ViewSonic®

X1000-4K

เครื่องโปรเจคเตอร์ซาวด์บาร์ LED อัจฉริยะ
คู่มือผู้ใช้

หมายเลขรุ่น VS17679
P/N: X1000-4K

ขอบคุณทีเลือก ViewSonic®

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันด้านภาพชั้นนำของโลก ViewSonic® ทุ่มเทเพื่อสร้างวิวัฒนาการด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมใหม่ และความเรียบง่ายทีเกินความคาดหวังของโลก ที ViewSonic® เราเชือว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีศักยภาพในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อโลก และเรามันใจว่าผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ทีคุณเลือกจะตอบสนองความต้องการของคุณได้เป็นอย่างดี

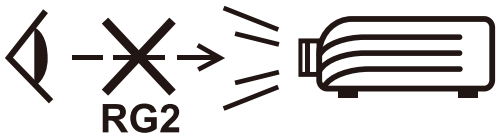
ขอขอบคุณทีเลือก ViewSonic® อีกครัง!

> ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่าน**ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย**ต่อไปนีก่อนทีคุณจะเริมใช้เครืองโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นีในสถานทีปลอดภัยเพือใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทังหมด และปฏิบัติตามขันตอนทังหมด
- ให้เว้นระยะห่างรอบ ๆ เครืองโปรเจ็กเตอร์ไว้อย่างน้อย 20" (50 ซม.) เพือให้มันใจว่ามีการระบายอากาศทีเหมาะสม
- วางเครืองโปรเจคเตอร์ไว้ในทีทีมีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิงของใด ๆ ทีอาจกีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครืองโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครืองโปรเจคเตอร์ไว้บนพืนผิวทีไม่สม่าเสมอหรือไม่มันคง เนืองจากเครืองโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่าใช้เครืองโปรเจคเตอร์หากเครืองเอียงอยู่ในมุมทีมากกว่า 10ฐ ทางซ้ายหรือขวา หรือในมุมทีมากกว่า 15ฐ ไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครืองโปรเจคเตอร์ในขณะใช้งาน ลำแสงทีเข้มข้นอาจทำลายดวงตาของคุณได้
- เปิดฝาปิดหรือถอดฝาครอบเลนส์ทุกครัง เมือเปิดหลอดไฟเครืองโปรเจคเตอร์
- อย่านำวัตถุใด ๆ ปิดกันเลนส์ฉายภาพในขณะทีเครืองโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน เนืองจากอาจทำให้วัตถุร้อนและผิดรูปหรือกระทังทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- หลอดไฟจะมีความร้อนจัดระหว่างการใช้งาน ปล่อยให้เครืองโปรเจคเตอร์เย็นลงประมาณ 45 นาทีก่อนถอดชุดหลอดไฟออกเพือเปลียน
- อย่าใช้หลอดเกินอายุหลอดทีกำหนดไว้ การใช้หลอดเกินจากอายุงานอาจทำให้หลอดไฟแตกได้ แม้จะเกิดขึนได้ยากอย่างยิงก็ตาม
- ห้ามเปลียนชุดหลอดไฟหรือส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ เว้นเสียแต่ว่าจะถอดปลักเครืองโปรเจคเตอร์ออกแล้ว
- อย่าพยายามถอดแยกชินส่วนของเครืองโปรเจคเตอร์ ภายในมีแรงดันไฟฟ้าสูงทีเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ หากคุณสัมผัสกับส่วนทีมีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่
- ในขณะทีย้ายเครืองโปรเจคเตอร์ ใช้ความระมัดระวังอย่าให้อุปกรณ์หล่นพืนหรือกระแทกกับสิงใด ๆ
- อย่าวางวัตถุทีหนักไว้บนเครืองโปรเจคเตอร์หรือสายเคเบิลเชือมต่อ
- อย่าวางเครืองโปรเจคเตอร์ในแนวตัง การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เครืองโปรเจคเตอร์หล่นลงมา ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหายได้
- หลีกเลียงไม่ให้เครืองโปรเจคเตอร์สัมผัสถูกแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอืน ๆ โดยตรง อย่าติดตังเครืองไว้ใกล้แหล่งความร้อนใด ๆ เช่น หม้อน้ำรถยนต์ เครืองทำความร้อน เตาผิง หรืออุปกรณ์อืนๆ (รวมทังเครืองแอมปลิฟาย) ทีอาจทำให้อุณหภูมิของเครืองโปรเจคเตอร์สูงขึนจนถึงระดับทีเป็นอันตรายได้

- อย่าวางของเหลวไว้ใกล้หรือบนเครื่องโปรเจคเตอร์ ของเหลวทีหกใส่ในเครื่องอาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์เสียหายได้ หากเครื่องโปรเจคเตอร์เปียก ให้ถอดปลักของเครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้วโทรติดต่อศูนย์บริการในพืนทีของคุณเพือรับบริการโปรเจคเตอร์
- เมือเครื่องโปรเจคเตอร์ทำงาน คุณอาจรู้สึกถึงลมร้อนและกลินจากตะแกรงระบายอากาศของเครื่องได้ ซึงถือเป็นการทำงานตามปกติ ไม่ใช่ข้อบกพร่องใด ๆ
- อย่าพยายามหลีกเลียงวัตถุประสงค์เพือความปลอดภัยของปลักทีมีขัวหรือการต่อสายดิน ปลักทีมีขัวจะมีทีเสียบสองขา โดยด้านหนึงจะกว้างกว่าอีกด้านหนึง ปลักชนิดทีมีสายดิน มีทีเสียบสองขา และขาทีสามเป็นขาทีต่อลงดิน ขาทีสามซึงเป็นขาแบบกว้างมีไว้เพือความปลอดภัยของคุณ ถ้าปลักเสียบไม่พอดีในเต้าเสียบของคุณ ให้ใช้อะแดปเตอร์ และอย่าพยายามใช้แรงดันปลักเข้าไปในเต้าเสียบ
- ในขณะทีเชือมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้า อย่านำขาทีมีสายดินออก โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าขาทีมีสายดินไม่ถูกถอดออก
- ป้องกันไม่ให้มีการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิงทีปลักและจุดทีเดินสายออกมาจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นีได้รับการออกแบบมาให้ทำงานอย่างปลอดภัยทีแรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ แต่เครื่องอาจเสียหายได้หากเกิดการตัดไฟหรือมีไฟฟ้ากระชากที ๓ 10 โวลต์ ในพืนทีทีอาจมีแรงดันไฟฟ้าผันผวนหรือถูกตัดไฟฟ้า ขอแนะนำให้คุณเชือมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณผ่านเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก หรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS)
- ถ้ามีควัน เสียงทีผิดปกติ หรือกลินแปลก ๆ ให้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ทันทีแล้วโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonicฎ การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมทีผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านัน
- ถอดปลักสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากจะไม่ใช้เครื่องโปรเจคเตอร์เป็นระยะเวลานาน
- เมือต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการทีมีคุณสมบัติทุกครัง



ข้อควรระวัง: เครืองนีอาจปล่อยรังสีแสงทีอันตรายได้ เช่นเดียวกับแหล่งกำเนิดแสงทีสว่างจัดอืน ๆ คือ อย่าจ้องมองไปทีลำแสง RG2 IEC 62471-5:2015

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย - การติดตั้งบนเพดาน

โปรดอ่าน**ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย**ต่อไปนีก่อนทีคุณจะเริมใช้เครืองโปรเจคเตอร์

หากคุณต้องการติดตังเครืองโปรเจคเตอร์บนเพดาน เราขอแนะนำอย่างยิงให้คุณใช้ชุดติดตังเครืองโปรเจคเตอร์บนเพดานทีเหมาะสม และต้องแน่ใจว่าได้ติดตังอย่างมันคงและปลอดภัย

หากคุณใช้ชุดติดตังเครืองโปรเจคเตอร์บนเพดานทีไม่เหมาะสม อาจมีความเสียงด้านความปลอดภัยทีเครืองโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมาจากเพดานเนืองจากการยึดทีไม่เหมาะสมผ่านการใช้เกจหรือสกรูความยาวทีไม่ถูกต้อง

คุณสามารถซือชุดติดตังเครืองโปรเจคเตอร์บนเพดานได้จากสถานทีทีคุณซือเครืองโปรเจคเตอร์

> สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....3
บทนำ.....9
คุณสมบัติ.....9
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....10
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์.....11
โปรเจคเตอร์.....11
ช่องเชื่อมต่อ.....12
รีโมทคอนโทรล.....14
การตั้งค่าครั้งแรก..... 16
การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย.....16
ขนาดภาพฉาย.....17
การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์.....18
การเชื่อมต่อต่าง ๆ..... 19
การเชื่อมต่อพลังงาน.....19
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก.....20
การเชื่อมต่อ HDMI.....20
การเชื่อมต่อเสียง.....21
การเชื่อมต่อ USB และระบบเครือข่าย.....22
การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย.....23
การเชื่อมต่อเครือข่าย.....24
การเชื่อมต่อ Wi-Fi.....24
SSID แบบกำหนดเอง.....26
การเชื่อมต่อ LAN แบบใช้สาย.....28
การเชื่อมต่อบลูทูธ.....29
Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ).....29
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก).....31

การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 32

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ 32

การเปิดใช้งานครั้งแรก 32

Image Focus (การปรับโฟกัสภาพ).....32

Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ).....33

Projection Orientation (ทิศทางการฉาย).....33

Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย).....34

Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า) 34

การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า 35

การปรับภาพที่ฉาย 36

การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์.....36

การตั้งค่า Desired Image Size (ขนาดภาพที่ต้องการ).....36

การปรับละเอียด Image Clarity (ความชัดเจนของภาพ) 37

การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์.....38

รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ (Input Source Selected).....39

การใช้งานโปรเจคเตอร์..... 53

Home Screen (หน้าจอหลัก).....53

รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของหน้าจอหลัก (Home Screen) 54

การใช้งานเมนู.....60

File Management (การจัดการไฟล์) 60

Apps Center (ศูนย์รวมแอป) 65

Bluetooth (บลูทูธ).....67

Setting (การตั้งค่า) 68

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ) 83

ภาคผนวก 86

ข้อมูลจำเพาะ 86
ตารางการปรับ.....88
HDMI/USB C รองรับการปรับผ่านพีซี.....89
ความถีการรองรับ 3D.....91
อภิธานศัพท์ 92
การแก้ปัญหา.....95
การบำรุงรักษา 96
ข้อควรระวังทั่วไป.....96
การทำความสะอาดเลนส์ 96
การทำความสะอาดตัวเครื่อง 96
การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์ 96
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....97

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ 98

ข้อมูลเกียวกับความสอดคล้อง.....98
ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC.....98
ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC.....99
ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC.....99
ข้อความแสดงรหัสประเทศ.....99
ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC 100
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป 100
ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2 101
ข้อจำกัดเกียวกับสารอันตรายของอินเดีย.....102
การทิงผลิตภัณฑ์เมือสินสุดอายุผลิตภัณฑ์.....102
ข้อมูลเกียวกับลิขสิทธิ์.....103
บริการลูกค้า 104
การรับประกันแบบจำกัด 105

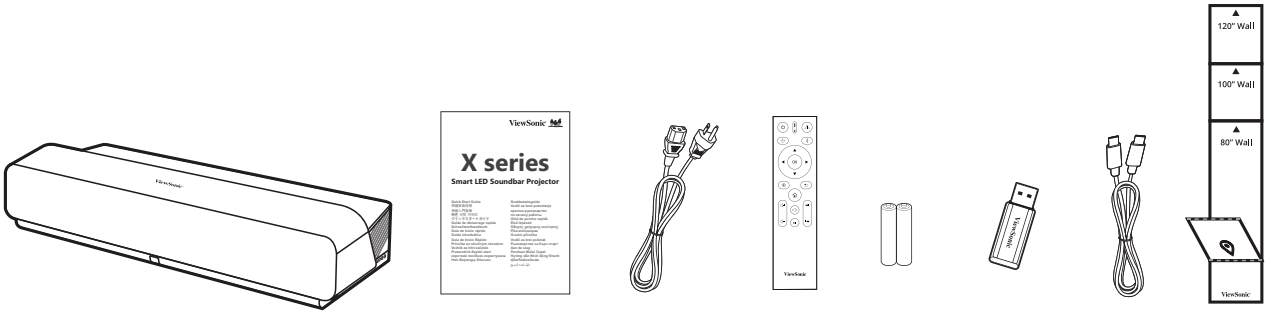
> บทนำ

การผสมผสานความละเอียด 4K อันน่าทึ่งกับฟังก์ชันการสตรีมอัจฉริยะ ViewSonic® X1000-4K เป็นเครื่องโปรเจคเตอร์สำหรับห้องมืด ที่มีเลนส์ระยะฉายสั้นพิเศษที่สามารถติดตั้งในบ้านได้ง่าย นอกจากนี้ยังมีพอร์ต HDMI หลายพอร์ตและการเชื่อมต่อที่หลากหลายทำให้ผู้ใช้สามารถสตรีมเนื้อหาจากผู้ให้บริการที่ชื่นชอบได้

คุณสมบัติ

- เลนส์ระยะฉายสั้นพิเศษเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการฉายภาพในบ้าน ฉายหน้าจอขนาด 100 นิ้ว จากระยะ 0.379 เมตร (ด้านหลัง I/O ไปยังผนัง)
- แหล่งจัดเก็บข้อมูลภายใน 16 GB (สูงสุด 12 GB สำหรับแหล่งจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้)
- โหมดสีต่างๆ สำหรับวัตถุประสงค์การฉายภาพที่แตกต่างกัน
- เมนูบนหน้าจอ (On-Screen Display หรือ OSD) แบบหลายภาษา

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



1 2 3 4 5 6 7 8

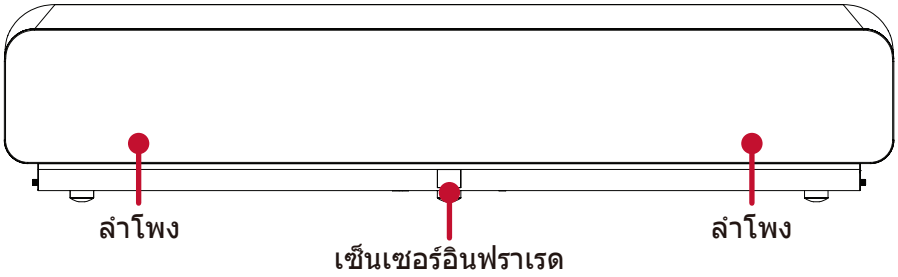
รายการ	คำอธิบาย
[1]	เครื่องโปรเจคเตอร์ X1000-4K
[2]	คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
[3]	สายไฟ
[4]	รีโมทคอนโทรล
[5]	แบตเตอรี
[6]	ดองเกิล Wi-Fi
[7]	สายเคเบิล USB-C
[8]	การ์ดระยะทาง

หมายเหตุ: สายไฟและรีโมตคอนโทรลที่ให้มาในแพคเกจอาจแตกต่างจากที่แสดง ขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

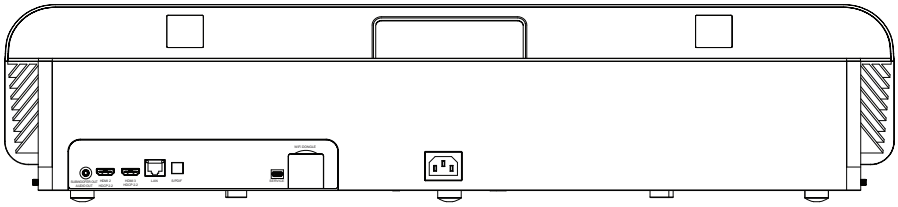
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

โปรเจคเตอร์

ด้านหน้า

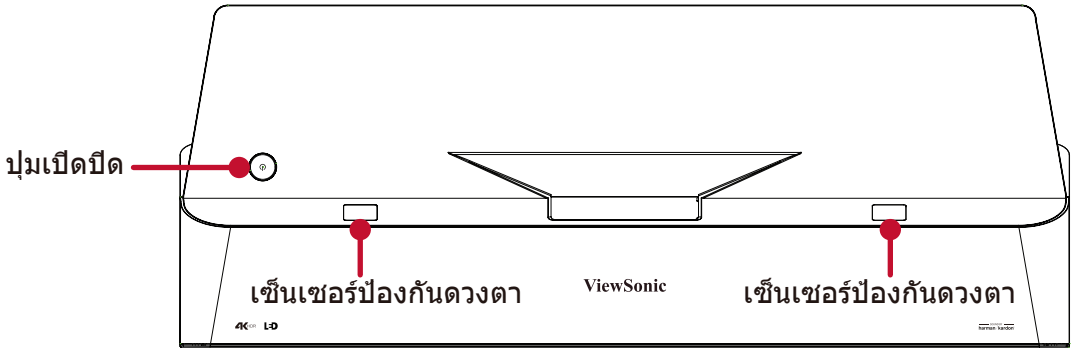


ด้านหลัง



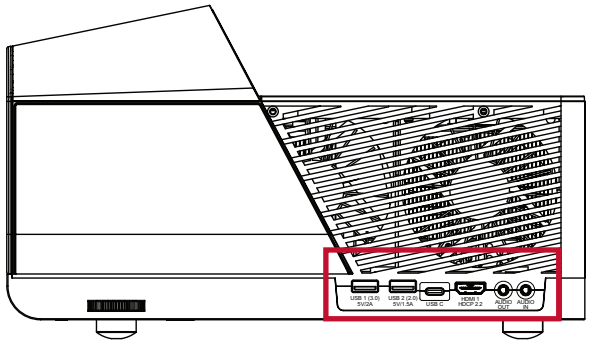
ด้านข้าง

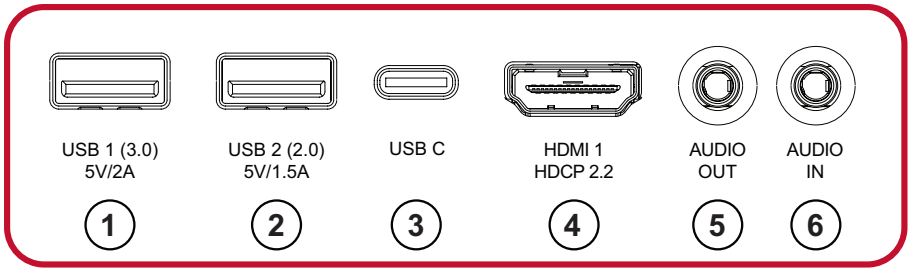
บนสุด



ช่องเชื่อมต่อ

I/O ด้านข้าง





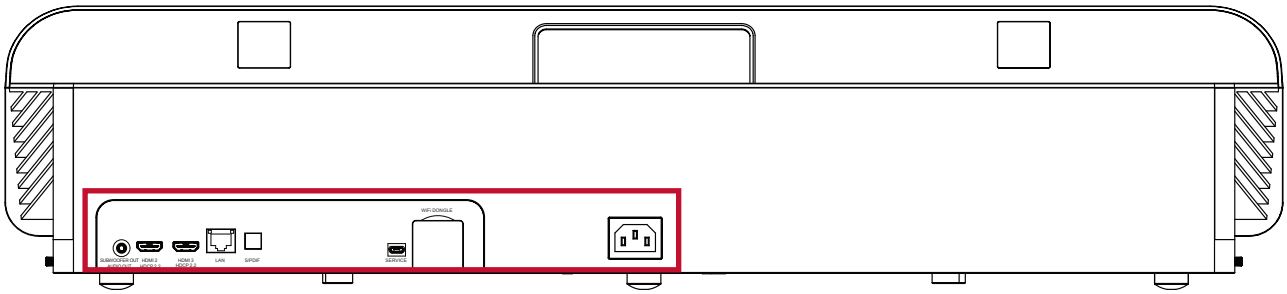
พอร์ต	คำอธิบาย
[1] USB (5V/2A Out)	พอร์ต USB 3.0 แบบ A (เครื่องอ่าน USB - FAT32/NTFS[1])
[2] USB (5V/1.5A Out)	พอร์ต USB 2.0 แบบ A (เครื่องอ่าน USB - FAT32/NTFS[1])
[3] USB-C	พอร์ต USB แบบ C
[4] HDMI 1[2]	ช่อง HDMI[3]
[5] AUDIO OUT (สัญญาณเสียงออก) (แจ็ก 3.5 มม.)	ช่องต่อสัญญาณเสียงออก
[6] AUDIO IN (สัญญาณเสียงเข้า) (แจ็ก 3.5 มม.)	ช่องต่อสัญญาณเสียงเข้า

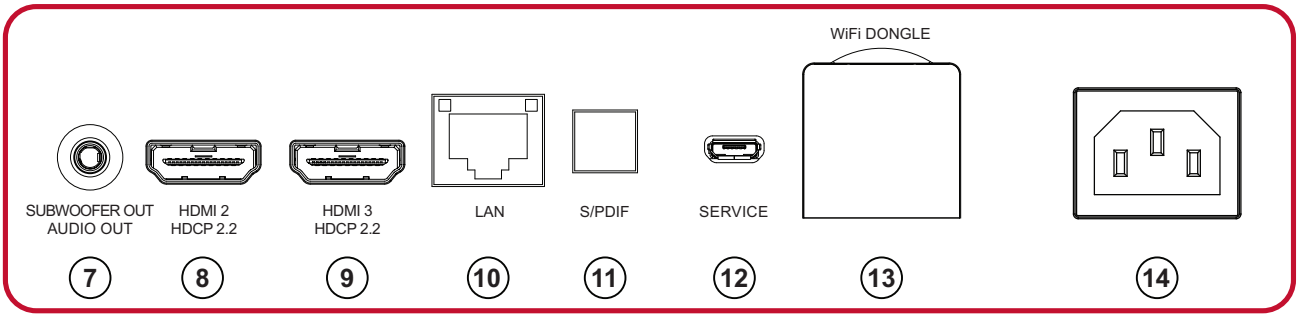
[1] เครื่องอ่าน USB รองรับรูปแบบ FAT32/NTFS สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 64

[2] รองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2

[3] ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซื้อตัวแปลงเพิ่มเติม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

I/O ด้านหลัง





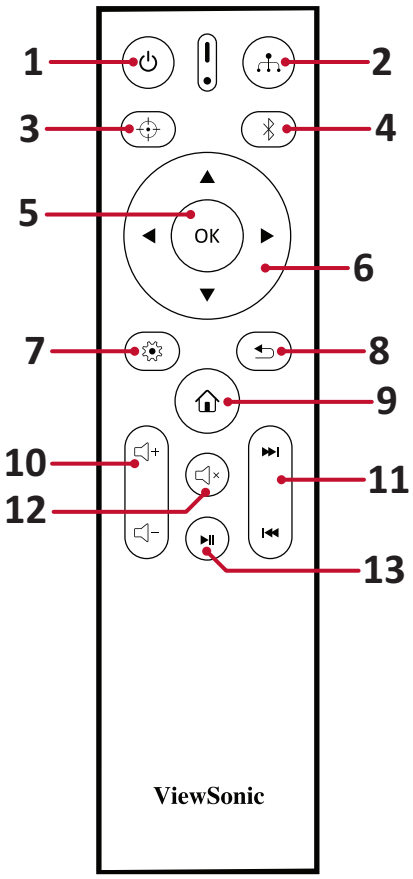
พอร์ต		คำอธิบาย
[7]	AUDIO OUT (สัญญาณเสียงออก) / SUBWOOFER OUT (ซับวูฟเฟอร์ออก) (แจ็ก 3.5 มม.)	ช่องต่อสัญญาณเสียงออก
[8]	HDMI 2[1]	พอร์ต HDMI[2]
[9]	HDMI 3[1]	พอร์ต HDMI[2]
[10]	LAN	พอร์ต LAN RJ45
[11]	S/PDIF	ช่องต่อสัญญาณ S/PDIF ออก
[12]	บริการ	สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์
[13]	ดองเกิล Wi-Fi	USB 2.0 สำหรับดองเกิล Wi-Fi
[14]	AC IN	ซ็อกเก็ต AC IN

[1] รองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2

[2] ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องซื้อตัวแปลงเพิ่มเติม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาความเข้ากันได้ โปรดใช้อุปกรณ์เสริมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

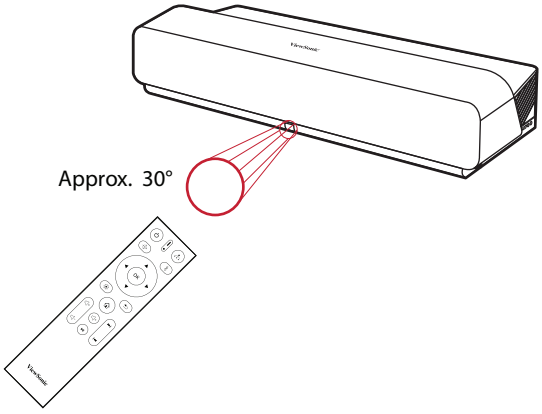
รีโมทคอนโทรล

ปุ่ม			คำอธิบาย
[1]	เพาเวอร์		การเปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
[2]	แหล่งสัญญาณ		แสดงแถบการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
[3]	โฟกัส		ปรับโฟกัสภาพโดยอัตโนมัติ
[4]	บลูทูธ		เปิดการค้นหา Bluetooth
[5]	ตกลง	OK	ยืนยันการเลือก
[6]	ขึน/ลง/ซ้าย/ขวา	▲▼ ◀▶	สำรวจและเลือกปรับเปลียนรายการเมนูทีต้องการ
[7]	การตังค่า		แสดงเมนู Setting (การตังค่า)
[8]	กลับ		กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า
[9]	โฮม		เข้าใช้งานหน้า Home (หน้าหลัก)
[10]	ระดับเสียง		เพิม/ลดระดับเสียง
[11]	ไปข้างหน้า/ถอยหลัง		เลือนสือไปข้างหน้า/ถอยหลัง
[12]	ปิดเสียง		ปิดเสียง/เปิดเสียง
[13]	เล่น/หยุดชัวคราว		เล่น/หยุดสือ



ระยะการทำงานตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

เพื่อให้มั่นใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี:



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

หมายเหตุ: โปรดดูภาพประกอบเพื่อศึกษาตำแหน่งของเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR)

รีโมทคอนโทรล - การเปลียนแบตเตอรี

1. ถอดฝาครอบแบตเตอรีออกทางด้านล่างของรีโมทคอนโทรลด้วยการกดตรงทีจับแล้วเลือนออกมา
2. ถอดแบตเตอรีทีมีอยู่ (ถ้าจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรี AAA ลงไปสองก้อน

   หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าขัวของแบตเตอรีตรงตามเครืองหมายทีระบุไว้
3. ใส่ฝาครอบแบตเตอรีคืนที โดยวางให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง

หมายเหตุ:

- หลีกเลียงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรีไว้ในสภาพแวดล้อมทีความร้อนหรือมีความชืนสูง
- เปลียนเฉพาะแบตเตอรีชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับทีผู้ผลิตแบตเตอรีแนะนำไว้เท่านัน
- หากแบตเตอรีหมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรีออกเพือหลีกเลียงความเสียหายทีอาจเกิดขึนกับรีโมทคอนโทรล
- ทิงแบตเตอรีทีใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถินสำหรับภูมิภาคของคุณ

> การตั้งค่าครั้งแรก

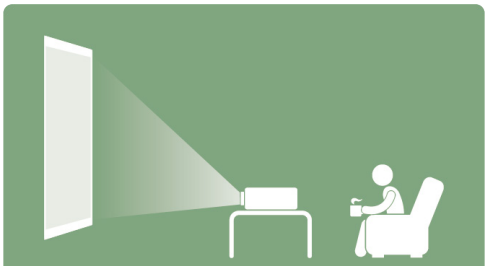
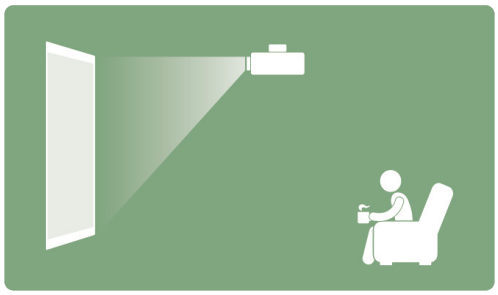
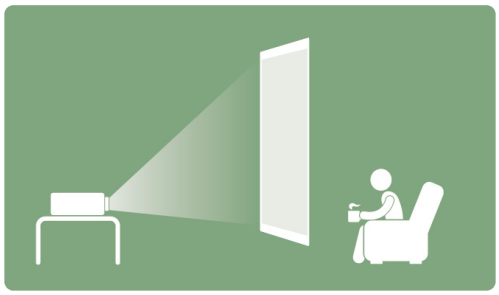
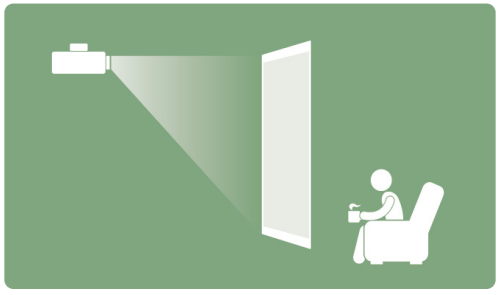
ส่วนนี้ให้คำแนะนำการตั้งค่าเริ่มต้นเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณอย่างละเอียด

การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

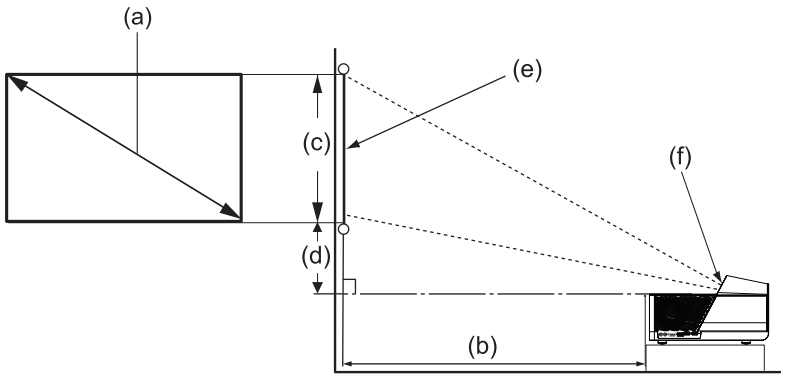
เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

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

[1] ต้องใช้จอฉายภาพด้านหลัง

ขนาดภาพฉาย

- ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9



หมายเหตุ:

- (e) = หน้าจอ
  (f) = ศูนย์กลางของเลนส์
- ระยะจากศูนย์กลางของเลนส์ถึงด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์จะเท่ากับ 17.35 ซม. (6.83 นิ้ว)

ภาพขนาด 16: 9 บนจอ 16: 9

(a) ขนาดหน้าจอ		(b) ระยะฉายภาพ		(c) ความสูงของภาพ		(d) ออฟเซ็ตแนวตั้ง	
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
60	1524	6.26	159	29.42	747	2.94	75
70	1778	8.41	214	34.32	872	3.43	87
80	2032	10.59	269	39.22	996	3.92	100
90	2286	12.78	325	44.12	1121	4.41	112
100	2540	14.92	379	49.03	1245	4.9	125
120	3048	19.33	491	58.83	1494	5.88	149
130	3302	21.48	546	64.73	1619	6.37	162
150	3810	25.85	657	73.54	1868	7.35	**187**

หมายเหตุ:

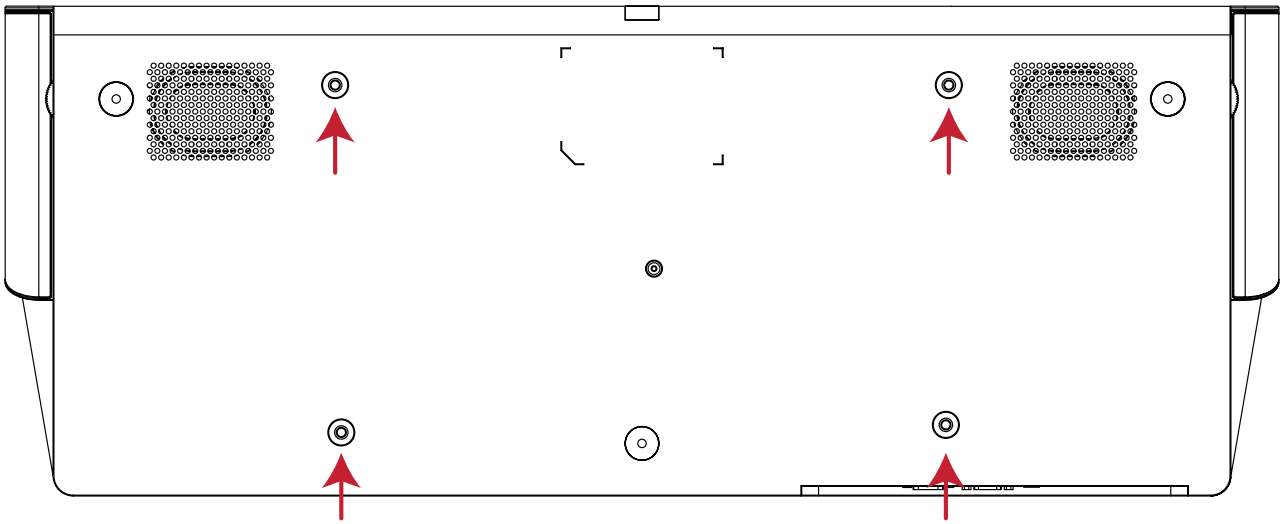
- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริงเพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- หากต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าขนาดภาพที่ต้องการของคุณ โปรดดูที่หน้า หน้า 36

ข้อควรระวัง! เว้นระยะห่างอย่างน้อย 50 ซม. (20 นิ้ว) รอบเครื่องโปรเจคเตอร์เพื่อการระบายอากาศที่เหมาะสมและเพื่อป้องกันความร้อนสูงเกินไป

การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณซื้ออุปกรณ์ยึดเครื่องของบริษัทอื่น โปรดใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดของสกรูอาจแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นยึด

1. เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการติดตั้งมีความปลอดภัยสูงสุด โปรดใช้ตัวยึดผนังหรือเพดานของ ViewSonic®
2. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าสกรูที่ใช้ยึดตัวยึดเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
   - ชนิดสกรู: M6 x 10
   - ความยาวสกรูสูงสุด: 10 mm



ข้อควรระวัง!

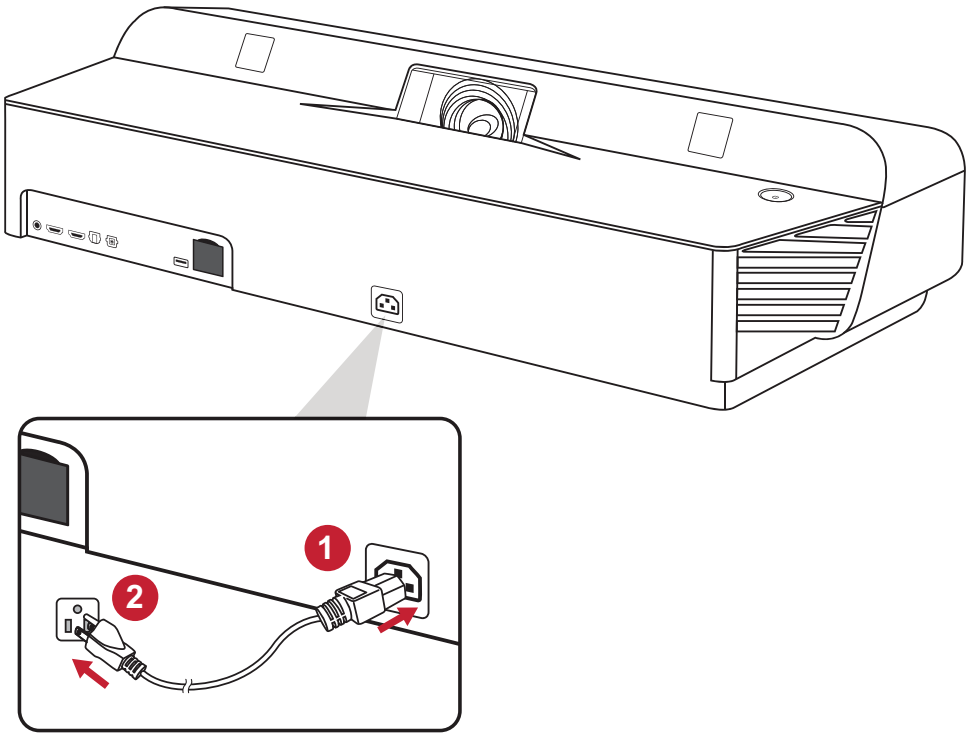
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ใกล้กับแหล่งความร้อนหรือเครื่องปรับอากาศ
- ให้เว้นระยะห่างอย่างน้อย 10 ซม. (3.9 นิ้ว) ระหว่างเพดานกับด้านล่างของเครื่องโปรเจคเตอร์

> การเชื่อมต่อต่าง ๆ

ส่วนนี้จะแนะนำวิธีการเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่นให้คุณทราบ

การเชื่อมต่อพลังงาน

1. เสียบสายไฟเข้ากับแจ็ก AC IN ที่ด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า



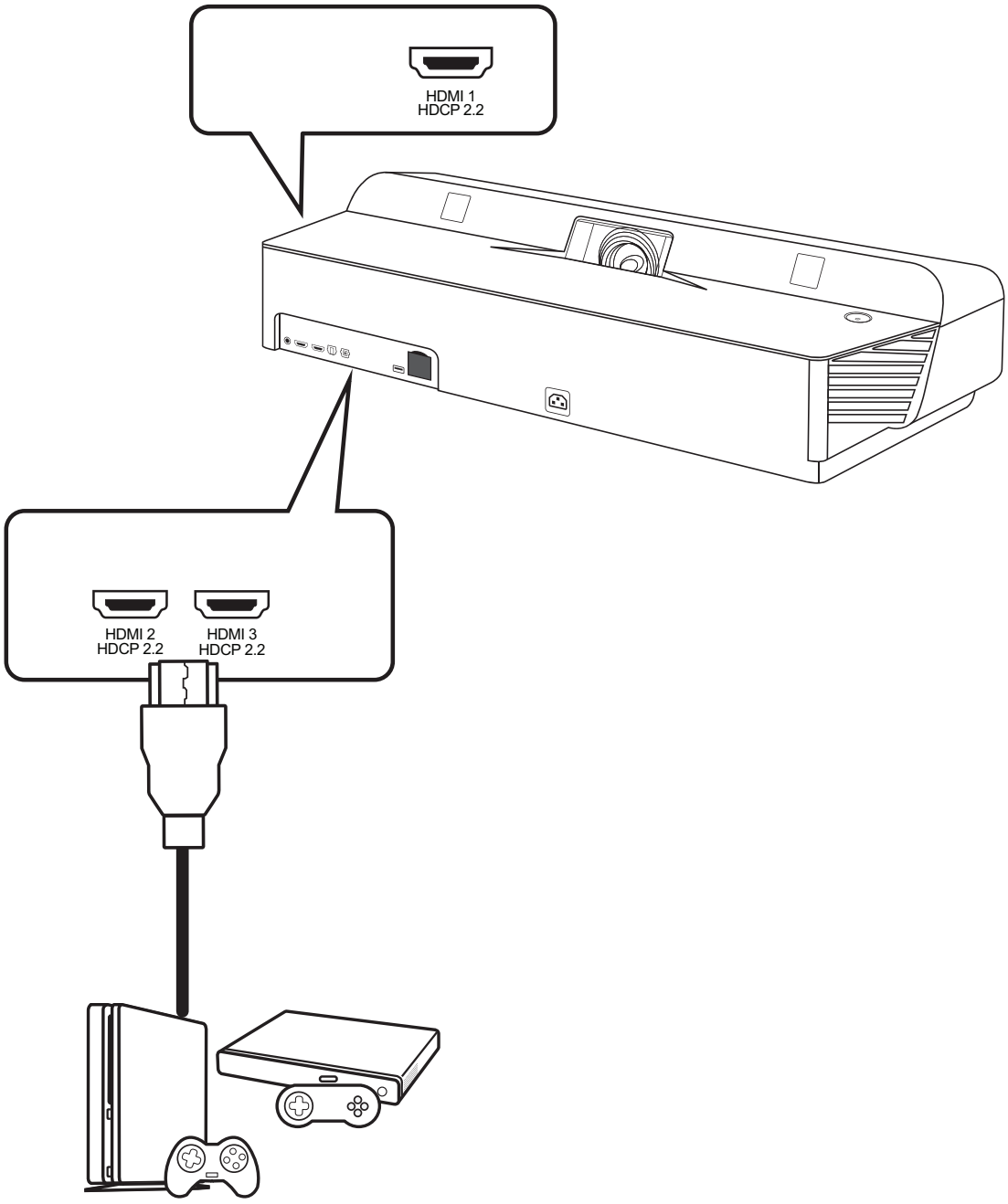
หมายเหตุ: เมื่อติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อด้วยสายไฟแบบยึดตายในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย หรือเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เข้าถึงได้ง่ายที่ใกล้กับตัวเครื่อง หากเกิดความผิดปกติระหว่างการใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ใช้อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อเพื่อปิดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊กไฟออก

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายสาย HDMI ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต **HDMI 1/2/3** (แต่ละพอร์ตจะรองรับ HDCP 2.0/HDMI 2.2) ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

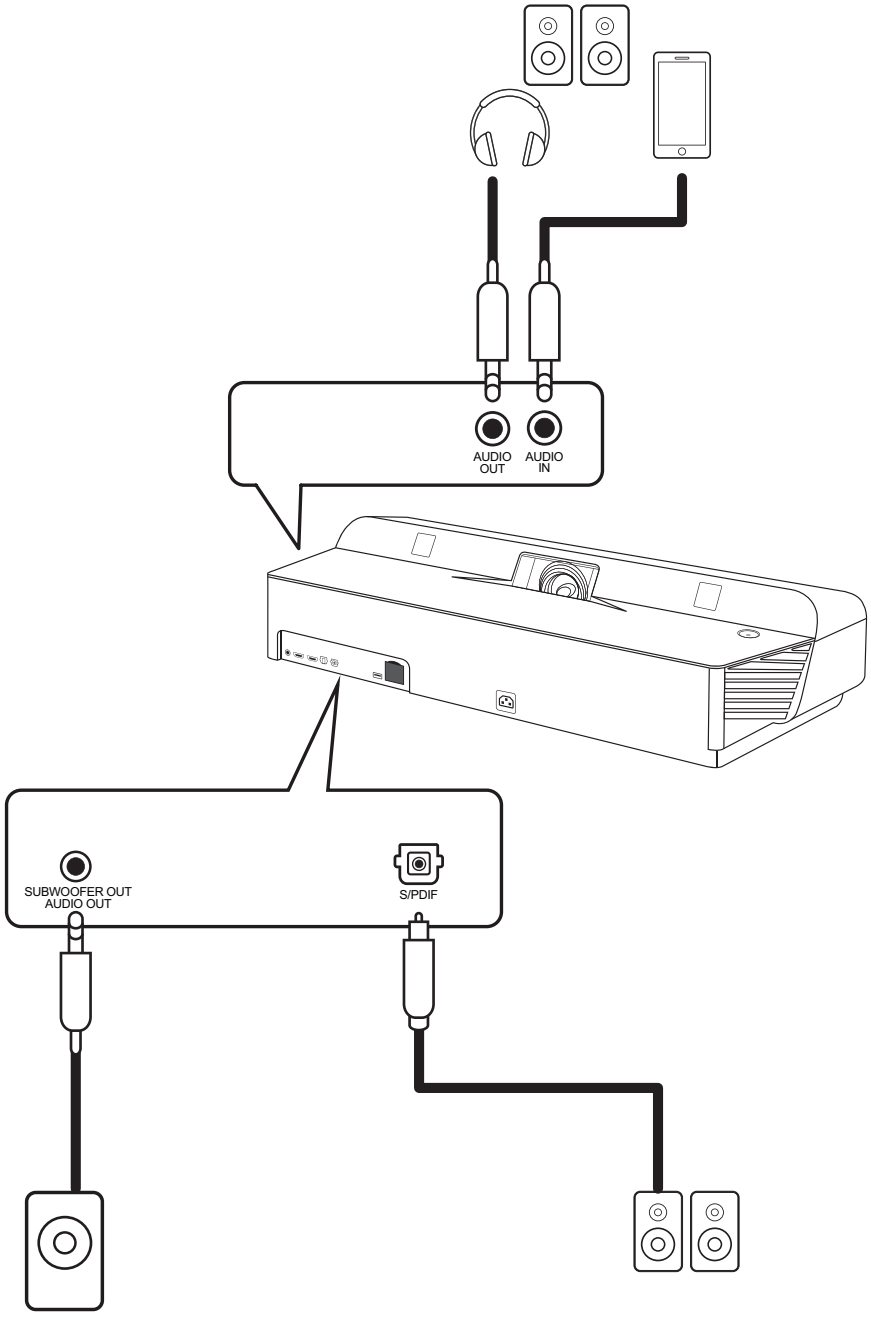
หมายเหตุ: ผู้ใช้ iPhone/iPad จะต้องใช้ตัวแปลงเพิ่มเติม



การเชื่อมต่อเสียง

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงภายนอกต่าง ๆ ได้ผ่านทางพอร์ต **Audio Out (สัญญาณเสียงออก)**, **Audio In (สัญญาณเสียงเข้า)**, **Subwoofer Out (ซับวูฟเฟอร์ออก)** และ **S/PDIF**

- หากต้องการเล่นเพลงด้วย **Audio In (สัญญาณเสียงเข้า)**: เลือก **Bluetooth (บลูทูธ)** > **Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)**
- หากต้องการใช้ **Subwoofer Out (ซับวูฟเฟอร์ออก)**: เลือก **Settings (การตั้งค่า)** > **Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง)** > **harman/kardon** > **Internal Speaker (ลำโพงภายใน)** > **Enable (เปิดใช้งาน)**
- หากต้องการใช้ **Audio Out (สัญญาณเสียงออก)**: เลือก **Settings (การตั้งค่า)** > **Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง)** > **harman/kardon** > **Internal Speaker (ลำโพงภายใน)** > **Disable (ปิดใช้งาน)**



หมายเหตุ: Audio In (สัญญาณเสียงเข้า) จะใช้ได้กับอินพุตบลูทูธเท่านั้น

การเชื่อมต่อ USB และระบบเครือข่าย

เหมือนกับ PC ทั่วไป การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ดองเกิลและอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ นั้นทำได้ง่าย

การเชื่อมต่อ USB-C

เชื่อมต่อปลายสาย USB แบบ C ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง USB-C ของอุปกรณ์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายสายอีกด้านเข้ากับพอร์ต USB-C ของเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ

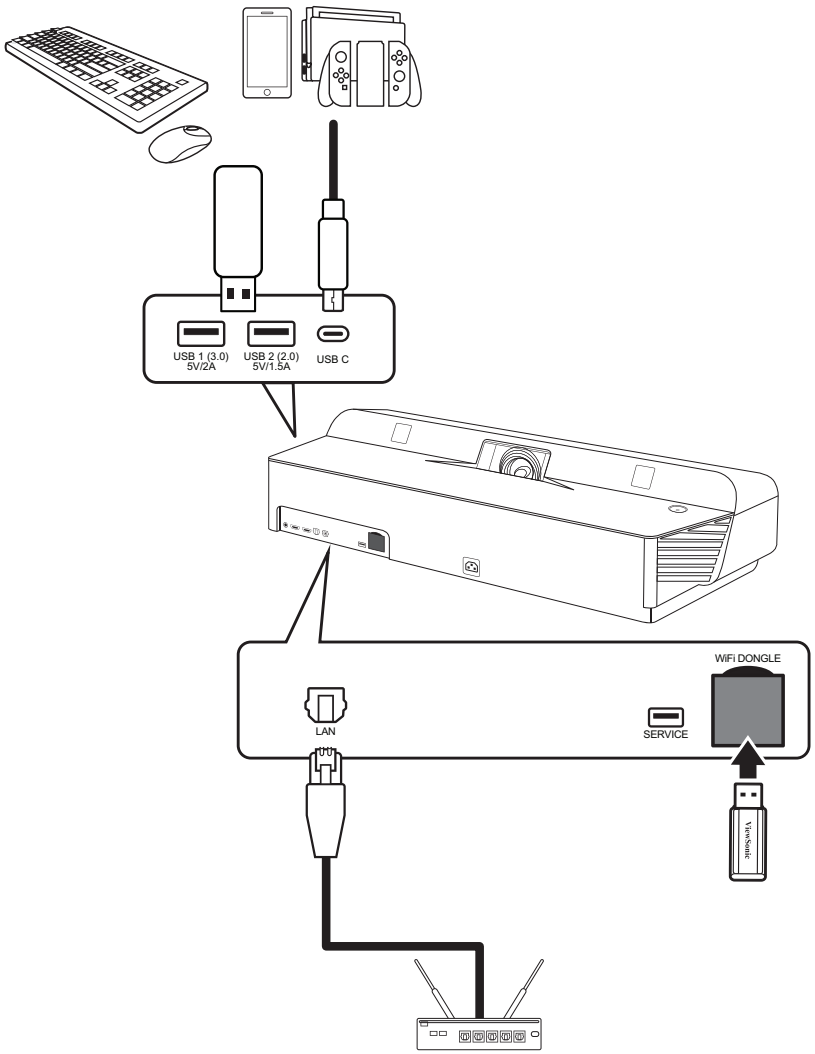
หมายเหตุ: ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ USB แบบ C ของคุณรองรับการส่งสัญญาณวิดีโอ

การเชื่อมต่อ USB แบบ A

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

การเชื่อมต่อเครือข่าย

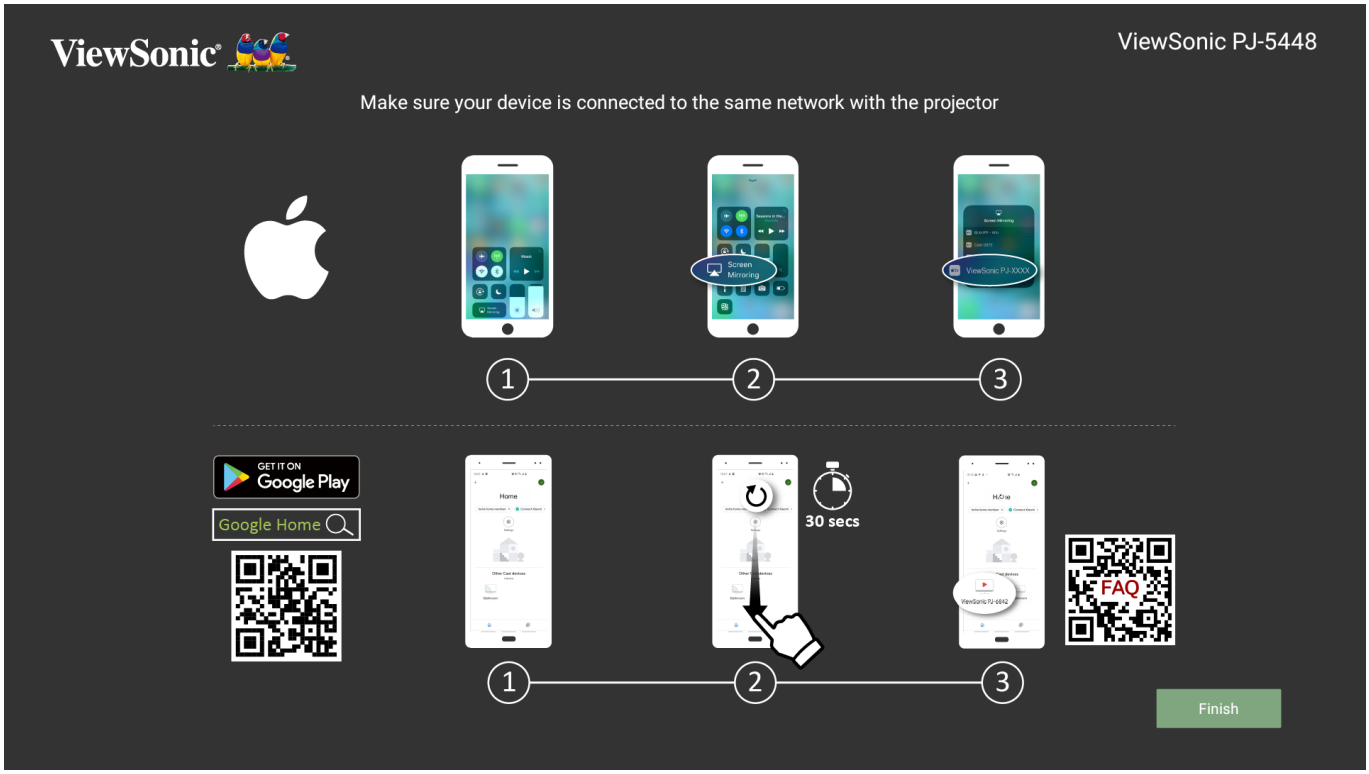
เสียบสายเคเบิลเครือข่ายลงในพอร์ต **LAN** หรือเสียงดองเกิล Wi-Fi เพื่อทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย



การลอกเลียนหน้าจอแบบไร้สาย

การ Screen Mirroring ให้การเชื่อมต่อ Wi-Fi 5GHz เพื่อให้ผู้ใช้สามารถลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนตัวขึ้นบนหน้าจอได้

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



สำหรับ iOS:

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

สำหรับ Android:

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

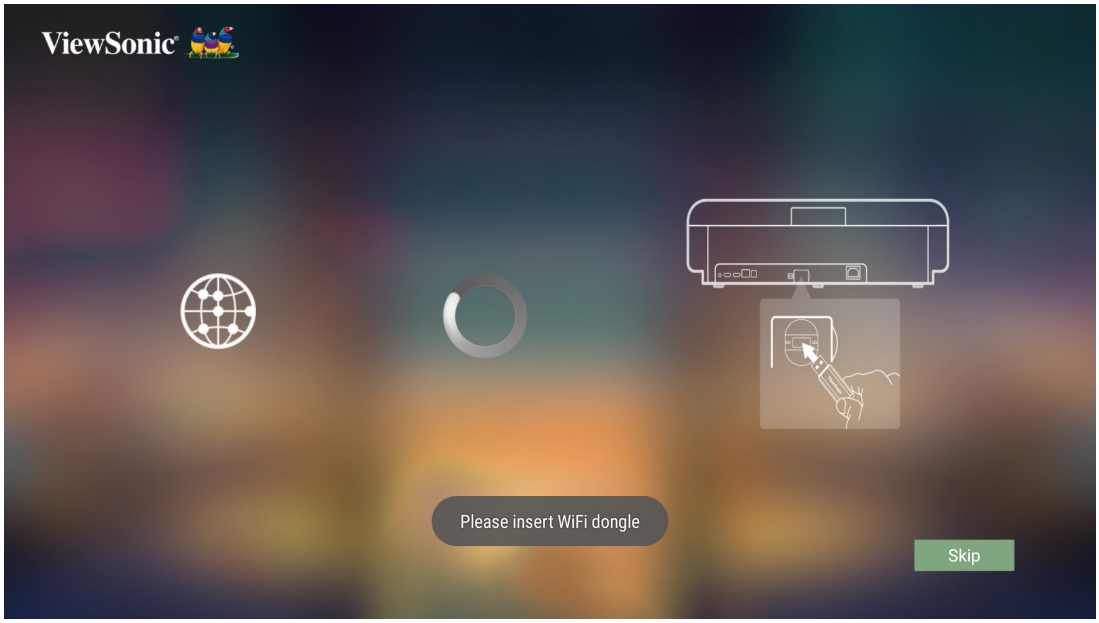
หมายเหตุ: อุปกรณ์ Android บางรุ่นรองรับการ “Casting” โดยตรง หากอุปกรณ์ของคุณรองรับ ให้ไปที่คุณสมบัติ Casting แล้วเลือก ViewSonic PJ-XXXX” จากรายการอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งาน นอกจากนี้คุณยังสามารถสแกนรหัส QR จากส่วนคำถามที่พบบ่อยและทำตามขั้นตอนเพื่อแคสต์อุปกรณ์ Android ของคุณโดยตรง

การเชื่อมต่อเครือข่าย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

ในการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi:

1. เสียบดองเกิล Wi-Fi ลงในซ็อกเก็ตดองเกิล Wi-Fi ของเครื่องโปรเจคเตอร์



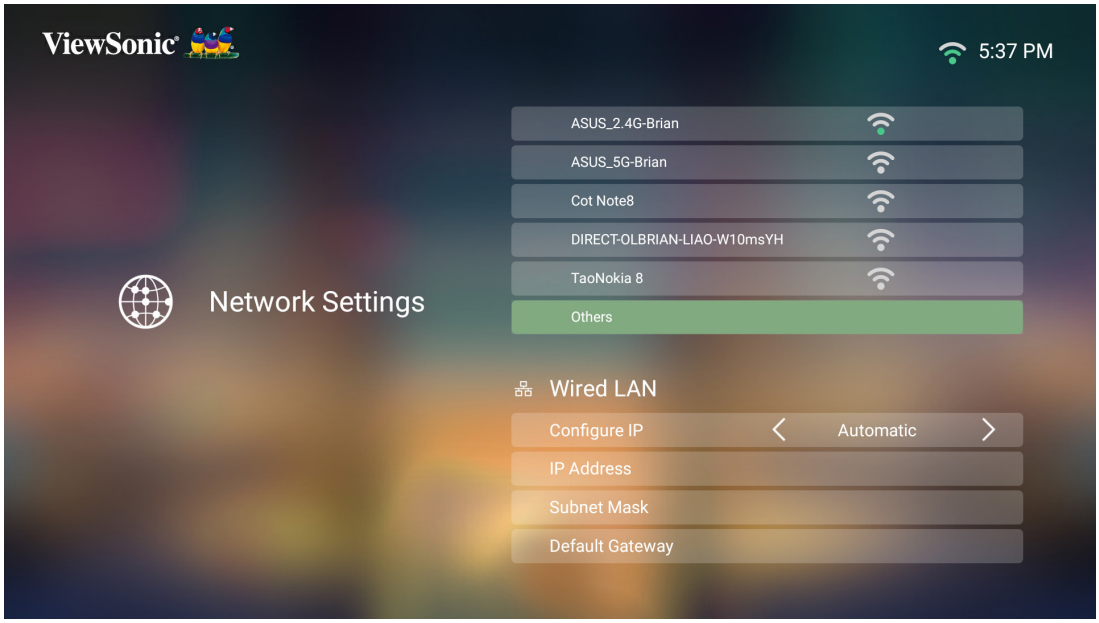
2. ไปที่: **Home (หน้าแรก)** > **Setting (การตั้งค่า)** > **Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)** > **Wi-Fi**
3. กดปุ่ม **ซ้าย**หรือ**ขวา**บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ**เปิดใช้งาน**

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

5. หากคุณเชือมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi ทีมีการรักษาปลอดภัย คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมือระบบสอบถาม

SSID แบบกำหนดเอง

1. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เสียบดองเกิล Wi-Fi ลงในซ็อกเก็ตดองเกิล Wi-Fi ของเครื่องโปรเจคเตอร์แล้ว
2. ไปที่: **Home (หน้าแรก)** > **Setting (การตั้งค่า)** > **Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)** > **Wi-Fi**
3. กดปุ่ม **ซ้าย**หรือ**ขวา**บนรีโมทคอนโทรลเพื่อ**เปิดใช้งาน**
4. จากรายการเครือข่าย Wi-Fi ทีมีให้บริการ เลือก **Others (อืน ๆ)** แล้วกด **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรล



5. ป้อน SSID แล้วเลือกระดับความปลอดภัย

6. ป้อนรหัสผ่านเมื่อระบบสอบถาม

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

การเชื่อมต่อ LAN แบบใช้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายและปรับแต่งการเชื่อมต่อได้อย่างง่ายดายเช่นกัน

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

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

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

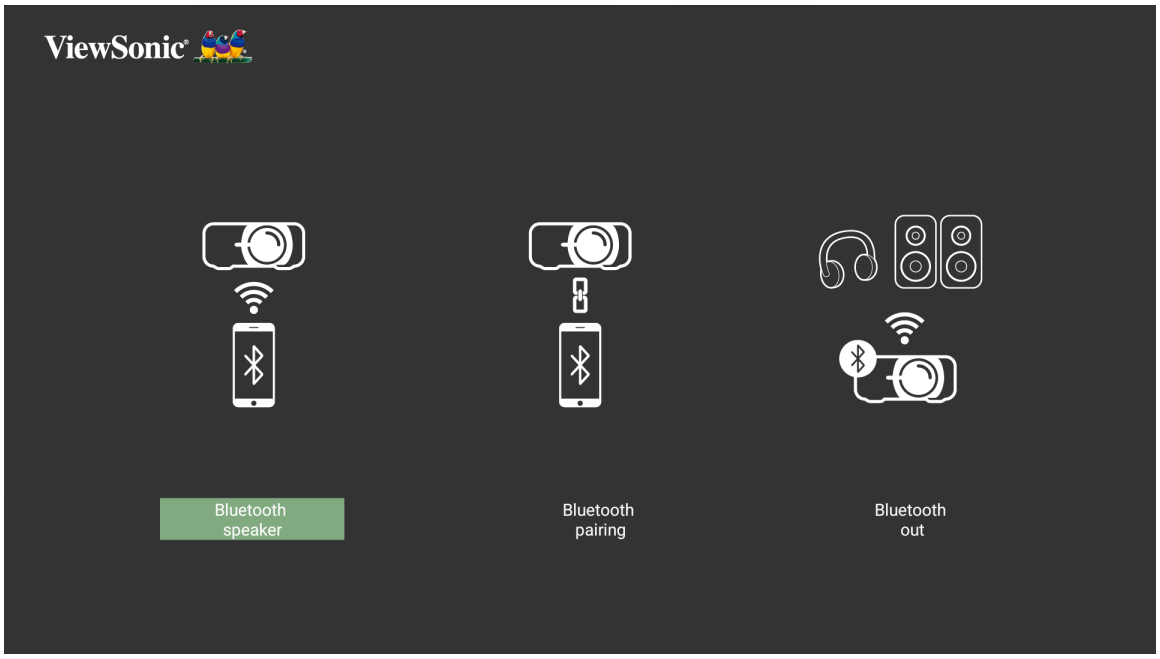
การเชื่อมต่อบลูทูธ

Bluetooth Speaker (ลำโพงบลูทูธ)

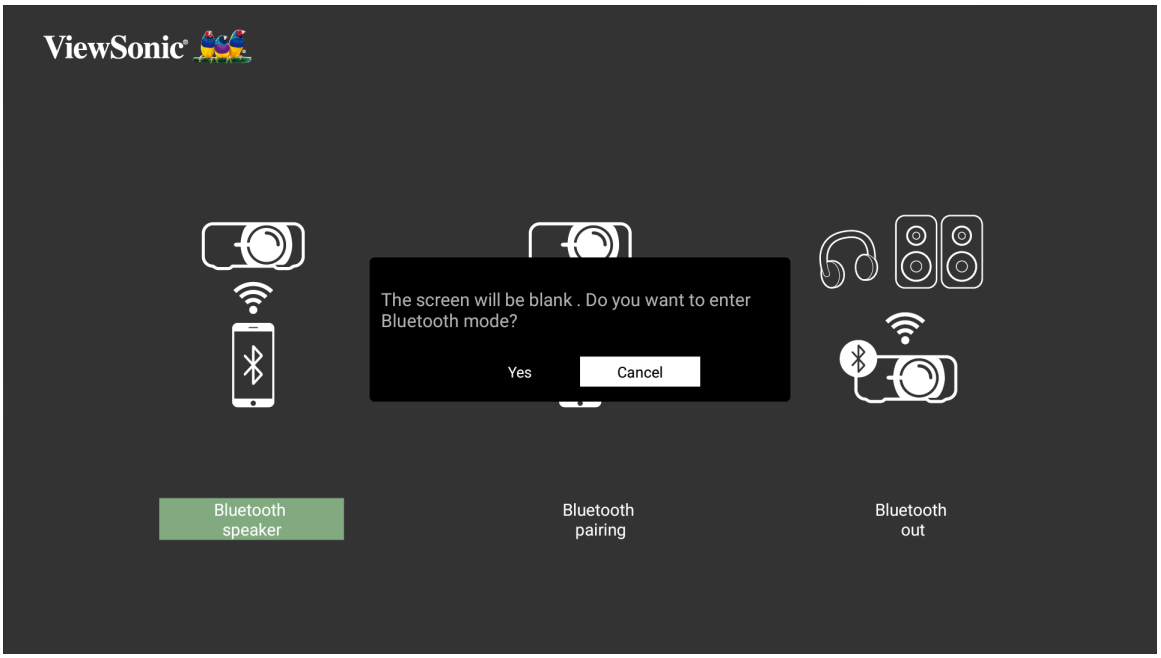
เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธทีอนุญาตให้ผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพื่อการเล่นเสียงได้

วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

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



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



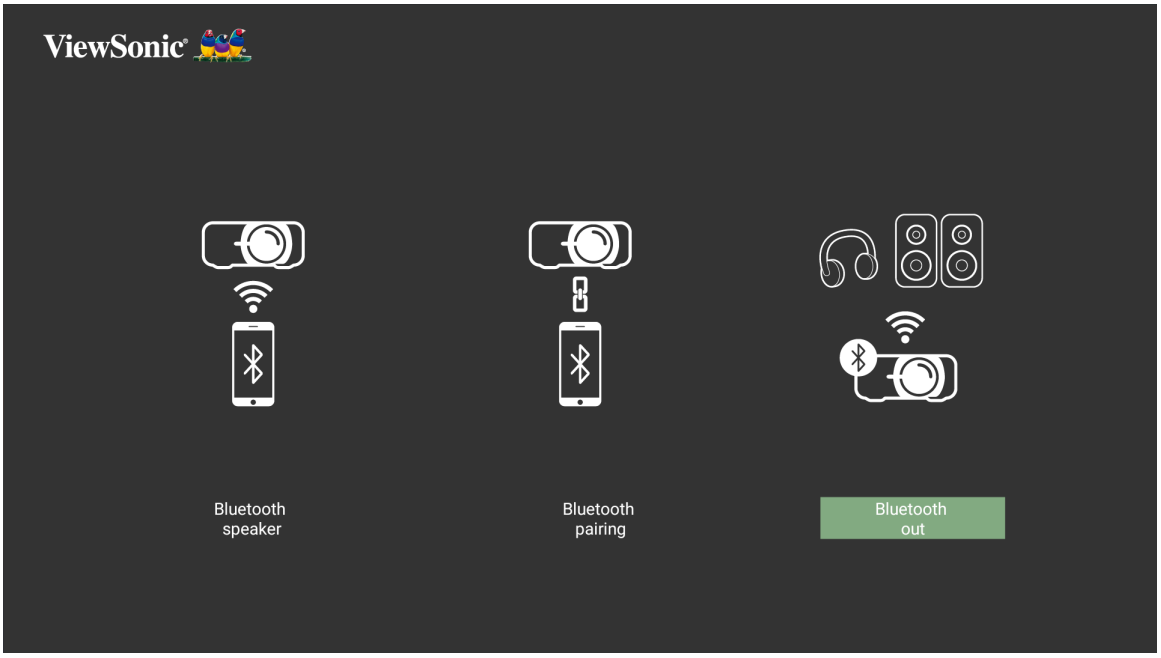
4. คุณจะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์ดึงขึนเมือกำลังเข้าสู่โหมดการจับคู่
5. เมือการเชือมต่อสำเร็จ จะได้ยินเสียงเอฟเฟกต์อีกครังหนึง

หมายเหตุ:

- เมือจับคู่เรียบร้อยแล้ว ถ้าเครืองโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ของคุณถูกเปิดเรียบร้อยแล้ว อุปกรณ์ทังสองจะเชือมต่อผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติ
- ชือของเครืองโปรเจคเตอร์จะมีป้ายชือเป็น “X1000-4K”
- มีเพียงปุ่มเปิดปิดเครืองและปุ่มย้อนกลับเท่านันทีสามารถใช้เพืออออกจากโหมดบลูทูธได้

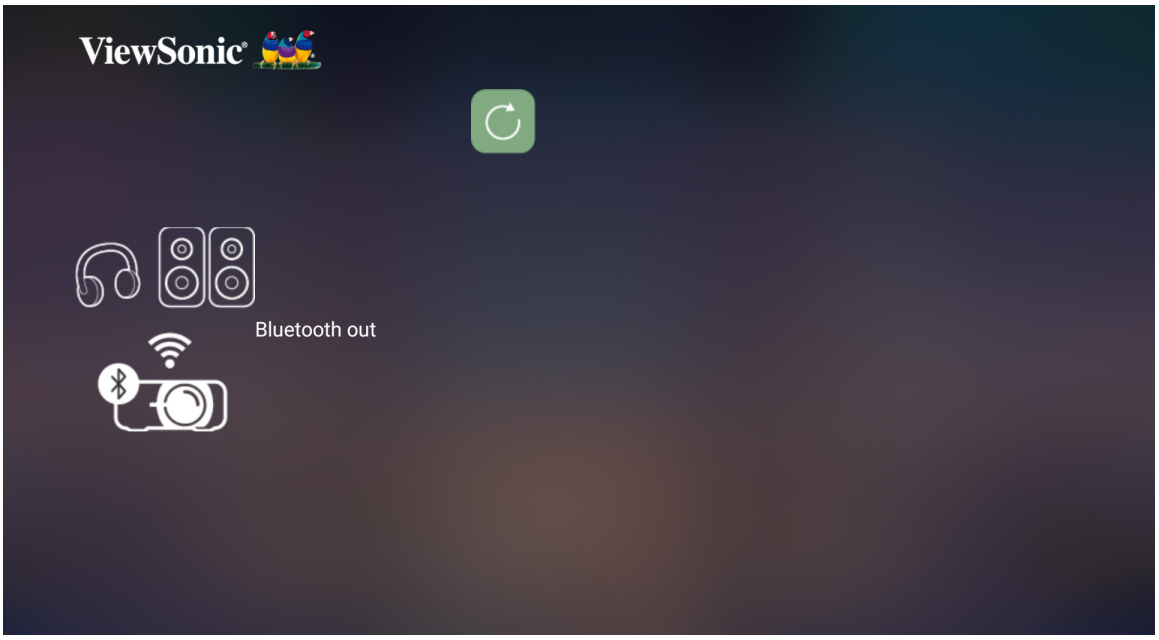
Bluetooth Out (ช่องบลูทูธออก)

เชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์เข้ากับหูฟังหรือลำโพงภายนอกที่รองรับบลูทูธ



วิธีเชื่อมต่อและจับคู่อุปกรณ์ของคุณ:

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



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

> การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

การเริ่มใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

1. ตรวจสอบให้มั่นใจว่าสายไฟของเครื่องโปรเจคเตอร์เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสม
2. กดปุ่ม **Power** เพื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

   หมายเหตุ: ไฟ LED แสดงสถานะจะแสดงเป็นสีน้ำเงินในระหว่างการเริ่มต้น

การเปิดใช้งานครั้งแรก

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

Image Focus (การปรับโฟกัสภาพ)

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

Preferred Language (ภาษาที่ต้องการ)

เลือกภาษาที่ต้องการแล้วกด **OK (ตกลง)** เพื่อยืนยันการเลือก

Projection Orientation (ทิศทางการฉาย)

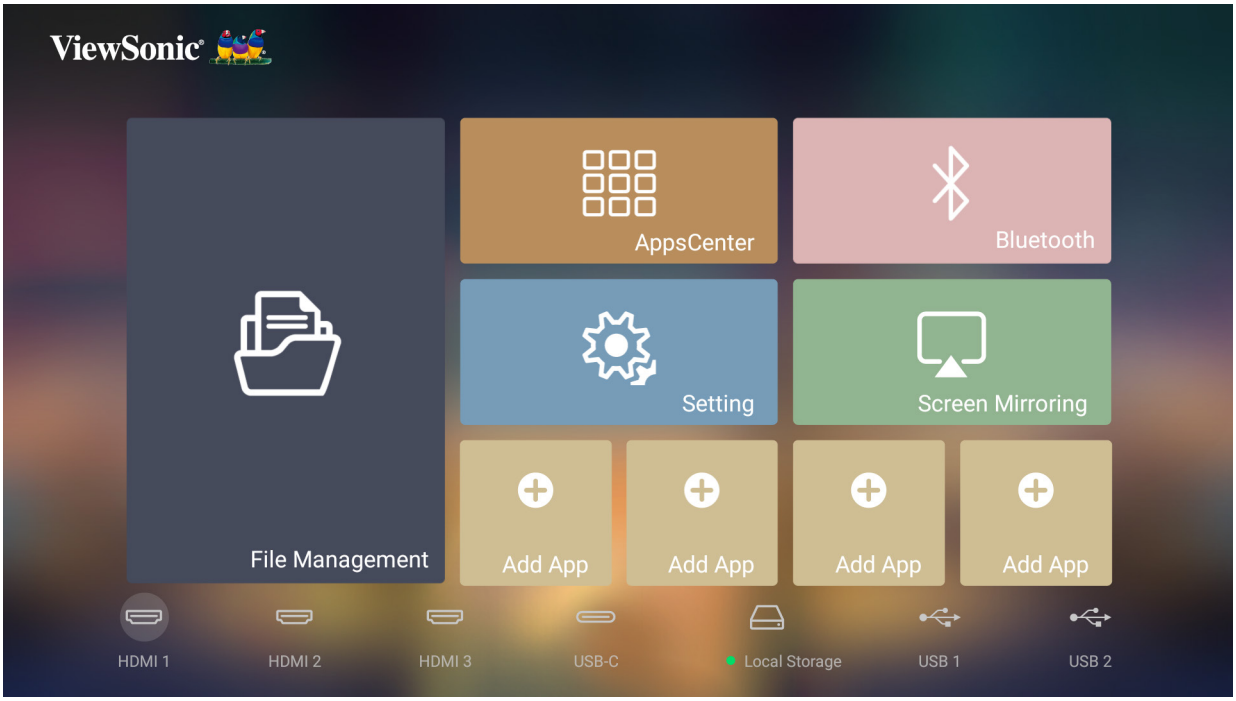
เลือกแนวการฉายภาพที่ต้องการแล้วกด **ตกลง** เพื่อยืนยันการเลือก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู หน้า 33

Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

เลือกตัวเลือกทีพร้อมใช้งานหนึงตัวเลือก สำหรับข้อมูลเพิมเติม ดู หน้า 24

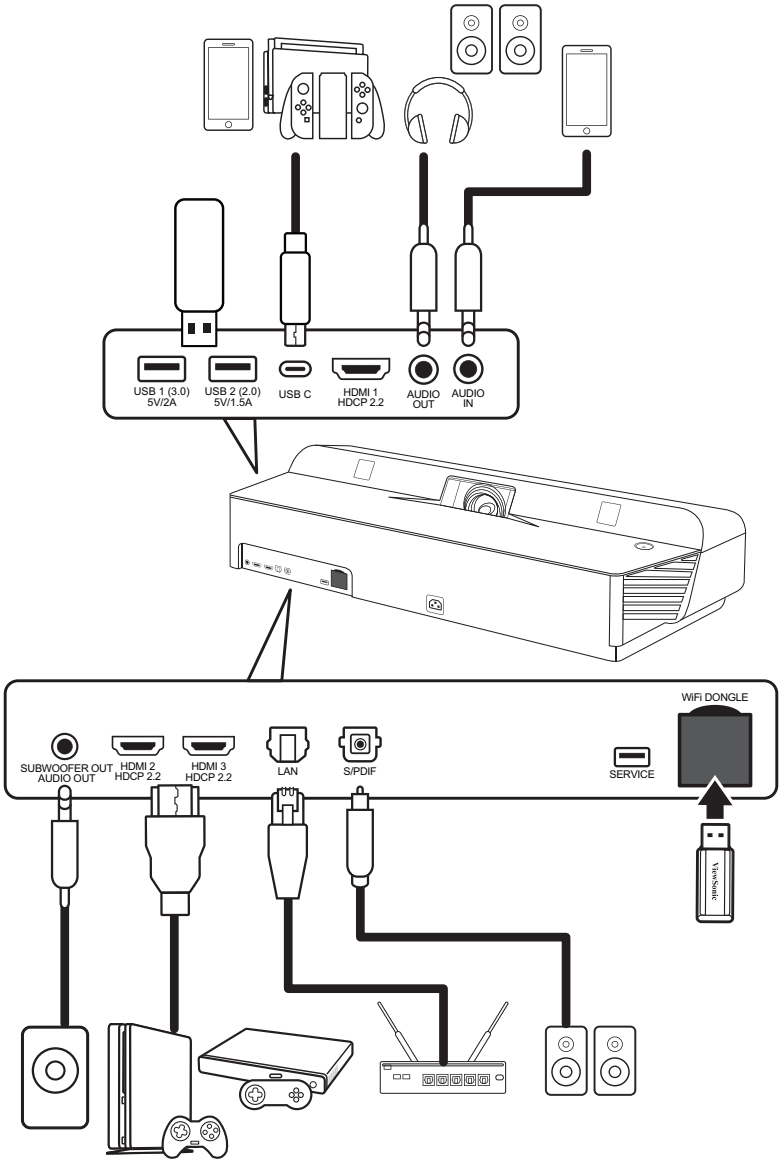
Source Input (แหล่งสัญญาณขาเข้า)

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



การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า

เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายเครื่องในเวลาเดียวกันได้ อย่างไรก็ตาม จะสามารถแสดงผลได้เพียงครั้งละหนึ่งหน้าจอเท่านั้น



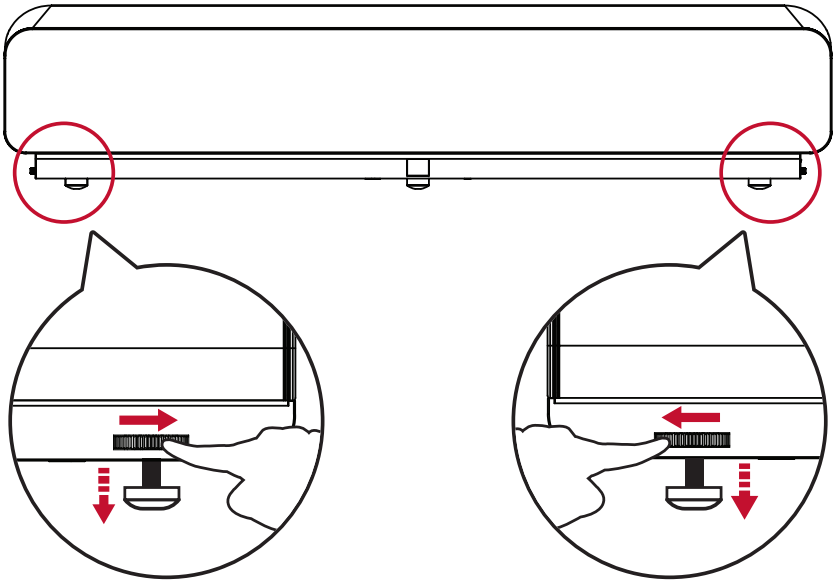
เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ หากเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายแหล่ง ให้กดปุ่ม **Source (แหล่งสัญญาณ)** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ หรือกดปุ่ม **Down (ลง)** เมื่ออยู่ที่ **Home Screen (หน้าจอหลัก)** จนกว่ารายชื่อแหล่งข้อมูลจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้มั่นใจว่าแหล่งที่เชื่อมต่อนั้นเปิดอยู่

การปรับภาพทีฉาย

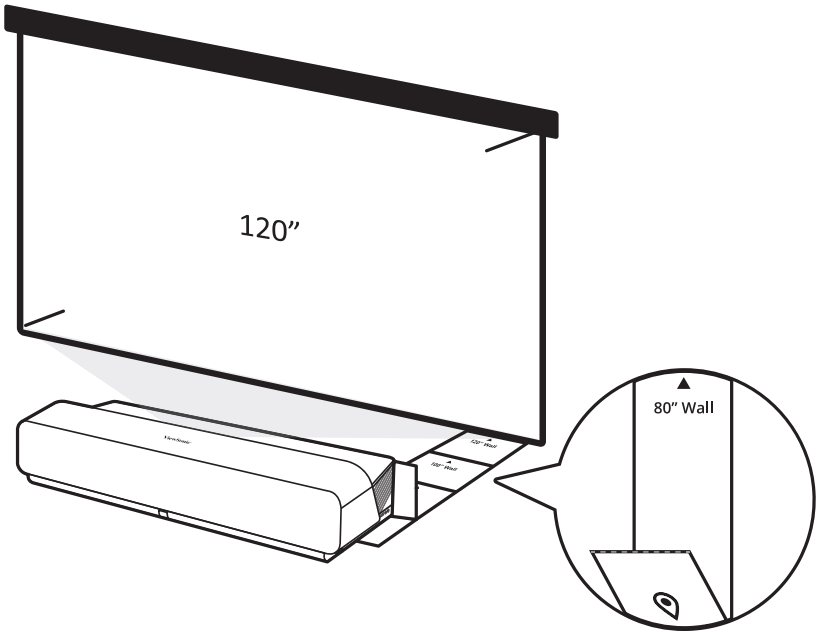
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมกับขาตั้งแบบปรับได้สอง (2) ขา การปรับขาตั้งจะเปลี่ยนความสูงและมุมการฉายในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์



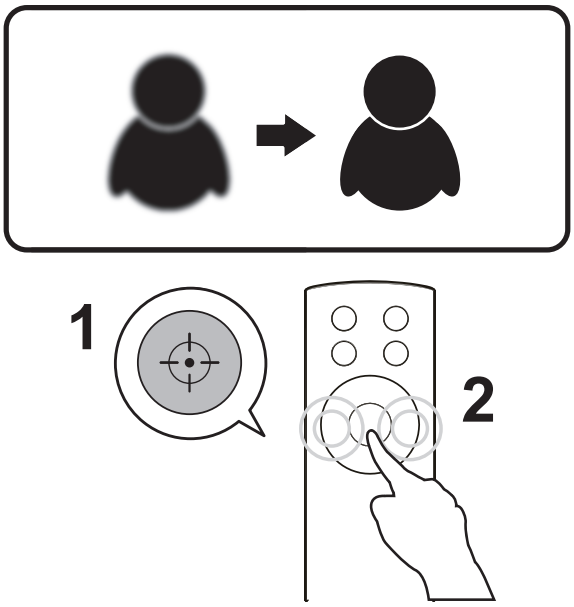
การตั้งค่า Desired Image Size (ขนาดภาพทีต้องการ)

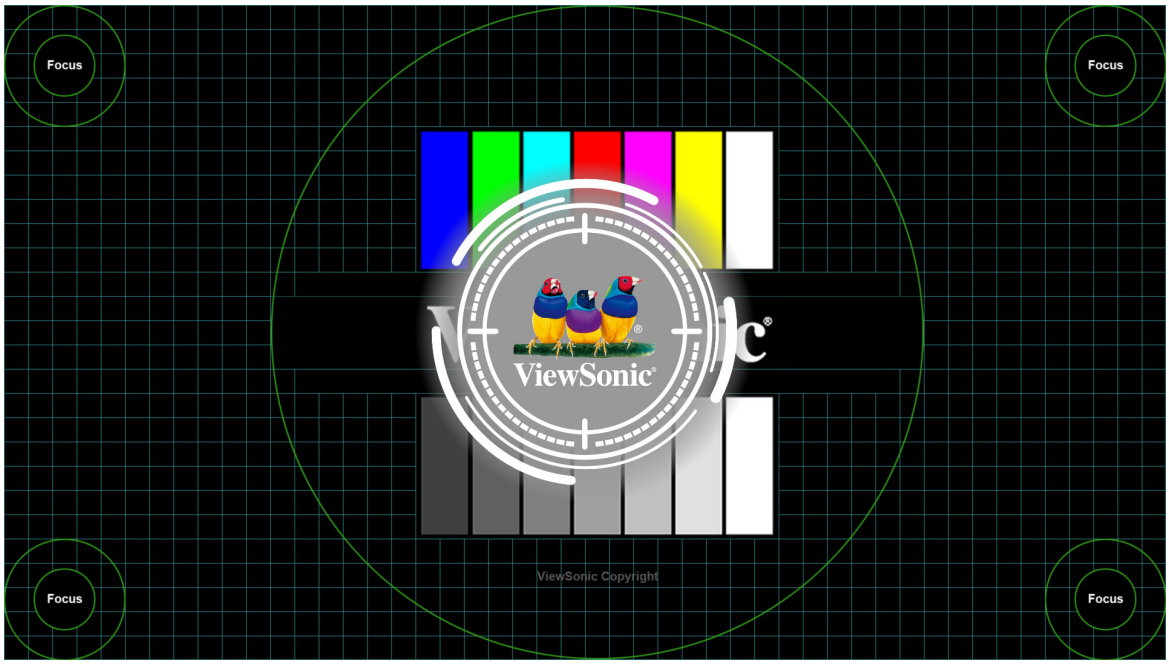
คุณสามารถใช้ Distance Card (การ์ดระยะทาง) ทีมีให้เพือกำหนดขนาดภาพทีต้องการได้



การปรับละเอียด Image Clarity (ความชัดเจนของภาพ)

คุณสามารถปรับความชัดเจนของภาพได้โดยทำการกดปุ่ม **Focus** จากนั้นใช้ปุ่ม**ซ้าย** และ**ขวา**บนรีโมตคอนโทรล





การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

1. กดปุ่ม **Power** บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล จากนั้นข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

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

หมายเหตุ: เมื่อกดปุ่ม **Power** บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถเลือกหนึ่งตัวเลือกได้จากสี (4) ตัวเลือก: **Turn Off (ปิด)**, **Restart (รีสตาร์ท)**, **Bluetooth (บลูทูธ)** และ **Turn light source Off (ปิดแหล่งกำเนิดแสง)**

รายละเอียดการแสดงผลบนหน้าจอ (On-Screen Display (OSD)) ของแหล่งสัญญาณขาเข้าทีเลือกไว้ (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)		
		TV-HDR		
		Movie-HDR		
	Wall Color (สีผนัง)	Off (ปิด)		
		Pink (สีชมพู)		
		Yellow (สีเหลือง)		
		Blue (สีฟ้า)		
	Brightness (ความสว่าง)	(-/+, 0~50)		
	Contrast (คอนทราสต์)	(-/+, 0~100)		
	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 (ชดเชยสีแดง)	(-/+, 0~199)
			Green Offset (ชดเชยสีเขียว)	(-/+, 0~199)
			Blue Offset (ชดเชยสีฟ้า)	(-/+, 0~199)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)	Tint (สี)	(-/+, -50~50)		
	Saturation (ความอิมตัวสี)	(-/+, 0~100)		
	Sharpness (ความชัด)	(-/+, 0~50)		
	Gamma (แกมมา)	1.8		
		2.0		
		2.2		
		2.35		
		2.5		
		sRGB		
		Cubic		
		HDR		
	Color Management (การจัดการสี)	Primary Color (สีหลัก)	Red (สีแดง)	
			Green (สีเขียว)	
			Blue (สีฟ้า)	
			Cyan (สีฟ้า)	
			Magenta (สีม่วงแดง)	
			Yellow (สีเหลือง)	
		Hue (สี)	(-/+, -50~50)	
		Saturation (ความอิมตัวสี)	(-/+, 0~100)	
		Gain (เกน)	(-/+, 0~100)	
	Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	Full (เต็มกำลัง)		
		Eco (ประหยัดพลังงาน)		
		Dynamic Black 1 (สีดำแบบไดนามิก 1)		
		Dynamic Black 2 (สีดำแบบไดนามิก 2)		
	Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)	OK (ตกลง)		
	Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	OK (ตกลง)		

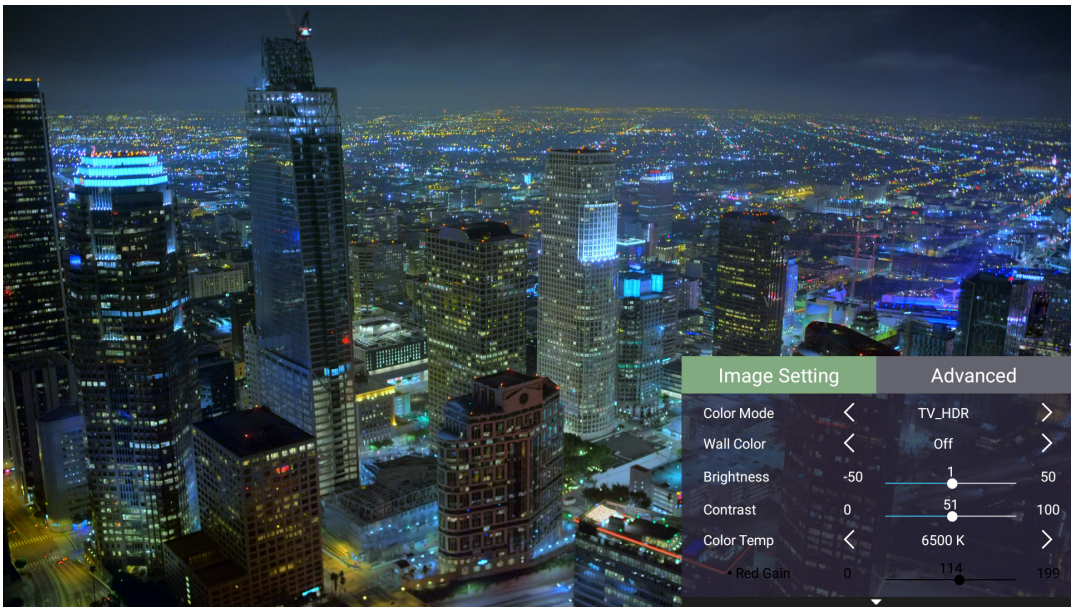
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Advanced (ขั้นสูง)	Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	Auto (อัตโนมัติ)		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		Native (ดั้งเดิม)		
	HDR	Auto (อัตโนมัติ)		
		SDR		
	EOTF	Low (ต่ำ)		
		Mid (ปานกลาง)		
		High (สูง)		
	Frame Interpolation (การสอดแทรกเฟรม)	Low (ต่ำ)		
		Mid (ปานกลาง)		
		High (สูง)		
		Off (ปิด)		
	HDMI Range (ช่วง HDMI)	Auto (อัตโนมัติ)		
		Full (เต็มกำลัง)		
		Limited (จำกัด)		
	3D Settings (การตั้งค่า 3D)	3D Sync (ซิงก์ 3D)	Auto (อัตโนมัติ)	
			Disable (ปิดทำงาน)	
			Frame Sequential	
			Frame Packing	
			Top-Bottom	
			Side-by-Side	
		3D Sync Invert (สลับการซิงก์ 3D)	Disable (ปิดทำงาน)	
			Invert (สลับ)	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Advanced (ขั้นสูง)	harman/kardon	Audio Mode (โหมดเสียง)	Movie (ภาพยนตร์)	
			Music (เพลง)	
			User (ผู้ใช้งาน)	
		100Hz		
		500Hz		
		1,500Hz		
		5,000Hz		
		10,000Hz		
		Audio Volume (ระดับเสียง)	(-/+, 0~50)	
		Mute (ปิดเสียง)	Enable (เปิดทำงาน)	
			Disable (ปิดทำงาน)	
		S/PDIF	Enable (เปิดทำงาน)	
			Disable (ปิดทำงาน)	
	Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	Full (เต็มกำลัง)		
		Eco (ประหยัดพลังงาน)		
		Dynamic 1 (ไดนามิก 1)		
		Dynamic 2 (ไดนามิก 2)		
	Information (ข้อมูล)	Source (แหล่งสัญญาณ)		
		Resolution (ความละเอียด)		
		3D Format (รูปแบบ 3D)		
		HDR/HLG		

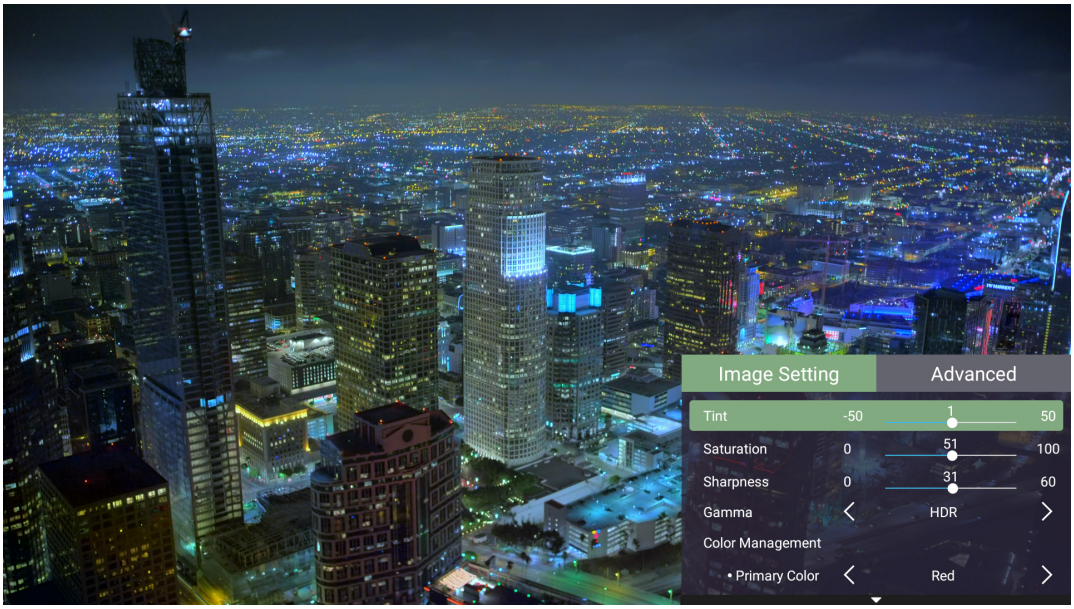
Image Setting Menu (เมนูการตั้งค่าภาพ)

วิธีเข้าใช้งานเมนู **Image Setting (การตั้งค่าภาพ)**:

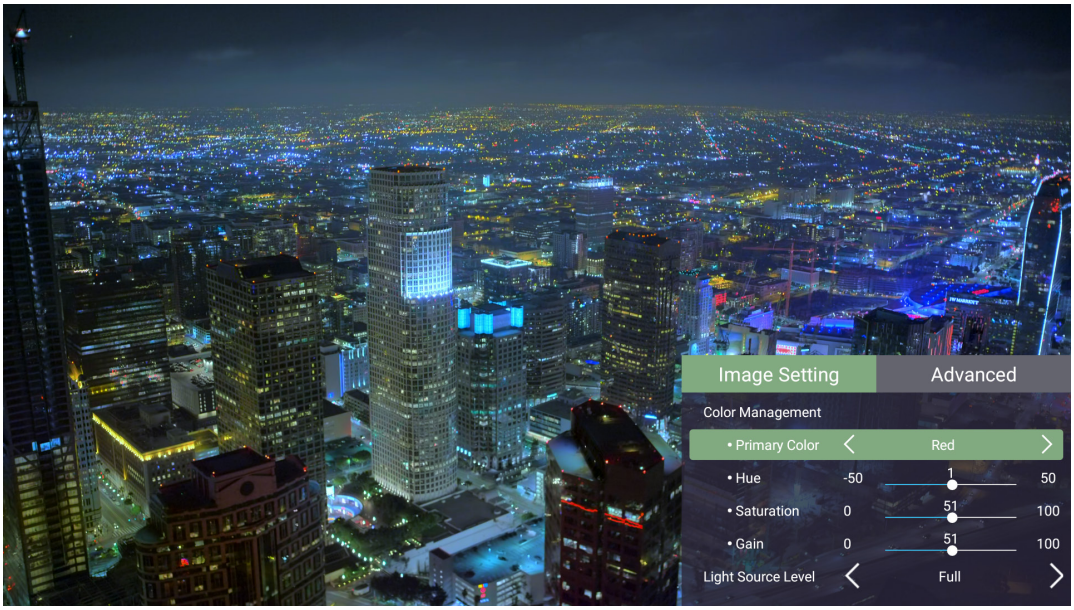
1. กด **Setting (การตั้งค่า)** บนรีโมทคอนโทรล



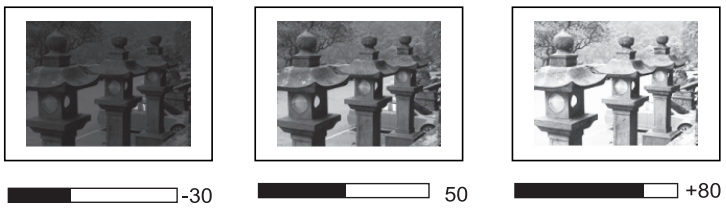
2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู



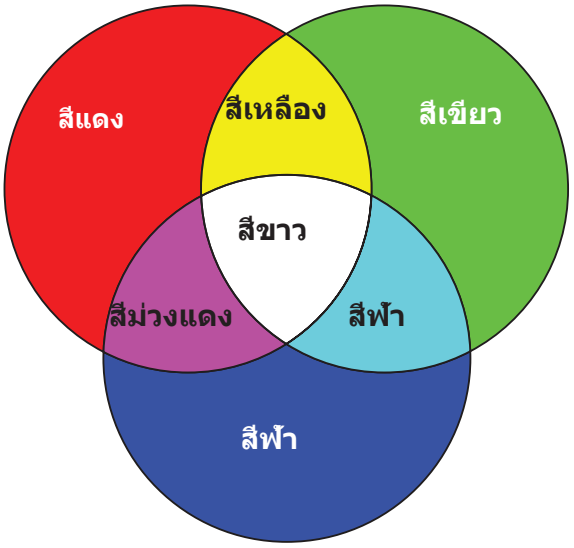
3. จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย/ขวา** เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและ/หรือปรับการตั้งค่า



4. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่เมนูก่อนหน้าหรือออก

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Mode (โหมดสี)	เครื่องโปรเจคเตอร์มีโหมดภาพที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมด เพื่อให้คุณสามารถเลือกโหมดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงานและสัญญาณขาเข้าของคุณ **Brightest (สว่างสูงสุด)** เพิ่มความสว่างของภาพที่ฉายให้สูงสุด โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่ต้องการความสว่างสูงเป็นพิเศษ เช่น ห้องที่สว่างมาก **TV** เหมาะสมสำหรับการรับชมกีฬาในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างมาก **Gaming (เกม)** ออกแบบมาเพื่อใช้เล่นวิดีโอเกม **Movie (ภาพยนตร์)** เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย **User 1/User 2 (ผู้ใช้ 1/ผู้ใช้ 2)** เรียกคืนการตั้งค่าที่ผู้ใช้กำหนดเอง **TV-HDR / Movie-HDR** เปลี่ยนเป็น HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR) เมื่อตรวจพบแหล่งสัญญาณขาเข้า HDR
Brightness (ความสว่าง)	ค่ายิ่งสูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง 

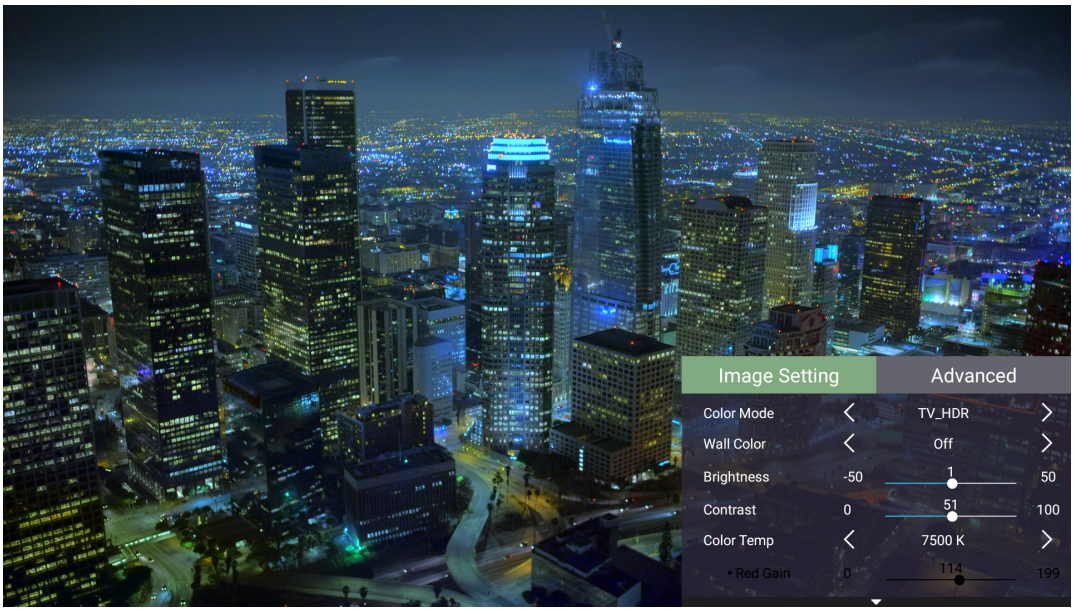
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Contrast (คอนทราสต์)	ใช้ค่านีเพื่อตังค่าระดับสีขาวสูงสุดหลังจากทีคุณได้ปรับการตังค่า **Brightness (ความสว่าง)** ก่อนหน้านี เพือให้เหมาะกับสัญญาณขาเข้าทีคุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม
Color Temp (อุณหภูมิสี)	เลือกการตังค่าอุณหภูมิสี • 6,500K: คงสีขาวปกติไว้ • 7,500K: อุณหภูมิสีทีสูงขึนและให้สีทีเย็นกว่า 6,500K • 9,300K: อุณหภูมิสีสูงสุด ซึงทำให้ภาพดูเป็นสีฟ้าอมขาวมากทีสุด • User Color (สีผู้ใช้): ปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีฟ้าตาม ต้องการ
Tint (สี)	ค่ายิงสูง ภาพจะยิงมีสีเขียวมากขึน ค่ายิงน้อย ภาพจะยิงมีสี แดงมากขึน
Saturation (ความอิมตัวสี)	หมายถึงความเข้มข้นของสีในภาพวิดีโอ การตังค่าน้อยจะให้สีทีอิมตัวน้อยลง ซึงการตังค่าเป็น “0” จะเป็นการนำสีนันออกจากภาพไปทังหมด หากความอิมตัวสูงเกินไป สีนันจะเด่นเกินกว่าสีอืนและไม่สมจริง
Sharpness (ความชัด)	ค่าสูงจะให้ภาพทีคมชัดกว่า ส่วนค่าน้อยจะให้ภาพทีนุ่มกว่า
Gamma (แกมมา)	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งสัญญาณขาเข้ากับความสว่างของภาพ

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Color Management (การจัดการสี)	เฉพาะการติดตั้งถาวรที่มีการควบคุมระดับแสงสว่างเท่านั้น เช่น:คุณควรทำการพิจารณาเรื่อง**Color Management (การจัดการสี)** ในห้องประชุม ห้องบรรยาย หรือโรงภาพยนตร์ภายในบ้าน  **Color Management (การจัดการสี)**ช่วยให้คุณปรับการควบคุมสีได้อย่างละเอียด เพื่อให้ได้สีที่แม่นยำยิ่งขึ้นเมื่อคุณต้องการ หากคุณซื้อแผ่นทดสอบที่มีรูปแบบการทดสอบสีต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการทดสอบการแสดงสีบนจอภาพ จอทีวี เครื่องโปรเจคเตอร์ ฯลฯ คุณสามารถฉายภาพจากแผ่นดิสก์นั้นบนหน้าจอ แล้วเข้าสู่เมนู **Color Management (การจัดการสี)** เพื่อทำการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมได้
Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	เลือกอัตราส่วนเปลืองพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED
Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)	ทดสอบการนำเสนอสีของเครื่องโปรเจคเตอร์
Reset Current Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสีปัจจุบัน)	คืนค่าการตั้งค่าสีปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

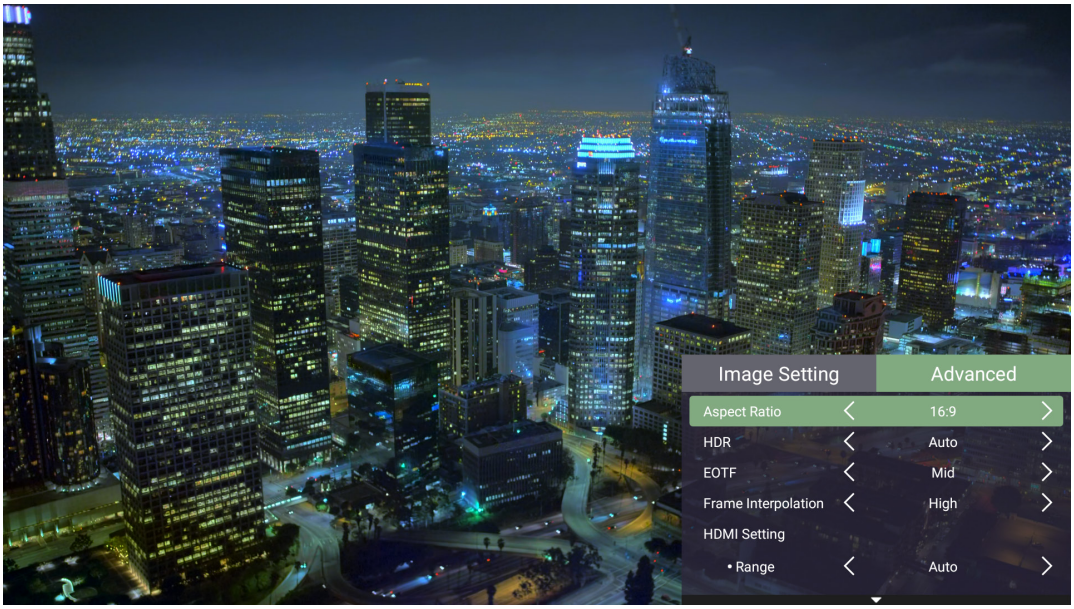
Advanced Setting Menu (เมนูการตั้งค่าขั้นสูง)

วิธีเข้าใช้งานเมนู **Advanced (ขั้นสูง)**:

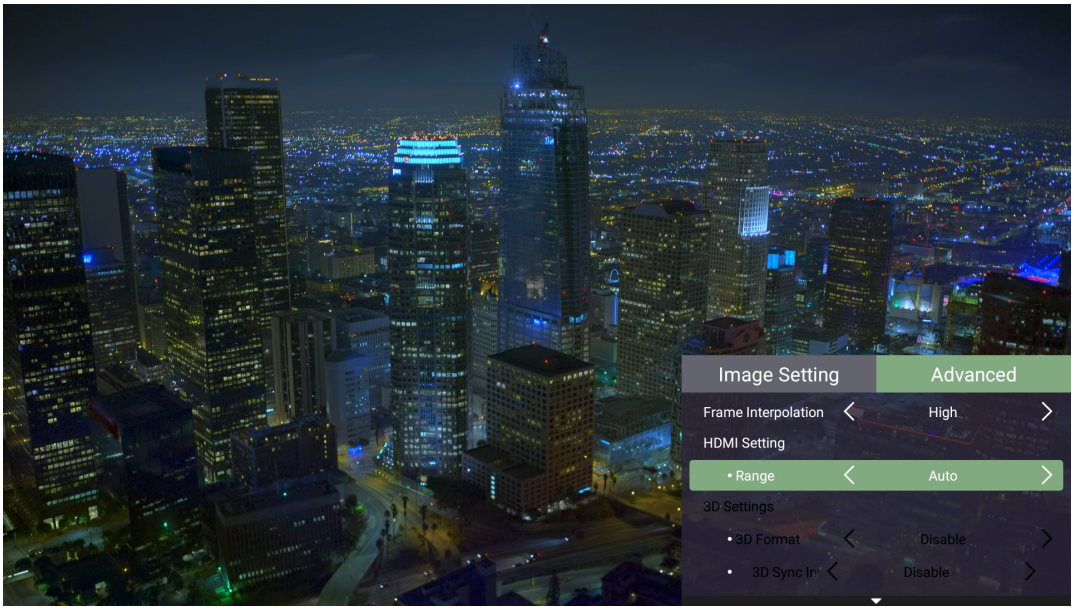
1. กด **Setting (การตั้งค่า)** บนรีโมทคอนโทรล



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



3. ใช้ปุ่ม **ขึ้น/ลง** เพื่อเลือกเมนู



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

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

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	**Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)** คืออัตราส่วนของความกว้างของภาพต่อความสูงของภาพ ด้วยการใช้การประมวลสัญญาณดิจิทัลในอุปกรณ์แสดงผลแบบดิจิทัล เช่น เครื่องโปรเจคเตอร์นี ช่วยให้คุณสามารถยืดและปรับขนาดภาพที่ฉายให้มีสัดส่วนที่แตกต่างจากของสัญญาณขาเข้าของภาพได้ **หมายเหตุ:** รองรับสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI/ USB-C (วิดีโอ) เท่านั้น **Auto (อัตโนมัติ)** ปรับขนาดภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดภาพดั้งเดิมของเครื่องโปรเจคเตอร์ตามความกว้างในแนวนอน เหมาะสำหรับสัญญาณภาพเข้าที่ไม่ใช่อัตราส่วน 4:3 หรือ 16:9 และคุณต้องการใช้ประโยชน์จากหน้าจอให้ได้มากที่สุดโดยไม่ต้องการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ **4:3** ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึงกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 4: 3 เหมาะที่สุดสำหรับภาพขนาด 4: 3 เช่น หน้าจอคอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ความคมชัดมาตรฐาน และภาพยนตร์ดีวีดีแบบ 4: 3 เนื่องจากจะแสดงภาพโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงภาพ **16:9** ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึงกลางหน้าจอด้วยอัตราส่วน 16: 9 เหมาะที่สุดสำหรับภาพที่มีขนาด 16:9 อยู่แล้ว เช่น ทีวีความคมชัดสูง **16:10** ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงที่กึงกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วน 16:10 เหมาะที่สุดสำหรับภาพอยู่ในอัตราส่วน 16:10 อยู่แล้ว

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)	**Native (ดั้งเดิม)** ฉายภาพตามความละเอียดดั้งเดิม และปรับขนาดภาพให้พอดีกับพื้นที่แสดงผล สำหรับสัญญาณขาเข้าที่มีความละเอียดต่ำ ภาพที่ฉายจะแสดงในขนาดดั้งเดิม
HDR	เครื่องโปรเจคเตอร์นี้รองรับการฉายภาพแบบ HDR เครื่องสามารถตรวจจับช่วงไดนามิกของแหล่งสัญญาณจากพอร์ต **HDMI 1/2/3** ได้โดยอัตโนมัติ แล้วปรับการตั้งค่าเพื่อปรับภาพเนื้อหาให้เหมาะกับสภาพแสงที่หลากหลาย
EOTF	ปรับระดับความสว่างของภาพตามแหล่งสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกระดับความสว่างด้วยตนเองเพื่อแสดงคุณภาพภาพที่ดีขึ้นได้ **หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือกใช้ **SDR** ในเมนู **HDR** ไว้
Frame Interpolation (การสอดแทรกเฟรม)	ปรับคุณภาพของภาพที่เคลื่อนไหวด้วยความเร็วสูงให้ราบรื่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ใช้ที่ชื่นชอบการแข่งขันกีฬาที่รวดเร็ว
HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI)	**Range (ช่วง)** เลือกช่วงสีที่เหมาะสมตามการตั้งค่าช่วงสีของอุปกรณ์เอาต์พุตที่เชื่อมต่ออยู่ • Full (เต็ม): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 0~255 • Limited (จำกัด): ตั้งค่าช่วงสีตั้งแต่ 15~235 • Auto (อัตโนมัติ): ตั้งค่าเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ตรวจจับช่วงของสัญญาณขาเข้าโดยอัตโนมัติ

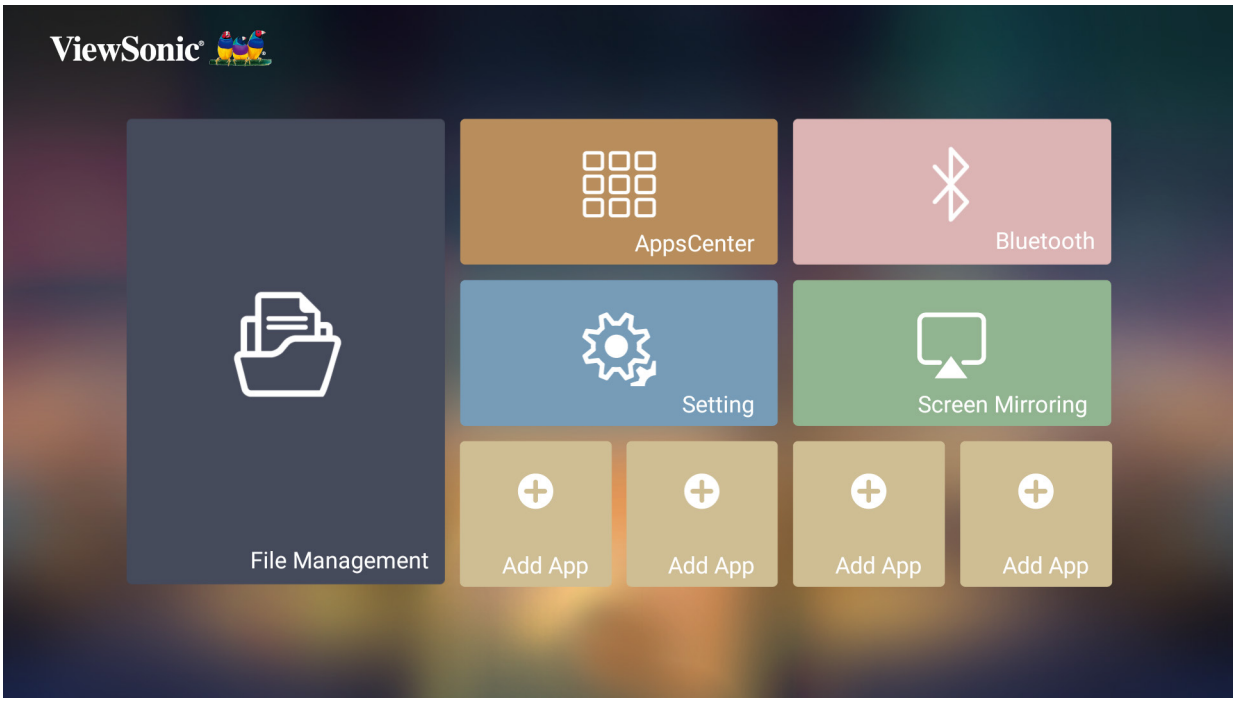
ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย
3D Settings (การตั้งค่า 3D)	ช่วยให้คุณเพลิดเพลินกับภาพยนตร์ วิดีโอ และการแข่งขันกีฬาแบบ 3D ได้อย่างสมจริงยิ่งขึ้น ด้วยการแสดงความลึกของภาพขณะสวมแว่นตา 3 มิติ สำหรับ Blu Ray 3D **3D Sync (ซิงก์ 3D)** ปรับและเลือกจาก: Auto (อัตโนมัติ), Off (ปิด), Frame Sequential, Frame Packing, Top-Bottom, Side-by-Side **3D Sync Invert (สลับการซิงก์ 3D)** ช่วยให้คุณสามารถทำการแก้ไขได้ หากความลึกของภาพ 3D สลับด้าน
harman/kardon	ปรับการตั้งค่าเสียง
Information (ข้อมูล)	แสดง Input Source (แหล่งสัญญาณขาเข้า), Resolution (ความละเอียด), 3D format (รูปแบบ 3D) และ HDR

> การใช้งานโปรเจคเตอร์

ส่วนนี้จะแนะนำหน้าจอหลักและเมนูของ **Home Screen (เมนูหลัก)**

Home Screen (หน้าจอหลัก)

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



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

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

<table>
<tr><th>เมนูหลัก</th><th>เมนูย่อย</th><th colspan="3">ตัวเลือกเมนู</th></tr>
<tr><td>File Management (การจัดการไฟล์)</td><td colspan="4" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>Apps Center (ศูนย์รวมแอป)</td></tr>
<tr><td>Bluetooth (บลูทูธ)</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Settings (การตั้งค่า)</td><td rowspan="11">Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)</td><td rowspan="8">Wi-Fi</td><td colspan="2">Disable (ปิดทำงาน)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Enable (เปิดทำงาน)</td><td>SSID:</td></tr>
<tr><td>Configure IP (กำหนดค่า IP)</td></tr>
<tr><td>IP Address (ทีอยู่ IP)</td></tr>
<tr><td>Subnet Mask</td></tr>
<tr><td>Default Gateway</td></tr>
<tr><td>DNS Server</td></tr>
<tr><td>Others (อืน ๆ)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Wired LAN (LAN แบบใช้สาย)</td><td rowspan="2">Configure IP (กำหนดค่า IP)</td><td>Automatic (อัตโนมัติ)</td></tr>
<tr><td>Manual (ปรับด้วยตนเอง)</td></tr>
<tr><td>IP Address (ทีอยู่ IP)</td><td>xxx.xxx.xxx.xxx</td></tr>
<tr><td>Subnet Mask</td><td>xxx.xxx.xxx.xxx</td></tr>
<tr><td>Default Gateway</td><td>xxx.xxx.xxx.xxx</td></tr>
<tr><td>DNS Server</td><td>xxx.xxx.xxx.xxx</td></tr>
</table>

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	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	
		Projector Projection (การฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์)	Front Table (โต๊ะด้านหน้า)	
			Front Ceiling (เพดานด้านหน้า)	
			Rear Table (โต๊ะด้านหลัง)	
			Rear Ceiling (เพดานด้านหลัง)	
		Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	Manual (ปรับด้วยตนเอง)	(-/+, -14~14)
		Focus (โฟกัส)	OK (ตกลง)	
		Eye Protection (การป้องกันดวงตา)	Disable (ปิดทำงาน)	
			Enable (เปิดทำงาน)	
		Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)	OK (ตกลง)	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	Date & Time (วันที & เวลา)	Automatic Date & Time (วันที & เวลาอัตโนมัติ)	Disable (ปิดทำงาน)	
			Enable (เปิดทำงาน)	
		Date (วันที)		
		Time (เวลา)		
		Time Zone (เขตเวลา)		
		Time Format (รูปแบบเวลา)	12 Hours (12 ชั่วโมง)	
			24 Hours (24 ชั่วโมง)	
	Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)	Software Update Online (การอัปเดตซอฟต์แวร์ออนไลน์)		
		Software Update by USB (อัปเดตซอฟต์มแวร์ด้วย USB)		
		OTA Reminder (การแจ้งเตือน OVA)	Disable (ปิดทำงาน)	
			Enable (เปิดทำงาน)	
		Software Version (รุ่นซอฟต์แวร์)		
	Advanced Settings (การตังค่าขันสูง)	Power On Source (แหล่งสัญญาณเมือเปิดเครือง)	Home (โฮม)	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			USB-C	
		Auto Power On (เปิดเครืองอัตโนมัติ)	CEC	Disable (ปิดทำงาน)
				Enable (เปิดทำงาน)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)	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)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)	harman/kardon	Audio Mode (โหมดเสียง)	Movie (ภาพยนตร์)
				Music (เพลง)
				User (ผู้ใช้งาน)
			100Hz	
			500Hz	
			1,500Hz	
			5,000Hz	
			10,000Hz	
			Volume (ระดับเสียง)	(-/+, 0~50)
			Mute (ปิดเสียง)	Disable (ปิดทำงาน)
				Enable (เปิดทำงาน)
			Internal Speaker (ลำโพงภายใน)	Disable (ปิดทำงาน)
				Enable (เปิดทำงาน)
			S/PDIF	Disable (ปิดทำงาน)
				Enable (เปิดทำงาน)
		Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	Full (เต็มกำลัง)	
			Eco (ประหยัดพลังงาน)	
			Dynamic Black 1 (สีดำแบบไดนามิก 1)	
			Dynamic Black 2 (สีดำแบบไดนามิก 2)	

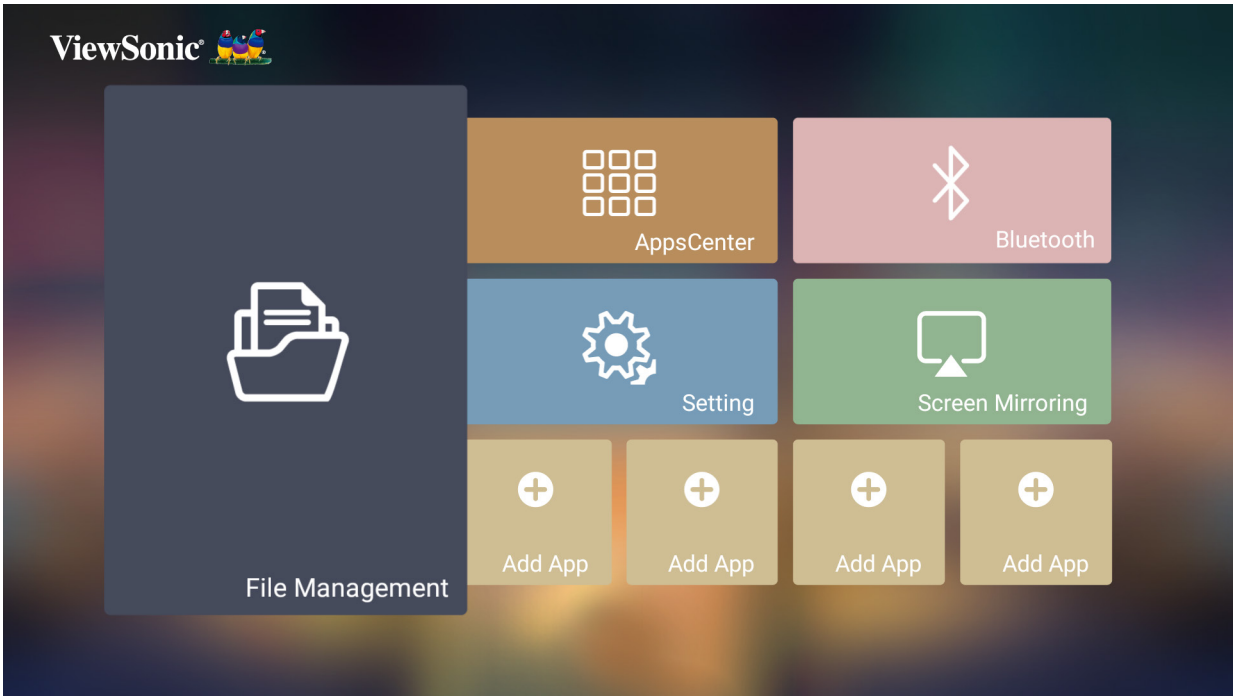
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง)	High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)	Disable (ปิดทำงาน)	
			Enable (เปิดทำงาน)	
		Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	OK (ตกลง)	
			Cancel (ยกเลิก)	
		Reset To Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	OK (ตกลง)	
			Cancel (ยกเลิก)	
	Information (ข้อมูล)	Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง)		
		System Version (เวอร์ชันของระบบ)		
		Memory Information (ข้อมูลหน่วยความจำ)		
		Network Mac Address (เครือข่าย Mac Address)		
		Wi-Fi Mac Address		
		Serial Number (หมายเลขซีเรียล)		
Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				
Add App (เพิ่มแอป)				

การใช้งานเมนู

File Management (การจัดการไฟล์)

จัดการไฟล์และโฟลเดอร์ต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย

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



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

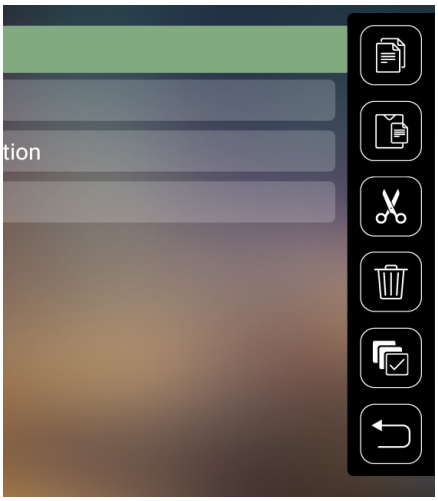
3. กดปุ่ม **ย้อนกลับ** เพื่อไปที่ระดับก่อนหน้า

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

วิธีการแก้ไขไฟล์

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

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



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

วิธีใช้ปุ่มต่าง ๆ บนแถบควบคุม

ปุ่มบนแถบควบคุมจะปรากฏขึนบนหน้าจอเมือเลือกเล่นไฟล์วิดีโอ เพลง หรือรูปภาพ

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

เคล็ดลับในการใช้งาน USB

เมือใช้ USB สำหรับการอ่านและ/หรือทีเก็บข้อมูล พึงระลึกถึงสิงต่อไปนี:

1. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานได้
2. หากคุณใช้สายต่อ USB เครืองอาจไม่พบอุปกรณ์ USB นันได้
3. ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ทีฟอร์แมตด้วยระบบไฟล์ Windows FAT32 หรือ NTFS เท่านัน
4. ไฟล์ขนาดใหญ่จะต้องใช้เวลาในการโหลดเพิม
5. ข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจเสียหายหรือสูญหายได้ ให้สำรองไฟล์สำคัญไว้เสมอ

รูปแบบไฟล์ทีรองรับ

รูปแบบไฟล์ Office ทีรองรับ:

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

รูปแบบมัลติมีเดียทีรองรับ:

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

หมายเหตุ: ไม่รองรับรูปแบบเสียง AAC

รูปแบบรูปภาพทีรองรับ:

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

รูปแบบอุปกรณ์การเชือมต่อภายนอกทีรองรับ:

อุปกรณ์	ขนาดทีรองรับ (ขนาดสูงสุด)	รูปแบบ NTFS		รูปแบบ FAT32		exFAT	
		อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน	อ่าน	เขียน
เมมโมรีสติ๊กแบบ USB	256 GB	V	N/A	V	V	N/A	N/A
HDD แบบ USB	2 TB	V	N/A	V	V	N/A	N/A

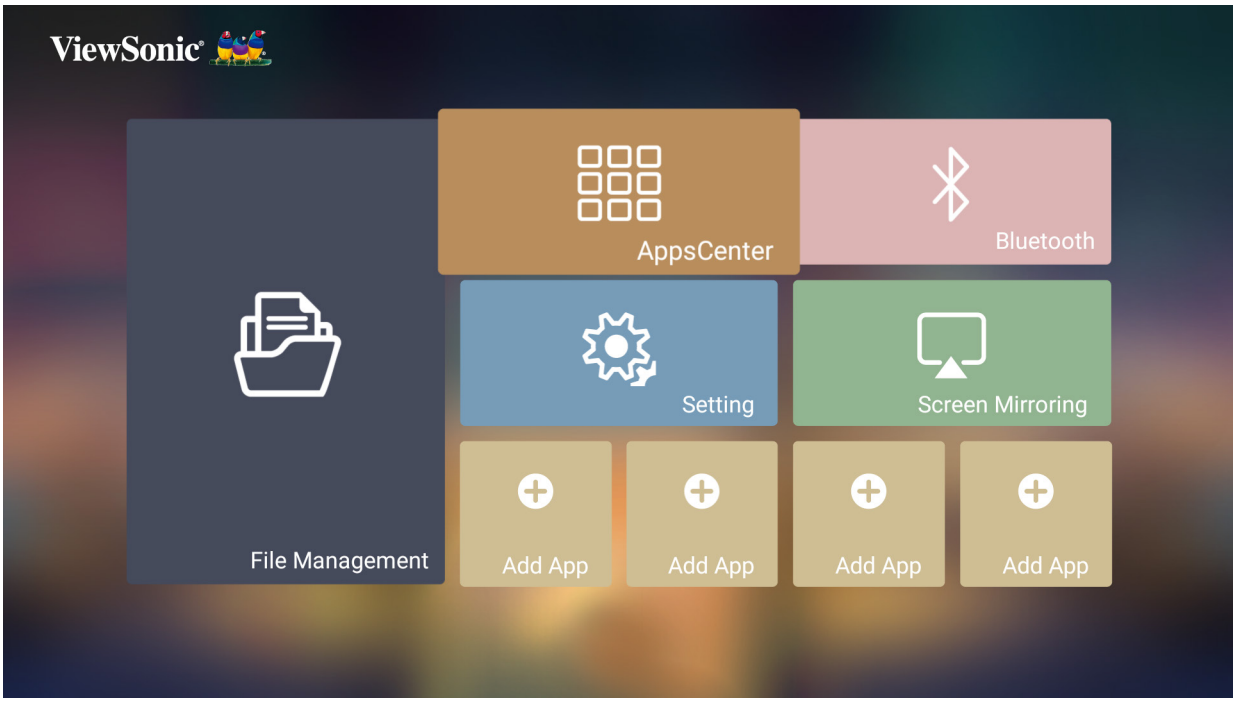
หมายเหตุ:

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

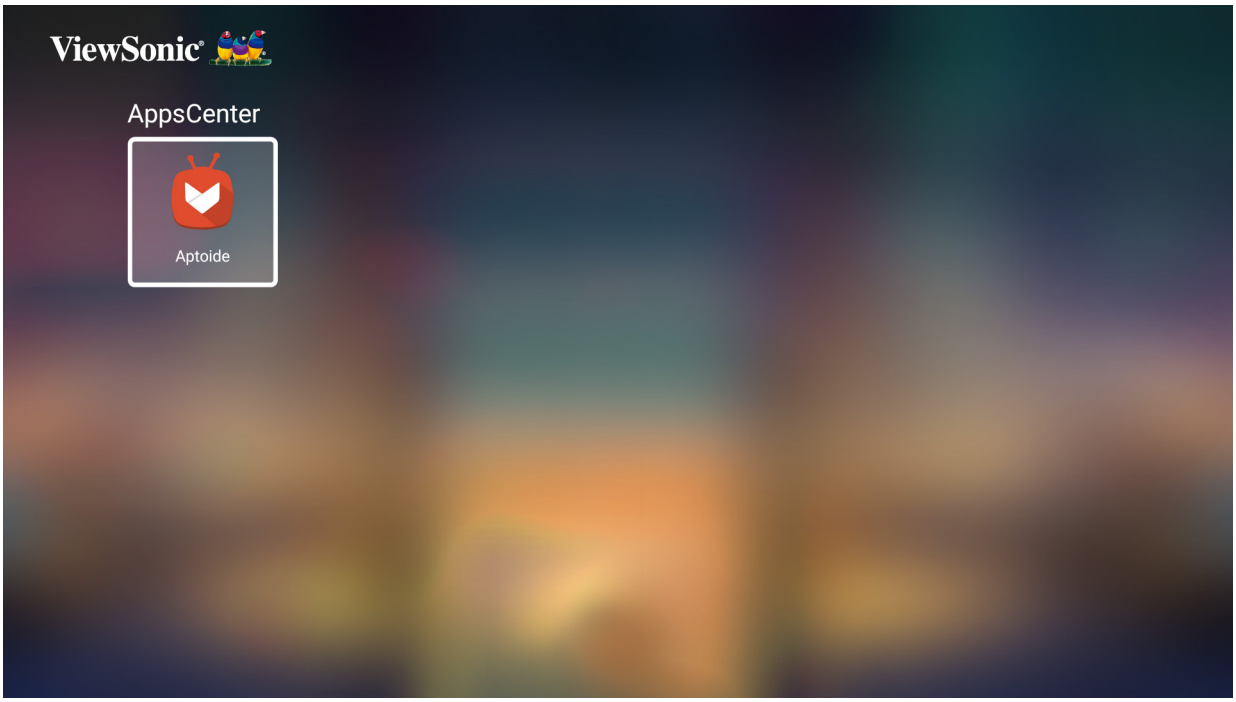
Apps Center (ศูนย์รวมแอป)

ดู เรียกใช้ และถอดถอนการติดตั้งแอป

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



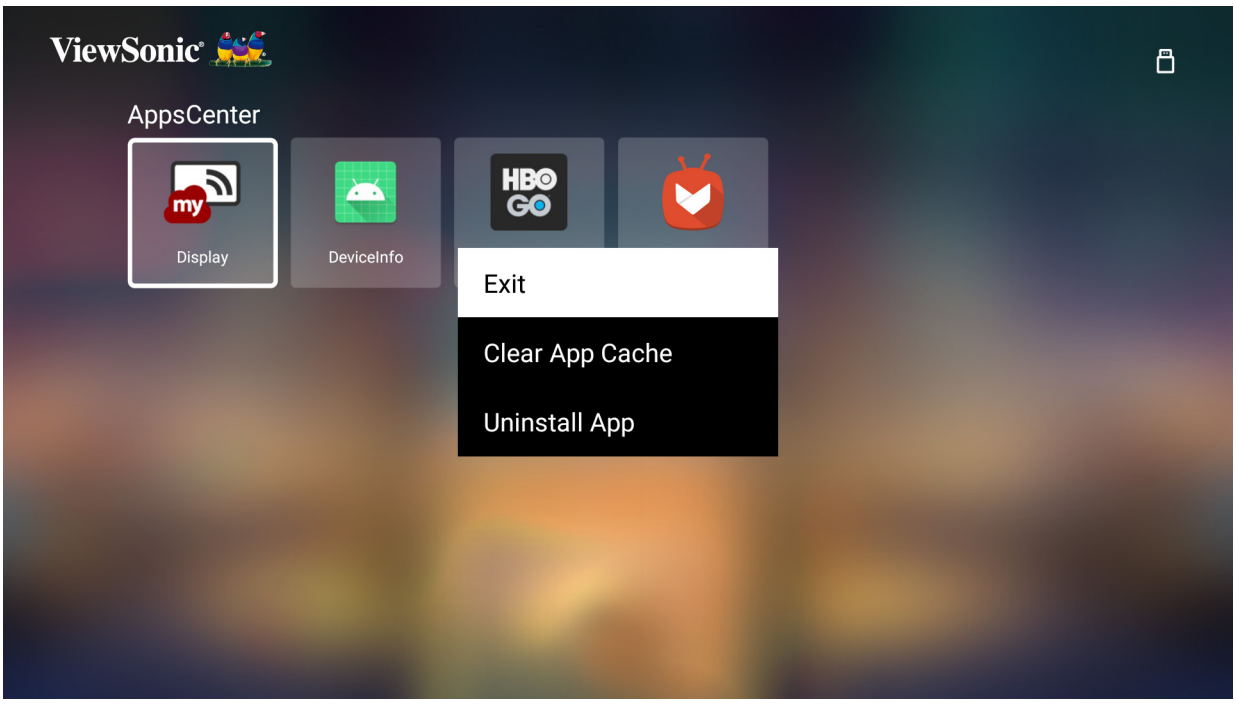
2. ใช้ปุ่มทิศทางเพื่อสำรวจแอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานแอป



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

ในการถอดถอนการติดตั้งแอป

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

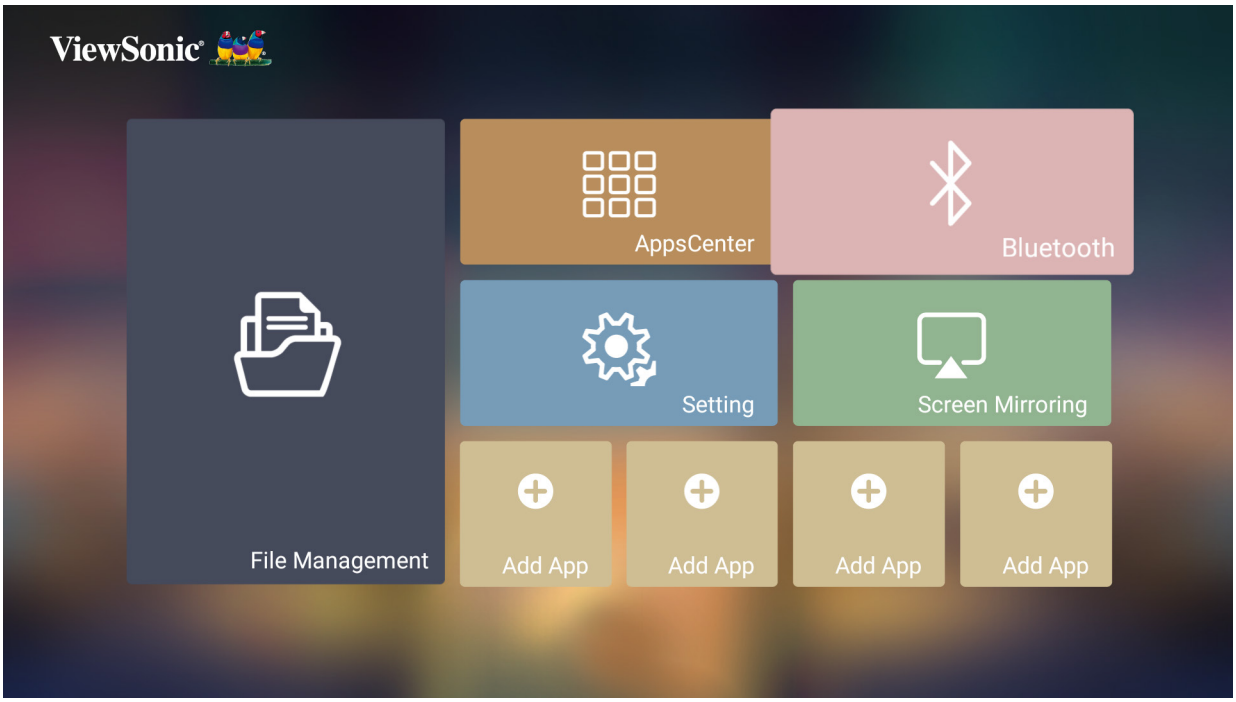


4. เลือก **ตกลง** เพื่อถอดถอนการติดตั้งแอป

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

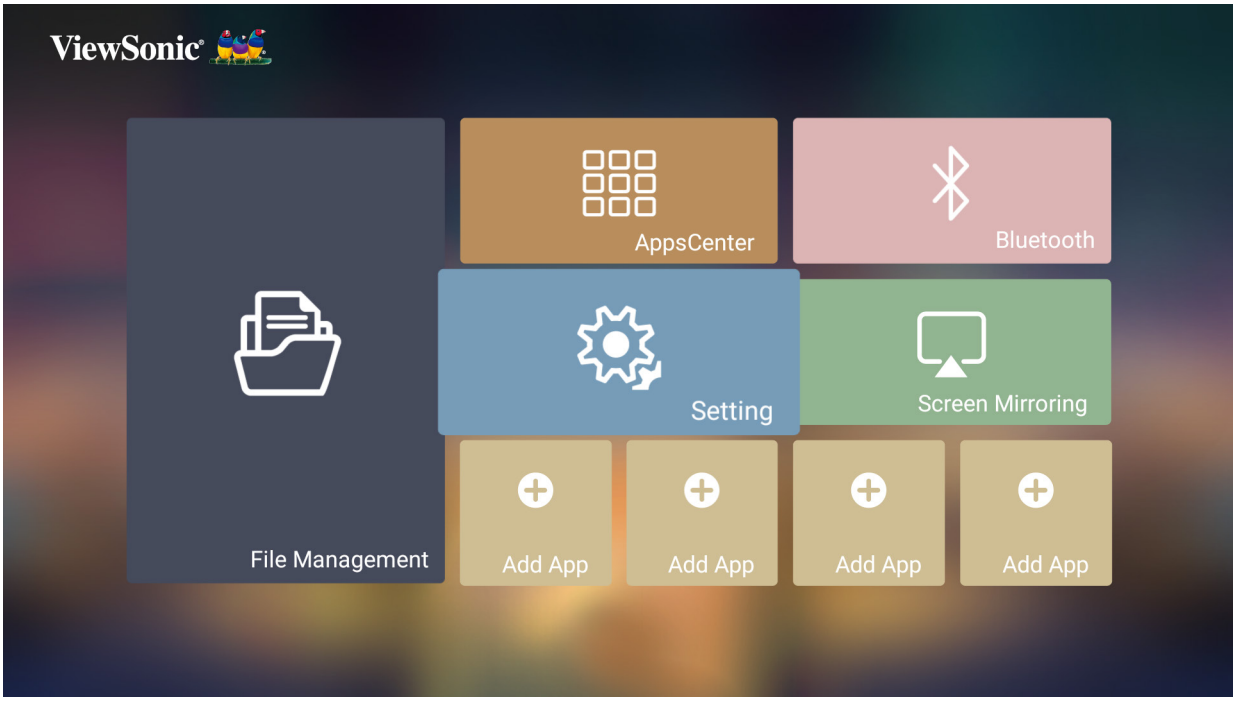
Bluetooth (บลูทูธ)

เครื่องโปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติบลูทูธทีอนุญาตให้ผู้ใช้เชือมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายเพือการเล่นเสียงได้ สำหรับข้อมูลเพิมเติม ดู หน้า 29



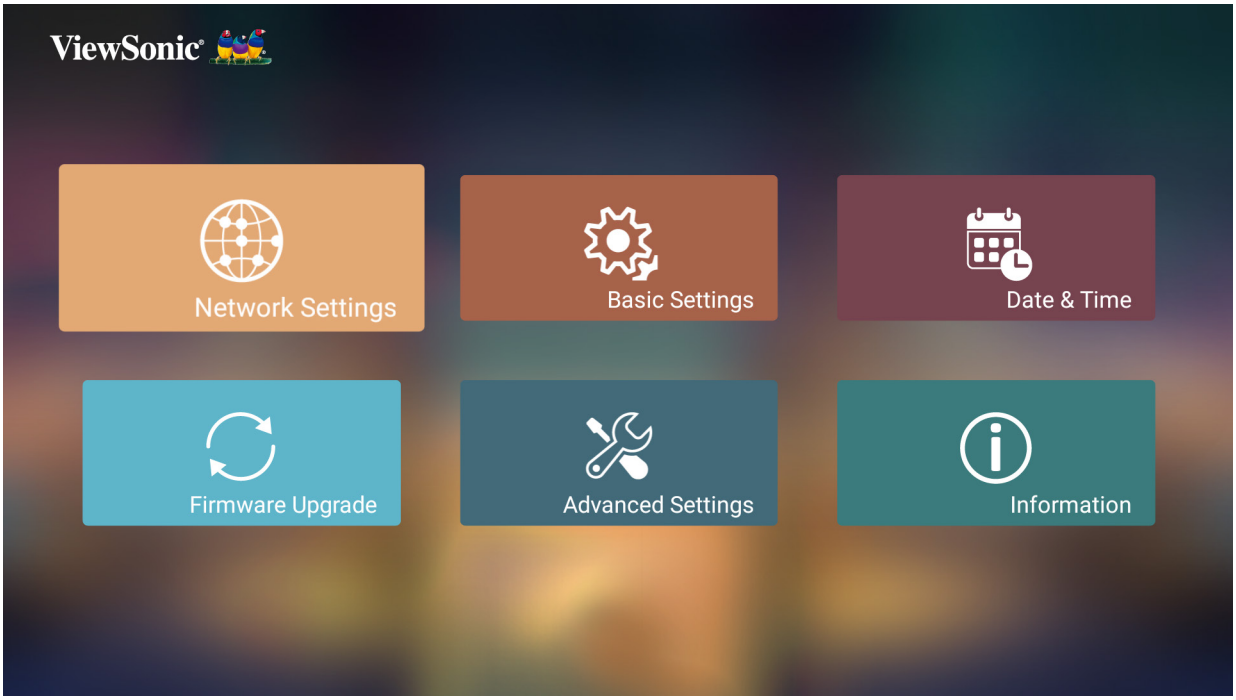
Setting (การตั้งค่า)

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



Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

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

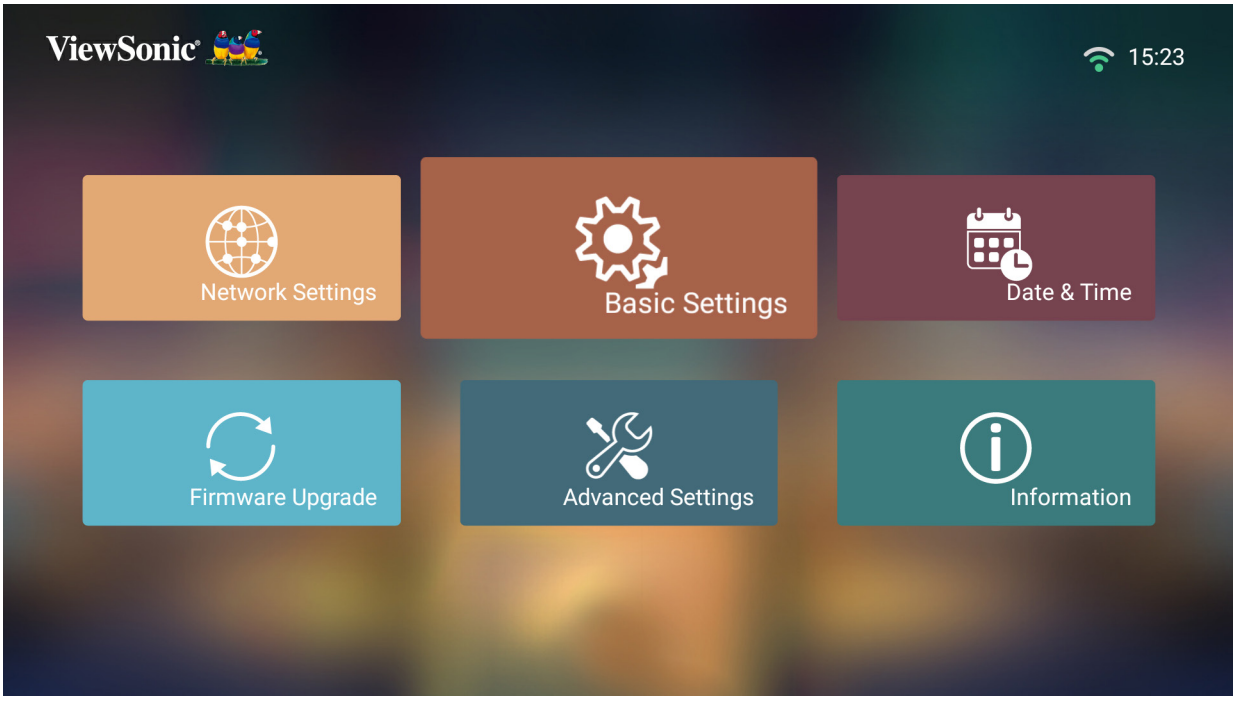


2. เลือกจากหนึ่งในตัวเลือกที่มีให้บริการ: Wi-Fi หรือ LAN แบบใช้สาย

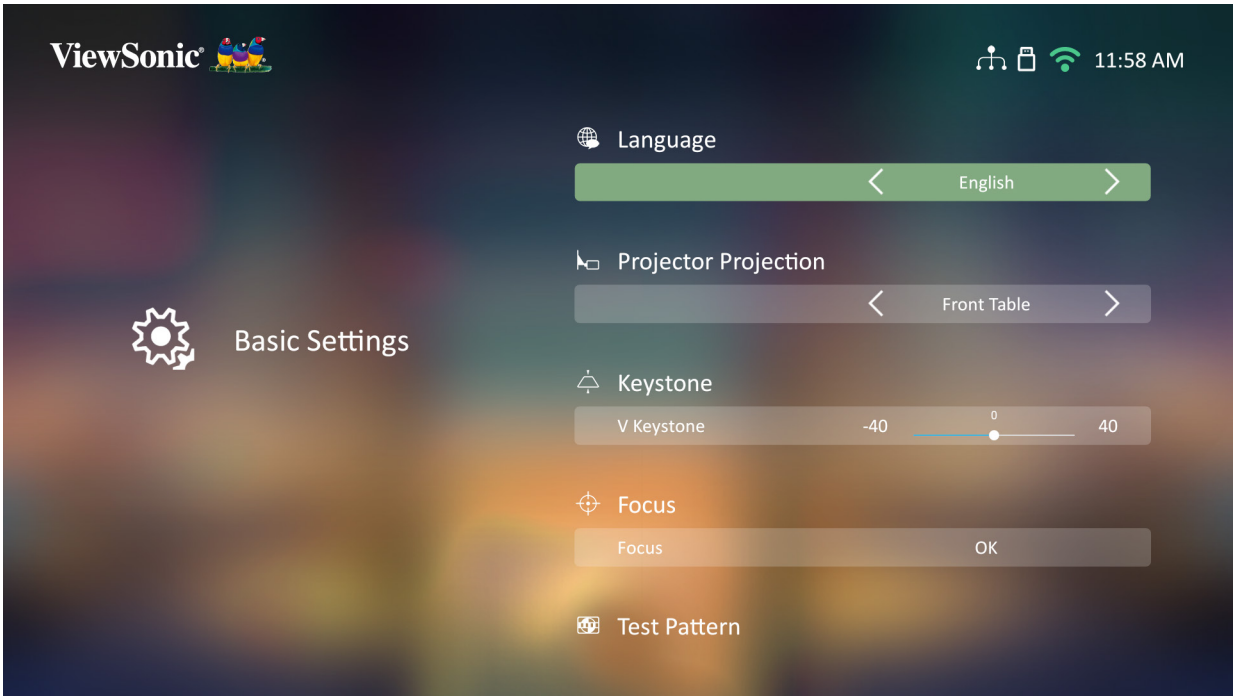
3. หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สายหรือใช้สาย โปรดดูที่ “การเชื่อมต่อเครือข่าย” ในหน้า 24

Basic settings (การตั้งค่าพื้นฐาน)

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



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



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

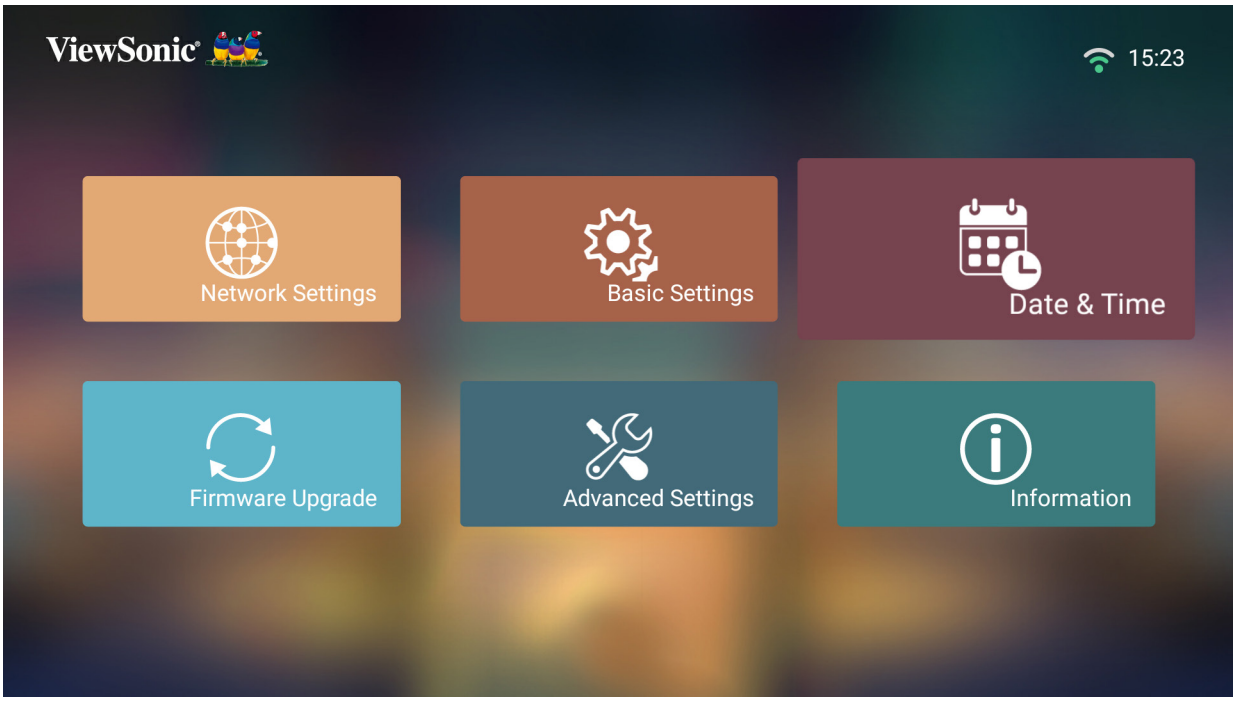
เมนู	คำอธิบาย
Language (ภาษา)	เลือกภาษาที่คุณต้องการ
Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์)	เลือกตำแหน่งการฉายที่ต้องการ
Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	ปรับความผิดเพี้ยนของภาพหน้าจอสี่เหลี่ยมคางหมู คุณสามารถปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูด้วยตนเองได้ตั้งแต่ -14 ถึง 14
Focus (โฟกัส)	ปรับโฟกัสของภาพหน้าจอ ใช้ปุ่ม**ทิศทาง**บนรีโมตคอนโทรลเพื่อปรับโฟกัส
Eye Protection (การป้องกันดวงตา)	เมื่อวัตถุเข้าใกล้เลนส์ เซ็นเซอร์จะตรวจจับวัตถุนั้นแล้วปิดไฟโดยอัตโนมัติ เพื่อปกป้องดวงตาจากแสงโดยตรงของเครื่องโปรเจคเตอร์ **หมายเหตุ:** เมื่อคุณสมบัติ Eye Protection (การป้องกันดวงตา) ทำงาน ให้กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมตคอนโทรลเพื่อยกเลิก
Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)	ทดสอบการนำเสนอสีของเครื่องโปรเจคเตอร์และ/หรือปรับโฟกัสของภาพที่ฉาย

วันที & เวลา

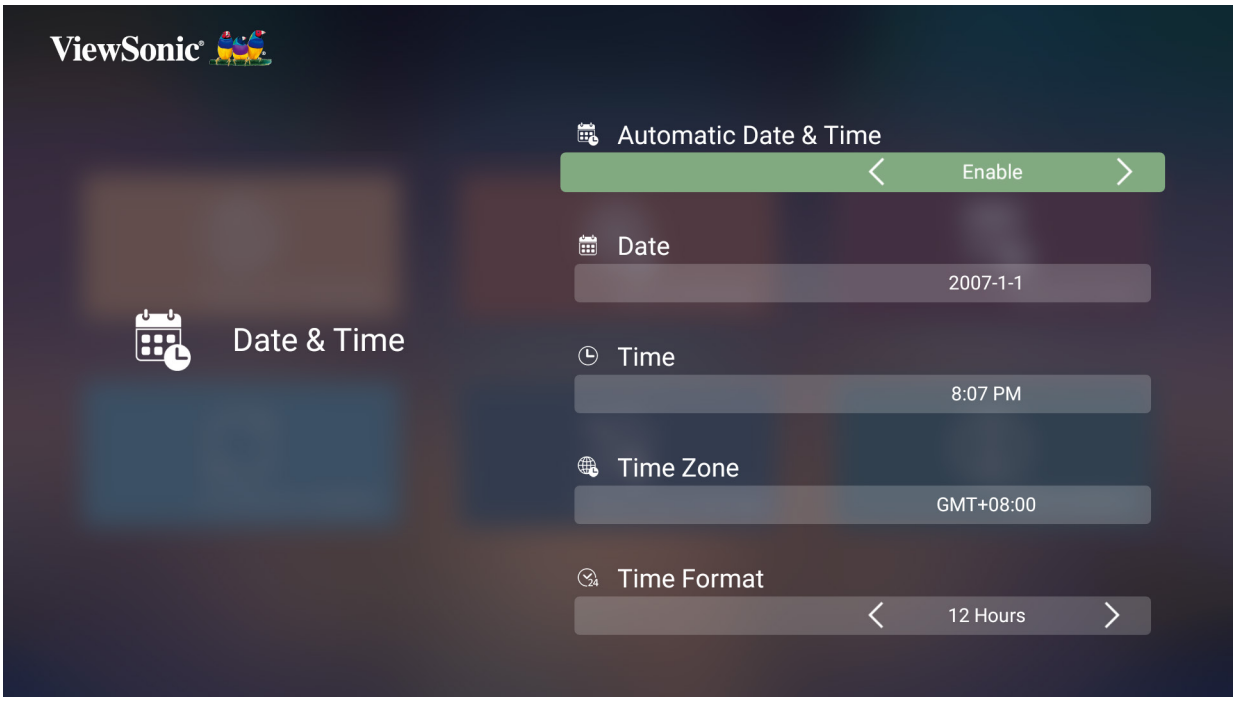
ปรับรูปแบบ Date (วันที), Time (เวลา) Time Zone (เขตเวลา) และ Time Format (รูปแบบเวลา)

หมายเหตุ: เวลาจะปรากฏขึนทีมุมขวาบนหลังจากทีเชือมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว

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



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



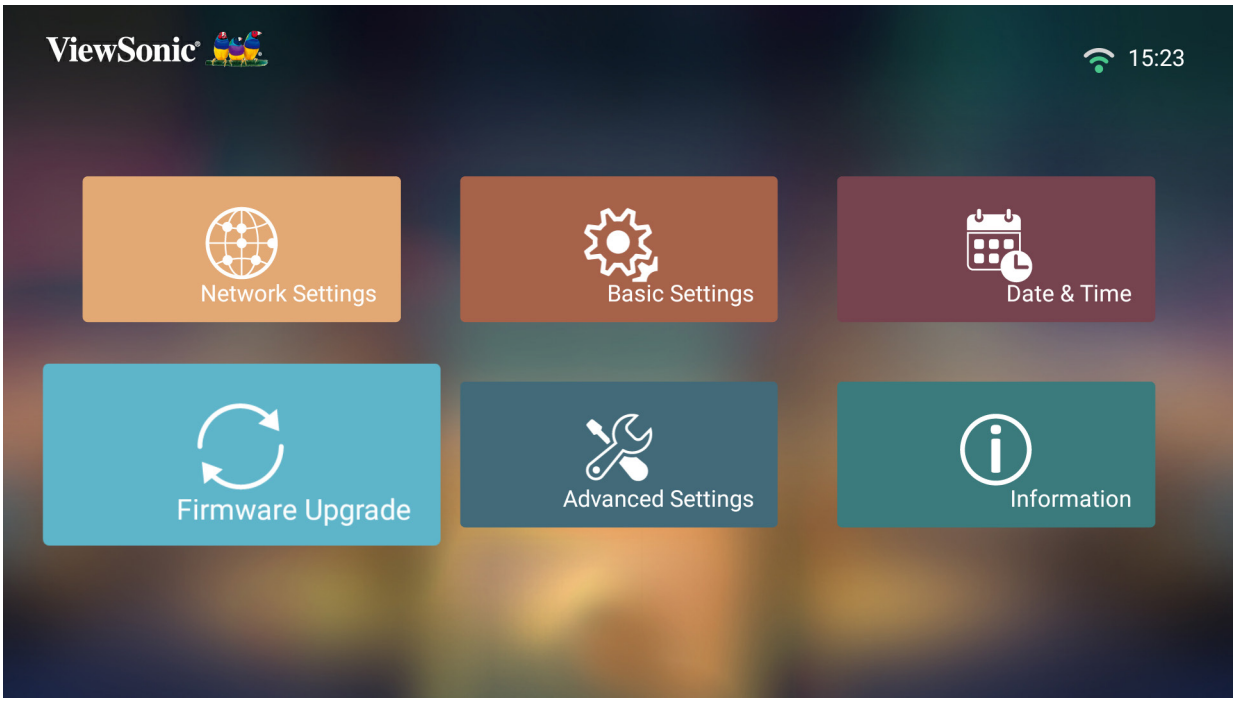
เมนู	คำอธิบาย
Automatic Date & Time (วันที & เวลาอัตโนมัติ)	ผู้ใช้สามารถซิงโครไนซ์วันทีและเวลาได้โดยอัตโนมัติหลังจากเชือมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว **Enable (เปิดทำงาน)** เปิดการซิงโครไนซ์ **Disable (ปิดทำงาน)** ปิดการซิงโครไนซ์
Time Zone (เขตเวลา)	เลือกตำแหน่งทีคุณต้องการ
Time Format (รูปแบบเวลา)	เลือกรูปแบบการแสดงเวลาต่าง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

Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)

ผู้ใช้สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือผ่าน USB และตรวจสอบหมายเลขรุ่นของเฟิร์มแวร์ได้

หมายเหตุ: อย่าถอดสายไฟ ,USB หรือตัดการเชื่อมต่ออินเอทร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเกรด

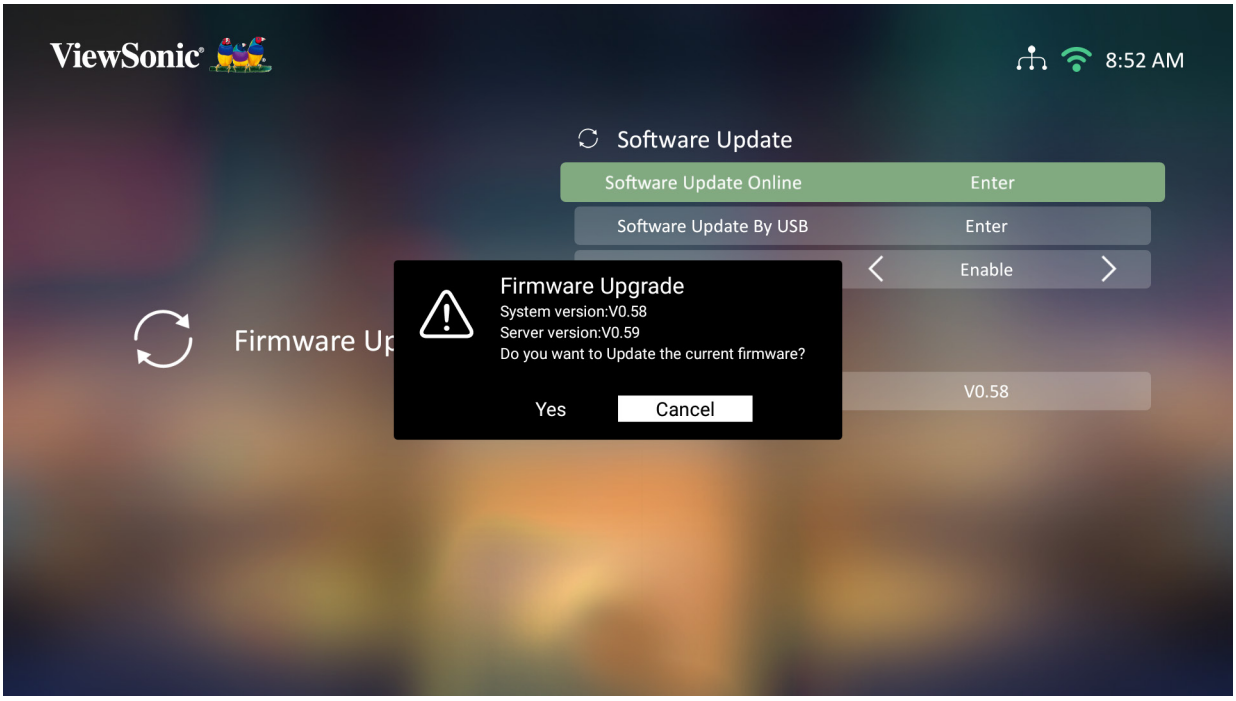
1. ก่อนเข้าสู่เมนู **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)** โปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว
2. เพื่อเข้าสู่เมนู ให้เลือก: **Home (หน้าหลัก)** > **Setting (การตั้งค่า)** > **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)**



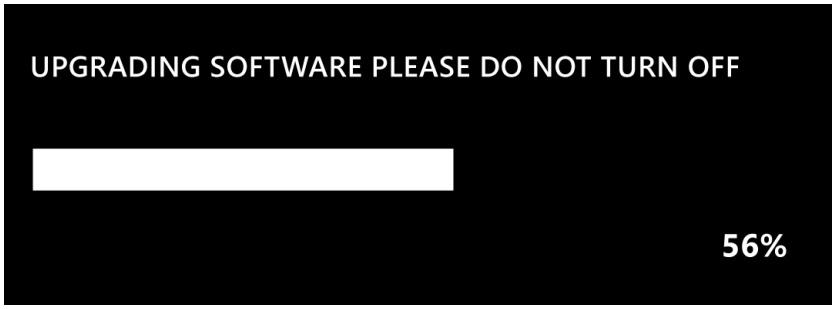
Firmware Update Online (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์)

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

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



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



5. หลังจากทีครบ 100% แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทตัวเองและหน้าจอจะเปลียนเป็นสีดำสักสองสามนาที กระบวนการทังหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
6. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพือรีสตาร์ทเครืองโปรเจคเตอร์

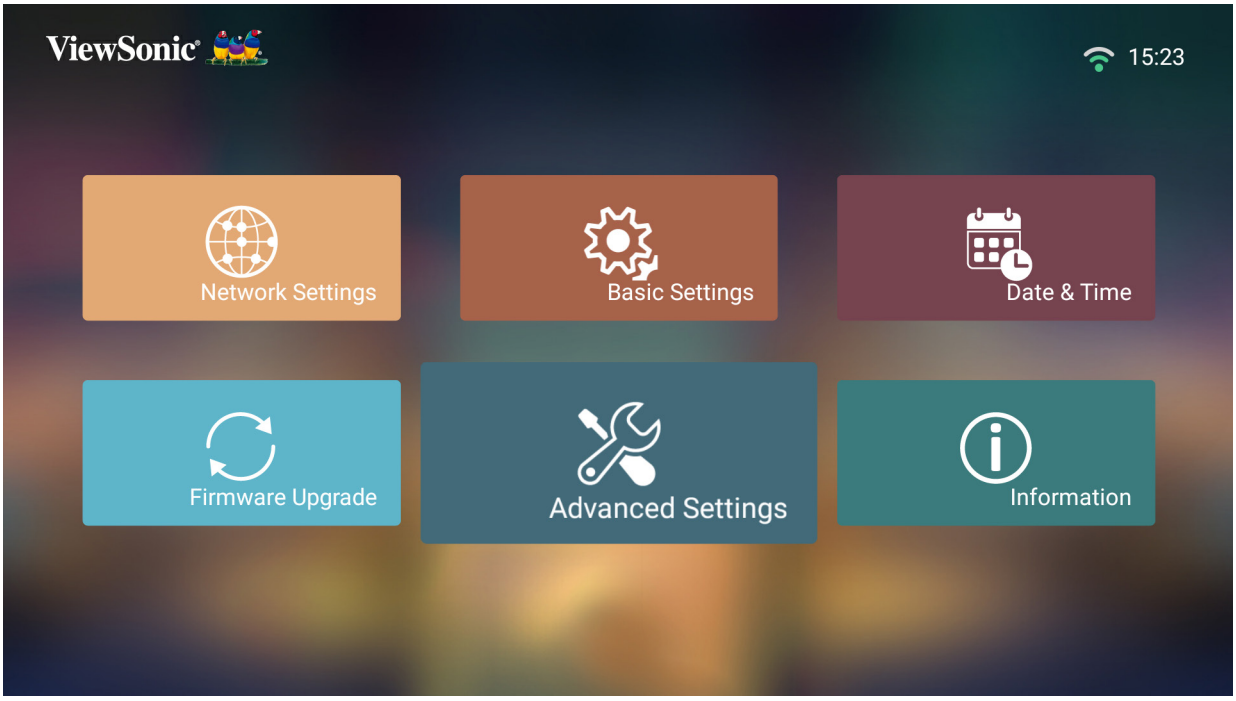
อัปเดตเฟิร์มแวร์ด้วย USB ทีมีรูปแบบ FAT32

หมายเหตุ: รูปแบบ NTFS อ่านอย่างเดียว

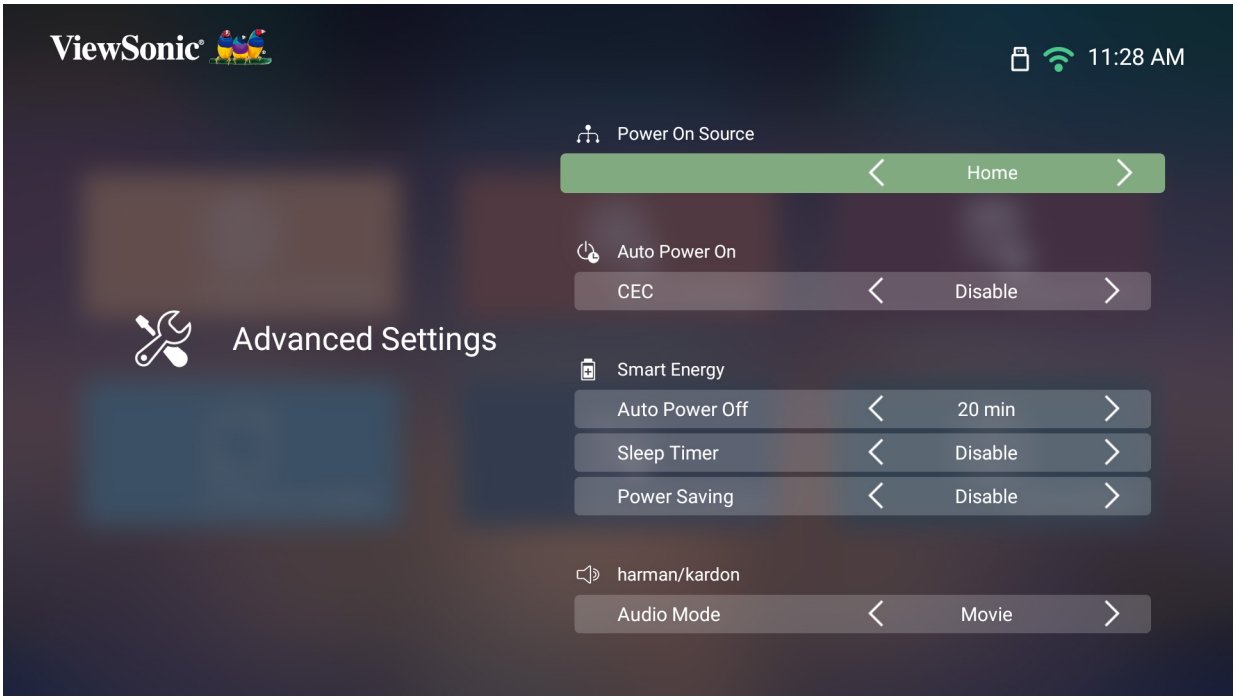
1. ดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดจากเว็บไซต์ ViewSonic แล้วคัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB
2. เสียบ USB เข้ากับเครืองโปรเจคเตอร์ จากนันไปที: **Home (หน้าหลัก)** > **Setting (การตังค่า)** > **Firmware Upgrade (อัปเกรดเฟิร์มแวร์)** > **Software Update By USB (อัปเดตซอฟต์มแวร์ด้วย USB)**
3. เลือก **Enter** โดยการกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล
4. ระบบจะตรวจหารุ่นของเฟิร์มแวร์ แล้วแสดงข้อความโต้ตอบข้างต้นขึนมา
5. หลังจากเลือก **Yes (ตกลง)** แล้ว แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นเมื่อเริ่มกระบวนการอัพเดต
6. หลังจากทีครบ 100% แล้ว เครื่องโปรเจคเตอร์จะรีสตาร์ทตัวเองและหน้าจอจะเป็นสีดำสักสองสามนาที กระบวนการทังหมดจะใช้เวลาประมาณ 10 นาที
7. หลังจากอัปเดตเฟิร์มแวร์แล้ว จะใช้เวลาสักสองสามนาทีเพือรีสตาร์ทเครืองโปรเจคเตอร์

การตั้งค่าขั้นสูง

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

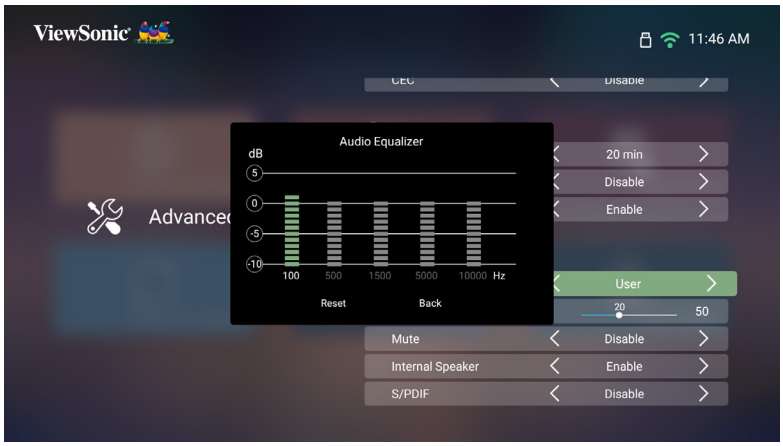


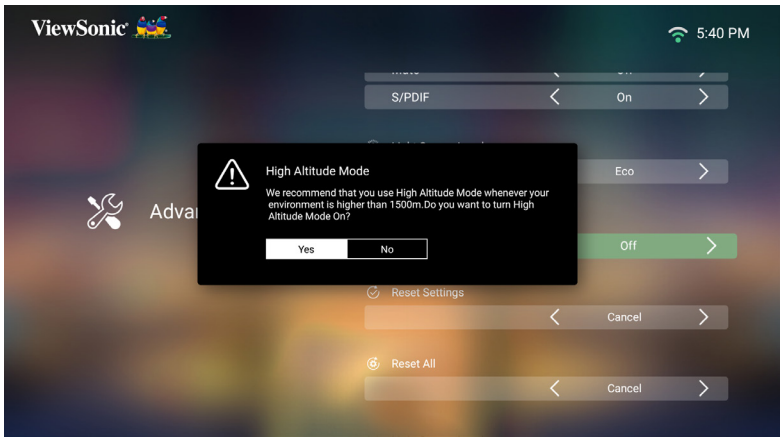
2. ใช้ปุ่ม **ขึ้น** และ **ลง** เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด **OK (ตกลง)** จากนั้นใช้ปุ่ม **ซ้าย** และ **ขวา** เพื่อทำการปรับแต่งหรือเลือก



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

เมนู	คำอธิบาย
Power On Source (แหล่งสัญญาณเมื่อเปิดเครื่อง)	อนุญาตให้ผู้ใช้ป้อนแหล่งสัญญาณที่ต้องการเมื่อเปิดเครื่องได้โดยตรงหลังจากเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
Auto Power On (เปิดเครื่องอัตโนมัติ)	**CEC** โปรเจคเตอร์เครื่องนี้รองรับฟังก์ชัน CEC (Consumer Electronics Control หรือการควบคุมระบบไฟฟ้าของผู้บริโภค) ในการซิงก์การเปิด/ปิดเครื่องผ่านการเชื่อมต่อ HDMI กล่าวคือ หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชัน CEC เข้ากับช่อง HDMI ขาเข้าของเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ เมื่อปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ พลังงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะถูกปิดไปด้วยโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เครื่องโปรเจคเตอร์ก็จะเปิดโดยอัตโนมัติด้วย **หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้มั่นใจว่าทั้งฟังก์ชัน CEC ของเครื่องโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเปิดอยู่ หากโปรเจคเตอร์ไม่เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ โปรดปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ก่อน จากนั้นเครื่องโปรเจคเตอร์จะกลับมาทำงาน
Smart Energy (การประหยัดพลังงานอัจฉริยะ)	**Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)** เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้ **Sleep Timer (นับเวลาถอยหลัง)** ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากช่วงเวลาที่กำหนด **Power Saving (การประหยัดพลังงาน)** ลดการใช้พลังงานหากไม่พบแหล่งสัญญาณขาเข้าเมื่อพ้นห้า (5) นาที

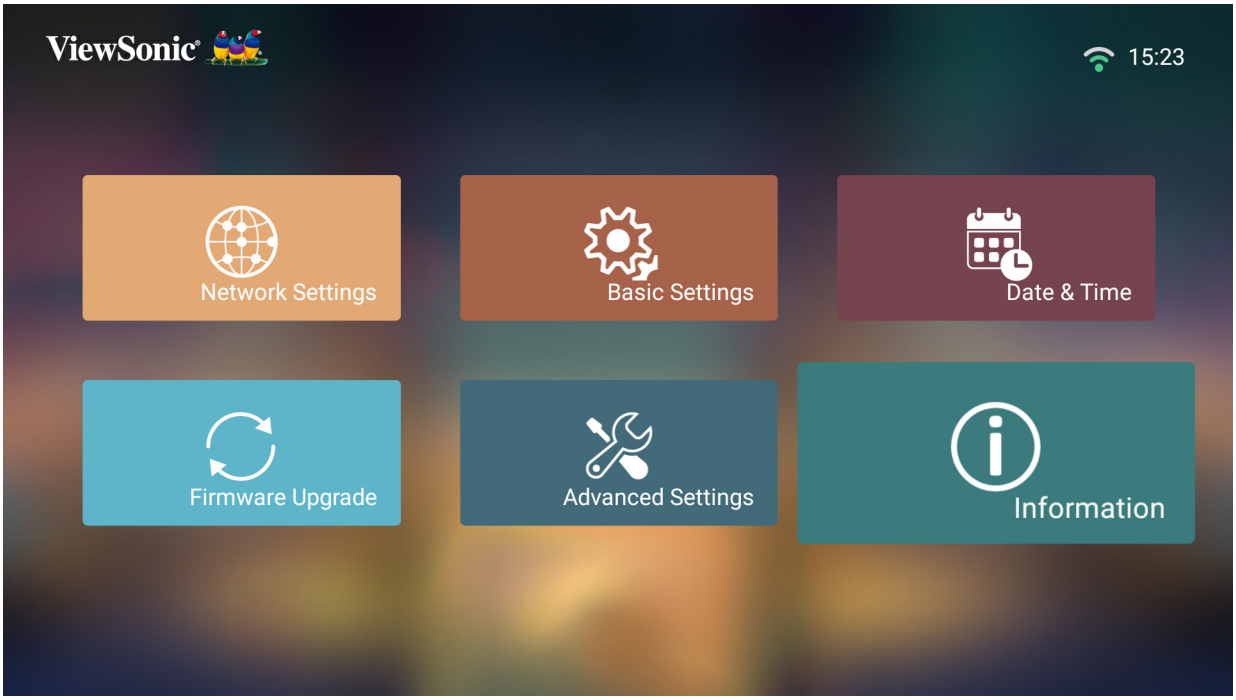
เมนู	คำอธิบาย
harmon/kardon	**<u>Audio Mode (โหมดเสียง)</u>** ● **Movie (ภาพยนตร์)**: โหมดเสียงตั้งต้น ● **Music (เพลง):** ปรับสำหรับการเล่นเพลง ● **User (ผู้ใช้งาน)**: ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถปรับอีควอไลเซอร์เสียงได้เอง **หมายเหตุ:** ในโหมด Custom คุณจะสามารถเลือก 100Hz, 500Hz, 1,500Hz, 5,000Hz และ 10,000Hz ได้  **<u>Audio Volume (ระดับเสียง)</u>** ปรับระดับเสียงจาก 0 ถึง 50 **<u>Mute (ปิดเสียง)</u>** ปิดหรือเปิดเสียง **<u>Internal Speaker (ลำโพงภายใน)</u>** สลับระหว่างลำโพงภายในหรือสัญญาณเสียงออก <u>Enable (เปิดใช้งาน)</u>: เปิดใช้งานพอร์ต **Subwoofer Out** <u>Disable (ปิดใช้งาน)</u>: เปิดใช้งานพอร์ต **Subwoofer Out** **<u>S/PDIF</u>** เลือกสัญญาณเสียงออกผ่านทางพอร์ต S/PDIF

เมนู	คำอธิบาย
Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)	เลือกอัตราส่วนเปลี่ยนพลังงานที่เหมาะสมของไฟ LED **Full (เต็มกำลัง)** 100% **Eco (ประหยัดพลังงาน)** 70% **Dynamic Black 1 (สีดำแบบไดนามิก 1)** เห็นรายละเอียดในฉากมืดเพิ่มขึ้นตามระดับความสว่างของฉากต่าง ๆ ในเนื้อหาอินพุต **Dynamic Black 2 (สีดำแบบไดนามิก 2)** ประสิทธิภาพคอนทราสต์สูงตามระดับความสว่างของฉากต่าง ๆ ในเนื้อหาอินพุต
High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)	ขอแนะนำให้คุณใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เมื่อสภาพแวดล้อมของคุณอยู่ระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C-25°C  **หมายเหตุ:** หากคุณใช้เครื่องโปรเจคเตอร์นีภายใต้สภาวะที่รุนแรงอื่น ๆ นอกเหนือไปจากที่กล่าวไว้ข้างต้น เครื่องอาจเกิดอาการปิดเครื่องอัตโนมัติได้ ซึ่งเป็นอาการที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณจากความร้อนสูงเกินไป ในกรณีเช่นนี้ คุณควรสลับไปใช้ High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล) เพื่อแก้ไขอาการเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม การกระทำเช่นนี้ไม่ได้เป็นการระบุว่าโปรเจคเตอร์เครื่องนี้สามารถทำงานภายใต้สภาวะที่รุนแรงหรือสุดขั้วได้

เมนู	คำอธิบาย
Reset Settings (รีเซ็ตการตั้งค่า)	รีเซ็ตการตั้งค่ากลับคืนเป็นค่าเริ่มต้น **หมายเหตุ:** Language (ภาษา), High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล), Projector Position (ตำแหน่งเครื่องโปรเจคเตอร์), Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย), แอปที่ติดตั้งใน Apps Center ทั้งหมด, Add App (เพิ่มแอป), Bluetooth (บลูทูธ), V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง) และ Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง
Reset to Factory Default (รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)	Factory reset (รีเซ็ตเป็นค่าตั้งต้นจากโรงงาน) **หมายเหตุ:** Light Source Hours (ชั่วโมงใช้งานแหล่งกำเนิดแสง) จะไม่เปลี่ยนแปลง

Information (ข้อมูล)

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



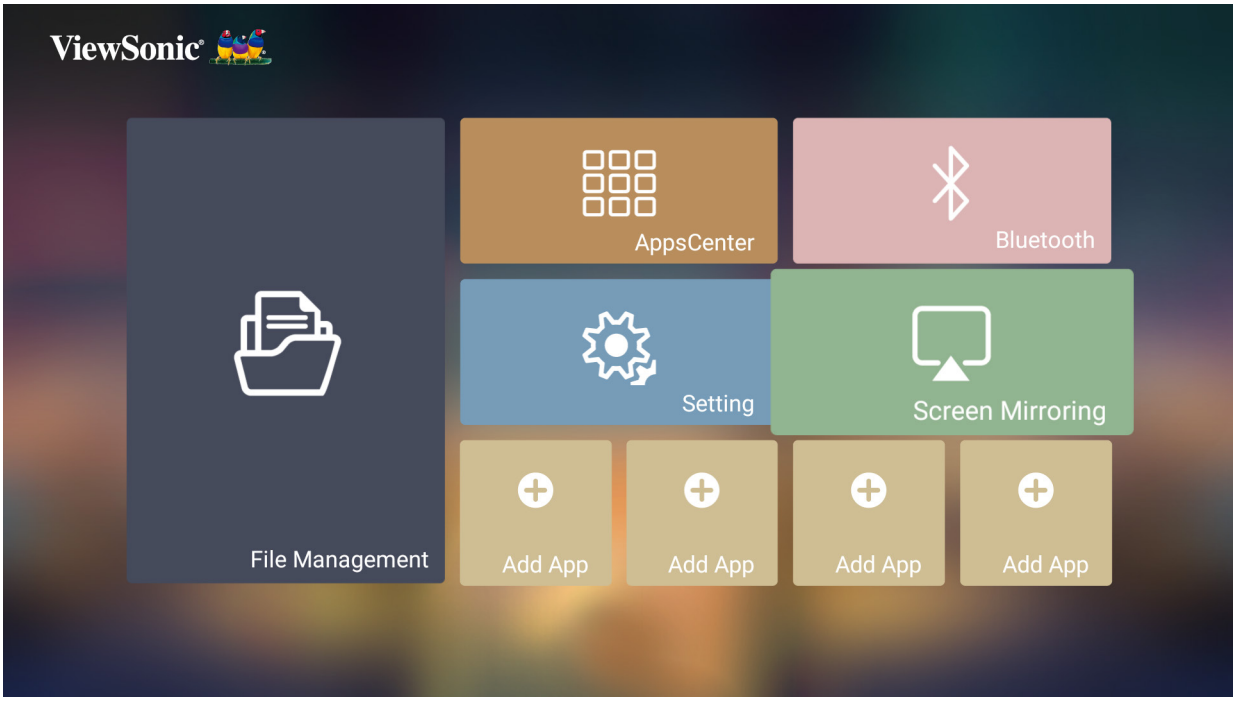
2. ดูสถานะและข้อมูลของระบบ

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

Screen Mirroring (การลอกเลียนหน้าจอ)

ลอกเลียนหน้าจออุปกรณ์ส่วนบุคคลของคุณ วิธีการตั้งค่าการ Screen Mirroring แบบไร้สาย โปรดดูที่ หน้า 23

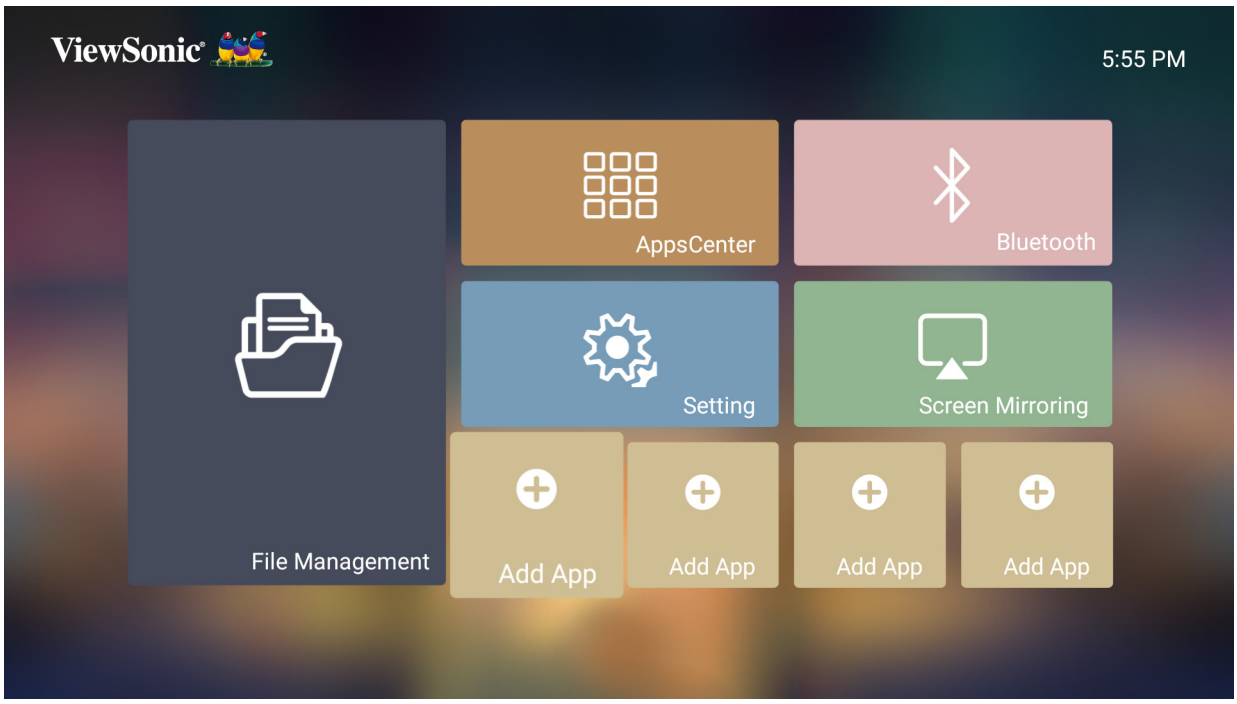
หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับโปรเจคเตอร์



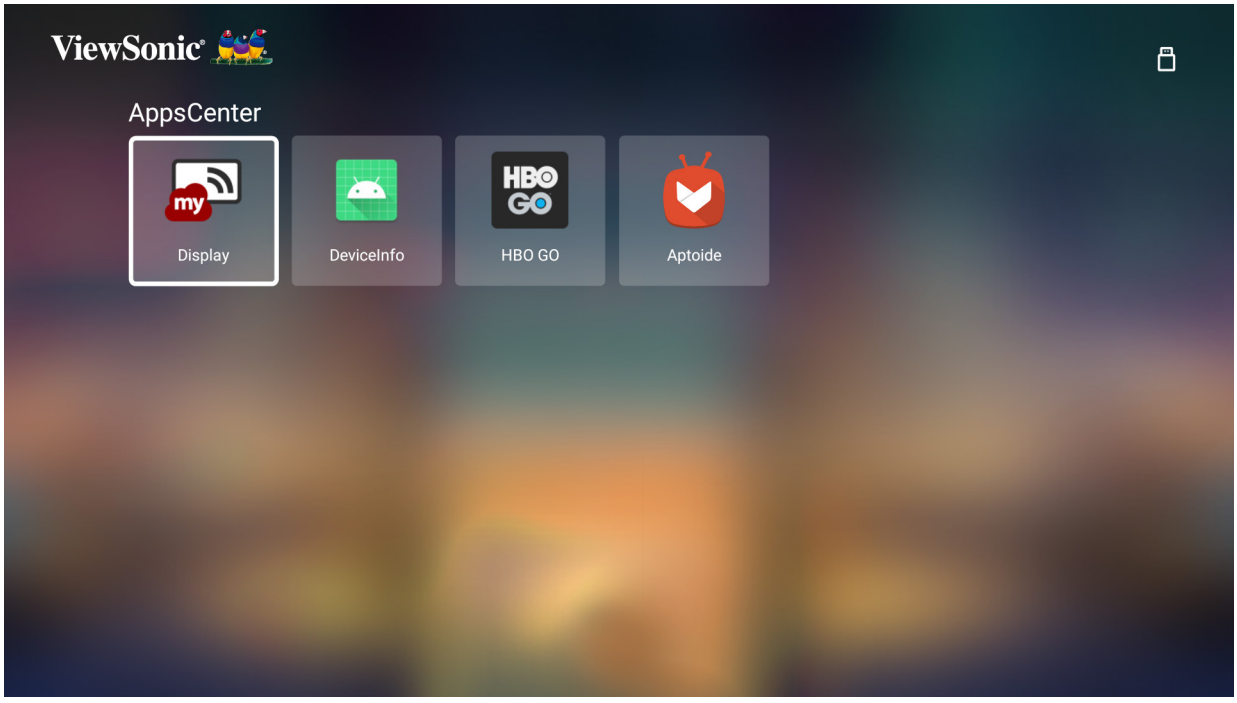
การเพิ่มแอป

เพิ่มแอปที่คุณชื่นชอบเข้าไปใน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**

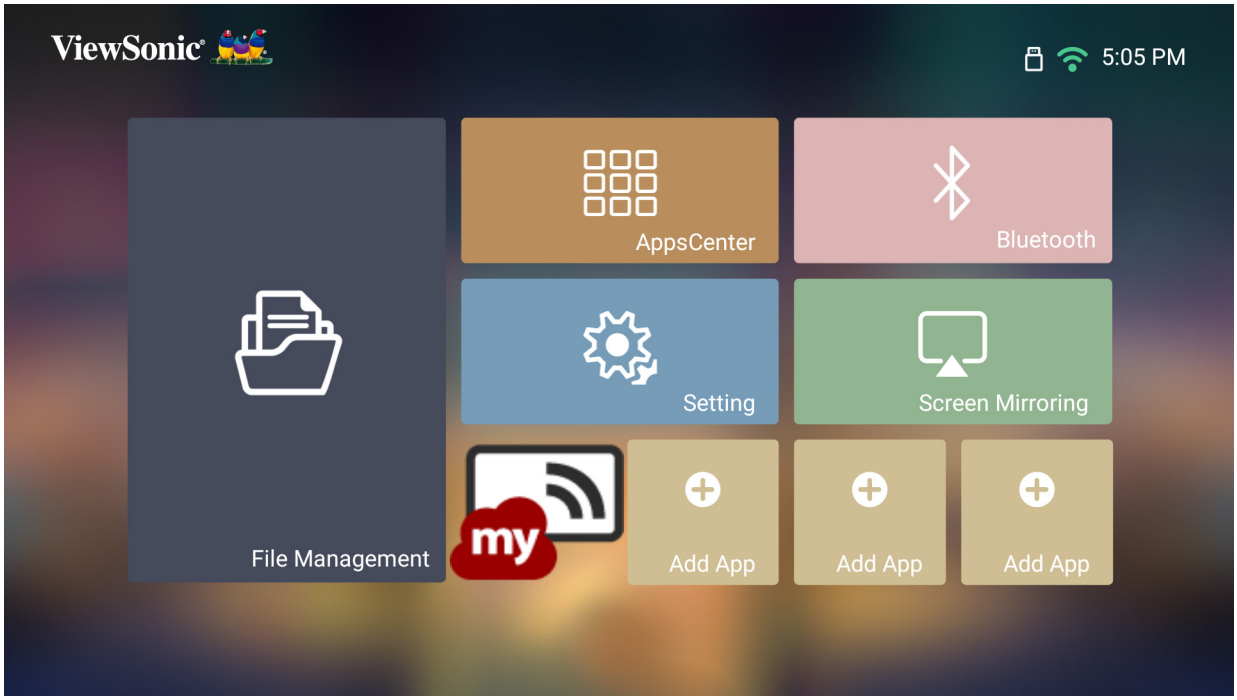
1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือก **Add App (เพิ่มแอป)** แล้วกด **OK (ตกลง)** บนรีโมทคอนโทรล



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

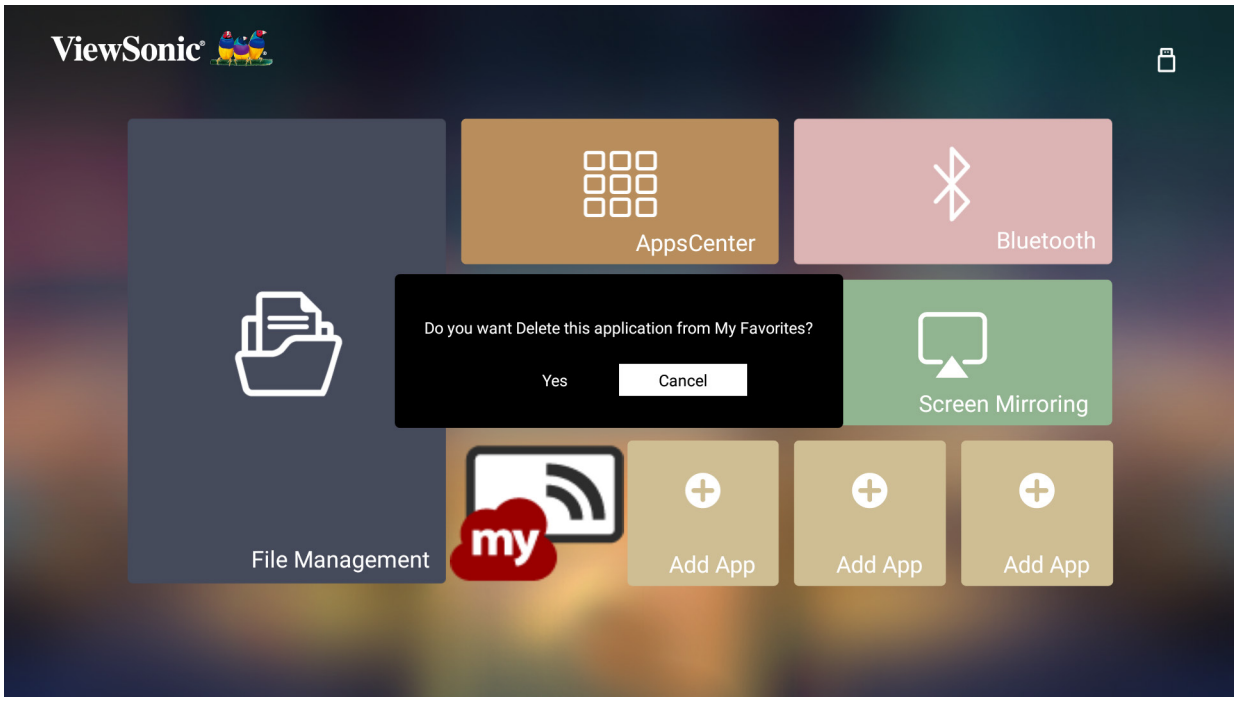


3. ในตอนนี แอปทีคุณชืนชอบจะปรากฏขึนบน **Home Screen (หน้าจอหลัก)**



ลบแอปออกจาก Home Screen (หน้าจอหลัก)

1. จาก **Home Screen (หน้าจอหลัก)** ให้เลือกแอปทีคุณต้องการลบ จากนันกด **OK (ตกลง)** ค้างไว้สาม (3) วินาที
2. ข้อความ “Do you want to Delete this application from My Favorites” (คุณต้องการลบแอปพลิเคชันนีออกจากรายการทีฉันชืนชอบหรือไม่) จะปรากฏขึน



3. เลือก **Yes (ใช่)** จากนันกด **OK (ตกลง)** เพือลบแอป

ภาคผนวก

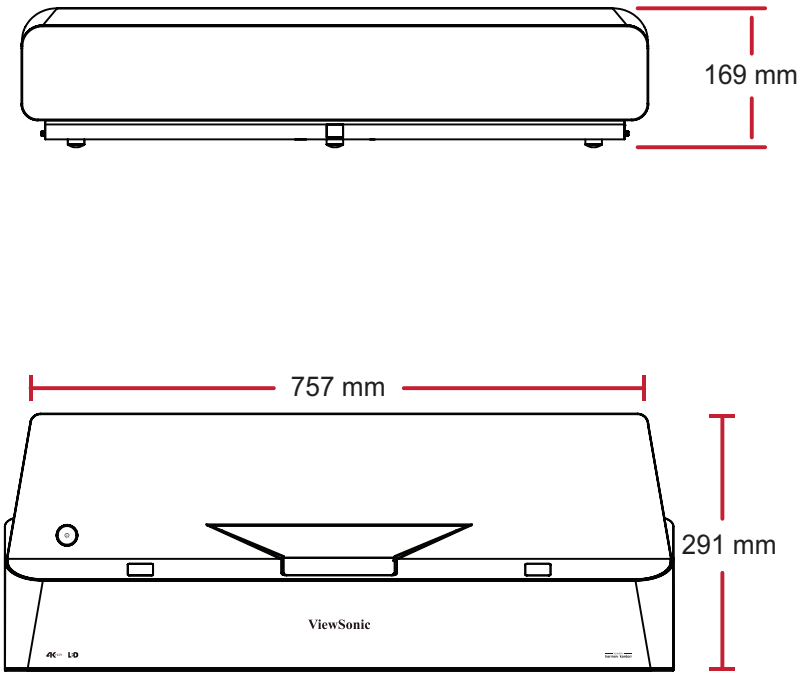
ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ
โปรเจคเตอร์	ประเภท	0.47” 4K-UHD, LED
	ขนาดภาพฉาย	60”~150”
	ระยะฉายภาพ	0.159 ม.~0.657 ม. (100”@0.379 ม.)
	เลนส์	F=1.91, f=2.51 มม.
	ซูมออปติคอล	ยึดตาย
	ชนิดหลอดไฟ	RGBB LED
	อายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสง (ปกติ)	สูงสุด 30,000 ชั่วโมง
	การแสดงสี	1.07 พันล้านสี
	ปรับภาพสีเหลี่ยมคางหมู	-/+ 14 (แนวตั้ง)
สัญญาณเข้า	HDMI	f_h: 15K~135kHz, f_v:23~120Hz,
ความละเอียด	ดั้งเดิม	3840 x 2160
	รองรับ	VGA (640 x 480) ถึง 4K (3840 x 2160)
พื้นที่จัดเก็บข้อมูลในตัวเครื่อง	รวมทั้งหมด	16 GB
	ที่พร้อมใช้งาน	12 GB
อินพุต	สัญญาณเสียงเข้า (3.5 มม.)	1
	HDMI	3 (HDMI 2.0, HDCP 1.4/2.2)
	USB Type-C	1
	USB Type-A	3 (เครื่องอ่าน USB 3.0 x 1 และเครื่องอ่าน USB 2.0 x 2)
	อินพุต RJ45	1
	อินพุต Wi-Fi	1 (5G)
เอาต์พุต	สัญญาณเสียงออก (3.5 มม.)	2
	ซับวูฟเฟอร์	1 (ใช้ร่วมกับ สัญญาณเสียงออก)
	S/PDIF	1
	ลำโพง	20W Cube x 2
	ช่อง USB แบบ A (แหล่งจ่ายไฟ)	3 (USB 3.0, 5V/2A; USB 2.0, 5V/900mA; USB 2.0, 5V/900mA [สำหรับดองเกิล Wi-Fi])
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า[1]	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	DC IN 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ)
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	อุณหภูมิ	0°C ถึง 35°C (32°F ถึง 95°F)
	ความชื้น	0% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)
ขนาด	ตัวเครื่อง (ก x ส x ล)	757 x 169 x 291 มม. (29.8” x 6.65” x 11.46”)
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	9.44 กก. (20.79 ปอนด์)
การสิ้นเปลืองพลังงาน	เปิด	200W (ปกติ)
	ปิด	< 0.5W (สแตนด์บาย)

[1] โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจาก ViewSonic® หรือจากผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

ขนาดของเครื่องโปรเจคเตอร์

757 มม.(ก) x 169 มม.(ส) x 291 มม.(ล)



ตารางการปรับ

การปรับวิดีโอ HDMI/USB C

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

HDMI/USB C รองรับการปรับผ่านพีซี

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

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

ความถีการรองรับ 3D

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

การตั้งค่า 3D ด้วยตัวเอง (HDMI/USB C)				
สัญญาณ	**ความละเอียด (จุด)**	**อัตราส่วนภาพ**	**อัตรารีเฟรช (Hz)**	**รองรับ**
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120**	ตกลง
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120**	ตกลง
HD	1280 x 720	16:9	60*/120**	ตกลง
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120**	ตกลง
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60	ตกลง

หมายเหตุ:

* สัญญาณ 60Hz รองรับสำหรับการแสดงผลแบบ Side by Side (เคียงข้างกัน), Top and Bottom (บนและล่าง) และ Frame Sequential (ลำดับของเฟรม)

** สัญญาณ 120Hz รองรับเฉพาะ Frame Sequential (ลำดับของเฟรม) เท่านั้น

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)

ปรับความอิ่มตัวของสี

Color Temp (อุณหภูมิสี)

อนุญาตให้ผู้ใช้เลือกการตั้งค่าอุณหภูมิสีเฉพาะ เพื่อให้สามารถกำหนดประสบการณ์การรับชมของผู้ใช้ได้มากขึ้น

Contrast (คอนทราสต์)

ปรับความแตกต่างระหว่างพื้นหลัง (ระดับสีดำ) กับพื้นหน้า (ระดับสีขาว) ของภาพ

D Dynamic Black (สีดำแบบไดนามิก)

คุณสมบัตินีจะช่วยให้ภาพของคุณมีความลึกมากขึนโดยค่อย ๆ ทำการปรับแสงและสัญญาณขาออกเพือสร้างอัตราส่วนคอนทราสต์สูงทีน่าทึง ฉากทีสว่างจะดูมีชีวิตชีวาและชัดเจน ขณะทีฉากมืดจะยังคงมีรายละเอียดด้วยสีดำสนิทและมีรายละเอียดของแสงและเงาทียอดเยียม

F Focus (โฟกัส)

ปรับความคมชัดของภาพทีฉาย

G Gamma (แกมมา)

ช่วยให้ผู้ใช้เลือกเส้นโค้งสีเทาของเครืองโปรเจคเตอร์ด้วยตนเองได้

H HDMI Range (ช่วง HDMI)

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

HDR (High-Dynamic Range - ช่วงไดนามิกสูง)

รักษาระดับความสว่างและเพิมรายละเอียดในระดับความมืด

High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)

โหมดตัวเลือกสำหรับผู้ใช้ทีอยู่ในสภาพแวดล้อมระหว่าง 1,500 เมตรถึง 3,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลและมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5° C และ 25° C ซึงการเปิดใช้งานจะช่วยเพิมการระบายความร้อนและประสิทธิภาพของเครืองโปรเจคเตอร์

I Information (ข้อมูล)

แสดงโหมดการปรับ (สัญญาณวิดีโอขาเข้า) และหมายเลขซีเรียล

Input Select (เลือกสัญญาณเข้า)

สลับระหว่างตัวเลือกสัญญาณขาเข้าต่าง ๆ ทีเครืองโปรเจคเตอร์สามารถใช้งานได้

K Keystone (ปรับภาพสีเหลี่ยมคางหมู)

ความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการฉายภาพเฉียงขึ้นบนพื้นผิว

L Light Source Level (ระดับแหล่งกำเนิดแสงสว่าง)

ใช้โหมดปกติหรือโหมด Eco เพื่อปรับระดับความสว่างและการสิ้นเปลืองพลังงาน

M Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)

โหมดภาพที่เหมาะสำหรับภาพยนตร์ที่มีสีสันสดใส
คลิปวิดีโอจากกล้องดิจิทัลหรือ DV ผ่านช่องสัญญาณ PC เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย

S Sharpness (ความชัด)

ปรับคุณภาพของภาพ

การแก้ปัญหา

ส่วนนีจะอธิบายปัญหาทั่วไปซึงคุณอาจพบในขณะใช้งานเครืองโปรเจคเตอร์

ปัญหา	การแก้ไขทีเป็นไปได้
โปรเจ็กเตอร์ไม่เปิด	• ตรวจสอบให้มันใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครืองโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้ว • หากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสืน โปรดรอจนกว่าจะเสร็จสืน จากนันให้ลองเปิดเครืองโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครัง • หากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอืน หรือลงอุปกรณ์ไฟฟ้าอืนด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน
ไม่มีภาพ	• ตรวจสอบให้มันใจว่าเชือมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้ว • หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณทีถูกต้องโดยการใช้ปุม Source (แหล่งสัญญาณ) บนเครืองโปรเจคเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	• การปรับโฟกัสด้วยรีโมทคอนโทรลจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้อง • ตรวจสอบให้มันใจว่าเครืองโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวทีถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางการฉายของเครืองโปรเจคเตอร์
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ตรวจสอบให้มันใจว่าไม่มีสิงใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครืองโปรเจคเตอร์ และอยู่ห่างกันไม่เกิน 8 เมตร (26 ฟุต) • แบตเตอรีอาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลียนแบตเตอรีหากจำเป็น

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

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

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้กระป๋องอัดอากาศเพื่อกำจัดฝุ่น
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์หรือใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดเลนส์แล้วเช็ดที่ผิวเลนส์เบา ๆ

  ข้อควรระวัง: ห้ามขัดถูเลนส์ด้วยวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขุยเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- ถ้าตัวเครื่องยังคงไม่สะอาด ให้ใช้สารซักฟอกที่ไม่มีแอมโมเนีย ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนปริมาณเล็กน้อย หยดลงบนผ้านุ่มที่สะอาด ปราศจากขน จากนั้นเช็ดพื้นผิว

  ข้อควรระวัง: ห้ามใช้แว็กซ์ แอลกอฮอล์ เบนซีน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยืดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรีออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

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

หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

สีไฟ	สถานะและคำอธิบาย
⏻	
เพาเวอร์	
สีแดง	โหมดสแตนด์บาย (5 วินาที) (<0.5W)
สีฟ้า	เปิดเครื่อง
สีฟ้า	ทำงานตามปกติ
สีเขียว	โหมดบลูทูธ

ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ

ข้อมูลเกียวกับความสอดคล้อง

ส่วนนีอธิบายถึงข้อกำหนดและถ้อยแถลงทังหมดเกียวกับระเบียบข้อบังคับ การใช้งานทีได้รับการยืนยันจะอ้างอิงถึงฉลากป้ายชือและเครืองหมายทีเกียวข้องบนตัวเครือง

ถ้อยแถลงความสอดคล้องของ FCC

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

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

- ปรับทิศทางหรือเปลียนสถานทีของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิมระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครืองรับสัญญาณ
- เชือมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรทีแตกต่างจากทีใช้เสียบเครืองรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ทีมีประสบการณ์เพือขอความช่วยเหลือ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเสาอากาศทีใช้สำหรับเครืองส่งสัญญาณนีร่วมกับเสาอากาศหรือเครืองส่งสัญญาณอืน ๆ

อุปกรณ์ดังกล่าวได้รับการทดสอบและเป็นไปตามมาตรฐานการวัดและขันตอนทีระบุไว้ใน FCC CFR ไทล์ 47 ส่วนที 15 ส่วนย่อย C

คำเตือน: คุณต้องระมัดระวังว่า การเปลียนแปลงหรือดัดแปลงทีไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรทีมีหน้าทีรับผิดชอบเรืองความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สินสุด

ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC

อุปกรณ์นีสอดคล้องตามขีดจำกัดการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ FCC ทีกำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมทีไม่ควบคุม ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเฉพาะเพือให้สอดคล้องกับการได้รับ RF ในระดับทีน่าพอใจ

จะต้องไม่จัดวางหรือใช้งานเครืองส่งสัญญาณร่วมกับเสาอากาศหรือเครืองส่งสัญญาณอืน ๆ จะต้องติดตังและใช้งานอุปกรณ์นีโดยให้มีระยะห่างขันต่ำ 20 เซ็นติเมตรระหว่างอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณ

คู่มือผู้ใช้หรือคู่มือการใช้งานสำหรับอุปกรณ์แผ่รังสีโดยตังใจหรือไม่ตังใจจะต้องเตือนผู้ใช้ว่าการเปลียนแปลงหรือดัดแปลงทีไม่ได้รับการเห็นชอบจากฝ่ายทีรับผิดชอบเรืองการปฏิบัติตามกฎระเบียบอาจทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้หมดไป

ข้อความแสดงการแจ้งเตือน IC

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

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

ข้อความแสดงรหัสประเทศ

สำหรับผลิตภัณฑ์ทีมีจำหน่ายในตลาดของประเทศสหรัฐอเมริกา/แคนาดา จะสามารถใช้งานได้เฉพาะช่อง 1~11 จะไม่สามารถทำการเลือกช่องนอกจากนีได้

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

ประกาศแจ้งเกียวกับการรับสัมผัสการแผ่รังสีของ IC

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

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

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

CE อุปกรณ์นีสอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที 2014/30/EU และข้อกำหนดไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU. และข้อกำหนดอุปกรณ์คลืนวิทยุ 2014/53/EU.

ข้อมูลต่อไปนีใช้เฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านัน:

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

ประกาศความสอดคล้องกับ RoHS2

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

สาร	ความเข้มข้นสูงทีสุดทีเสนอ	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%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังทีระบุข้างต้น ได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของข้อกำหนด RoHS2 ดังทีระบุไว้ด้านล่าง ตัวอย่างของส่วนประกอบทีได้รับการยกเว้นคือ:

- ปรอทในหลอดฟลูออเรสเซนต์ออนแคโทดเย็นและหลอดฟลูออเรสเซนต์ทีมีอิเล็กโตรดภายนอก (CCFL และ EEFL) เพือการใช้งานในวัตถุประสงค์เฉพาะทีไม่เกิน (ต่อหลอด):
  - » ระยะห่างน้อย (500 มม.): สูงสุด 3.5 มก. ต่อหลอด
  - » ระยะห่างปานกลาง (> 500 มม. ถึง 1,500 มม.): สูงสุด 5 มก. ต่อหลอด
  - » ระยะห่างมาก (> 1,500 มม.): สูงสุด 13 มก. ต่อหลอด
- ตะกั่วในหลอดรังสีแคโทด
- ตะกั่วในแก้วของหลอดฟลูออเรสเซนต์ไม่เกิน 0.2% โดยน้ำหนัก
- ตะกั่วอันเป็นองค์ประกอบผสมในอลูมิเนียมทีมีตะกั่วได้สูงสุด 0.4% โดยน้ำหนัก
- คอปเปอร์ อัลลอย ทีประกอบด้วยตะกั่วสูงสุด 4% ตามน้ำหนัก
- ตะกั่วในโลหะบัดกรีชนิดอุณหภูมิหลอมเหลวสูง (เช่น อัลลอยผสมตะกั่วทีมีตะกั่ว 85% ตามน้ำหนักหรือมากกว่า)
- ส่วนประกอบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทีประกอบด้วยตะกั่วในแก้ว หรือเซรามิก ทีนอกเหนือจากไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุ เช่น อุปกรณ์เพียโซอิเล็กทรอนิกหรือในแก้ว หรือสารประกอบเซรามิกแมทริกซ์

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

ข้อจำกัดเกียวกับสารอันตรายของอินเดีย

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

การทิงผลิตภัณฑ์เมือสินสุดอายุผลิตภัณฑ์

ViewSonic® เคารพสิงแวดล้อม และมุ่งมันทีจะทำงานเพืออนุรักษ์สิงแวดล้อม ขอขอบคุณทีคุณมีส่วนในการใช้คอมพิวเตอร์ทีฉลาดขึน และช่วยอนุรักษ์สิงแวดล้อมมากขึน เพือเรียนรู้เพิมเติม โปรดเยียมชมเว็บไซต์ ViewSonic®

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

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

ยุโรป:

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

ไต้หวัน:

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

ข้อมูลเกียวกับลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

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

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ DPMS, DisplayPort และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ US Environmental Protection Agency (EPA)

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

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

เพือประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนือง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลียนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนีอาจเปลียนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือส่งผ่านส่วนหนึงส่วนใดของเอกสารนีด้วยวิธีการใด ๆ เพือวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation ก่อน

X1000-4K_UG_THA_1a_20210723

บริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิคหรือบริการผลิตภัณฑ์ ให้ดูตารางด้านล่างหรือติดต่อร้านค้าปลีกของคุณ

หมายเหตุ: คุณจำเป็นต้องมีหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์

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

การรับประกันแบบจำกัด

เครื่องโปรเจคเตอร์ ViewSonicฎ

การรับประกันคุ้มครองอะไรบ้าง:

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

การรับประกันทั่วไปแบบจำกัดเวลาสาม (3) ปี:

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

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ : โปรดตรวจสอบข้อมูลการรับประกันกับตัวแทนจำหน่ายหรือสำนักงาน ViewSonic® ในพื้นที่ของคุณ

การรับประกันการใช้งานหนักแบบจำกัดหนึ่ง (1) ปี:

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

การรับประกันคุ้มครองใครบ้าง:

การรับประกันนี้ใช้ได้เฉพาะกับผู้ซื้อสินค้ารายแรกเท่านั้น

สิ่งที่การรับประกันไม่คุ้มครอง:

1. ผลิตภัณฑ์ใด ๆ ที่หมายเลขซีเรียลถูกขีดฆ่า แก้ไข หรือลบออก

2. ความเสียหาย การเสื่อมสภาพ หรือความผิดปกติที่เป็นผลจาก:
    - » อุบัติเหตุ การใช้ในทางที่ผิด การละเลย ไฟไหม้ ถูกน้ำ ฟ้าผ่า หรือภัยธรรมชาติอื่น ๆ การดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือความล้มเหลวในการปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์
    - » การใช้งานนอกข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์
    - » การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติหรือไม่อยู่ภายใต้สภาวะปกติ
    - » การซ่อม หรือพยายามซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก ViewSonic®
    - » ความเสียหายของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการขนส่ง
    - » การถอดหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
    - » สาเหตุภายนอกที่ส่งผลกับผลิตภัณฑ์ เช่น ความแปรปรวนของกระแสไฟฟ้าหรือไฟดับ
    - » การใช้วัสดุสิ้นเปลืองหรืออะไหล่ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะของ ViewSonic
    - » การสึกกร่อนและสึกหรอตามปกติ
    - » สาเหตุอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์
3. ค่าใช้จ่ายในบริการถอด ติดตั้ง และตั้งค่า

วิธีขอรับบริการ:

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

ข้อจำกัดของการรับประกันแบบเป็นนัย:

ไม่มีการรับประกัน ทั้งแบบชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งขยายความคุ้มครองเกินจากที่มีการอธิบายไว้ในที่นี้ ซึ่งรวมถึงการรับประกันแบบเป็นนัยของความสามารถเชิงพาณิชย์ และความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับการใช้งานใด ๆ

การยกเว้นของความเสียหาย:

ความรับผิดชอบของ ViewSonic จำกัดอยู่เพียงค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เท่านั้น ViewSonic® ไม่รับผิดชอบต่อ:

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

ผลของกฎหมายของรัฐ:

การรับประกันนี้ให้สิทธิ์ทางกฎหมายที่เฉพาะเจาะจงแก่คุณ ซึ่งคุณอาจมีสิทธิ์อื่นที่แตกต่างไปได้ตามแต่หน่วยงานท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในการรับประกันโดยนัย และ/หรือไม่อนุญาตให้ยกเว้นความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญหรือเป็นผลสืบเนื่องมา ดังนั้น ข้อจำกัดและการยกเว้นดังกล่าวข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ

การขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา:

สำหรับข้อมูลการรับประกันและการบริการในผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่ขายนอกประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ให้ติดต่อ ViewSonic® หรือตัวแทนจำหน่าย ViewSonic® ในประเทศของคุณ

ระยะเวลาการรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในจีนแผ่นดินใหญ่ (ไม่รวมฮ่องกง มาเก๊า และไต้หวัน) เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบรับประกันการบำรุงรักษา

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

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®
See the difference®