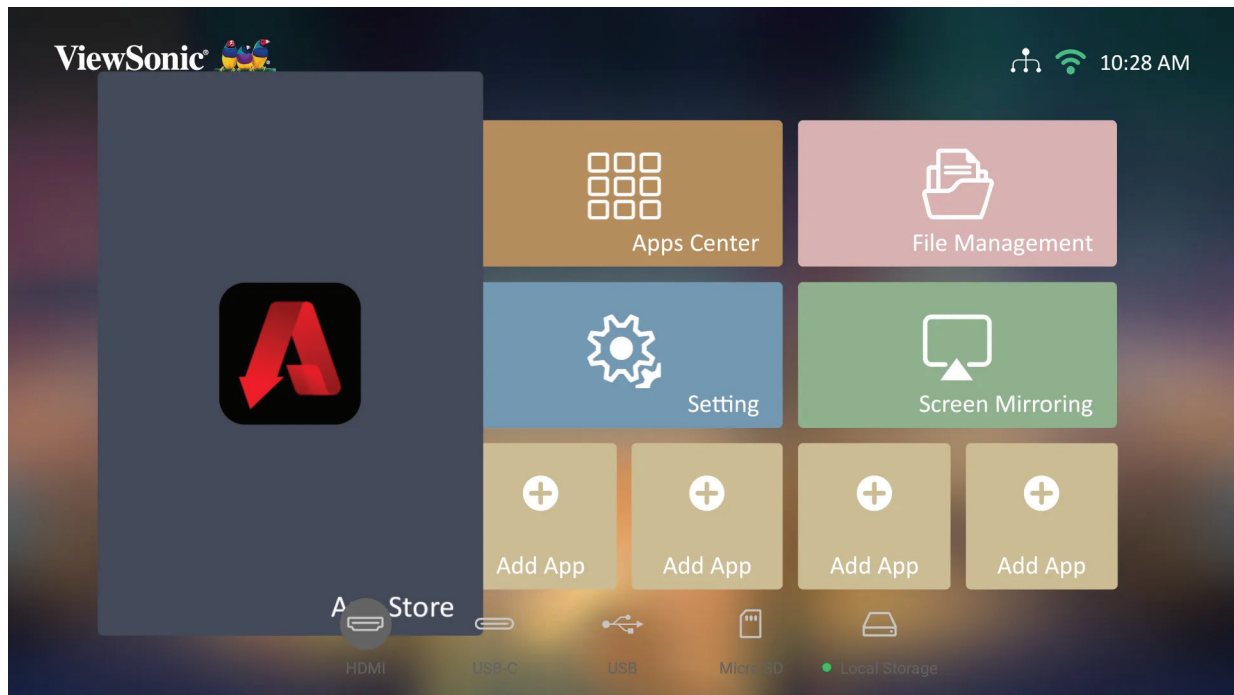
Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

เสียบแท่น Wi-Fi เข้ากับซ็อกเก็ตแท่น Wi-Fi ที่อยู่ใต้เครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นเลือกหนึ่งในตัวเลือกที่มีให้บริการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 30



Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า)

เข้าสู่เมนู **Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า)** อย่างรวดเร็ว โดยการกดปุ่ม **ลง** บนรีโมทคอนโทรลเมื่ออยู่ที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** และคุณสามารถกดปุ่ม **แหล่งสัญญาณ** บนรีโมทคอนโทรลได้ด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 36

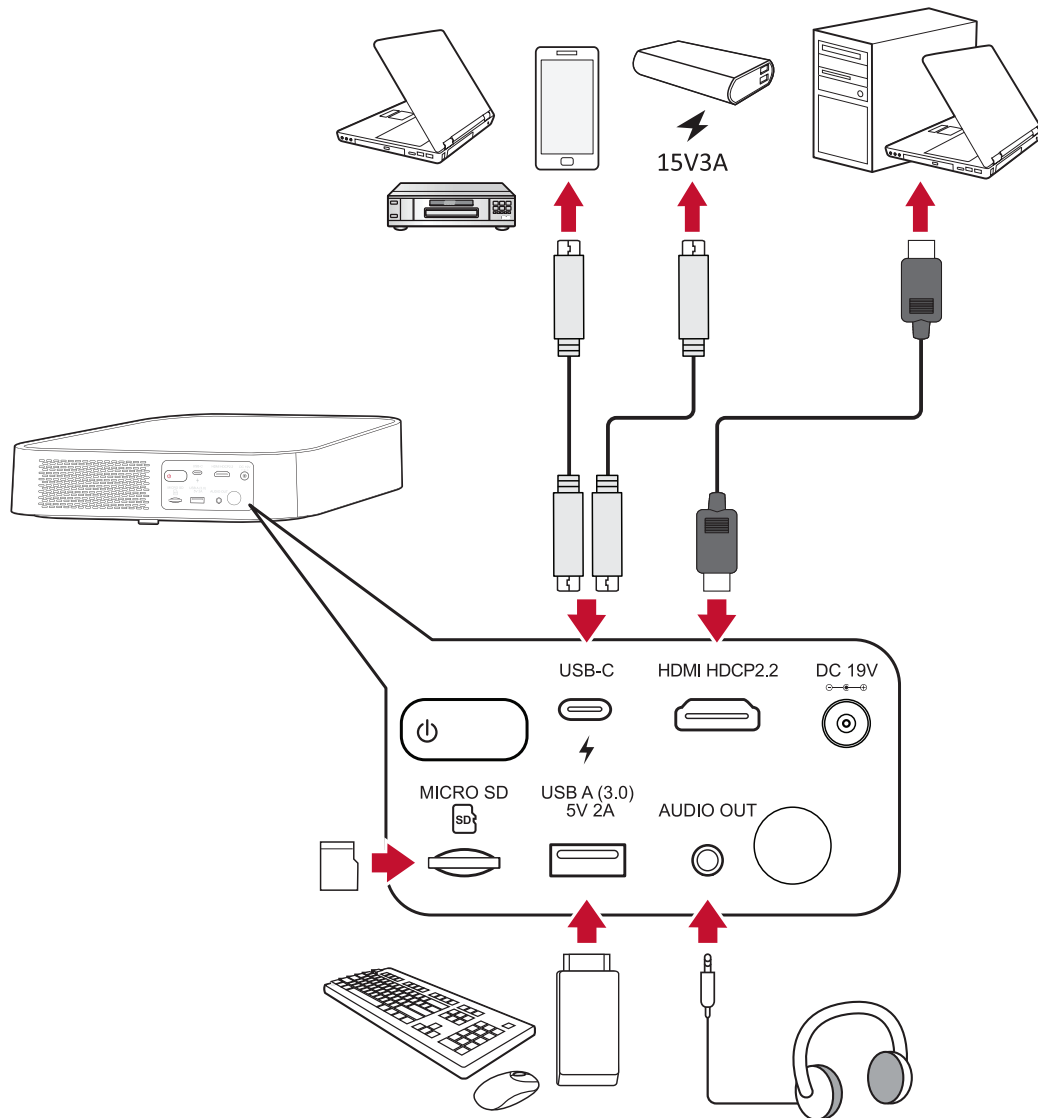


หมายเหตุ: หาก **Auto Focus (ออโตโฟกัส)** เป็น On (เปิด) อยู่ **Automatic Focus Adjustment (การปรับโฟกัสอัตโนมัติ)** จะทำงานทุกครั้ง ที่เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์



การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า

เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายเครื่องในเวลาเดียวกันได้ อย่างไรก็ตาม ก็ตาม จะสามารถแสดงผลได้เพียงครั้งละหนึ่งหน้าจอเท่านั้น



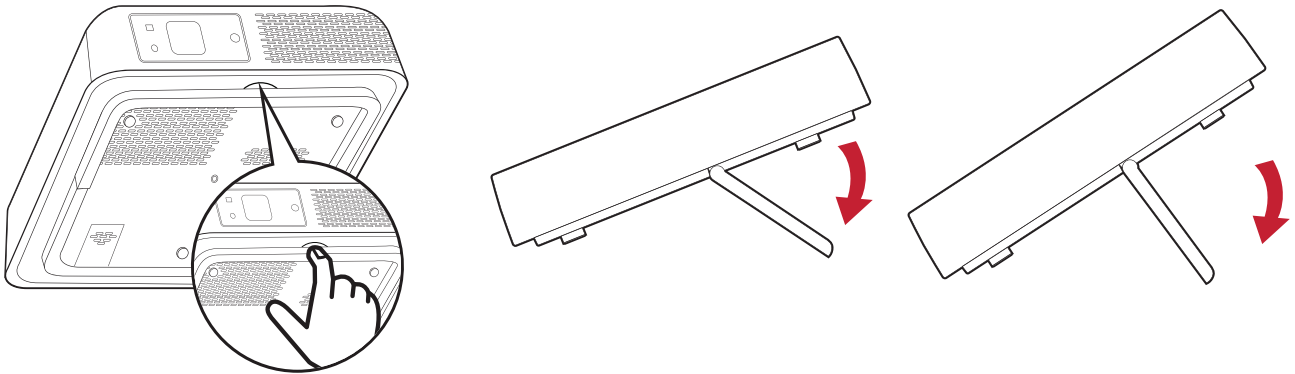
เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ หากเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายแหล่ง ให้กดปุ่ม **แหล่งสัญญาณ** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ หรือกดปุ่ม **ลง** เมื่ออยู่ที่ **Home Screen** (หน้าจอหลัก) จนกว่ารายชื่อแหล่งข้อมูลจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งที่เชื่อมต่อนั้นเปิดอยู่

การปรับภาพที่ฉาย

การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

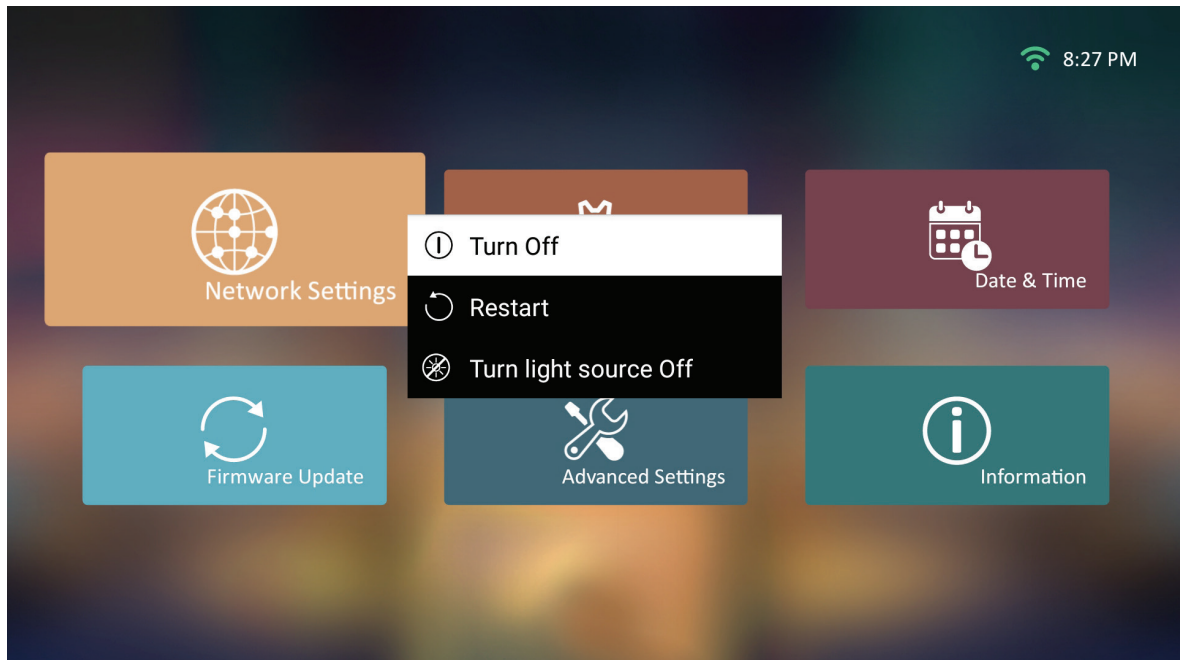
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมกับขาตั้งแบบปรับได้หนึ่ง (1) ขา การปรับขาตั้งจะเปลี่ยนความสูงและมุมการฉายในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์ ค่อย ๆ ปรับขาตั้งอย่างระมัดระวังเพื่อปรับตำแหน่งภาพที่ฉายอย่างละเอียด



หมายเหตุ: หากไม่ได้วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวเรียบ หรือหน้าจอและเครื่องโปรเจคเตอร์ไม่ได้ตั้งฉากต่อกัน ภาพที่ฉายออกมาอาจกลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูได้ กระนั้นก็ตาม ฟังก์ชัน "Auto Vertical Keystone (การปรับสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)" จะแก้ไขปัญหานี้ให้โดยอัตโนมัติ

การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

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



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

3. ไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีแดงค้างเมื่อปิดเครื่อง

หมายเหตุ: เมื่อกดปุ่ม **เปิดปิด** บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถเลือกหนึ่งตัวเลือกได้จากสามตัวเลือก: Turn Off (ปิด), Restart (รีสตาร์ท) และ Turn light source Off (ปิดแหล่งกำเนิดแสง)

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

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)	Color Mode (โหมดสี)	Brightest (สว่างสูงสุด)		
		TV		
		Movie (ภาพยนตร์)		
		Gaming (เกม)		
		User 1 (ผู้ใช้งาน 1)		
		User 2 (ผู้ใช้งาน 2)		
	Brightness (ความสว่าง)	(-/+, 0~100)		
	Contrast (คอนทราสต์)	(-/+, -50~50)		
	Color Temp (อุณหภูมิสี)	6,500K		
		7,500K		
		9,300K		
		User (ผู้ใช้งาน)	Red Gain (เพิ่มสีแดง)	(-/+, 0~199)
			Green Gain (เพิ่มสีเขียว)	(-/+, 0~199)
			Blue Gain (เพิ่มสีฟ้า)	(-/+, 0~199)
			Red Offset (ขดเขยสีแดง)	(-/+, 0~199)
			Green Offset (ขดเขยสีเขียว)	(-/+, 0~199)
			Blue Offset (ขดเขยสีฟ้า)	(-/+, 0~199)
	Tint (สี)	(-/+, -99~99)		
	Saturation (ความอิ่มตัวสี)	(-/+, 0~199)		
	Sharpness (ความชัด)	(-/+, 0~31)		
	Gamma (แกมมา)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic		

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)	Color Management (การจัดการสี)	Primary Color (สีหลัก)	Red (สีแดง)
			Green (สีเขียว)
			Blue (สีฟ้า)
			Cyan (สีฟ้า)
			Magenta (สีม่วงแดง)
			Yellow (สีเหลือง)
		Hue (สี)	(-/+ , -63~63)
		Saturation (ความเข้มตัวสี)	(-/+ , -15~15)
		Gain (เกน)	(-/+ , -31~31)
	Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	Reset (รีเซ็ต)	
		Cancel (ยกเลิก)	
Advanced (ขั้นสูง)	Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	Auto (อัตโนมัติ)	
		4:3	
		16:9	
		16:10	
		2.35:1	
		Anamorphic (ภาพจอกว้าง)	
		Native (ดั้งเดิม)	
	HDR	Auto (อัตโนมัติ)	
		SDR	
	EOTF	Low (ต่ำ)	
		Mid (ปานกลาง)	
		High (สูง)	
	Frame Interpolation (การแทรกเฟรมภาพ)	Low (ต่ำ)	
		Mid (ปานกลาง)	
		High (สูง)	
		Off (ปิด)	
	HDMI Setting (การตั้งค่า HDMI)	Range (ช่วง)	Auto (อัตโนมัติ)
			Full (เต็มกำลัง)
			Limited (จำกัด)

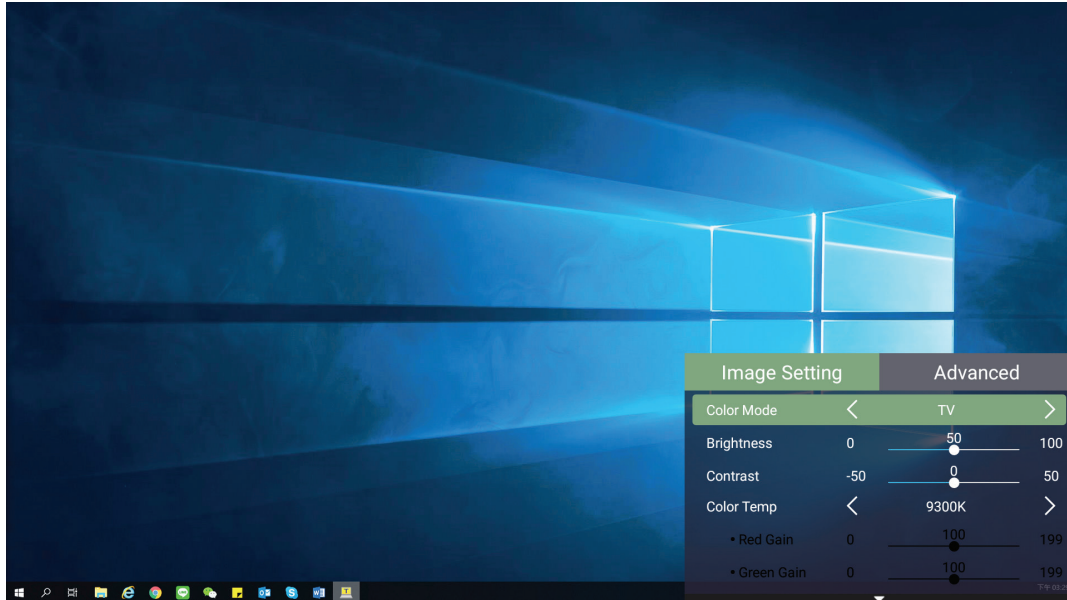
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
Advanced (ขั้นสูง)	3D Settings (การตั้งค่า 3D)	3D Sync (ซิงค์ 3D)	Auto (อัตโนมัติ)
			Off (ปิด)
			Frame Sequential
			Frame Packing
			Top-Bottom
			Side-by-Side
		3D Sync Invert (สลับการซิงค์ 3D)	Disable (ปิดทำงาน)
			Invert (สลับ)
	harman/kardon	Audio Mode (โหมดเสียง)	Movie (ภาพยนตร์)
			User (ผู้ใช้งาน)
		100Hz	
		500Hz	
		1,500Hz	
		5,000Hz	
		10,000Hz	
		Audio Volume (ระดับเสียง)	(-/+ , 0~50)
		Mute (ปิดเสียง)	Off (ปิด)
			On (เปิด)

เมนู Image Setting (การตั้งค่าภาพ)

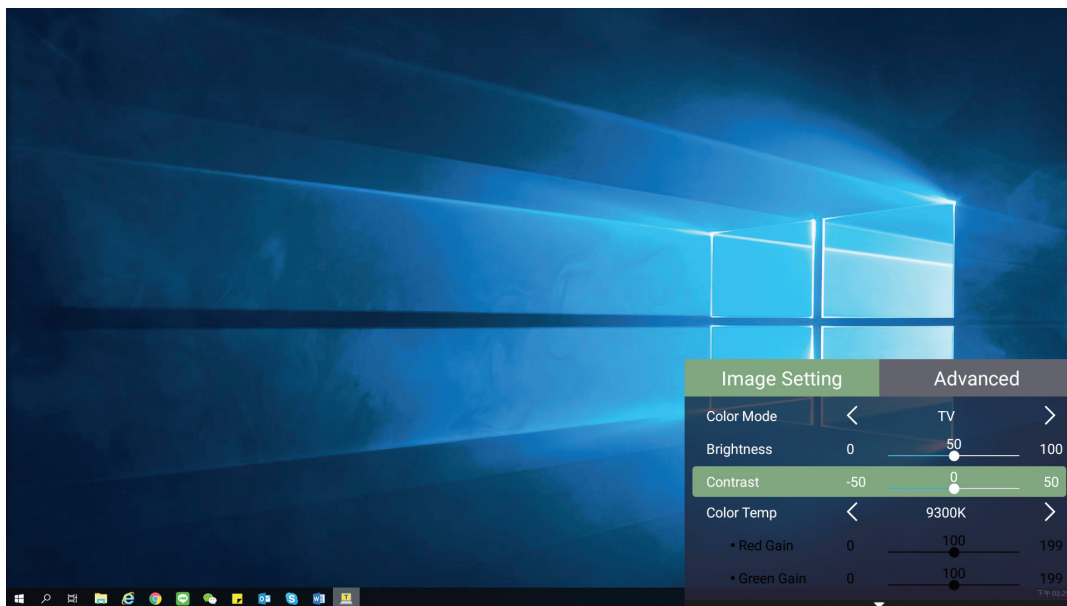
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณเข้าแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)** ได้

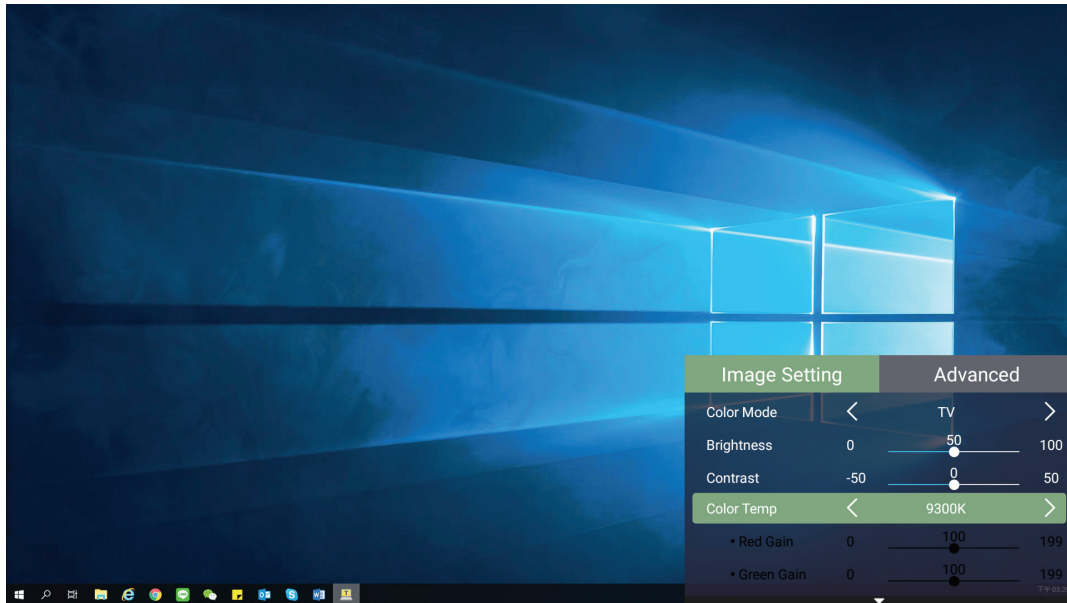
วิธีใช้งานเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)**:

1. กด การตั้งค่า บนรีโมทคอนโทรล

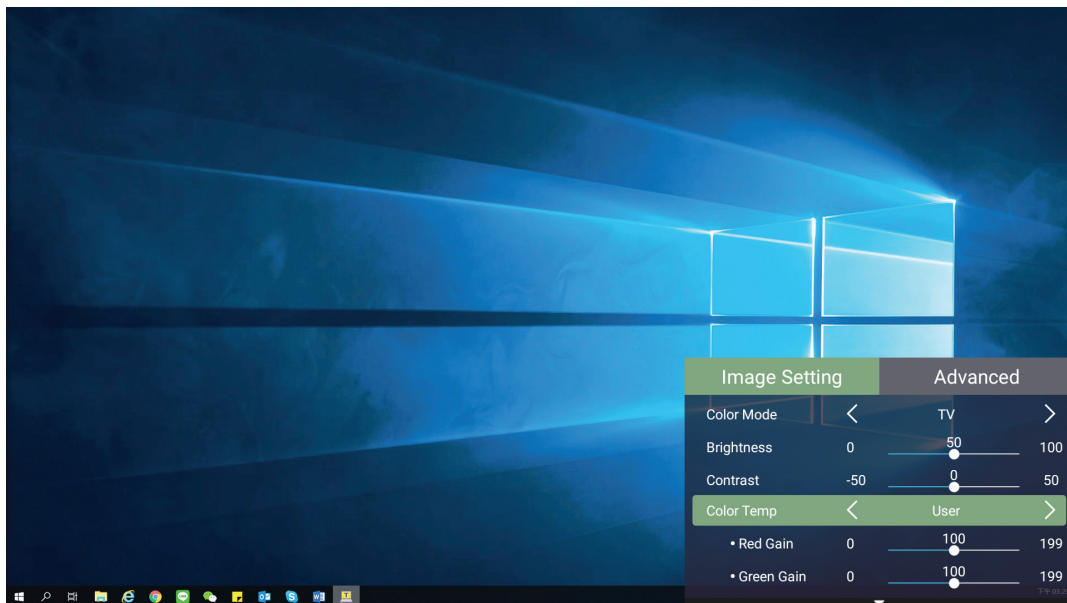


2. ใช้ปุ่ม ขึ้น/ลง เพื่อเลือกเมนู







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



4. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้านี้หรือออก

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Mode (โหมดสี)	<p>เครื่องโปรเจคเตอร์มีโหมดภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมด เพื่อให้คุณสามารถเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานและสัญญาณขาเข้าของคุณ</p> <p><u>Brightest (สว่างสูงสุด)</u></p> <p>เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น ห้องที่สว่างมาก</p> <p><u>TV</u></p> <p>เหมาะสำหรับการรับชมกีฬาในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างมาก</p> <p><u>Gaming (เกม)</u></p> <p>ออกแบบมาเพื่อใช้เล่นวิดีโอเกม</p> <p><u>Movie (ภาพยนตร์)</u></p> <p>เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย</p> <p><u>User 1/User 2 (ผู้ใช้ 1/ผู้ใช้ 2)</u></p> <p>เรียกคืนการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนดเอง</p> <p>หมายเหตุ: รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI/USB-C เท่านั้น</p>
Brightness (ความสว่าง)	<p>ค่ายิ่งสูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง</p> <div data-bbox="598 1422 1321 1624">  <div data-bbox="598 1590 1321 1624"> -30 50 +80 </div> </div>
Contrast (คอนทราสต์)	<p>ใช้ค่านี้เพื่อกำหนดระดับสีขาวสูงสุดหลังจากที่คุณได้ปรับการตั้งค่า Brightness (ความสว่าง) ก่อนหน้านี้ เพื่อให้เหมาะกับสัญญาณขาเข้าที่คุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม</p> <div data-bbox="582 1848 1332 2049">  <div data-bbox="582 2016 1332 2049"> -30 0 +40 </div> </div>

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Temp (อุณหภูมิสี)	<p>เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสี</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6,500K: คงสีขาวปกติไว้ • 7,500K: อุณหภูมิสีที่สูงขึ้นและให้สีที่เย็นกว่า 6,500K • 9,300K: อุณหภูมิสีสูงสุด ซึ่งทำให้ภาพดูเป็นสีฟ้าอมขาวมากที่สุด • User Color (สีผู้ใช้): ปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีฟ้าตามต้องการ
Tint (สี)	ค่ายิ่งสูง ภาพจะยิ่งมีสีเขียวมากขึ้น ค่ายิ่งน้อย ภาพจะยิ่งมีสีแดงมากขึ้น
Saturation (ความอิ่มตัวสี)	หมายถึงความเข้มข้นของสีในภาพวิดีโอ การตั้งค่าน้อยจะให้สีที่อิ่มตัวน้อยลง ซึ่งการตั้งค่าเป็น "0" จะเป็นการนำสีนั้นออกจากภาพไปทั้งหมด หากความอิ่มตัวสูงเกินไป สีนั้นจะเด่นเกินกว่าสีอื่นและไม่สมจริง
Sharpness (ความชัด)	ค่าสูงจะให้ภาพที่คมชัดกว่า ส่วนค่าน้อยจะให้ภาพที่นุ่มกว่า
Gamma (แกมมา)	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสัญญาณขาเข้ากับความสว่างของภาพ

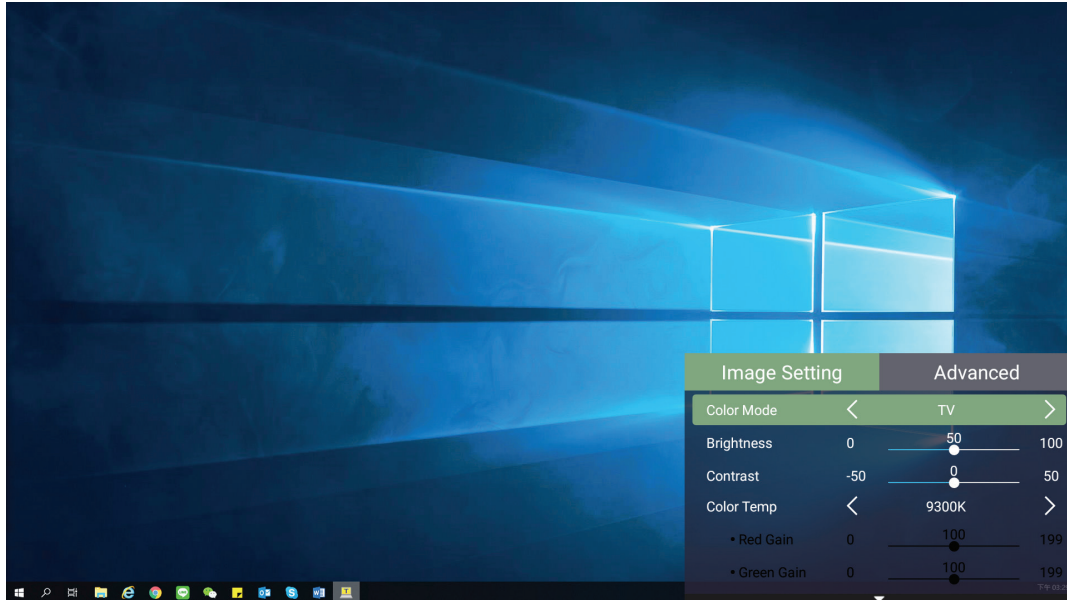
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Management (การจัดการสี)	<p>ควรเลิกพิจารณาปรับ Color Management (การจัดการสี) เฉพาะในการติดตั้งถาวรที่ต้องควบคุมระดับแสง เช่น: ห้องประชุมคณะกรรมการ โถงบรรยาย หรือโฮมเธียเตอร์</p> <div data-bbox="676 387 1246 925" data-label="Diagram"> </div> <p>Color Management (การจัดการสี)ช่วยให้คุณปรับการควบคุมสีได้อย่างละเอียด เพื่อให้ได้สีที่แม่นยำยิ่งขึ้นเมื่อคุณต้องการ</p> <p>หากคุณซื้อแผ่นทดสอบที่มีรูปแบบการทดสอบสีต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการทดสอบการแสดงผลบนจอภาพ จอทีวี เครื่องโปรเจคเตอร์ ฯลฯ คุณสามารถฉายภาพจากแผ่นดิสก์นั้นบนหน้าจอ แล้วเข้าสู่เมนู Color Management (การจัดการสี) เพื่อทำการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมได้</p>
Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	<p>คืนค่าการตั้งค่าสีปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน</p>

เมนูการตั้งค่า **Advanced** (ขั้นสูง)

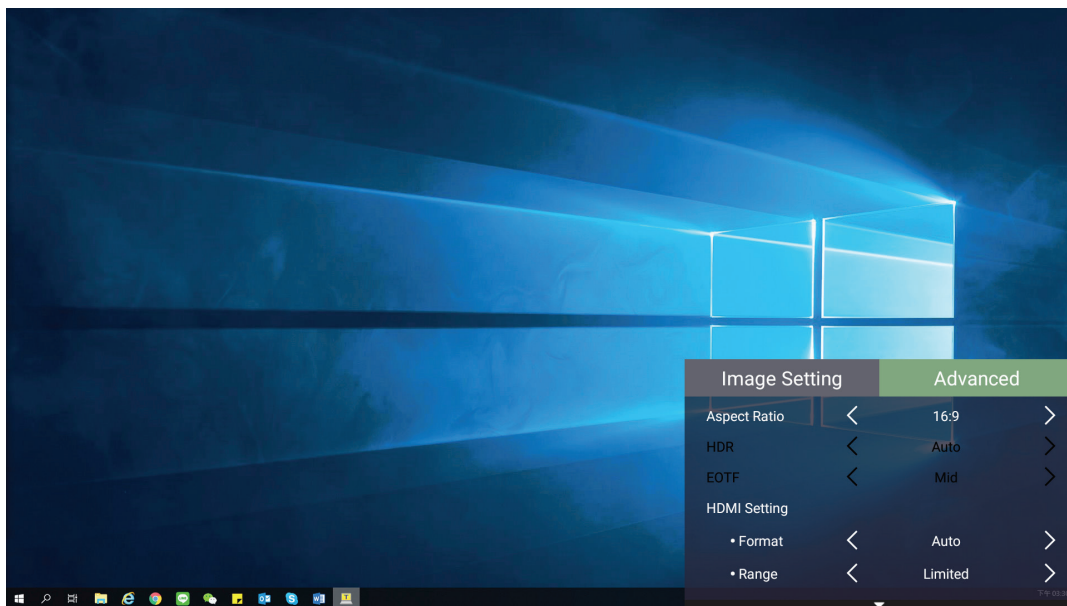
หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าของคุณแล้ว คุณสามารถปรับเมนู **Advanced** (ขั้นสูง) ได้

วิธีใช้งานเมนู **Advanced** (ขั้นสูง):

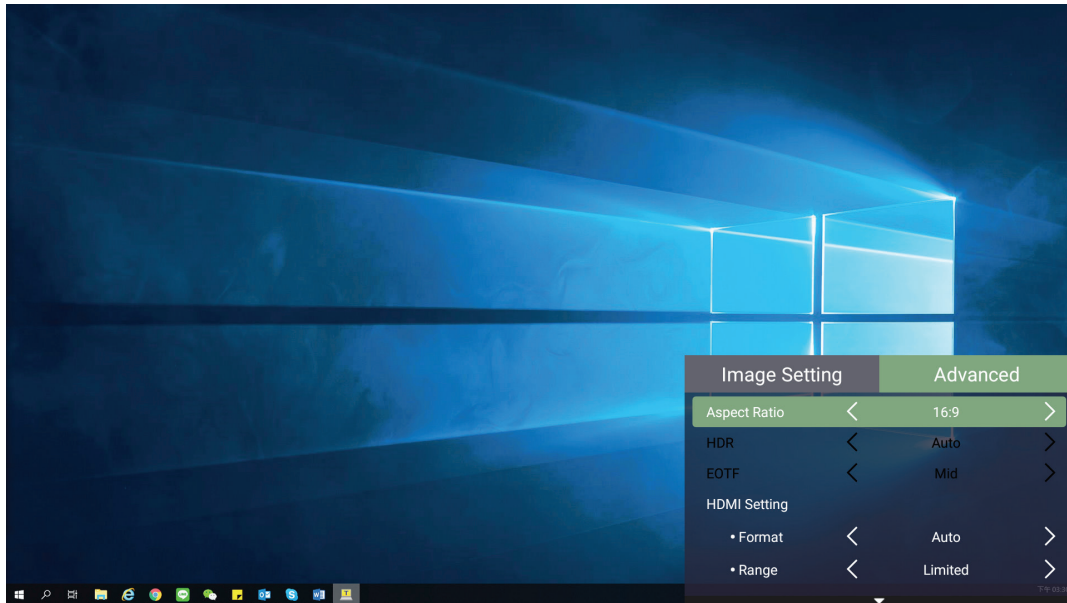
1. กด **Setting** (การตั้งค่า) บนรีโมทคอนโทรล



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



3. ใช้ปุ่ม ขึ้น/ลง เพื่อเลือกเมนู



4. จากนั้นใช้ปุ่ม ซ้าย/ขวา เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและ/หรือปรับการตั้งค่า

5. กดปุ่ม ย้อนกลับ เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้านี้หรือออก

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

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	<p><u>2.35:1</u> ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึ่งกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 2.35: 1</p> <p><u>Anamorphic (ภาพจอกว้าง)</u> ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึ่งกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 2.35: 1</p> <p><u>Native (ดั้งเดิม)</u> ฉายภาพตามความละเอียดดั้งเดิม และปรับขนาดภาพให้พอดีกับพื้นที่แสดงผล สำหรับสัญญาณขาเข้าที่มีความละเอียดต่ำ ภาพที่ฉายจะแสดงในขนาดดั้งเดิม</p>
HDR	เครื่องโปรเจคเตอร์นี้รองรับการฉายภาพแบบ HDR เครื่องสามารถตรวจจับช่วงไดนามิกของแหล่งสัญญาณจากช่อง HDMI ได้โดยอัตโนมัติ แล้วปรับการตั้งค่าเพื่อปรับภาพเนื้อหาให้เหมาะสมกับสภาพแสงที่หลากหลาย
EOTF	<p>ปรับระดับความสว่างของภาพตามแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกระดับความสว่างด้วยตนเองเพื่อแสดงคุณภาพภาพที่ดีที่สุดได้</p> <p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือกใช้ SDR ในเมนู HDR ไว้</p>
HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI)	<p><u>Range (ช่วง)</u> เลือกช่วงสีที่เหมาะสมตามการตั้งค่าช่วงสีของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่ออยู่</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full (เต็ม): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255 • Limited (จำกัด): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235 • Auto (อัตโนมัติ): ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ

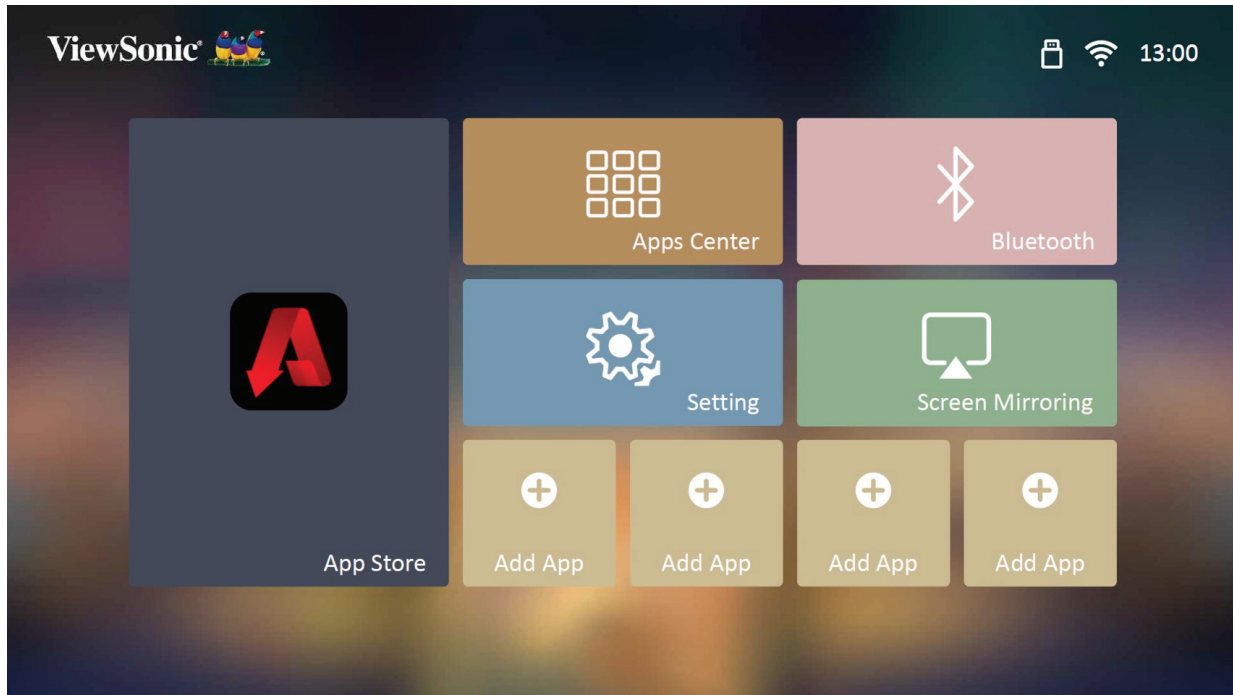
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
3D Settings (การตั้งค่า 3D)	<p>ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ วิดีโอ และการแข่งขันกีฬาแบบ 3D ได้อย่างสมจริงยิ่งขึ้น ด้วยการแสดงความลึกของภาพขณะสวมแว่นตา 3 มิติ</p> <p>3D Sync (ซิงค์ 3D) ปรับและเลือกจาก: Automatic (อัตโนมัติ), Off (ปิด), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side</p> <p>3D Sync Invert (สลับการซิงค์ 3D) ช่วยให้คุณสามารถทำการแก้ไขได้ หากความลึกของภาพ 3D สลับด้าน</p> <p>หมายเหตุ: การตั้งค่า 3D ใช้ได้เฉพาะเมื่อ การปรับแก้ภาพแนวนอน/แนวตั้ง, การปรับ 4 มุม ปิดอยู่</p>
harman/kardon	ปรับการตั้งค่าเสียง
Information (ข้อมูล)	แสดงแหล่งสัญญาณขาเข้าและความละเอียด

> การใช้งานโปรเจคเตอร์

ส่วนนี้จะแนะนำหน้าจอหลักและเมนูของ **Home Screen (เมนูหลัก)**

Home Screen (หน้าจอหลัก)

Home Screen (หน้าจอหลัก) จะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่คุณเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ในการเลือกรายการบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)** เพียงแค่ใช้ปุ่มทิศทางบน รีโมทคอนโทรล คุณสามารถย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลาโดยกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรล ไม่ว่าคุณจะอยู่ที่หน้าใดก็ตาม



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

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

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
App Store				
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)				
Setting (การตั้งค่า)	Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)	Wi-Fi	Off (ปิด) Off (เปิด)	SSID Configure IP (กำหนดค่า IP) IP Address (ที่อยู่ IP) Subnet Mask Default Gateway DNS Server Others (อื่น ๆ)
	Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)	Language (ภาษา)	English French German Italian Spanish Russian 繁體中文 簡體中文 日本語 韓語 Swedish Dutch Turkish Czech Portuguese Thai Polish Finnish Arabic Indonesian Hindi Vietnam Greek	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู			
Setting (การตั้งค่า)	Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)	Projector Projection (การฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์)	Front Table (โต๊ะด้านหน้า)		
			Front Ceiling (เพดานด้านหน้า)		
			Rear Table (โต๊ะด้านหลัง)		
			Rear Ceiling (เพดานด้านหลัง)		
		Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	HV Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอนและตั้ง)	On (เปิด)	
				Off (ปิด)	
			Auto V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)	Disable (ปิดทำงาน)	
				Enable (เปิดทำงาน)	
			V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง)	(-/+ , -40~40)	
			H Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอน)	(-/+ , -34~34)	
			4 Corner (4 มุม)	(-/+ , -40~40)	
		Focus (โฟกัส)	Manual (ปรับด้วยตนเอง)		
			Auto Focus (โฟกัสอัตโนมัติ)	On (เปิด)	
				Off (ปิด)	
		ค้นหาอุปกรณ์บลูทูธ	ค้นหาอุปกรณ์บลูทูธ		
		Eye Protection (การป้องกันดวงตา)	On (เปิด)		
			Off (ปิด)		
		Standby Voice Control (การควบคุมด้วยเสียงขณะสแตนด์บาย)	On (เปิด)		
			Off (ปิด)		
		Date & Time (วันที่ & เวลา)	Automatic Date & Time (วันที่ & เวลาอัตโนมัติ)		On (เปิด)
					Off (ปิด)
			Date (วันที่)		
			Time (เวลา)		
	Time Zone (เขตเวลา)				
	Time Format (รูปแบบเวลา)		12 Hours (12 ชั่วโมง)		
			24 Hours (24 ชั่วโมง)		
	Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)	Software Update Online (การอัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์)			
		Software Update by USB (อัปเดตซอฟต์แวร์ด้วย USB)			
		OTA Reminder (การแจ้งเตือน OVA)	Disable (ปิดทำงาน)		
			Enable (เปิดทำงาน)		
		Software Version (รุ่นซอฟต์แวร์)			

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Setting (การตั้งค่า)	Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)	Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง)	Home (โฮม)	
			HDMI	
			USB-C	
		Power On/Off Ring Tone (เสียงเปิด/ปิดเครื่อง)	Off (ปิด)	
			On (เปิด)	
		Auto Power On (เปิดเครื่องอัตโนมัติ)	Direct Power On (เปิดเครื่องโดยตรง)	Disable (ปิดทำงาน)
				Enable (เปิดทำงาน)
		Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ)	Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)	Disable (ปิดทำงาน)
				10 minutes (10 นาที)
				20 minutes (20 นาที)
				30 minutes (30 นาที)
			Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง)	Disable (ปิดทำงาน)
				30 minutes (30 นาที)
				1 Hours (1 ชั่วโมง)
				2 Hours (2 ชั่วโมง)
				3 Hours (3 ชั่วโมง)
				4 Hours (4 ชั่วโมง)
				8 Hours (8 ชั่วโมง)
				12 Hours (12 ชั่วโมง)
			Power Saving (การประหยัดพลังงาน)	Enable (เปิดทำงาน)
				Disable (ปิดทำงาน)
		harman/kardon	Audio Mode (โหมดเสียง)	Movie (ภาพยนตร์)
				User (ผู้ใช้งาน)
				100Hz
				500Hz
				1,500Hz
				5,000Hz
				10,000Hz
			Audio Volume (ระดับเสียง)	(-/+ , 0~50)
			Mute (ปิดเสียง)	Off (ปิด)
				On (เปิด)
		Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	Full (เต็มกำลัง)	
			Eco (ประหยัดพลังงาน)	

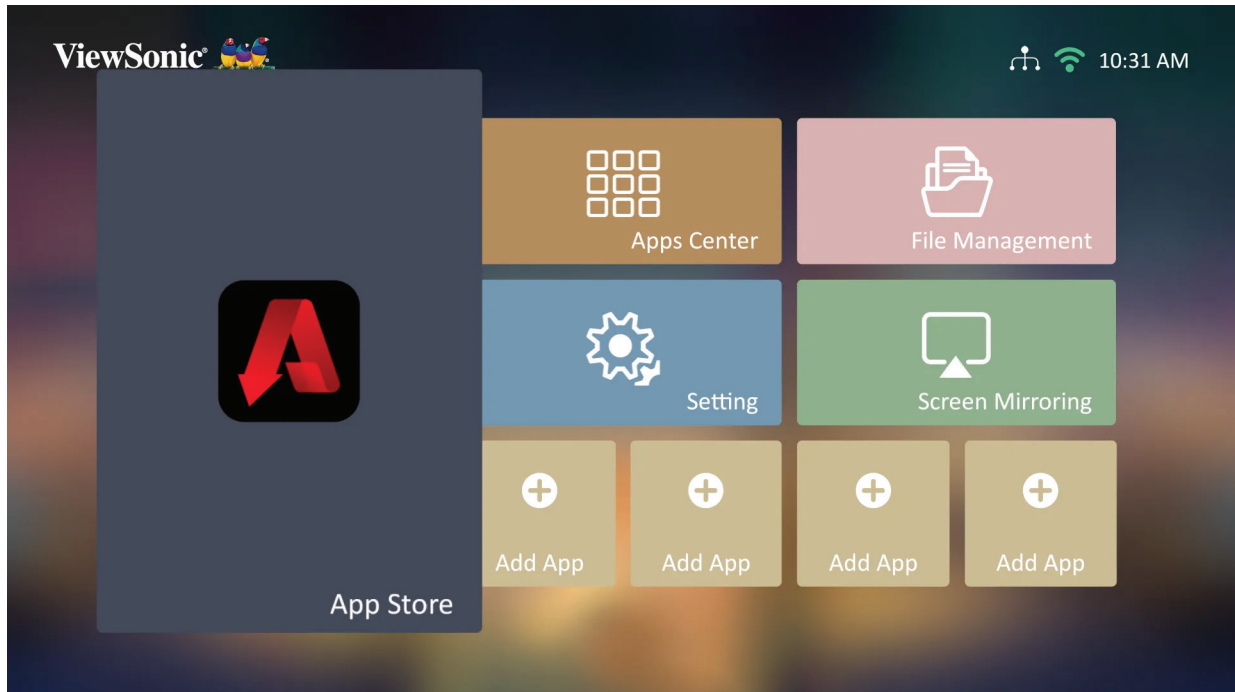
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
Setting (การตั้งค่า)	Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง)	High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)	Off (ปิด)
			On (เปิด)
		Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	Reset (รีเซ็ต)
			Cancel (ยกเลิก)
		Reset to Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	Reset (รีเซ็ต)
			Cancel (ยกเลิก)
	Information (ข้อมูล)	Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	
		System Version (เวอร์ชันของระบบ)	
		Memory Information (ข้อมูลหน่วยความจำ)	XX GB of XX GB Used (ใช้ไป XX GB จาก XX GB)
		Wi-Fi Mac Address	
		Serial Number (หมายเลขซีเรียล)	
File Management (การจัดการไฟล์)			
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)			
Add App (เพิ่มแอป)			
Add App (เพิ่มแอป)			
Add App (เพิ่มแอป)			
Add App (เพิ่มแอป)			

การใช้งานเมนู

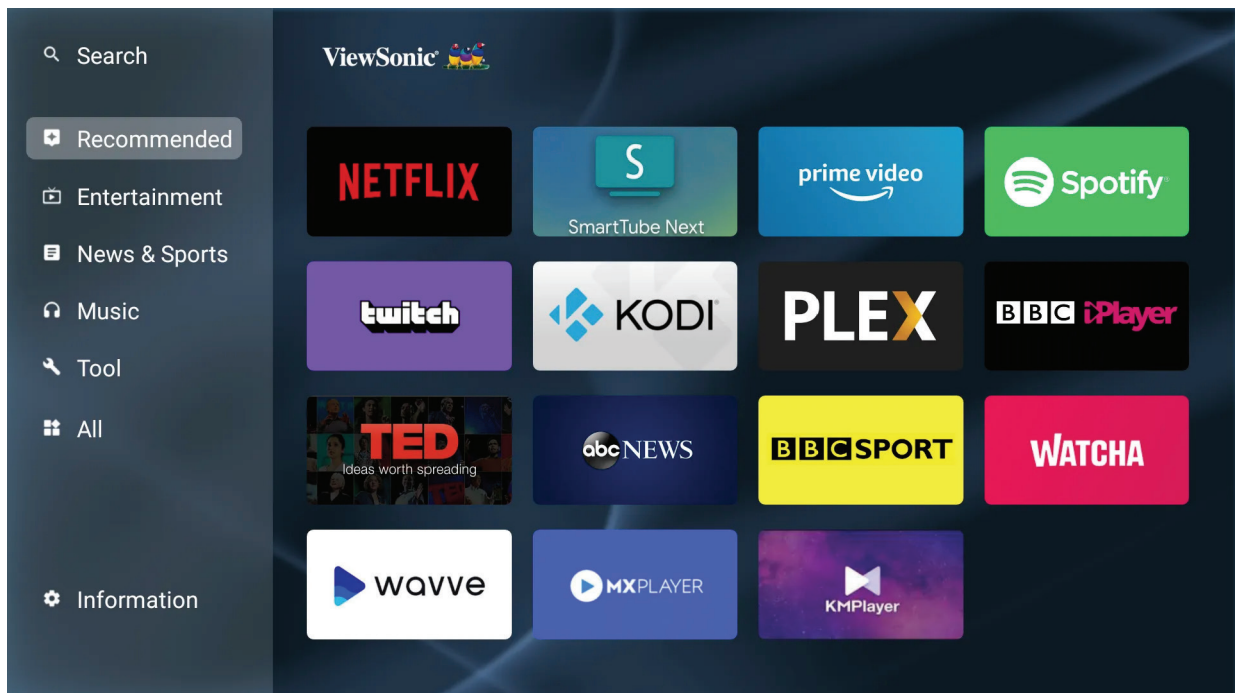
App Store

โปรเจคเตอร์เครื่องนี้มีร้านค้า App Store ติดตั้งไว้ให้ล่วงหน้าแล้ว ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปต่าง ๆ ได้

1. เลือก: **Home (หน้าหลัก)** > **App Store**



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจเมนู เมื่อคุณพบแอปที่คุณต้องการ ให้กดปุ่ม **ตกลง** เพื่อติดตั้ง

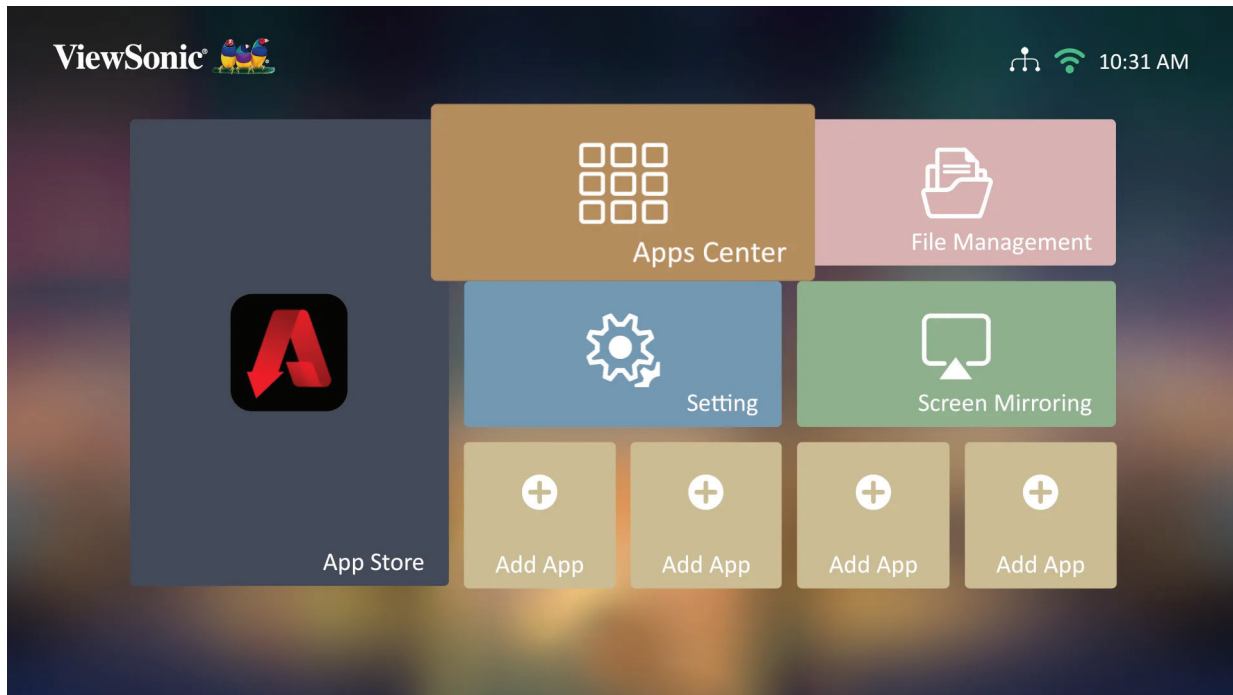


หมายเหตุ: ผู้ใช้สามารถติดตั้งแอปของบริษัทภายนอกผ่านไฟล์ .apk ได้ใน **File Management (การจัดการไฟล์)** แต่แอปของบริษัทภายนอกอาจมีปัญหาเรื่องความเข้ากันได้ได้

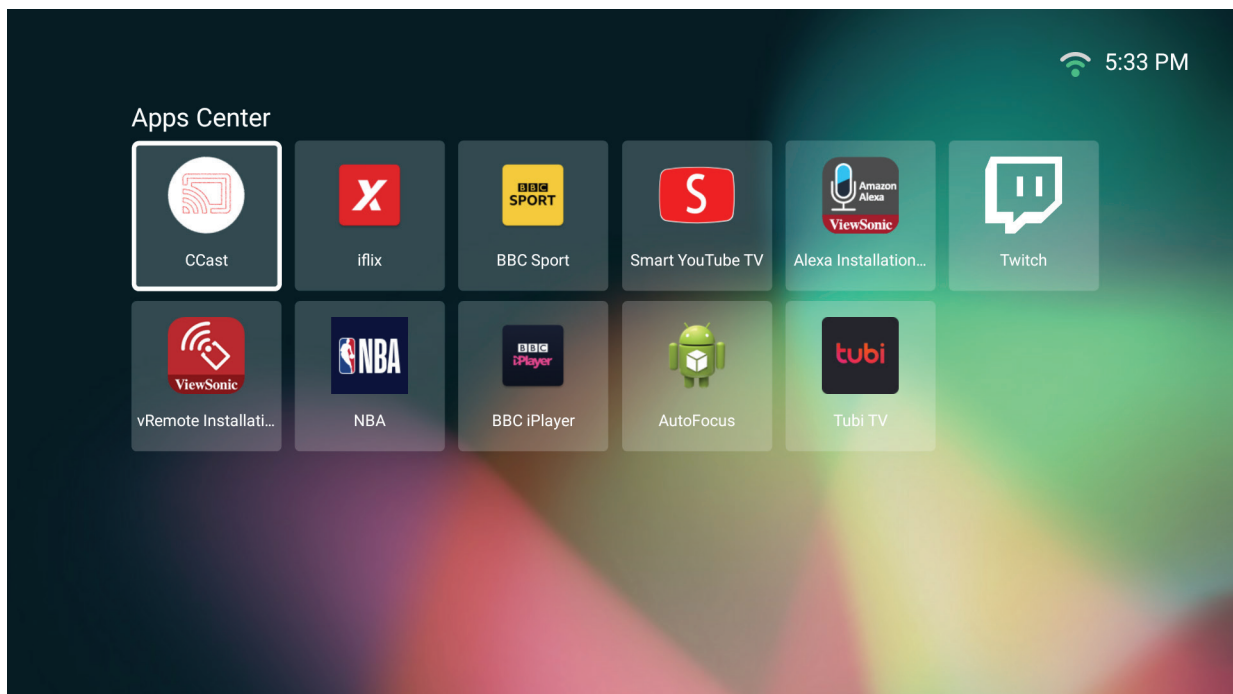
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)

ดู เรียกใช้ และถอดถอนการติดตั้งแอป

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



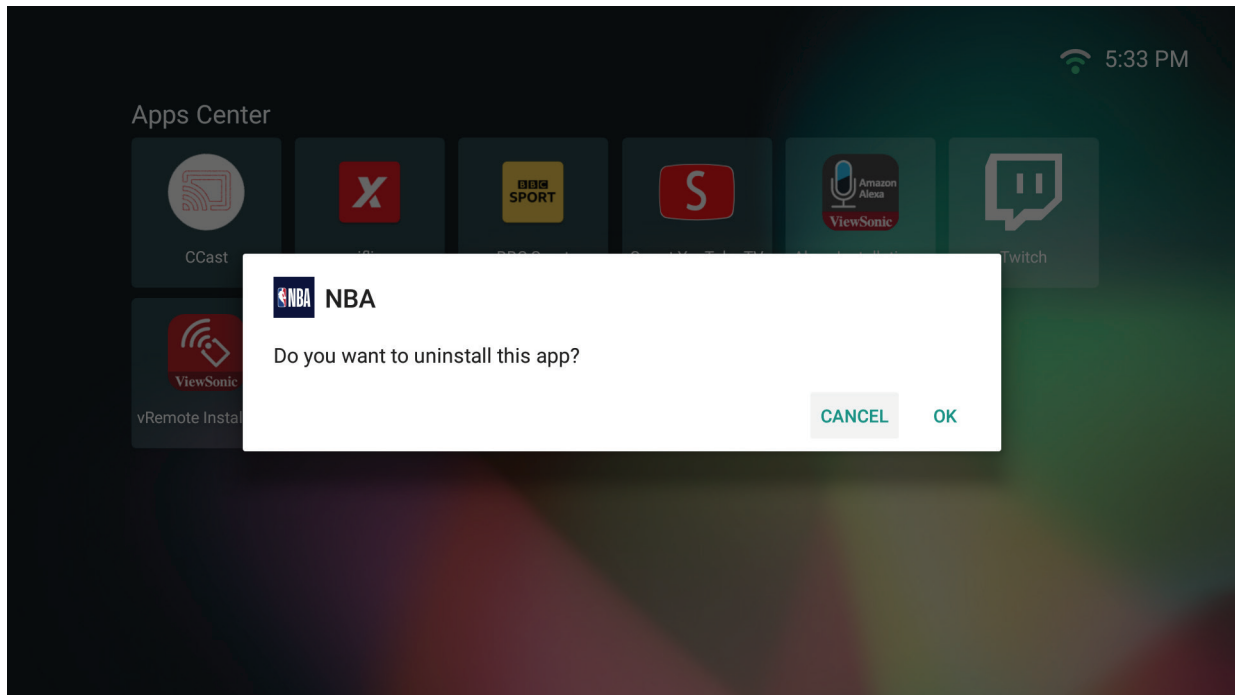
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานแอป



3. คุณสามารถกดปุ่ม **หน้าหลัก** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

ในการถอดถอนการติดตั้งแอป

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



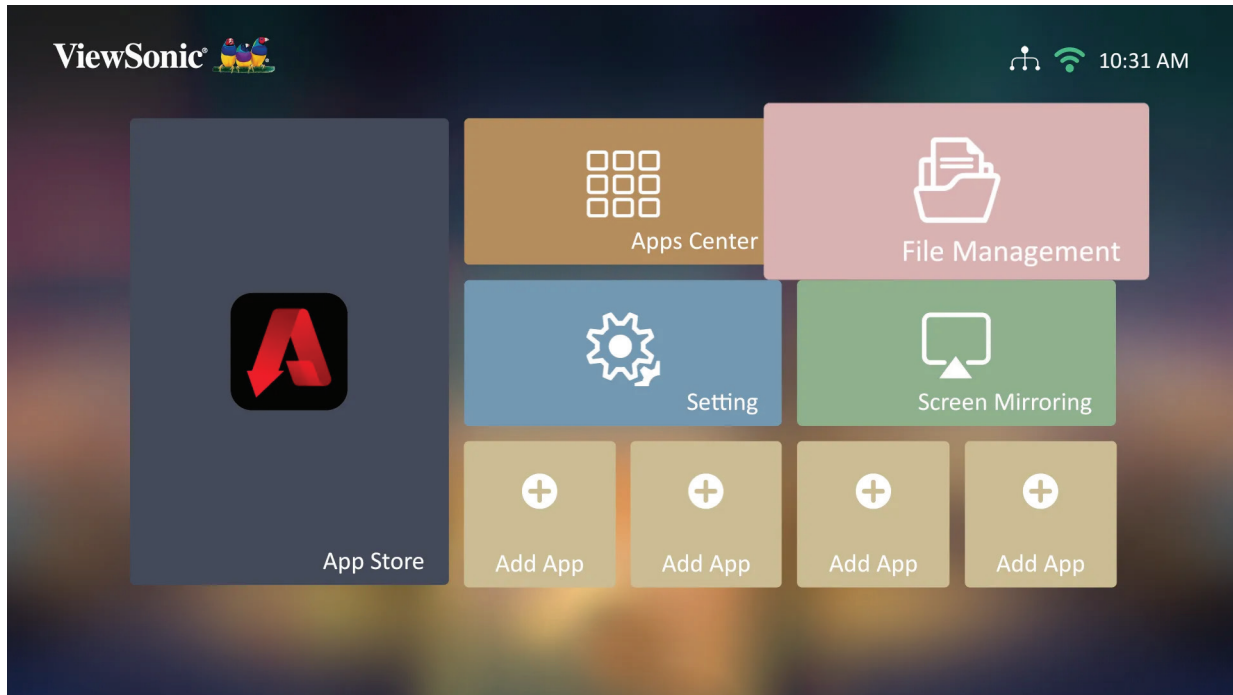
4. เลือก **ตกลง** เพื่อถอดถอนการติดตั้งแอป

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

File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

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



2. เลือกอุปกรณ์จากรายการแหล่งสัญญาณ: USB, Local Storage (พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง), MicroSD และอื่น ๆ จากนั้นใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดไฟล์ที่เลือกไว้

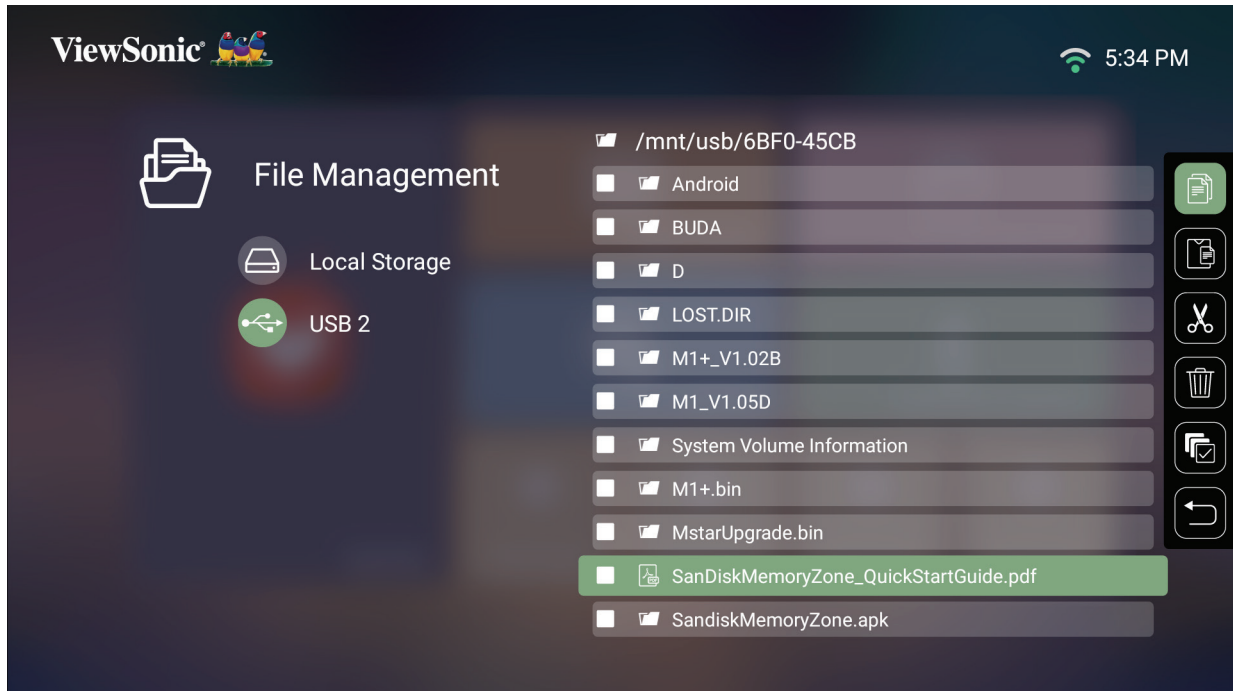


3. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่ระดับก่อนหน้า

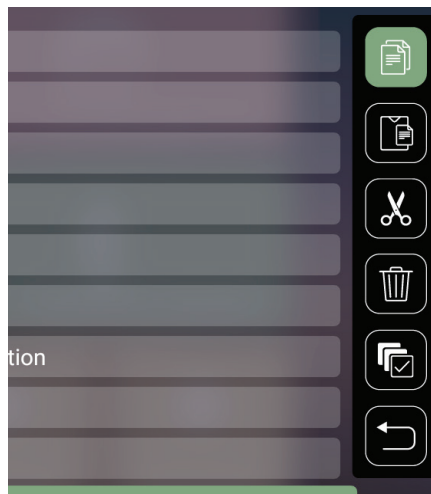
หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **Home** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ได้ตลอดเวลา

วิธีการแก้ไขไฟล์

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


























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



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

วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุม

ปุ่มบนแถบควบคุมจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อเลือกเล่นไฟล์วิดีโอ เพลง หรือรูปภาพ

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

เคล็ดลับในการใช้งาน USB

เมื่อใช้ USB สำหรับการอ่านและ/หรือที่เก็บข้อมูล โปรดระลึกถึงสิ่งต่อไปนี้:

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

รูปแบบไฟล์ที่รองรับ

รูปแบบไฟล์ Office ที่รองรับ:

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

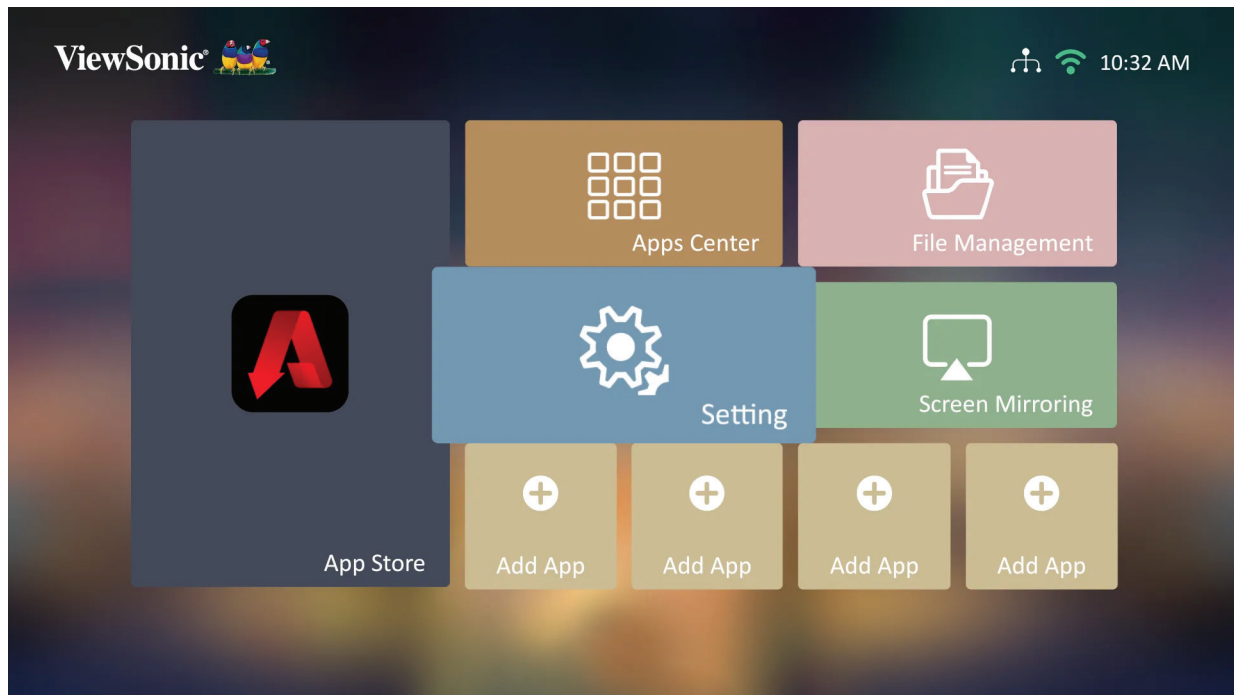
รูปแบบมัลติมีเดียที่รองรับ:

นามสกุล	Codec	
.xvid .avi	วิดีโอ	Xvid, H.264
	Audio	MP3
.mp4 .m4v .mov	วิดีโอ	H.264/MPEG 4
.mkv	วิดีโอ	H.264
.ts .trp .tp .mts .m2ts	วิดีโอ	H.264, MPEG2
	เสียง	MP3
	วิดีโอ	MPEG1, MPEG2
	เสียง	DVD-LPCM
.vob	วิดีโอ	MPEG1

หมายเหตุ: ไม่รองรับรูปแบบเสียง AAC.

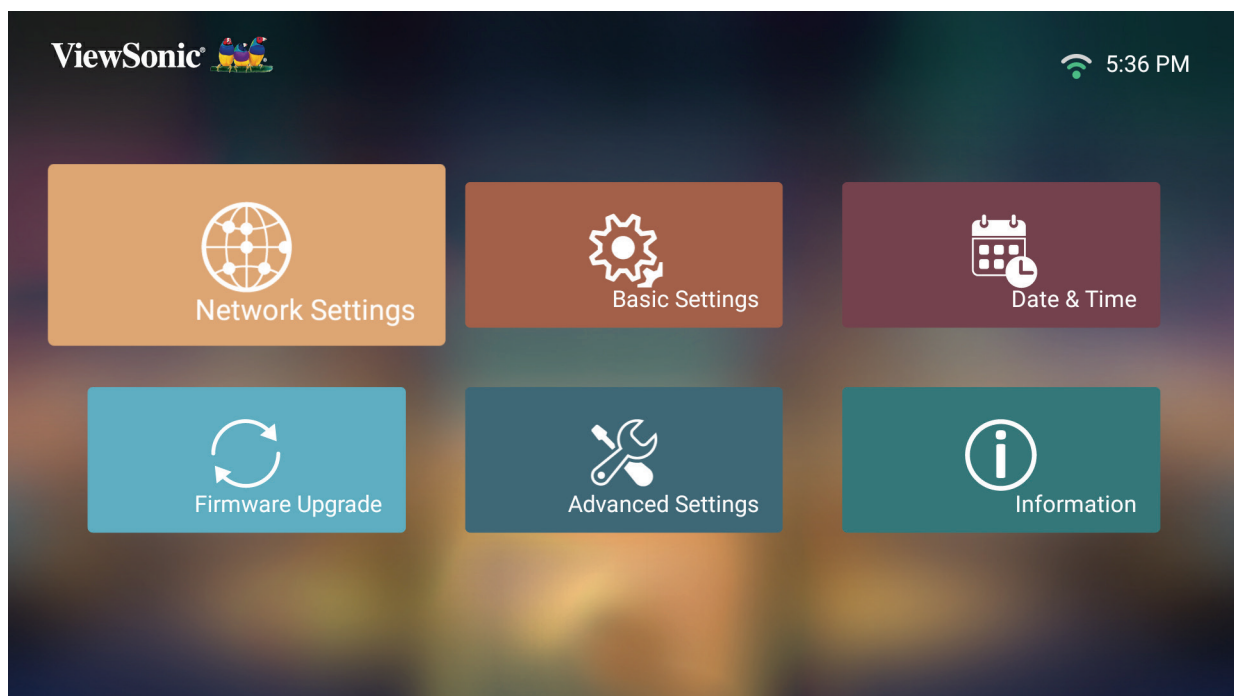
Setting (การตั้งค่า)

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

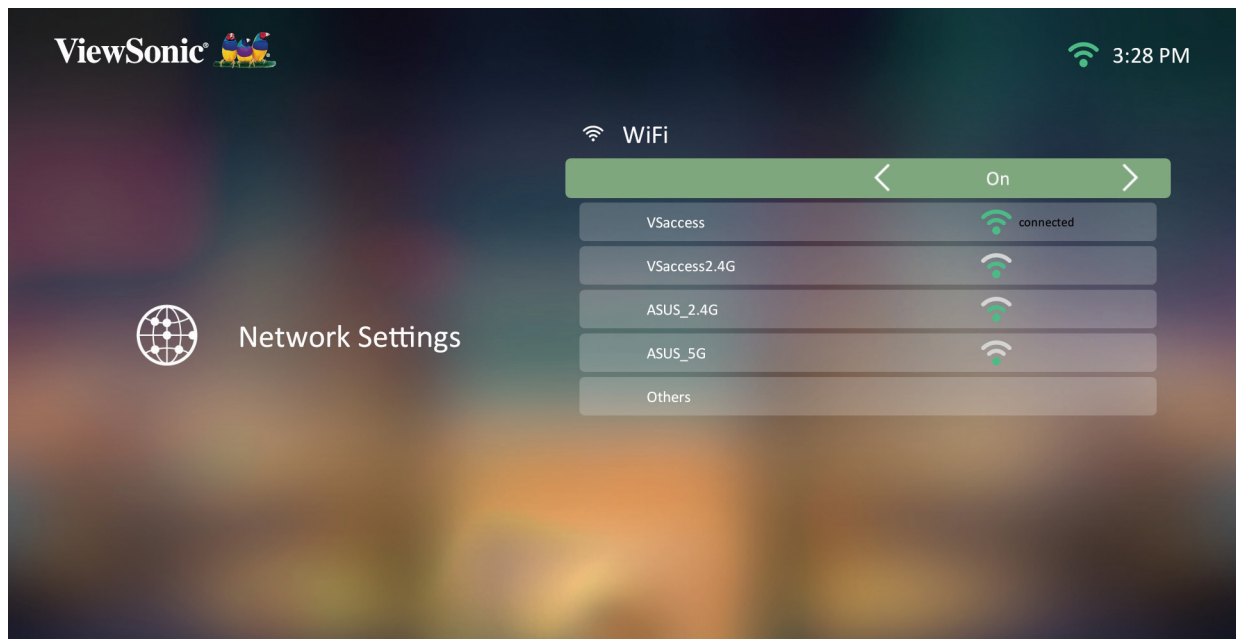


Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

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



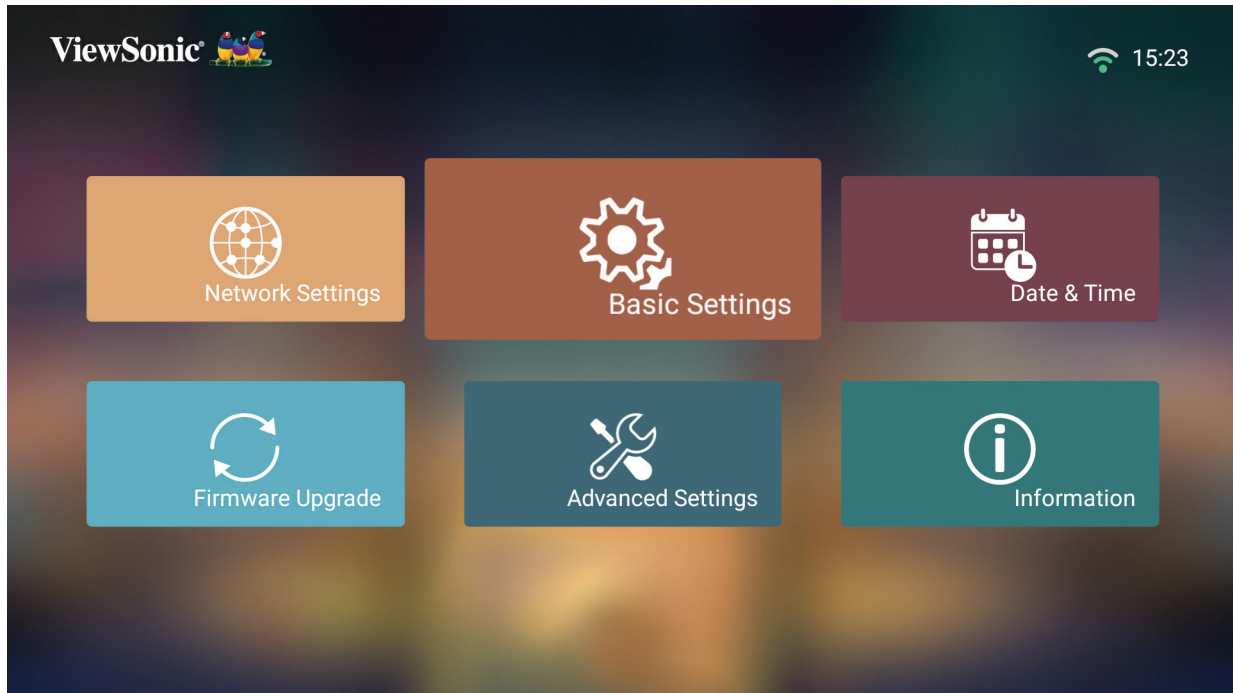
2. ดูและปรับการตั้งค่า Wi-Fi และเครือข่ายของคุณ



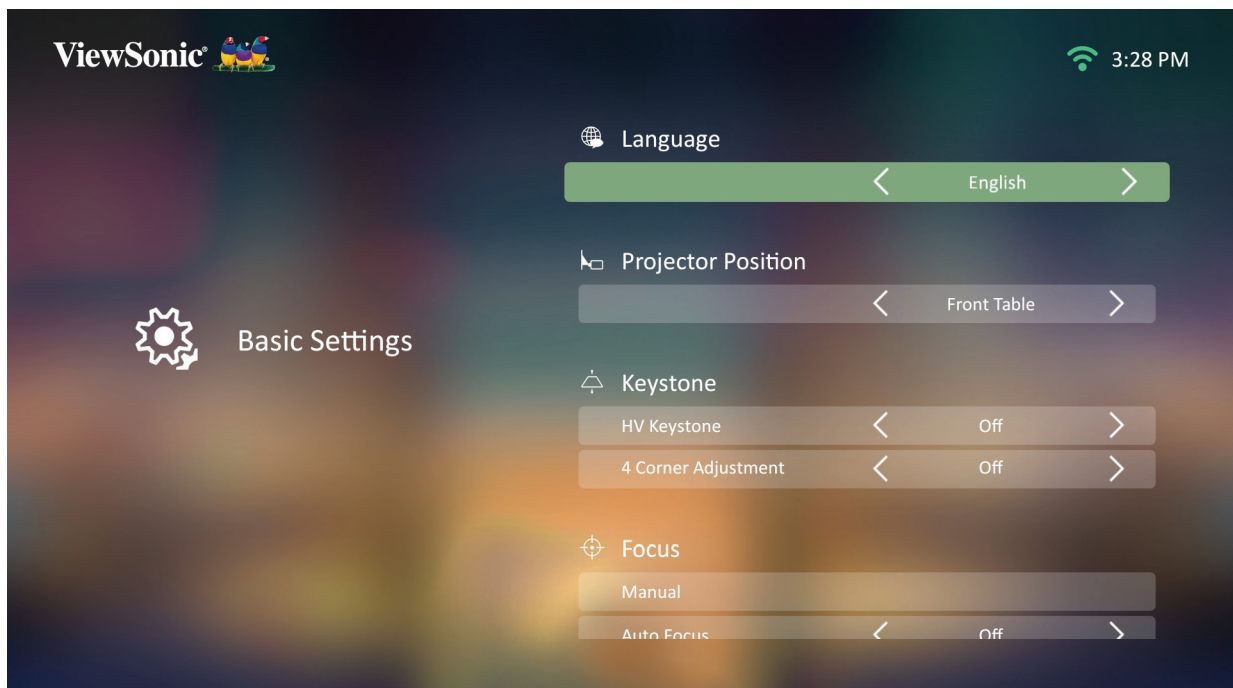
3. หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อเครือข่าย” ในหน้า 30

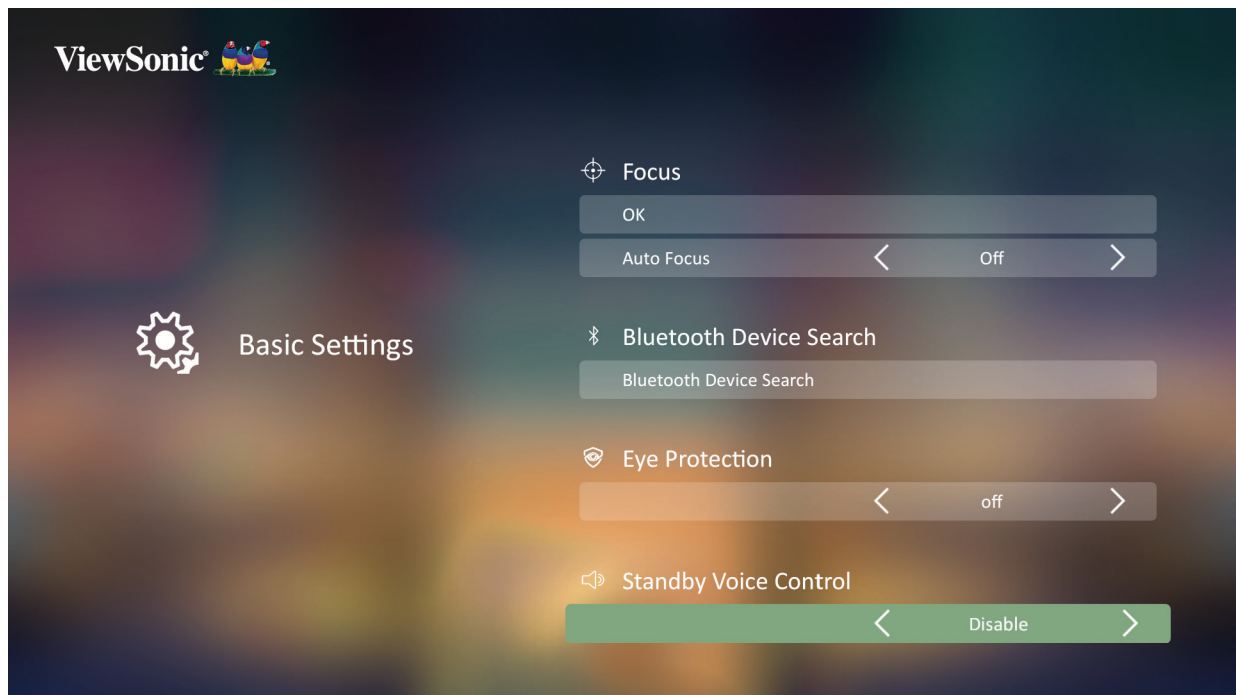
Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)

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




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


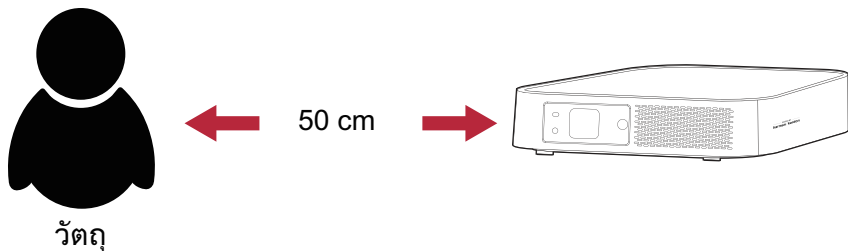




3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม ย้อนกลับ

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

เมนู	คำอธิบาย
Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยม คางหมู)	<p>ปรับความผิดเพี้ยนของภาพหน้าจอสี่เหลี่ยมคางหมู</p> <p><u>Auto V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ)</u></p> <p>ให้ภาพหน้าจอแบบสี่เหลี่ยมโดยปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูโดยอัตโนมัติ เมื่อภาพหน้าจอเป็นสี่เหลี่ยมคางหมูเนื่องจากการเอียงเครื่องโปรเจคเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable (เปิดใช้งาน): ปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูโดยอัตโนมัติ ● Disable (ปิดใช้งาน): ปรับค่าภาพสี่เหลี่ยมคางหมูด้วยตนเอง <p><u>H/V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอน/แนวตั้ง)</u></p> <p>คุณสามารถปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูด้วยตนเองได้ตั้งแต่ -40 ถึง 40</p> <p><u>4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม)</u></p> <p>ปรับมุมแต่ละมุมเพื่อความยืดหยุ่นในการฉายภาพสูงสุด</p>  <p>หมายเหตุ: 4 Corner Adjustment (การปรับ 4 มุม) จะใช้ได้เฉพาะเมื่อ H/V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอน/แนวตั้ง) อยู่ที่ Off (ปิด), 3D ปิดและไม่สนับสนุนโหมดมิง 4K.</p>

เมนู	คำอธิบาย
Focus (โฟกัส)	<p>ปรับโฟกัสของภาพหน้าจอ</p> <p>Manual (ปรับด้วยตนเอง) ปรับโฟกัสด้วยปุ่ม ซ้าย และ ขวา บนรีโมทคอนโทรล</p>  <p>Auto Focus (โฟกัสอัตโนมัติ) เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (เปิด): ปรับโฟกัสโดยอัตโนมัติ • Off (ปิด): ปรับโฟกัสด้วยตนเอง <p>หมายเหตุ: หาก Auto Focus (โฟกัสอัตโนมัติ) อยู่ที่ On (เปิด) เครื่องโปรเจคเตอร์จะโฟกัสภาพหน้าจอโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องหรือเมื่อมีการปรับตำแหน่งหรือมุม</p>
Eye Protection (การป้องกันดวงตา)	<p>เมื่อวัตถุเข้าใกล้เลนส์ เซ็นเซอร์จะตรวจจับวัตถุนั้นแล้วปิดไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อปกป้องดวงตาจากแสงโดยตรงของเครื่องโปรเจคเตอร์</p> <p>Off (เปิด) เปิดเซ็นเซอร์</p> <p>On (ปิด) ปิดเซ็นเซอร์</p> 

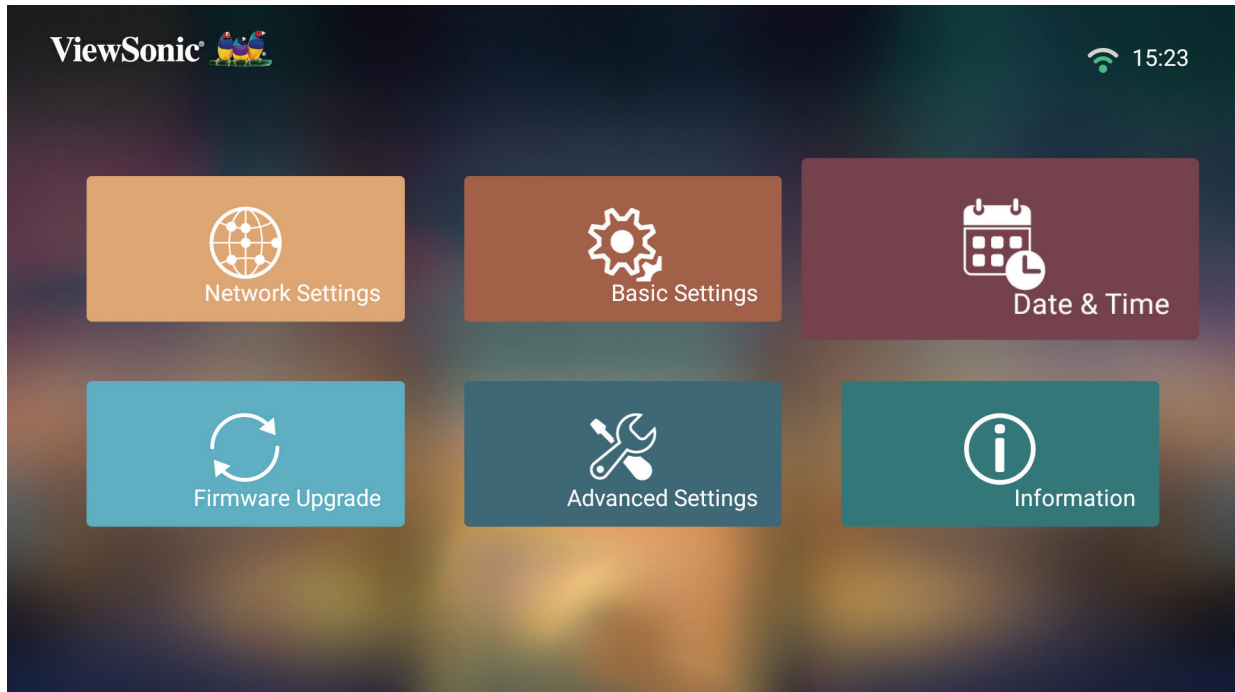
เมนู	คำอธิบาย
Standby Voice Control (การควบคุมด้วยเสียง ขณะสแตนด์บาย)	อนุญาตให้ผู้ใช้เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ผ่านการควบคุมด้วยเสียง <u>On (เปิด)</u> สามารถเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้ในโหมดสแตนด์บาย <u>Off (ปิด)</u> ไม่สามารถเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้ในโหมดสแตนด์บาย

Date & Time (วันที่ & เวลา)

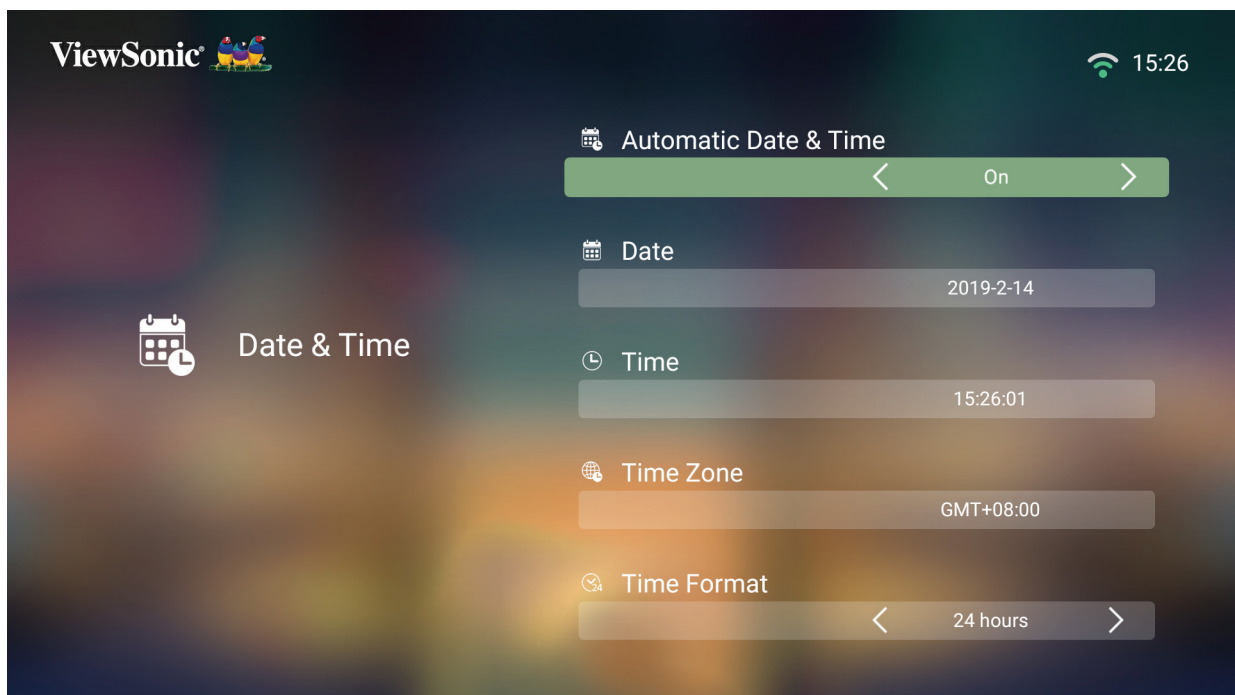
ปรับรูปแบบ Date (วันที่), Time (เวลา) Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะปรากฏขึ้นที่มุมขวาบนหลังจากที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

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



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



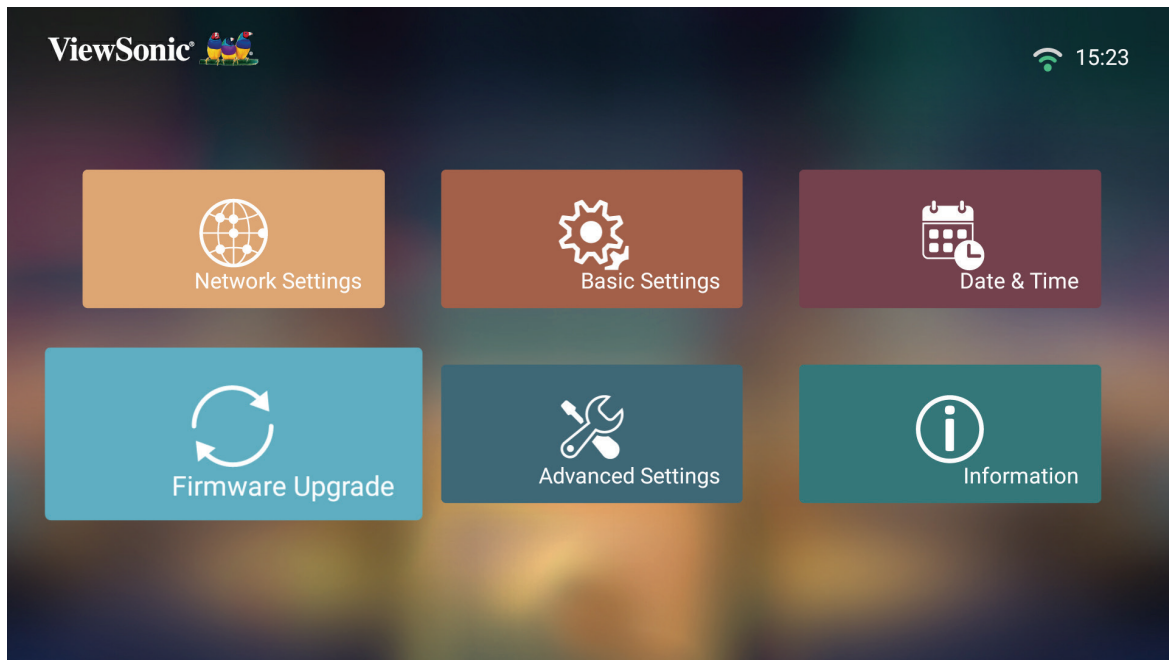
เมนู	คำอธิบาย
Automatic Date & Time (วันที่ & เวลา อัตโนมัติ)	<p>ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันที่และเวลาได้โดยอัตโนมัติหลังจากเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว</p> <p><u>On (เปิด)</u> เปิดการซิงโครไนซ์</p> <p><u>Off (ปิด)</u> ปิดการซิงโครไนซ์</p>
Time Zone (เขตเวลา)	เลือกตำแหน่งที่คุณต้องการ
Time Format (รูปแบบเวลา)	<p>เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลาต่าง ๆ</p> <p><u>12 Hours (12 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 12 ชั่วโมง</p> <p><u>24 Hours (24 ชั่วโมง)</u> นาฬิกาแบบ 24 ชั่วโมง</p>

Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านทางออนไลน์หรือผ่าน USB และตรวจสอบหมายเลขรุ่นของเฟิร์มแวร์ได้

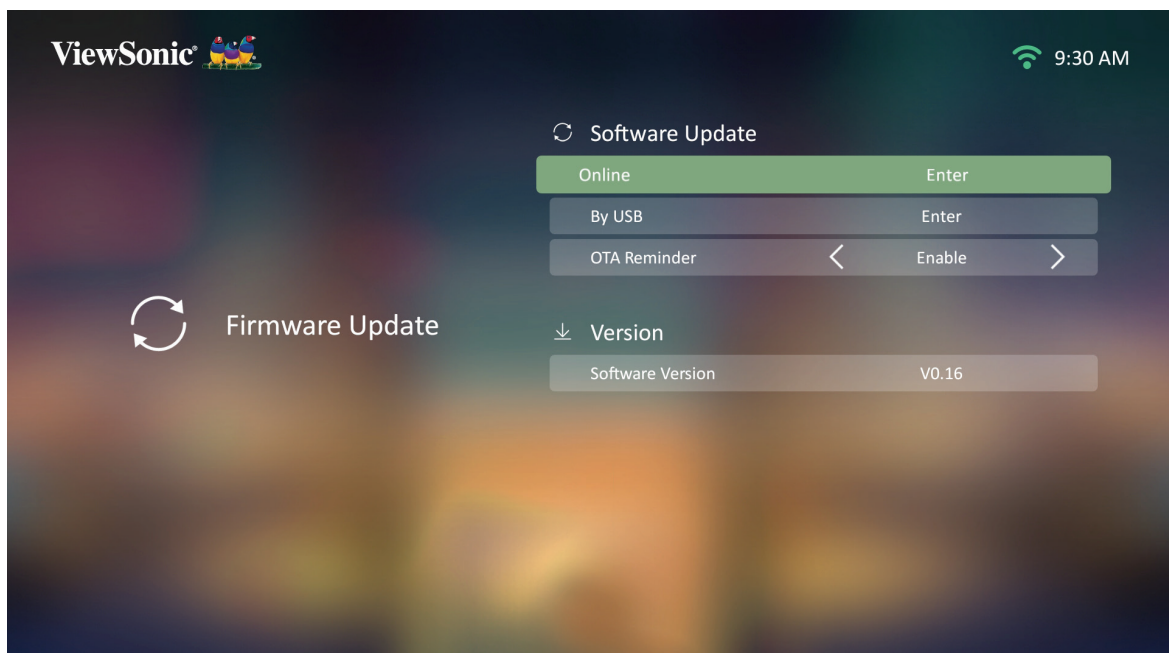
หมายเหตุ: อย่าถอดสายไฟ ,USB หรือตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเดต

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



อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์

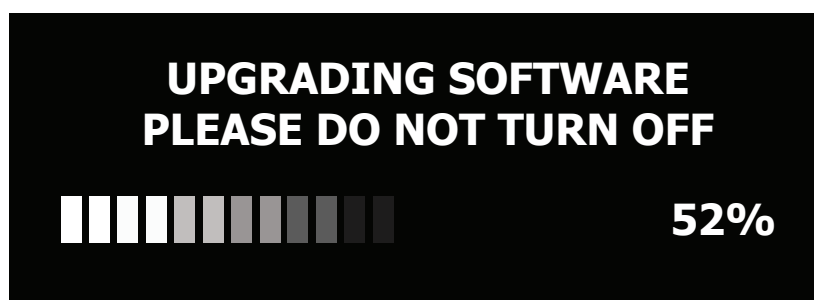
1. ไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) > Software Update Online (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์)**



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



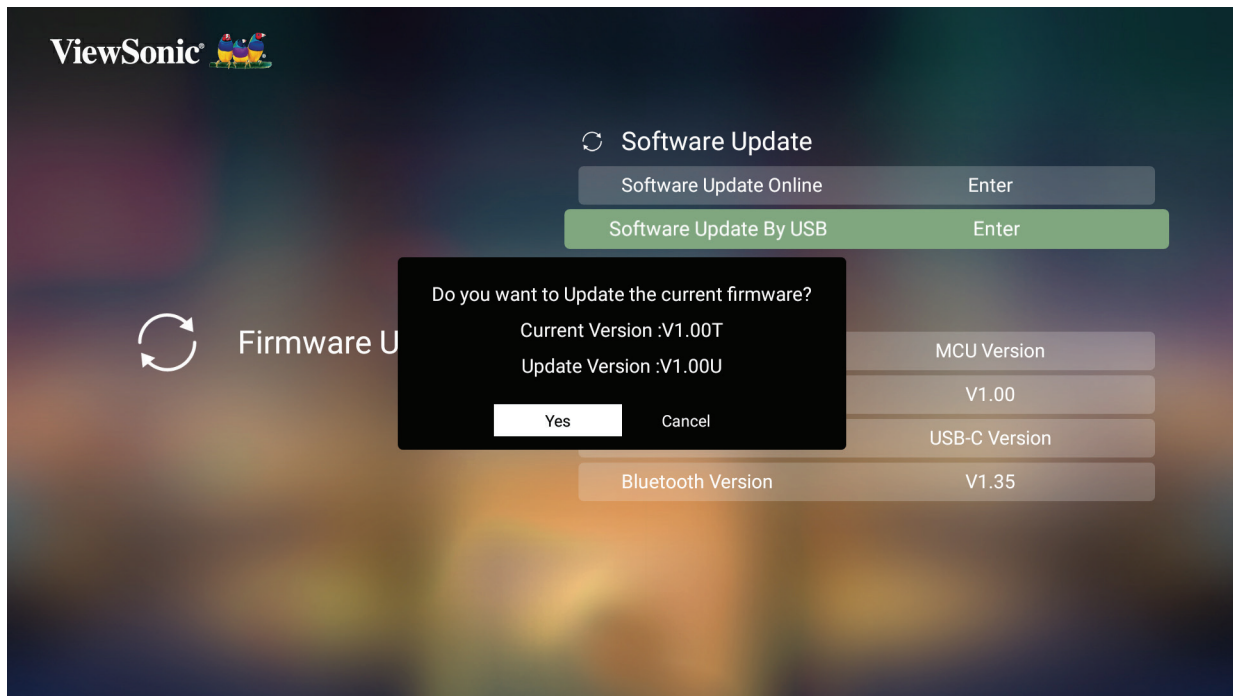
4. เมื่อเลือก **Yes (ตกลง)** แล้ว แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเริ่มกระบวนการอัปเดต



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

Firmware Update by USB (อัปเดตเฟิร์มแวร์ด้วย USB)

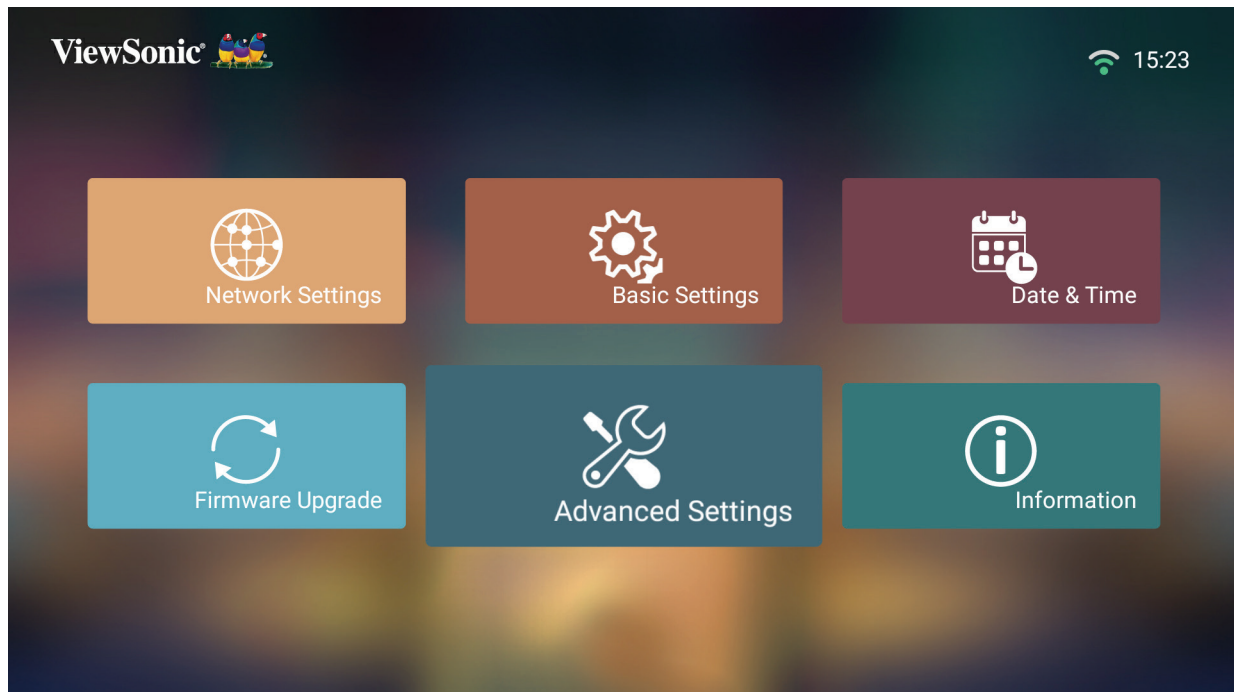
1. ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic แล้วคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์ จากนั้นไปที่: **Home (หน้าหลัก) > Setting (การตั้งค่า) > Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) > Software Update By USB (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ด้วย USB)**
3. เลือก **Enter** โดยการกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



4. ระบบจะตรวจหารุ่นของเฟิร์มแวร์ แล้วแสดงข้อความโต้ตอบข้างต้นขึ้นมา
5. เมื่อเลือก **Yes (ตกลง)** แล้ว แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเริ่มกระบวนการอัปเดต
6. หลังจากที่ครบ 100% แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทตัวเอง กระบวนการทั้งหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
7. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพื่อรีสตาร์ทเครื่องโปรเจคเตอร์

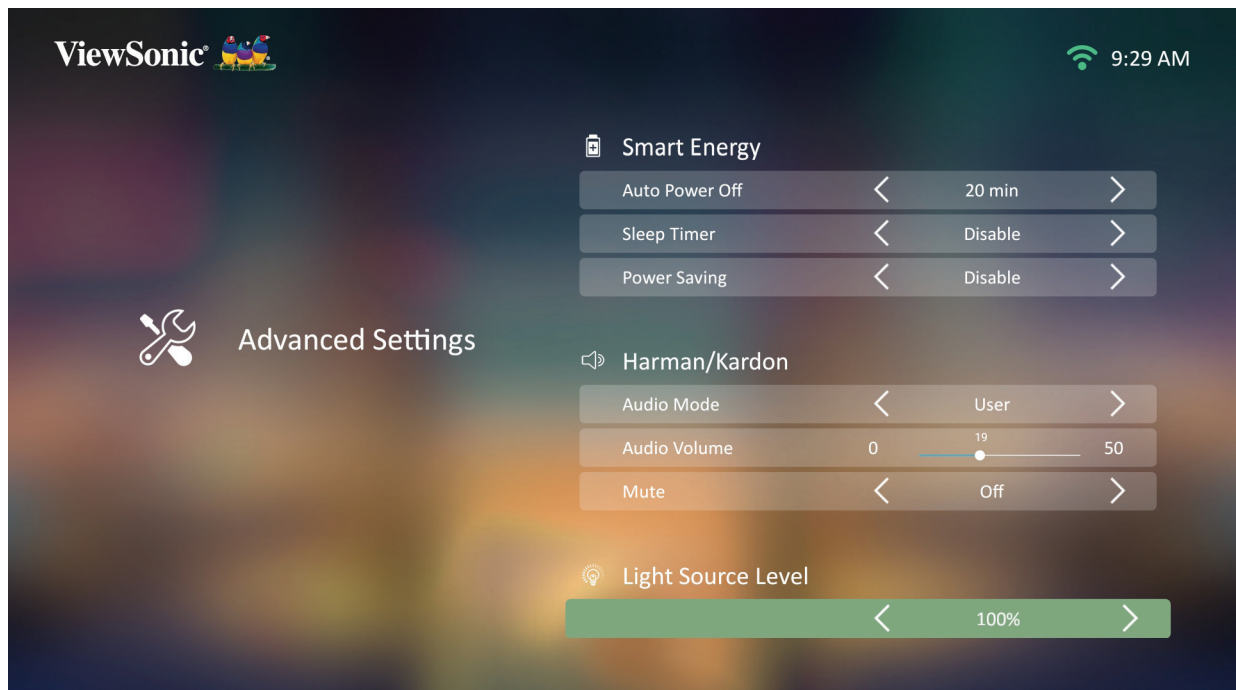
Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)

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



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

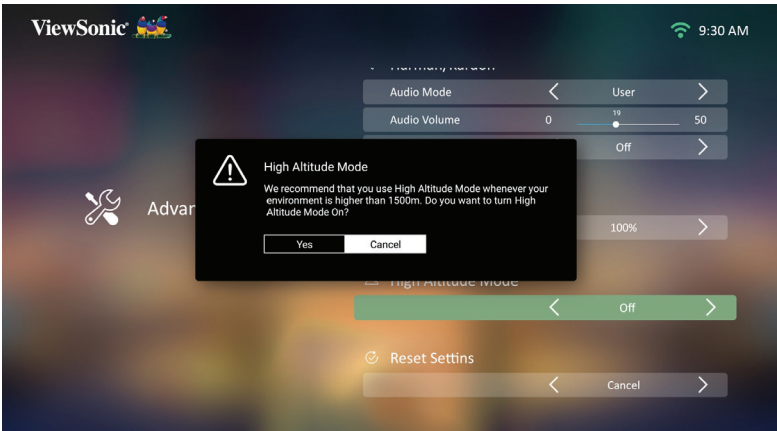




3. หากต้องการไปที่เมนูก่อนหน้านี้ ให้กดปุ่ม ย้อนกลับ

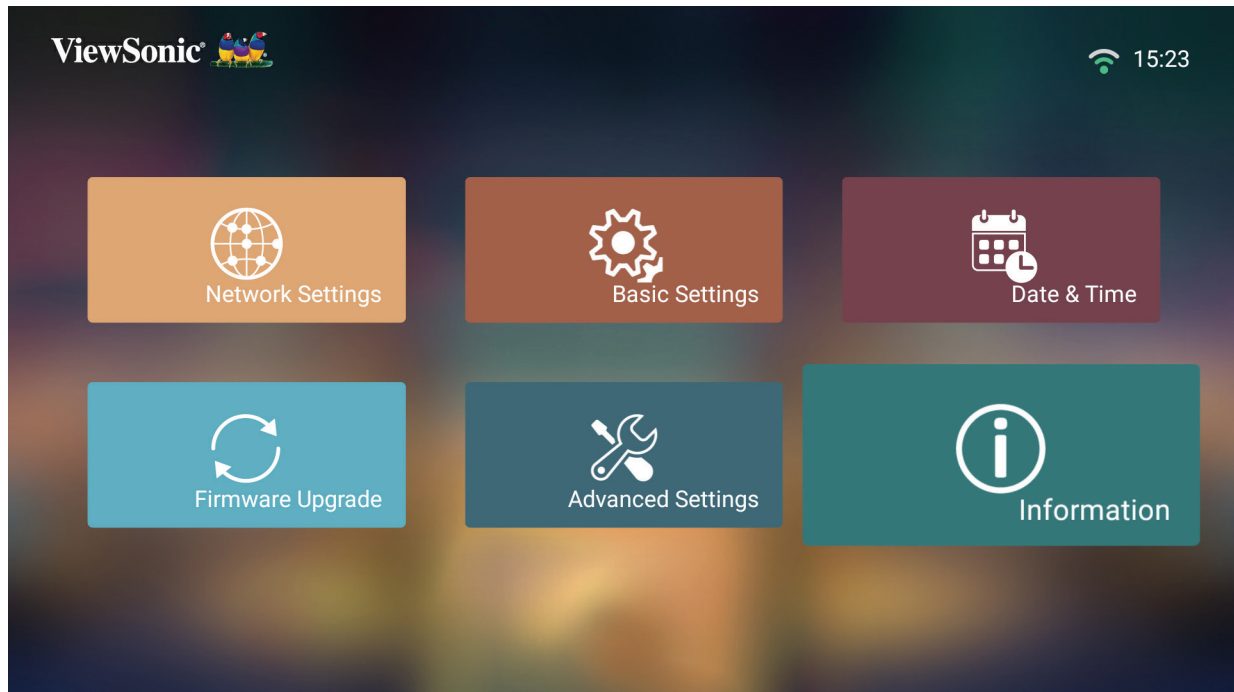
เมนู	คำอธิบาย
Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง)	อนุญาตให้ผู้ใช้ป้อนแหล่งสัญญาณที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องได้โดยตรงหลังจากเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
Power On/Off Ring Tone (เสียงเปิด/ปิดเครื่อง)	เปิดหรือปิดการใช้งานเสียงเมื่อเปิด/ปิดเครื่อง
Auto Power On (เปิดเครื่องอัตโนมัติ)	<u>Direct Power On (เปิดเครื่องโดยตรง)</u> เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบ
Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ)	<u>Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)</u> เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้ <u>Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง)</u> ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด <u>Power Saving (การประหยัดพลังงาน)</u> ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าเมื่อพ้นห้า (5) นาที หมายเหตุ: การใช้พลังงานของหลอด LED จะเปลี่ยนเป็น 30% หลังจากตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากห้า (5) นาที

เมนู	คำอธิบาย
harman/kardon	<p><u>Audio Mode (โหมดเสียง)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Movie (ภาพยนตร์): โหมดเสียงดังต้น • User (ผู้ใช้งาน): ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถปรับอีควอลไลเซอร์เสียงได้เอง <p>หมายเหตุ: ในโหมด User คุณสามารถเลือก 100Hz, 500Hz, 1500Hz, 5000Hz, and 10000Hz ได้</p>  <p><u>Audio Volume (ระดับเสียง)</u> ปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 50</p> <p><u>Mute (ปิดเสียง)</u> ปิดหรือเปิดเสียง</p>
Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	<p>เลือกการใช้พลังงานที่เหมาะสมของ LED</p> <p><u>Full (เต็มกำลัง)</u> 100%</p> <p><u>Eco (ประหยัดพลังงาน)</u> 70%</p> <p>หมายเหตุ: หากใช้เพาเวอร์เบงก์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB-C เพื่อชาร์จ M2 แล้ว Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง) จะทำงานแค่ Full (50%) และ Eco (30%) เท่านั้น</p>

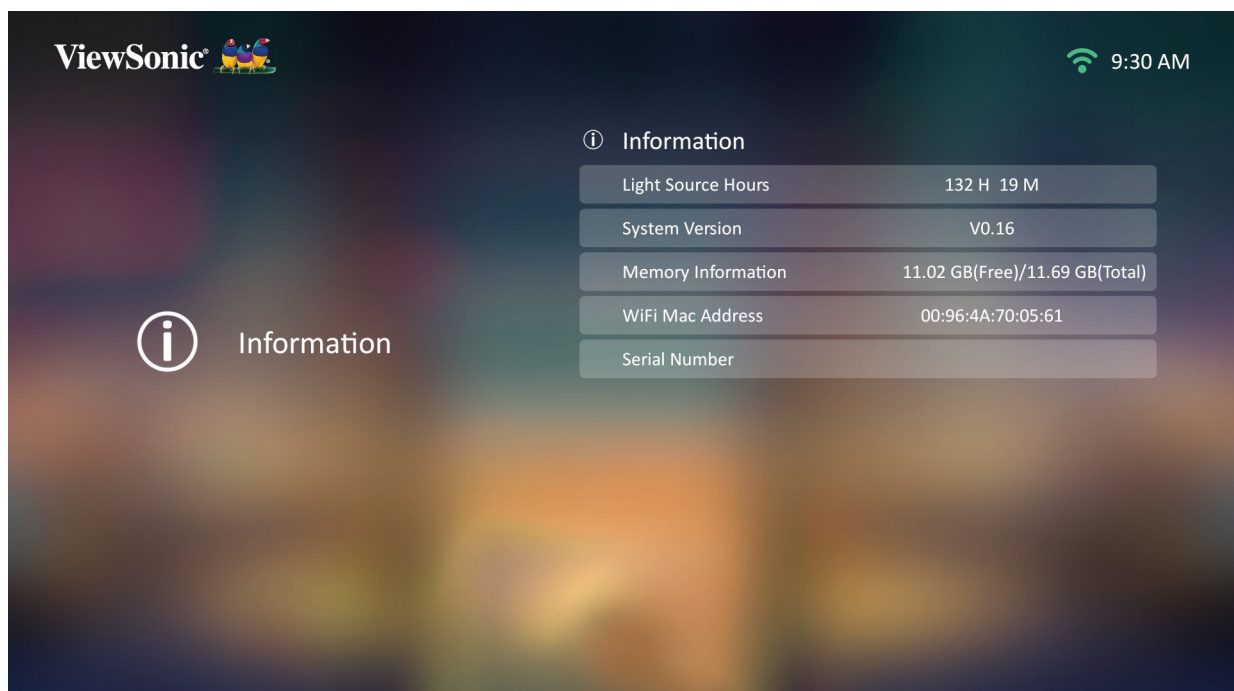
เมนู	คำอธิบาย
<p>High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)</p>	<p>ขอแนะนำให้คุณใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เมื่อสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C-25°C</p>  <p>หมายเหตุ: หากคุณใช้เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ภายใต้สภาวะที่รุนแรงอื่น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

Information (ข้อมูล)

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



2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

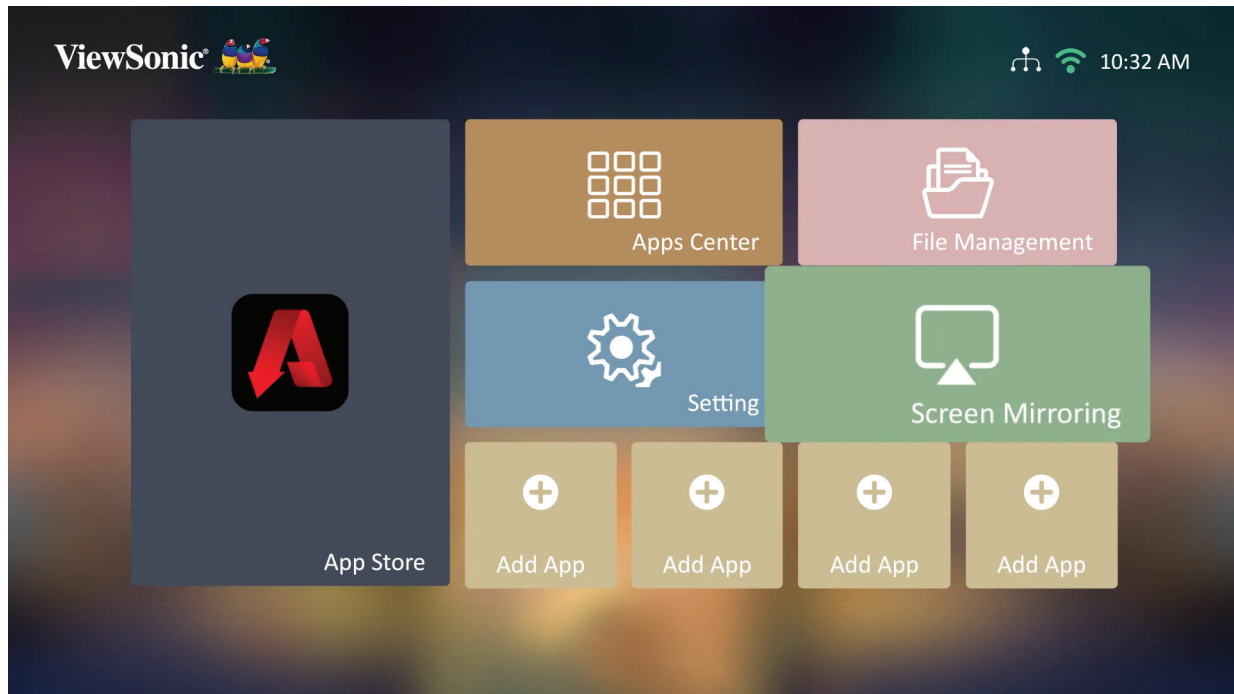


หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม **Home** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อย้อนกลับไปที่ **Home Screen** (หน้าจอหลัก) ได้ตลอดเวลา

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)

ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณ วิธีการตั้งค่าการ Screen Mirroring แบบไร้สาย โปรดดูที่ “การ Screen Mirroring แบบไร้สาย” ในหน้า 23

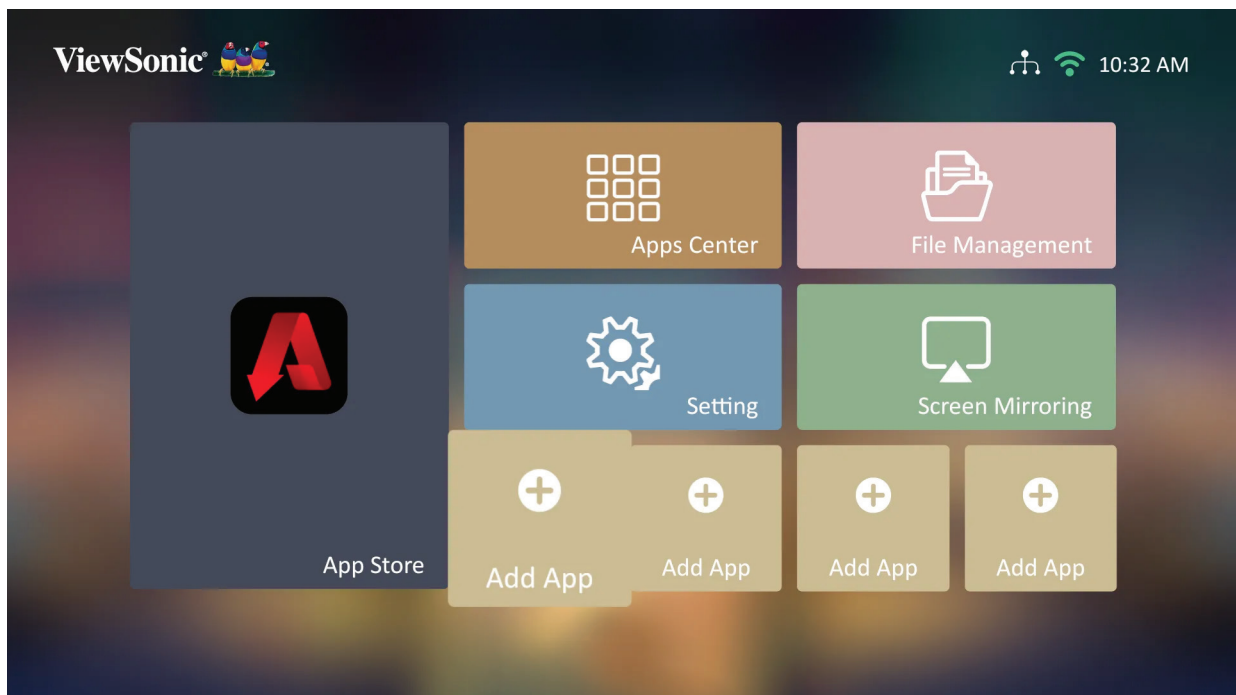
หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



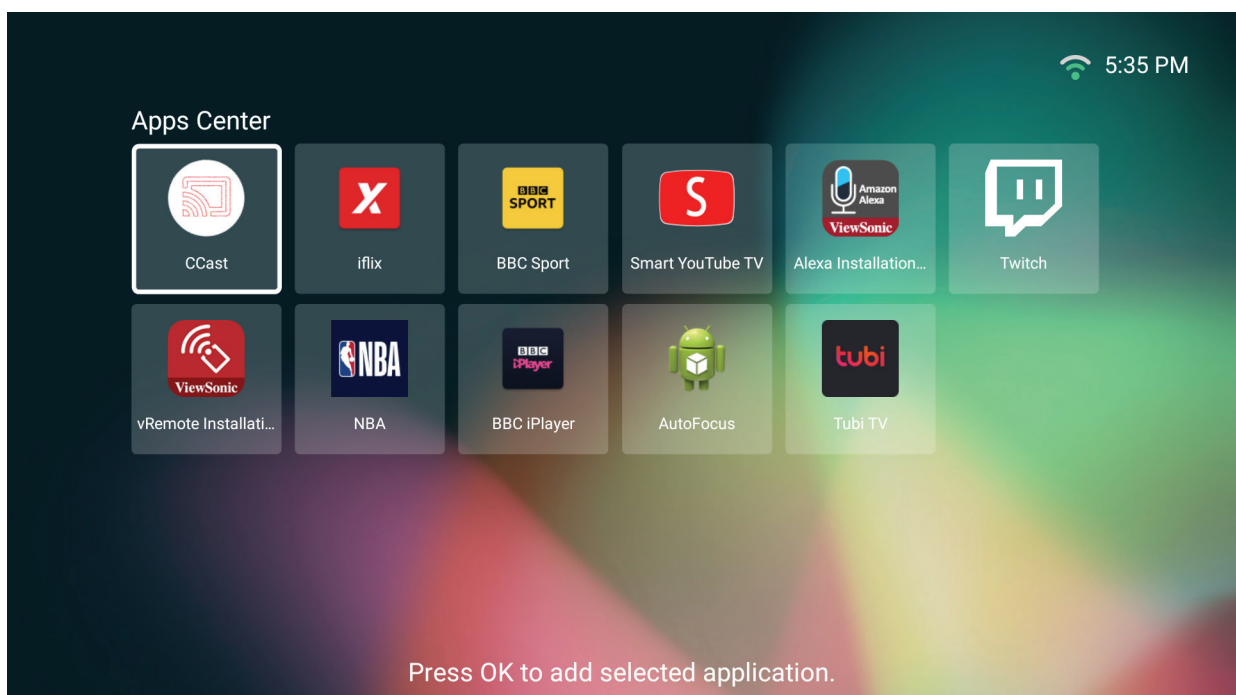
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปที่คุณชื่นชอบเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

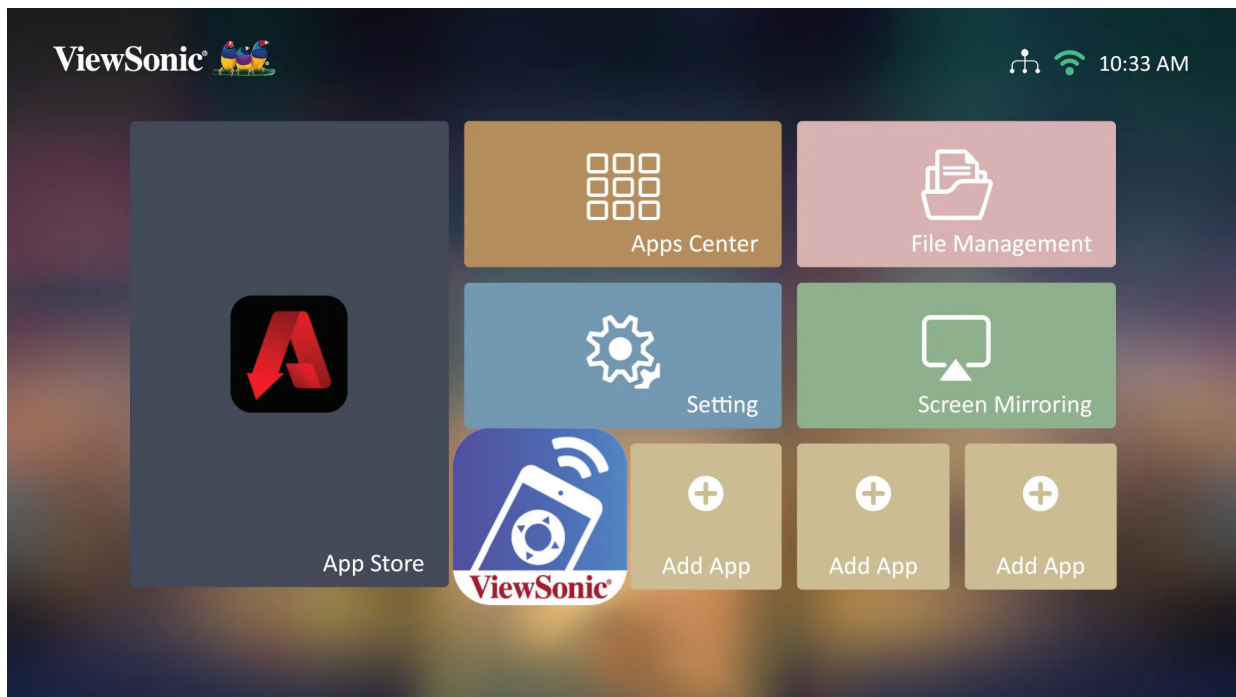
1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อเลือกแอปที่ต้องการ แล้วกด **ตกลง**

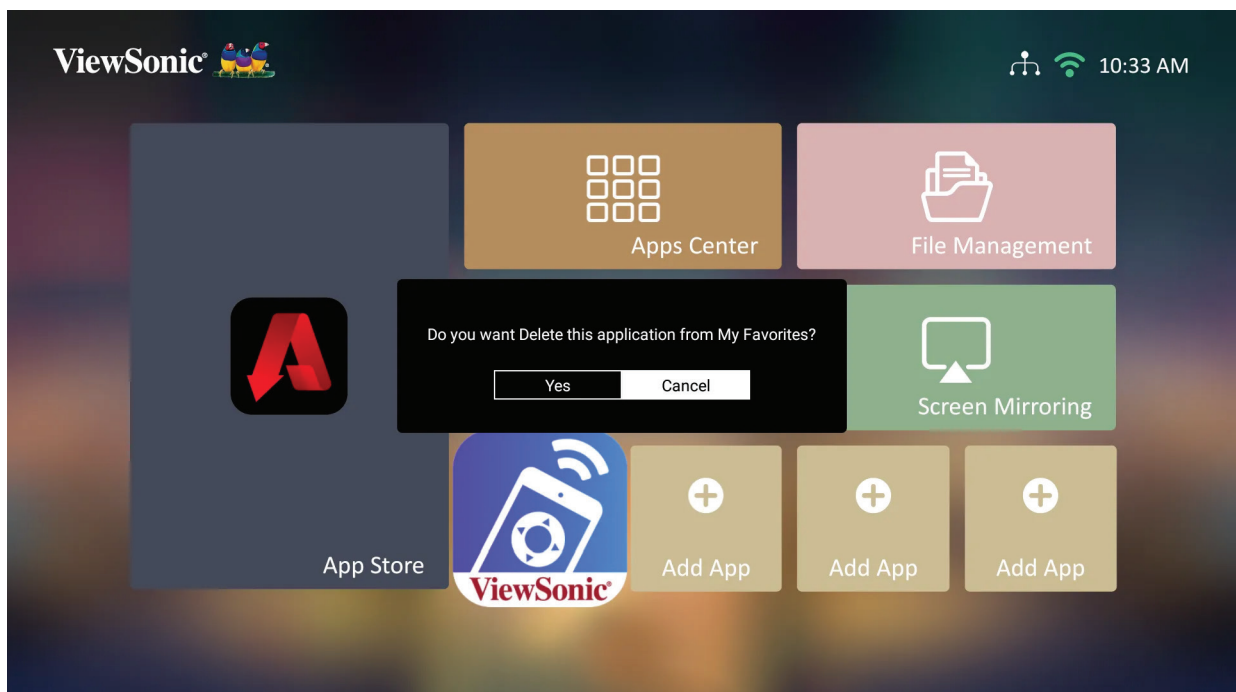


3. ในตอนนี้ แอปที่คุณชื่นชอบจะปรากฏขึ้นบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**



ลบแอปออกจาก Home Screen (หน้าจอหลัก)

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



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

> ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

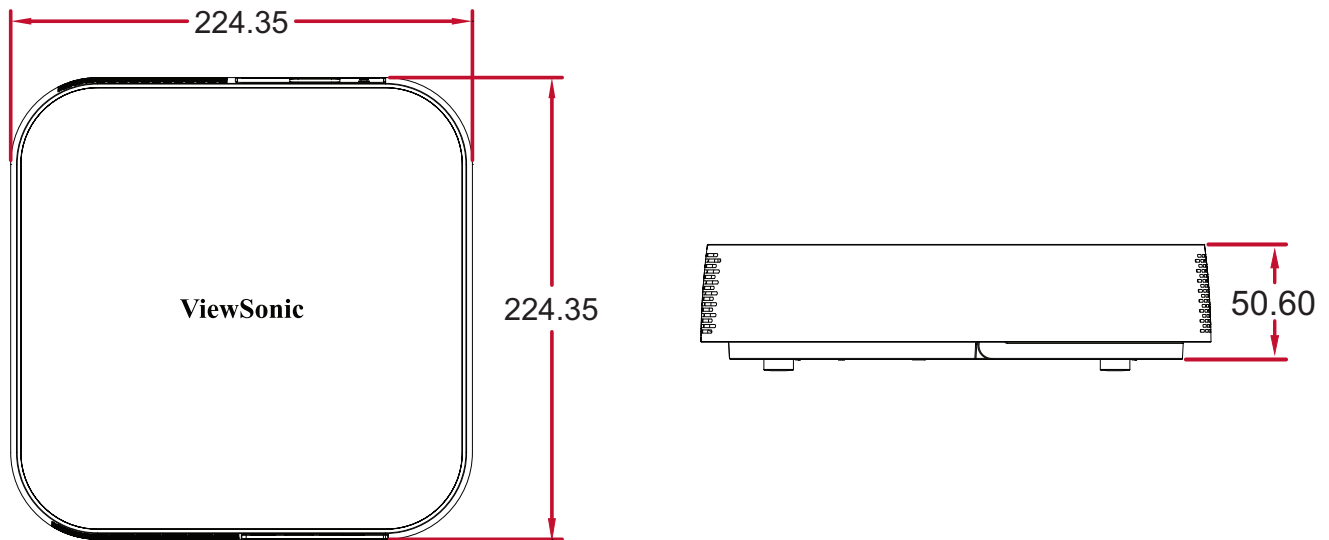
รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ
โปรเจคเตอร์	ประเภท	0.33" 1080p-Full HD, LED
	ขนาดภาพฉาย	30"~100"
	ระยะฉายภาพ	0.65-2.72 m (80"±3%@2.18 ม.)
	เลนส์	F=1.8, f=8.5 มม.
	ชุมออปติคอลล	ยึดตาย
	ชนิดหลอดไฟ	RGBB LED
	อายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสง (ปกติ)	สูงสุด 30,000 ชั่วโมง
	การแสดงผล	1.07 พันล้านสี
	Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	-/+ 40 (แนวดิ่งและแนวนอน)
สัญญาณเข้า	HDMI	f _h : 30K~97KHz, f _v :24~85Hz
ความละเอียด	ดั้งเดิม	1920 x 1080
	รองรับ	VGA (640 x 480) ถึง 4K (3840 x 2160)
พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง	รวมทั้งหมด	16 GB
	ที่พร้อมใช้งาน	10 GB
อินพุต	HDMI	1 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	การ์ด SD	ไมโคร SD (รองรับได้สูงสุด 64 GB, SDXC)
	USB แบบ C	1 (5V/2A)
	USB แบบ A	2 (เครื่องอ่าน USB 3.0 x 1 และเครื่องอ่าน USB 2.0 x 1)
	อินพุต Wi-Fi	1 (5G และ 2.4G)
เอาต์พุต	สัญญาณเสียงออก (3.5 มม.)	1
	เอาต์พุต Bluetooth	1 (BT 4.0/สัญญาณเสียงออก)
	ลำโพง	3W Cube x 2
	ช่อง USB แบบ A (แหล่งจ่ายไฟ)	2 (USB 3.0, 5V/2A; USB 2.0, 5V/1.5A, ใช้งานร่วมกับเครื่องอ่าน)
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า ¹	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	DC IN 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ)

รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ	0ℳC ถึง 40ℳC (32ℳF ถึง 104ℳF)
	ความชื้น	0% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ขนาด	ตัวเครื่อง (ก x ส x ล)	224.35 x 224.35 x 50.6 มม. (8.8" x 8.8" x 1.9")
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	1.3 กก. (2.86 ปอนด์)
การสิ้นเปลืองพลังงาน	เปิด	90W (ปกติ)
	ปิด	< 0.5W (สแตนด์บาย)

¹ โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจาก ViewSonic® หรือจากผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ขนาดของเครื่องโปรเจคเตอร์

224.35 มม. (ก) x 224.35 มม. (ส) x 50.6 มม.(ล)



ตารางการปรับ

การปรับวิดีโอ HDMI

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

HDMI PC

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่สัญญาณนาฬิกา (MHz)
640 x 480	59.94	31.469	25.175
	72.809	37.861	31.5
	75	37.5	31.5
	85.008	43.269	36
720 x 400	70.087	31.469	28.3221
800 x 600	60.317	37.879	40
	72.188	48.077	50
	75	46.875	49.5
	85.061	53.674	56.25
	119.854	77.425	83
1024 x 576	60	35.82	46.966
1024 x 600	64.995	41.467	51.419
1024 x 768	60.004	48.363	65
	70.069	56.476	75
	75.029	60.023	78.75
	84.997	68.667	94.5
	119.989	97.441	115.5
1152 x 864	75	67.5	108
1280 x 720	60	45	74.25
1280 x 768	59.87	47.776	79.5
1280 x 800	59.81	49.702	83.5
	74.934	62.795	106.5
	84.88	71.554	122.5
1280 x 960	60	60	108
	85.002	85.938	148.5
1280 x 1024	60.02	63.981	108
	75.025	79.976	135
	85.024	91.146	157.5
1360 x 768	60.015	47.712	85.5
1400 x 1050	59.978	65.317	121.75
1440 x 900	59.887	55.935	106.5

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่สัญญาณพิกษา (MHz)
1600 x 1200	60	75	162
1680 x 1050	59.954	65.29	146.25
1920 x 1080 (VESA)	60	67.5	148.5
640 x 480 @ 67Hz	66.667	35	30.24
832 x 624 @ 75Hz	74.546	49.722	57.28
1024 x 768 @ 75Hz	75.02	60.241	80
1152 x 870 @ 75Hz	75.06	68.68	100

ตารางการควบคุมด้วยอินฟราเรด

การทำงาน	ที่อยู่		รหัส	การสลับ
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
ปุ่มเปิด/ปิด	83	F4	17	E8
โคม	83	F4	16	E9
ไฟก๊ส	83	F4	92	6D
แหล่งสัญญาณ	83	F4	40	BF
การตั้งค่า	83	F4	30	CF
ขึ้น	83	F4	0B	F4
ลง	83	F4	0C	F3
ซ้าย	83	F4	0E	F1
ขวา	83	F4	0F	F0
ตกลง	83	F4	15	EA
บลูทูธ	83	F4	A2	5D
กลับ	83	F4	28	D7
ปิดเสียง	83	F4	14	EB
เพิ่มระดับเสียง	83	F4	82	7D
ลดระดับเสียง	83	F4	83	7C
โหมดเสียง	83	F4	9E	61

อภิธานศัพท์

ส่วนนี้คือคำอธิบายคำศัพท์มาตรฐานที่ใช้ในโปรเจคเตอร์ทุกรุ่น คำศัพท์ทั้งหมดจะเรียงตามลำดับตัวอักษร

หมายเหตุ: คำศัพท์บางคำอาจไม่สามารถใช้กับเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณได้

A Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)

คืออัตราส่วนของความกว้างของภาพต่อความสูงของภาพ

B Brightest Mode (โหมดสว่างสูงสุด)

เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ในห้องที่สว่างมาก

Brightness (ความสว่าง)

ปรับระดับความสว่างของภาพหน้าจอ

C CEC (Consumer Electronics Control หรือการควบคุมระบบไฟฟ้าของผู้บริโภค)

ประสานการเปิด/ปิดเครื่องผ่านการเชื่อมต่อ HDMI กล่าวคือ หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน CEC เข้ากับช่อง HDMI ขาเข้าของเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ เมื่อปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ พลังงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะถูกปิดไปด้วยโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เครื่องโปรเจคเตอร์ก็จะเปิดโดยอัตโนมัติด้วย

Color (สี)

ปรับความเข้มตัวของสี

Color Temp (อุณหภูมิสี)

อนุญาตให้ผู้ใช้เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสีเฉพาะ เพื่อให้สามารถกำหนดประสบการณ์การรับชมของผู้ใช้ได้มากขึ้น

Contrast (คอนทราสต์)

ปรับความแตกต่างระหว่างพื้นหลัง (ระดับสีดำ) กับพื้นหน้า (ระดับสีขาว) ของภาพ

F Focus (โฟกัส)

ปรับความคมชัดของภาพที่ฉายด้วยตนเอง

G Gamma (แกมมา)

ช่วยให้ผู้ใช้เลือกเส้นโค้งสีเทาของเครื่องโปรเจคเตอร์ด้วยตนเองได้

H HDMI Range (ช่วง HDMI)

ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเลือกช่วงสีเทาของ HDMI ระหว่าง 0~255 (เต็มช่วง) หรือ 16~235 (จำกัดช่วง) หรือ Auto (อัตโนมัติ) ตามชนิดสัญญาณที่ตรวจพบได้

HDR (High-Dynamic Range - ช่วงไดนามิกสูง)

รักษาระดับความสว่างและเพิ่มรายละเอียดในระดับความมืด

High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)

โหมดตัวเลือกสำหรับผู้ใช้ที่อยู่ในสภาพแวดล้อมระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5° C และ 25° C ซึ่งการเปิดใช้งานจะช่วยเพิ่มการระบายความร้อนและประสิทธิภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

I Information (ข้อมูล)

แสดงโหมดการปรับ (สัญญาณวิดีโอขาเข้า), หมายเลขรุ่นเครื่องโปรเจคเตอร์, หมายเลขปประจำเครื่อง และ URL ของเว็บไซต์ ViewSonic

Input Select (เลือกสัญญาณเข้า)

สลับระหว่างตัวเลือกสัญญาณขาเข้าต่าง ๆ ที่เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถใช้งานได้

K Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)

ความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการฉายภาพเฉียงขึ้นบนพื้นผิว

L Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)
ใช้โหมดปกติหรือโหมด Eco เพื่อปรับระดับความสว่างและการสิ้นเปลืองพลังงาน

M Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)
โหมดภาพที่เหมาะสมสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย

S Sharpness (ความชัด)
ปรับคุณภาพของภาพ

การแก้ปัญหา

ส่วนนี้จะอธิบายปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะที่ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
โปรเจ็กเตอร์ไม่เปิด	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้วหากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสิ้น โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสิ้น จากนั้นให้ลองเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้งหากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่น หรือลงอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้วหากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องโดยการใช้นุม Source (แหล่งสัญญาณ) บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	<ul style="list-style-type: none">การปรับโฟกัสด้วยรีโมทคอนโทรลจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางการฉายของเครื่องโปรเจคเตอร์
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องโปรเจคเตอร์ และอยู่ห่างกันไม่เกิน 8 เมตร (26 ฟุต)แบตเตอรี่อาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่หากจำเป็น

หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

สีไฟ	สถานะและคำอธิบาย
	
เพาเวอร์	
สีแดง	โหมดสแตนด์บาย (5 วินาที) (<0.5W)
สีฟ้า	ปุ่มเปิด

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

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

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้กระป๋องอัดอากาศเพื่อกำจัดฝุ่น
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์หรือใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดเลนส์แล้วเช็ดที่ผิวเลนส์เบา ๆ

ข้อควรระวัง: ห้ามขัดถูเลนส์ด้วยวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขนเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- ถ้าตัวเครื่องยังคงไม่สะอาด ให้ใช้สารซักฟอกที่ไม่มีแอมโมเนีย ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนปริมาณเล็กน้อย หยดลงบนผ้านุ่มที่สะอาด ปราศจากขน จากนั้นเช็ดพื้นผิว

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้แว็กซ์ แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยึดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

- ViewSonic® ไม่แนะนำให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนียหรือแอลกอฮอล์กับเลนส์หรือตัวเครื่อง มีรายงานว่าน้ำยาทำความสะอาดเคมีบางชนิดทำให้เลนส์และ/หรือตัวเครื่องของเครื่องโปรเจคเตอร์เสียหาย
- ViewSonic® จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดจากการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอมโมเนีย หรือแอลกอฮอล์

> ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูล การบริการ

ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง

ส่วนนี้อธิบายถึงข้อกำหนด และถ้อยแถลงทั้งหมดเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ การใช้งาน ที่ได้รับการยืนยัน จะอ้างอิงถึงฉลากป้ายชื่อ และเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องบนตัวเครื่อง

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 การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบ โดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

ถ้อยแถลงอุตสาหกรรมแคนาดา

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

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน RSS ของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยผ่านการยกเว้นใบอนุญาต การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน และ
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนใด ๆ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามกฎข้อบังคับ RSS ส่วนที่ 210 ของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อุปกรณ์คลาส B นี้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านข้อบังคับเรื่องอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนของประเทศแคนาดาครบถ้วนทุกข้อ

อุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุนี้ทำงานโดยใช้เสาอากาศที่ใช้ประเภทของเกนและปริมาณเกนสูงสุด (หรือน้อยกว่า) สำหรับเครื่องส่งสัญญาณที่ข้อบังคับของหน่วยงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้อนุญาตไว้ เพื่อลดการรบกวนสัญญาณวิทยุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้อื่น ควรเลือกประเภทเสาอากาศและเกนของเสาอากาศที่มีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (equivalent isotropically radiated power หรือ e.i.r.p.) ไม่มากเกินไปกว่าความจำเป็นในการใช้งาน

ประเภทเสาอากาศ : ไดโพล เกน : 4.35 dBi (2.4 GHz)

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

CE อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU และข้อกำหนดไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU

ข้อมูลต่อไปนี้จะเฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

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



ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2

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

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

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังที่ระบุข้างต้น ได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของข้อกำหนด RoHS2 ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง ตัวอย่างของส่วนประกอบที่ได้รับการยกเว้นคือ:

- ปรอทในหลอดฟลูออเรสเซนต์ออนแคโทดเย็นและหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่มีอิเล็กโตรดภายนอก (CCFL และ EEFL) เพื่อการใช้งานในวัตถุประสงค์เฉพาะที่ไม่เกิน (ต่อหลอด):
 - » ความยาวสั้น (500 มม.): สูงสุด 3.5 มก. ต่อหลอด
 - » ความยาวปานกลาง (> 500 มม. และ 1,500 มม.): สูงสุด 5 มก. ต่อหลอด
 - » ความยาวยาว (> 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 อุปกรณ์เพียโซอิเล็กทรอนิกส์ หรือในแก้ว หรือสารประกอบเซรามิกแมทริกซ์

ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตรายของอินเดีย

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

การทิ้งผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์

ViewSonic® เคารพต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นที่จะทำงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณที่คุณมีส่วนในการใช้คอมพิวเตอร์ที่ฉลาดขึ้น และช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น หากต้องการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่เว็บไซต์ของ ViewSonic®

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

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

ยุโรป:

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

ไต้หวัน:

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

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2021 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ

ViewSonic®, โลโก้ V, OnView, ViewMatch และ ViewMeter เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ViewSonic® Corporation

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ DPMS, DisplayPort และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ US Environmental Protection Agency (EPA)

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

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

เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือส่งผ่านส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้ด้วยวิธีการใด ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation ก่อน

M2_UG_THA_1d_20211228

บริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิค หรือบริการผลิตภัณฑ์ ให้ดูตารางด้านล่าง หรือติดต่อ
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®

การรับประกันคุ้มครองอะไหล่บาง:

ViewSonic® รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทปราศจากข้อบกพร่อง เนื่องจากวัสดุและฝีมือแรงงานภายใต้การใช้งานปกติ ระหว่างช่วงเวลาประกัน หากผลิตภัณฑ์พิสูจน์ได้ว่าบกพร่องเนื่องจากวัสดุหรือฝีมือแรงงานระหว่างช่วงเวลาประกัน ViewSonic® จะทำการซ่อม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกัน ตามดุลพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนให้ใหม่ อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ผลิตขึ้นใหม่ หรือได้รับการซ่อมแซมและประกอบกลับเข้าไปใหม่

การรับประกันทั่วไปแบบจำกัดเวลาสาม (3) ปี:

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

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ

การรับประกันการใช้งานหนักแบบจำกัดหนึ่ง (1) ปี:

สำหรับในอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ ภายใต้การตั้งค่าแบบใช้งานหนัก ซึ่งการใช้งานของโปรเจคเตอร์นั้นหมายถึงการใช้งานเครื่องในแต่ละวันโดยเฉลี่ยมากกว่าสิบสี่ (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 หรือลบออก
2. ความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือความผิดปกติที่เป็นผลจาก:
 - » อุบัติเหตุ การใช้ในทางที่ผิด การละเลย ไฟไหม้ ภูุน้ำ ฟ้าผ่า หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ การดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือความล้มเหลวในการปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์
 - » การใช้งานนอกข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์
 - » การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติหรือไม่อยู่ภายใต้สภาวะปกติ
 - » การซ่อม หรือพยายามซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก ViewSonic®
 - » ความเสียหายของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขนส่ง
 - » การถอดหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
 - » สาเหตุภายนอกที่ส่งผลกับผลิตภัณฑ์ เช่น ความแปรปรวนของกระแสไฟฟ้า หรือไฟดับ
 - » การใช้วัสดุสิ้นเปลืองหรืออะไหล่ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะของ ViewSonic
 - » การสึกกร่อนและสึกหรอตามปกติ
 - » สาเหตุอื่นๆ 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 ซึ่งรวมถึงการรับประกันแบบเป็นนัย ของความสามารถเชิงพาณิชย์ และความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการใช้งานใดๆ

การยกเว้นของความเสียหาย:

ความรับผิดชอบของ ViewSonic จำกัดอยู่เพียงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เท่านั้น ViewSonic® ไม่รับผิดชอบต่อ:

1. ความเสียหายที่เกิดกับทรัพย์สินอื่นๆ ที่เกิดจากข้อบกพร่องใดๆ ในผลิตภัณฑ์ ความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับความไม่สะดวกสบาย การสูญเสียการใช้งานของผลิตภัณฑ์ การเสียเวลา การสูญเสียผลกำไร การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ การสูญเสียความปลอดภัย การรบกวนกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจ หรือการสูญเสียเชิงพาณิชย์อื่นๆ แม้ว่าบริษัทจะได้รับการบอกกล่าวถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวก็ตาม
2. ความเสียหายอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรืออื่นๆ
3. การเรียกร้องความเสียหายต่อลูกค้าโดยบริษัทอื่นๆ

ผลของกฎหมายของรัฐ:

การรับประกันนี้ให้สิทธิทางกฎหมายที่เฉพาะเจาะจงแก่คุณ ซึ่งคุณอาจมีสิทธิอื่นที่แตกต่างไปได้ตามแต่หน่วยงานท้องถิ่น 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®