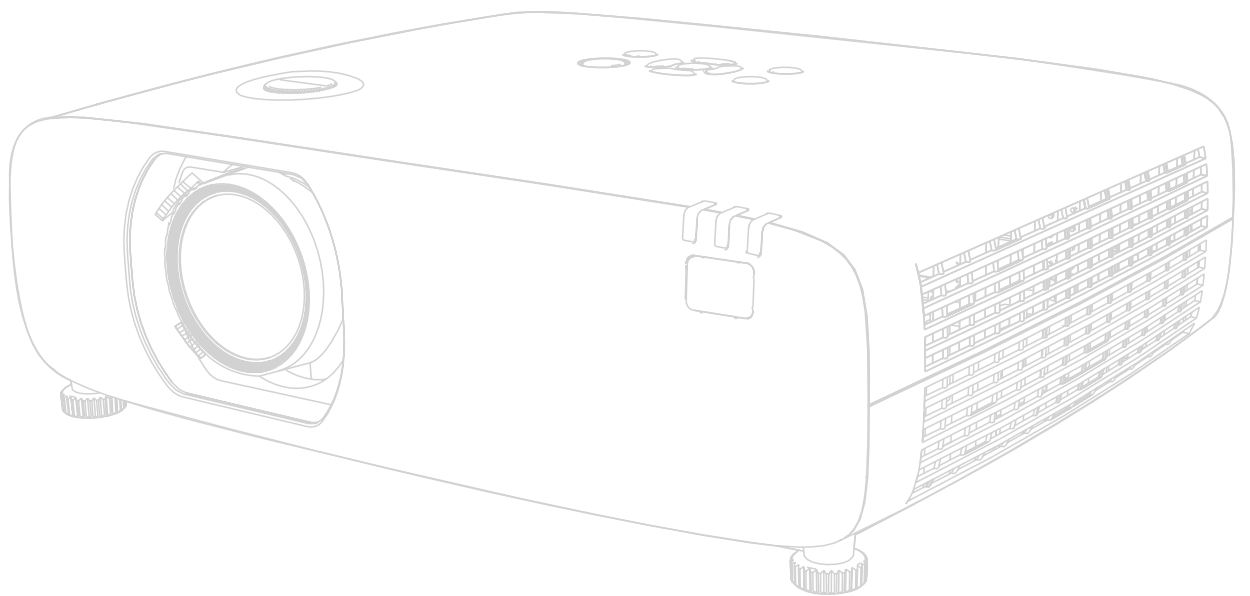


LSC520WU

LSC521WU

โปรเจคเตอร์
คู่มือผู้ใช้



ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

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

ขอขอบคุณที่เลือก ViewSonic® อีกครั้ง!

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

- เก็บคู่มือผู้ใช้นี้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
- อ่านคำเตือนทั้งหมด และปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมด
- เว้นระยะห่างรอบๆ เครื่องโปรเจคเตอร์อย่างน้อย 20 นิ้ว (50 ซม.) เพื่อให้แน่ใจว่ามี การระบายอากาศที่เหมาะสม
- วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี อย่าวางสิ่งของใด ๆ ที่อาจ กีดขวางการระบายความร้อนไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง เนื่องจากเครื่อง โปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมา เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหายได้
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์ในขณะที่ใช้งาน ลำแสงที่เข้มข้น อาจทำลายดวงตาของคุณได้
- เปิดฝาปิดหรือถอดฝาครอบเลนส์ทุกครั้ง เมื่อเปิดหลอดไฟเครื่องโปรเจคเตอร์
- อย่านำวัตถุใด ๆ ปิดกั้นเลนส์ฉายภาพในขณะที่เครื่องโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน เนื่องจากอาจทำให้วัตถุร้อนและผิดรูปหรือกระทั่งทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- หลอดไฟจะมีความร้อนจัดระหว่างการใช้งาน ปล่อยให้เครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลง ประมาณ 45 นาทีก่อนที่จะถอดชุดหลอดไฟเพื่อเปลี่ยน
- อย่าใช้หลอดเกินอายุหลอดที่กำหนดไว้ การใช้หลอดเกินจากอายุงานอาจทำให้ หลอดไฟแตกได้ แม้จะเกิดขึ้นได้ยากอย่างยิ่งก็ตาม
- ห้ามเปลี่ยนชุดหลอดไฟหรือส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ เว้นเสียแต่ว่าจะถอด ปลั๊กเครื่องโปรเจคเตอร์ออกแล้ว
- อย่าพยายามถอดแยกชิ้นส่วนของเครื่องโปรเจคเตอร์ ภายในมีแรงดันไฟฟ้าสูงที่ เป็นอันตรายถึงชีวิตได้ หากคุณสัมผัสกับส่วนที่มีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่
- ในขณะที่ย้ายเครื่องโปรเจคเตอร์ ใช้ความระมัดระวังอย่าให้อุปกรณ์หล่นพื้นหรือ กระแทกกับสิ่งใด ๆ
- อย่าวางวัตถุที่หนักไว้บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือสายเคเบิลเชื่อมต่อ
- อย่าวางเครื่องโปรเจคเตอร์ในแนวตั้ง การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เครื่อง โปรเจคเตอร์หล่นลงมา ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหายได้
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์สัมผัสแสงอาทิตย์หรือแหล่งกำเนิดความร้อน อื่น ๆ โดยตรง ห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่อาจทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์ร้อนขึ้น จนถึงระดับอันตรายได้
- อย่าวางของเหลวไว้ใกล้หรือบนเครื่องโปรเจคเตอร์ ของเหลวที่หกใส่ในเครื่องอาจ ทำให้เครื่องโปรเจคเตอร์เสียหายได้ หากเครื่องโปรเจคเตอร์เปียก ให้ถอดปลั๊กของ เครื่องออกจากแหล่งจ่ายไฟแล้วโทรติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณเพื่อรับบริการ โปรเจคเตอร์

- เมื่อเครื่องโปรเจคเตอร์ทำงาน คุณอาจรู้สึกถึงลมร้อนและกลิ่นจากตะแกรงระบายอากาศของเครื่องได้ ซึ่งถือเป็นการทำงานตามปกติ ไม่ใช่ข้อบกพร่องใด ๆ
- อย่าพยายามหลีกเลี่ยงวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของปลั๊กที่มีขั้วหรือการต่อสายดิน ปลั๊กที่มีขั้วจะมีที่เสียบสองขา โดยด้านหนึ่งจะกว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง ปลั๊กชนิดที่มีสายดิน มีที่เสียบสองขา และขาที่สามเป็นขาที่ต่อลงดิน ขาที่สามซึ่งเป็นขาแบบกว้างมีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ ถ้าปลั๊กเสียบไม่พอดีในเต้าเสียบของคุณ ให้ใช้อะแดปเตอร์ และอย่าพยายามใช้แรงดันปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบ
- ในขณะที่เชื่อมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้า อย่างนำขาที่มีสายดินออก โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าขาที่มีสายดินไม่ถูกถอดออก
- ป้องกันไม่ให้เกิดการเหยียบหรือทับสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ปลั๊กและจุดที่เดินสายออกมาจากเครื่องโปรเจคเตอร์
- ในบางประเทศ แรงดันไฟฟ้าอาจไม่เสถียร เครื่องโปรเจคเตอร์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานได้อย่างปลอดภัยภายในแรงดันไฟฟ้าระหว่าง 100 ถึง 240 โวลต์ AC แต่อาจล้มเหลวได้หากเกิดไฟดับหรือไฟกระชาก ± 10 โวลต์ ในพื้นที่ที่แรงดันไฟฟ้าอาจผันผวนหรือมีการตัดไฟ ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์ผ่านเครื่องควบคุมไฟ เครื่องป้องกันไฟกระชาก หรือแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS)
- หากมีควัน เสียงผิดปกติ หรือมีกลิ่นแปลกๆ ให้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ทันที และโทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ ViewSonic® การใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ต่อไปอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ AC หากไม่ได้ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นเวลานาน
- เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

ข้อควรระวัง! เครื่องนี้อาจปล่อยรังสีแสงที่อันตรายได้ ห้ามจ้องมองไปที่ลำแสงจากโปรเจคเตอร์เหมือนกับแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างจ้า

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์สำหรับผู้บริโภค CLASS 1 EN50689:2021

a. โปรดดูแลควบคุมเด็กๆ และอย่าให้เด็กจ้องมองไปที่ลำแสงจากเครื่องฉายภาพไม่ว่าในระยะใด ๆ จากเครื่องโปรเจคเตอร์

b. โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มเครื่องโปรเจคเตอร์ขณะอยู่หน้าเลนส์ฉายภาพ

c. โปรดใช้ความระมัดระวังในการใช้อุปกรณ์ช่วยฉาย เช่น กล้องส่องทางไกลหรือกล้องโทรทรรศน์ภายในลำแสง



RG2 IEC 62471-5:
2015.

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย - การติดตั้งบนเพดาน

โปรดอ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้เครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณต้องการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดาน เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้คุณใช้ชุดติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดานที่เหมาะสม และต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งอย่างมั่นคงและปลอดภัย

หากคุณใช้ชุดติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์บนเพดานที่ไม่เหมาะสม อาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่เครื่องโปรเจคเตอร์อาจหล่นลงมาจากเพดานเนื่องจากการยึดที่ไม่เหมาะสมผ่านการใช้เกลียวหรือสกรูความยาวที่ไม่ถูกต้อง

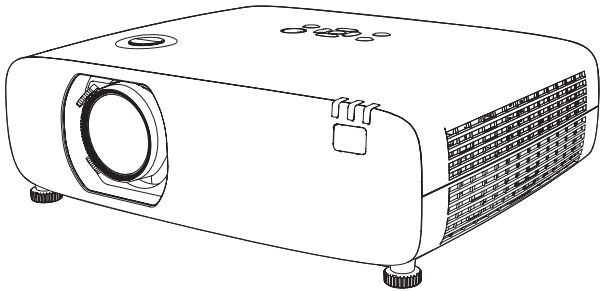
สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
บทนำ	8
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	8
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์	10
โปรเจคเตอร์	10
แป้นกด	11
พอร์ต I/O	12
รีโมทคอนโทรล	13
การตั้งค่าครั้งแรก	17
การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย	17
ขนาดภาพฉาย	18
การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์	22
การใช้แถบความปลอดภัย	22
การเชื่อมต่อต่าง ๆ	23
การเชื่อมต่อพลังงาน	23
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	24
การเชื่อมต่อ VGA	24
การเชื่อมต่อ VGA ออก	25
การเชื่อมต่อวิดีโอแบบคอมโพสิต	26
การเชื่อมต่อ HDMI	27
การเชื่อมต่อเสียง	28
การเชื่อมต่อ USB	29
การเชื่อมต่อเครือข่าย	31
การเชื่อมต่อ RS-232	32
การเชื่อมต่อ HDBaseT	33
การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์	34
การเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์	34
การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า	35
การปรับภาพที่ฉาย	36
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์	36
การปรับโฟกัส ภาพสีเหลี่ยมคางหมู และตัวเลื่อนเลนส์	37
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์	38

การใช้งานเมนู	39
เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD).....	39
การนำทางเมนู	40
ผังเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD).....	41
ตัวเลือกเมนู.....	47
Display (จอแสดงผล).....	47
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)	49
Settings (การตั้งค่า).....	51
Advanced (ขั้นสูง)	53
USB-A	58
Information (ข้อมูล).....	60
ภาคผนวก	61
ข้อมูลจำเพาะ	61
ขนาดของเครื่องโปรเจคเตอร์	62
ตารางการปรับ.....	63
สัญญาณ HDMI	64
การแก้ปัญหา.....	65
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....	67
การบำรุงรักษา	68
ข้อควรระวังทั่วไป.....	68
การทำความสะอาดเลนส์	68
การทำความสะอาดตัวเครื่อง	68
การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์	68
การทำความสะอาดตัวกรอง.....	69
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและบริการ	70
ข้อมูลการปฏิบัติตามข้อบังคับ.....	70
คำชี้แจงการปฏิบัติตามข้อบังคับของ FCC	70
แถลงการณ์อุตสาหกรรมแคนาดา	70
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป	71
ประกาศการปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS2.....	72
ข้อจำกัดของอินเดียมสำหรับวัตถุอันตราย.....	73
การกำจัดผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์	73
ข้อมูลลิขสิทธิ์	74
การบริการลูกค้า	75
การรับประกันภายใต้ข้อจำกัด.....	76

บทนำ

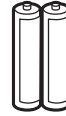
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ LSC520WU



①



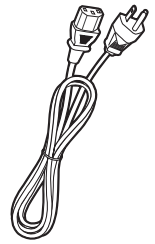
②



③



④

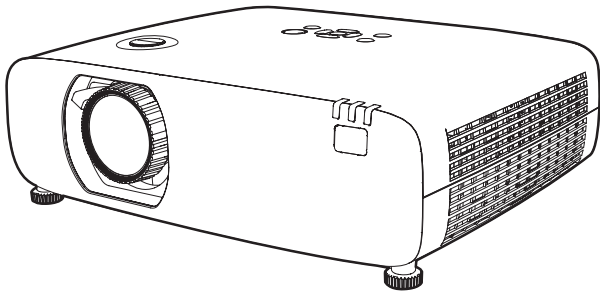


⑤

หมายเลข	คำอธิบาย
1	โปรเจคเตอร์
2	รีโมทคอนโทรล
3	แบตเตอรี่
4	คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
5	สายไฟ

หมายเหตุ: สายไฟและรีโมทคอนโทรลที่ให้มาในแพคเกจอาจแตกต่างจากที่แสดง ขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

LSC521WU



1



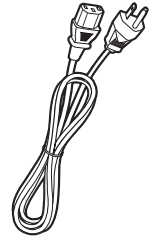
2



3



4

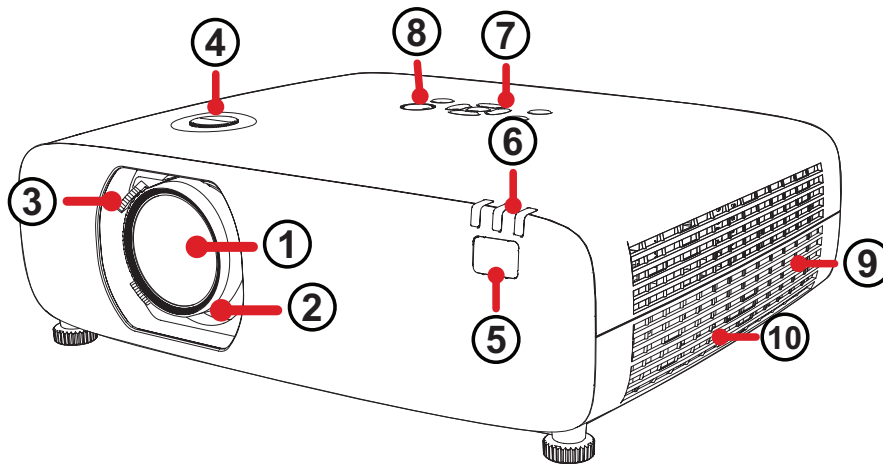


5

หมายเลข	คำอธิบาย
1	โปรเจคเตอร์
2	รีโมทคอนโทรล
3	แบตเตอรี่
4	คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
5	สายไฟ

หมายเหตุ: สายไฟและรีโมทคอนโทรลที่ให้มาในแพคเกจอาจแตกต่างจากที่แสดง ขึ้นอยู่กับประเทศที่ซื้อผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

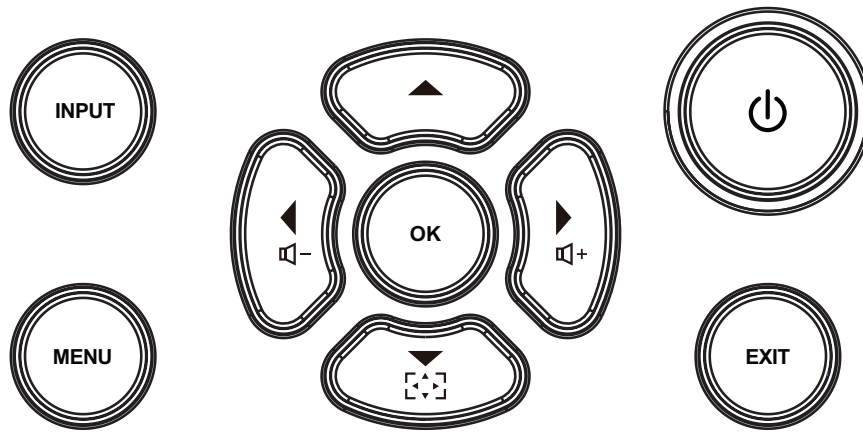
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ โปรเจคเตอร์



หมายเลข	คำอธิบาย
1	เลนส์ของเครื่องโปรเจคเตอร์
2	วงแหวนปรับโฟกัส
3	วงแหวนซูม
4	เลื่อนเลนส์ (แนวตั้ง)
5	เซ็นเซอร์อินฟราเรดรีโมทคอนโทรล
6	หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน
7	แป้นกด
8	ปุ่มเปิดปิด
9	ช่องระบาย
10	ตัวกรอง

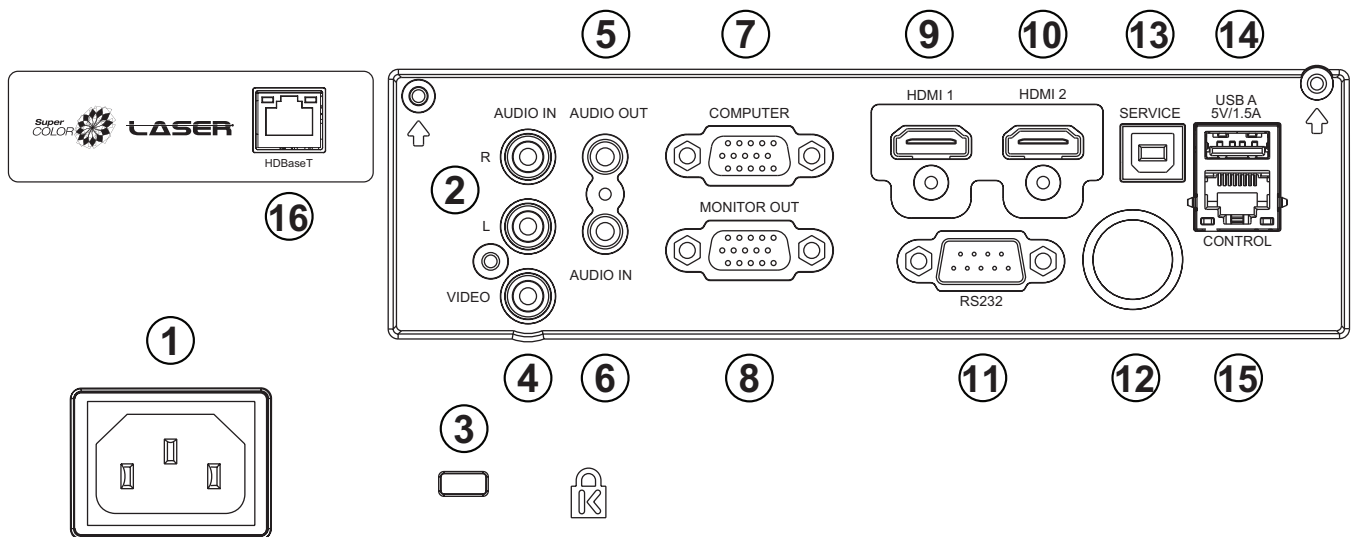
หมายเหตุ: อย่าปิดทับรูช่องระบายขาเข้าและขาออกของโปรเจคเตอร์

แป้นกด



ปุ่ม		คำอธิบาย
INPUT	อินพุต	แสดงแถบการเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
MENU	เมนู	เปิดเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)
⏻	เพาเวอร์	สลับเครื่องโปรเจคเตอร์ระหว่างโหมดสแตนด์บายกับเปิดเครื่อง
EXIT	ออก	ปิดเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)
◀▶▲▼	การนำทาง	เลือกรายการเมนูที่ต้องการและทำการปรับแต่งเมื่อเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) ถูกเปิดใช้งาน
🔊+ 🔊-	ระดับเสียง	ปรับระดับเสียง
⏏	ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู	เปิดเมนู Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู) เพื่อแก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวอันเกิดจากการฉายภาพแบบเอียง

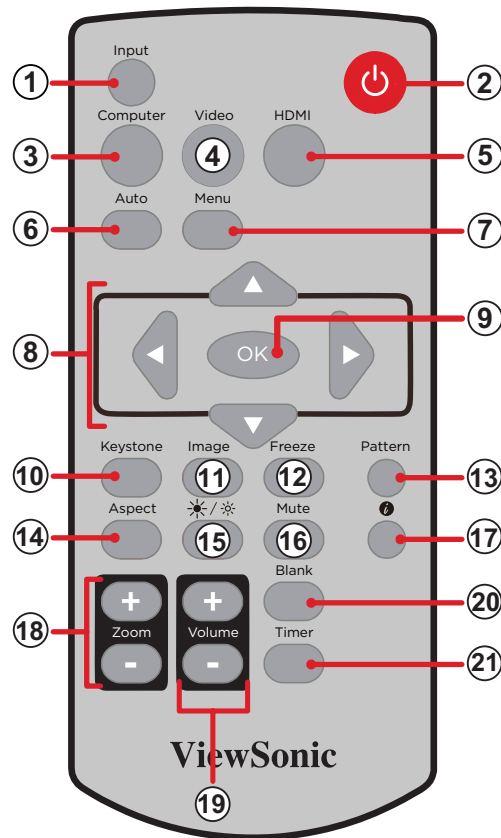
พอร์ต I/O




พอร์ต	คำอธิบาย	
1	AC IN	ซ็อกเก็ต AC IN
2	AUDIO IN (L/R)	การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงสเตอริโอ
3	ช่องยึดเพื่อความ ปลอดภัย	ช่องยึดสำหรับยึดเครื่องโปรเจคเตอร์กับวัตถุคงที่
4	VIDEO	พอร์ตวิดีโอคอมโพสิต
5	AUDIO OUT	พอร์ตเอาต์พุตสัญญาณเสียง
6	AUDIO IN	พอร์ตอินพุตสัญญาณเสียง
7	COMPUTER	พอร์ตอินพุตสัญญาณ RGB (PC)
8	จอภาพออก	พอร์ตเอาต์พุตสัญญาณ RGB (PC)
9	HDMI 1	ช่อง HDMI
10	HDMI 2	ช่อง HDMI
11	RS-232	ช่องเสียบควบคุม RS-232
12	เซ็นเซอร์อินฟราเรด รีโมทคอนโทรล	เซ็นเซอร์อินฟราเรด
13	บริการ	พอร์ต USB Type B สำหรับการให้บริการและการ แสดงผลผ่าน USB
14	USB A 5V/1.5A	พอร์ต USB Type A สำหรับเครื่องอ่าน (USB 2.0, FAT32) และแหล่งจ่ายไฟ
15	CONTROL	พอร์ตควบคุม LAN
16	HDBaseT ¹	พอร์ต HDBaseT

1- เฉพาะสำหรับ LSC521WU

รีโมทคอนโทรล



ปุ่ม		คำอธิบาย
1	อินพุต	แสดงแถบการเลือกแหล่งข้อมูล
2		เปิดหรือปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
3	คอมพิวเตอร์	เลือกแหล่งที่มาของสัญญาณอินพุต VGA
4	วิดีโอ	เลือกแหล่งที่มาของสัญญาณอินพุตวิดีโอ
5	HDMI	เลือกแหล่งกำเนิด HDMI 1 หรือ HDMI 2
6	อัตโนมัติ	เข้าสู่โหมดปรับแต่งอัตโนมัติ
7	เมนู	เปิด/ปิดเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)
8	ปุ่มการนำทาง	สำรวจและเลือกปรับเปลี่ยนรายการเมนูที่ต้องการ
9	ตกลง	ยืนยันการเลือก
10	ปรับภาพ สีเหลืองคางหมู	ปรับแก้ภาพที่บิดเบี้ยวด้วยตัวเอง

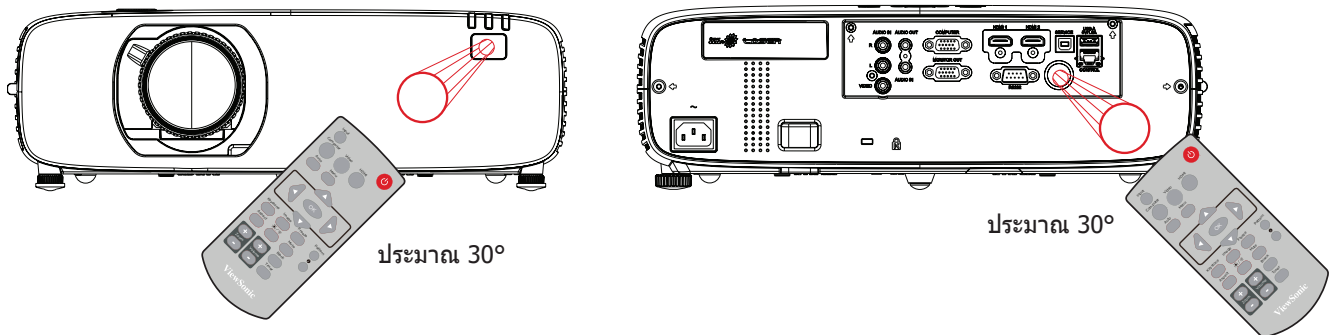
ปุ่ม		คำอธิบาย
11	รูปภาพ	เลือกโหมดภาพ
12	หยุดภาพ	หยุดภาพที่ฉายค้างไว้
13	รูปแบบ	แสดงรูปแบบการทดสอบที่ฝังไว้
14	สัดส่วน	แสดงแถบการเลือกอัตราส่วนภาพ
15	 / 	เลือกโหมดแหล่งกำเนิดแสง
16	ปิดเสียง	เปิดหรือปิดเสียง
17		แสดงสถานะและข้อมูลปัจจุบันของเครื่องโปรเจคเตอร์
18	Zoom	เพิ่มหรือลดขนาดภาพที่ฉาย
19	ระดับเสียง	เพิ่มหรือลดระดับเสียง
20	ไม่มี	ซ่อนภาพที่ฉายชั่วคราว
21	ตัวตั้งเวลา	เปิดใช้งานฟังก์ชันตัวตั้งเวลา

ระยะการทำงานตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล

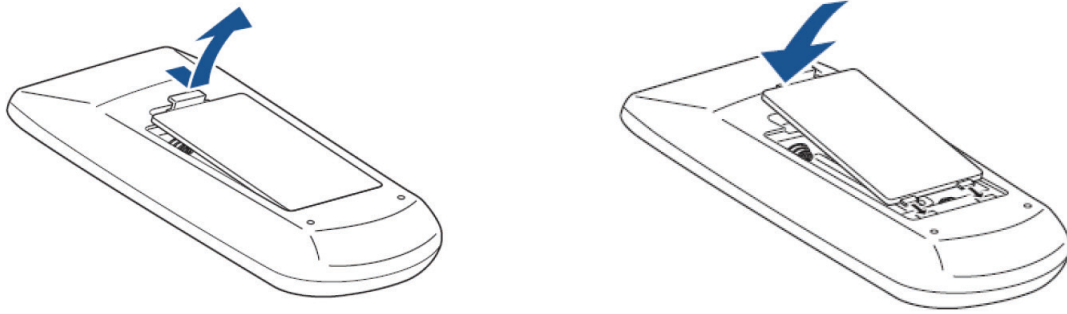
เพื่อให้มั่นใจว่าฟังก์ชันต่าง ๆ ของรีโมทคอนโทรลทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ผู้ใช้ต้องถือรีโมทคอนโทรลภายในมุม 30 องศา ที่ตั้งฉากกับเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล IR ของโปรเจคเตอร์
2. ระยะห่างระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ไม่ควรเกิน 6 ม. (19 ฟุต)

หมายเหตุ: โปรดดูภาพประกอบเพื่อศึกษาดำแหน่งของเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR)



รีโมทคอนโทรล - การเปลี่ยนแบตเตอรี่



1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกจากด้านล่างของรีโมทคอนโทรล
2. ถอดแบตเตอรี่ที่มีอยู่ (ถ้าจำเป็น) แล้วใส่แบตเตอรี่ AAA ลงไปสองก้อน
หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าขั้วของแบตเตอรี่ตรงตามเครื่องหมายที่ระบุไว้
3. ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่คืนที่ โดยวางให้ตรงกับฐานแล้วดันกลับคืนสู่ตำแหน่ง
หมายเหตุ:

- หลีกเลี่ยงการวางรีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ความร้อนหรือมีความชื้นสูง
- เปลี่ยนเฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากับที่ผู้ผลิตแบตเตอรี่แนะนำไว้เท่านั้น
- หากแบตเตอรี่หมดหรือหากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับรีโมทคอนโทรล
- ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นสำหรับภูมิภาคของคุณ

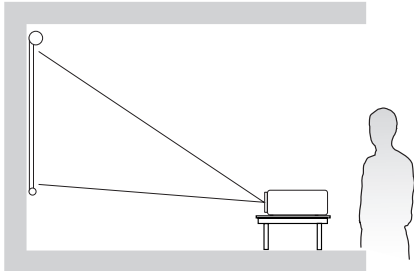
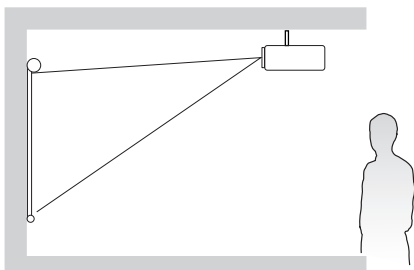
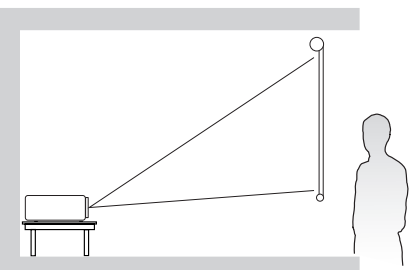
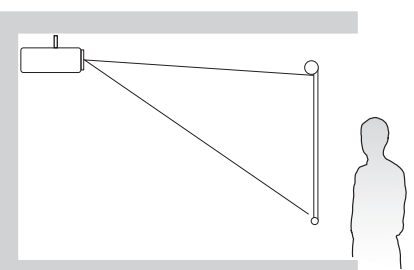
การตั้งค่าครั้งแรก

การเลือกตำแหน่งที่ตั้ง - ทิศทางการฉาย

ความชื่นชอบส่วนบุคคลและรูปแบบห้องจะเป็นสิ่งที่ใช้กำหนดตำแหน่งการติดตั้ง โดยให้พิจารณาสิ่งต่อไปนี้:

- ขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ
- ตำแหน่งของเต้าเสียบไฟที่เหมาะสม
- ตำแหน่งและระยะห่างระหว่างเครื่องโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์อื่น ๆ

เครื่องโปรเจคเตอร์ได้รับการออกแบบมาให้ติดตั้งในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งต่อไปนี้:

ตำแหน่ง	
<p>Front (ด้านหน้า) วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหน้าจอ</p>	
<p>Ceiling Front (ด้านหน้าเพดาน) แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหน้าจอ</p>	
<p>Rear (ด้านหลัง)¹ วางเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้ใกล้กับพื้นตรงด้านหลังจอ</p>	
<p>Ceiling Rear (ด้านหลังเพดาน)¹ แขวนเครื่องโปรเจคเตอร์กลับหัวจากเพดานที่ด้านหลังจอ</p>	

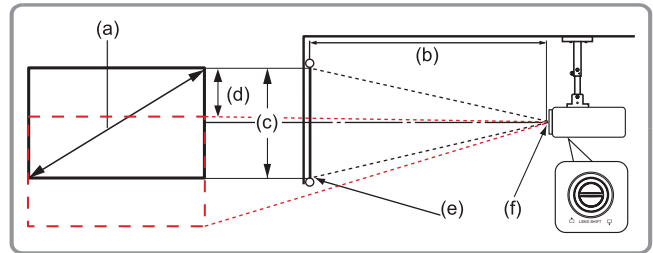
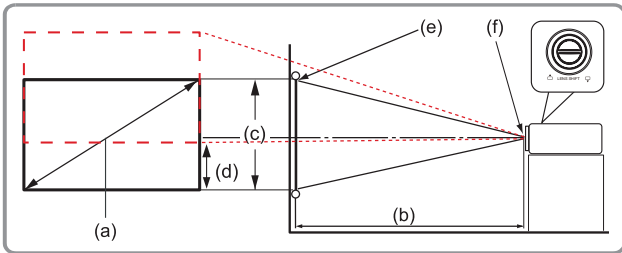
หมายเหตุ: เมื่อเลือก **Auto Ceiling/Front (เพดานอัตโนมัติ/ด้านหน้า)** หรือ **Auto Ceiling/Rear (เพดานอัตโนมัติ/ด้านหลัง)** เป็นตำแหน่งโปรเจคเตอร์ จะถือเป็นการฉายโปรเจคเตอร์ด้านหน้าโดยอัตโนมัติ

¹ ต้องใช้จอฉายภาพด้านหลัง

ขนาดภาพถ่าย

LSC520WU

ภาพอัตราส่วน 16:10 บนหน้าจอ 16:10



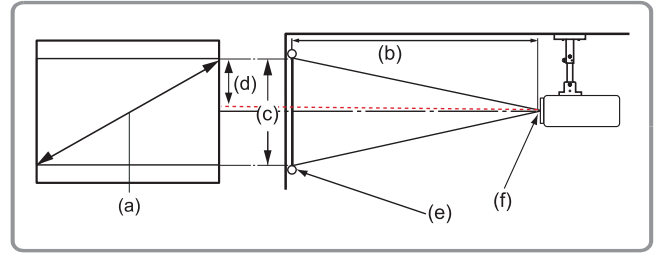
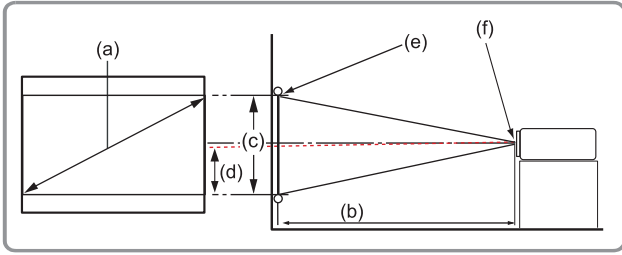
หมายเหตุ: (e) = หน้าจอ / (f) = ศูนย์กลางของเลนส์

(a) ขนาดหน้าจอ		(b) ระยะฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		(d) ออฟเซ็ทแนวตั้ง	
		ขั้นต่ำ		สูงสุด					
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
30	762	26.76	680	44.15	1121	15.90	404	7.15	182
60	1524	54.68	1389	89.43	2272	31.80	808	14.31	363
70	1778	63.98	1625	104.53	2655	37.10	942	16.69	424
80	2032	73.28	1861	119.62	3038	42.40	1077	19.08	485
90	2286	82.59	2098	134.72	3422	47.70	1212	21.46	545
100	2540	91.89	2334	149.82	3805	53.00	1346	23.85	606
120	3048	110.50	2807	180.01	4572	63.60	1615	28.62	727
150	3810	138.41	3516	225.29	5722	79.50	2019	35.77	909
180	4572	166.33	4225	270.58	6873	95.40	2423	42.93	1090
200	5080	184.94	4697	300.77	7640	106.00	2692	47.70	1212
250	6350	231.46	5879	376.25	9557	132.50	3365	59.62	1514
300	7620	277.98	7061	451.73	11474	159.00	4039	71.55	1817

หมายเหตุ:

- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริงเพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจคเตอร์อย่างถาวร ให้ทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจคเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

ภาพขนาด 16:10 บนจอ 4:3



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

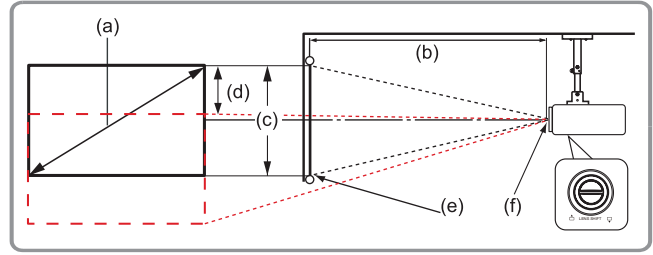
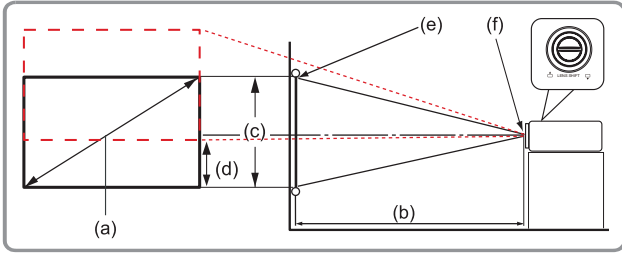
(a) ขนาดหน้าจอกว		(b) ระยะฉายภาพ				(c) ความสูงของภาพ		(d) ออฟเซตแนวตั้ง	
		ขั้นต่ำ		สูงสุด					
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
30	762	25.91	658	42.24	1073	15.00	381	6.73	171
60	1524	51.73	1314	84.33	2142	29.96	761	13.48	342
70	1778	60.43	1535	98.50	2502	34.96	888	15.73	400
80	2032	69.11	1755	112.64	2861	39.98	1015	17.99	457
90	2286	77.74	1975	126.72	3219	44.98	1142	20.24	514
100	2540	86.38	2194	140.80	3576	49.97	1269	22.49	571
120	3048	103.66	2633	168.96	4292	59.97	1523	26.99	685
150	3810	129.57	3291	211.20	5364	74.96	1904	33.73	857
180	4572	155.49	3949	253.44	6437	89.95	2285	40.48	1028
200	5080	172.76	4388	281.60	7153	99.94	2539	44.98	1142
250	6350	215.96	5485	352.00	8941	124.93	3173	56.22	1428
300	7620	259.15	6582	422.40	10729	149.92	3808	67.46	1714

หมายเหตุ:

- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริงเพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจคเตอร์อย่างถาวร ให้ทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจคเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

LSC521WU

ภาพอัตราส่วน 16:10 บนหน้าจอ 16:10



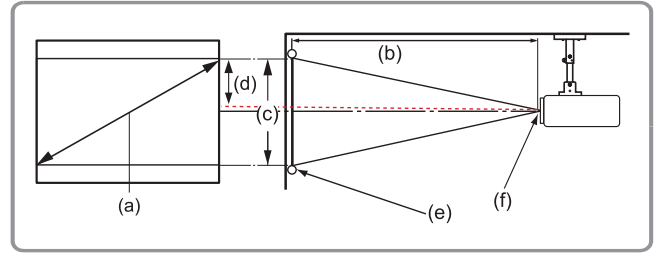
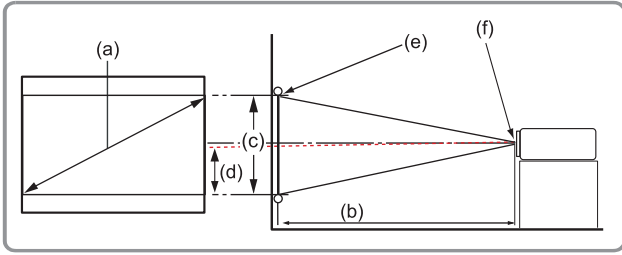
หมายเหตุ: (e) = หน้าจอ / (f) = ศูนย์กลางของเลนส์

(a) ขนาดหน้า จอ		(b) ระยะฉายภาพ				(c) ความสูง ของภาพ		(d) ออฟเซต แนวตั้ง	
		ขั้นต่ำ		สูงสุด					
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
30	762	30.10	765	49.54	1258	16	404	9.54	242
60	1524	61.59	1564	100.40	2550	32	808	19.08	485
70	1778	72.09	1831	117.35	2981	37	942	22.26	565
80	2032	82.59	2098	134.31	3411	42	1077	25.44	646
90	2286	93.09	2364	151.26	3842	48	1212	28.62	646
100	2540	103.58	2631	168.21	4273	53	1346	31.80	808
120	3048	124.58	3164	202.12	5134	64	1615	38.16	969
150	3810	156.07	3964	252.98	6426	79	2019	47.70	1212
180	4572	187.56	4764	303.85	7718	95	2423	57.24	1454
200	5080	208.56	5297	337.75	8579	106	2692	63.60	1615
250	6350	261.05	6631	422.52	10732	132	3365	79.50	2019
300	7620	314	7964	507.29	12885	159	4039	95.40	2423

หมายเหตุ:

- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริง เพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจคเตอร์อย่างถาวร ให้ทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจคเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

ภาพขนาด 16:10 บนจอ 4:3



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

(a) ขนาดหน้า จอ		(b) ระยะฉายภาพ				(c) ความสูง ของภาพ		(d) ออฟเซต แนวตั้ง	
		ขั้นต่ำ		สูงสุด					
นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.	นิ้ว	มม.
30	762	28.82	732	48.23	1225	15.00	381	9.00	229
60	1524	57.60	1463	96.50	2451	30.00	762	18.00	457
70	1778	67.20	1707	112.56	2859	35.00	889	21.00	533
80	2032	76.81	1951	128.62	3267	40.00	1016	24.00	610
90	2286	86.41	2195	144.70	3675	45.00	1143	27.00	686
100	2540	96.01	2439	160.78	4084	50.00	1270	30.00	762
120	3048	115.22	2926	192.93	4900	60.00	1524	36.00	914
150	3810	144.02	3658	241.17	6126	75.00	1905	45.00	1143
180	4572	172.82	4390	289.40	7351	90.00	2286	54.00	1372
200	5080	192.03	4877	321.55	8167	100.00	2540	60.00	1524
250	6350	240.03	6097	401.94	10209	125.00	3175	75.00	1905
300	7620	288.04	7316	482.33	12251	150.00	3810	90.00	2286

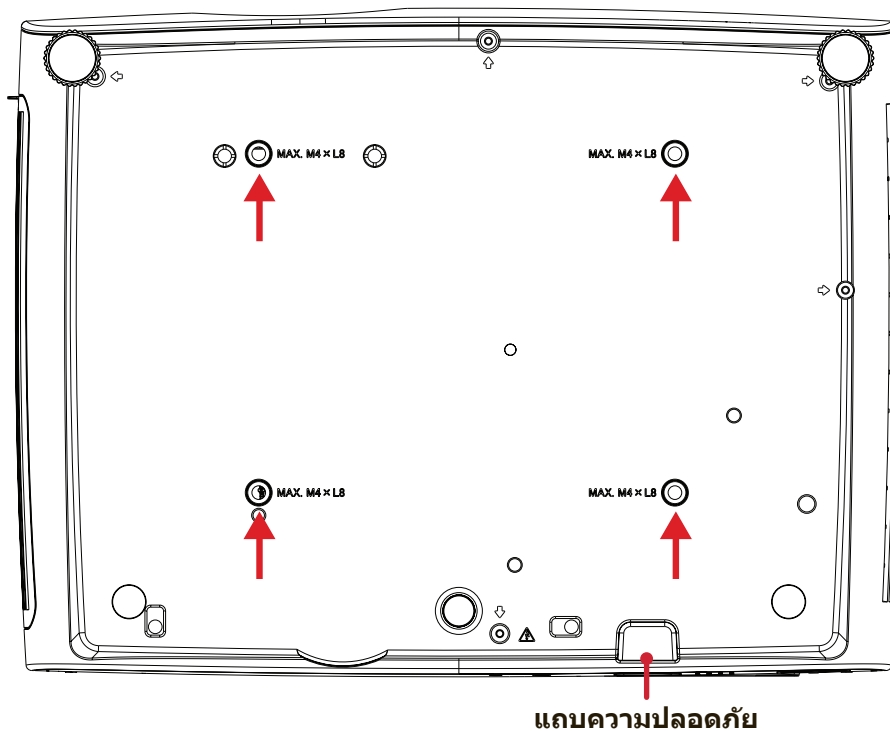
หมายเหตุ:

- ตัวเลขเหล่านี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดดูที่เครื่องโปรเจคเตอร์ของจริง เพื่อให้ได้ขนาดที่แม่นยำ
- ขอแนะนำว่าถ้าคุณต้องการติดตั้งโปรเจคเตอร์อย่างถาวร ให้ทดสอบขนาดการฉายภาพและระยะห่างโดยใช้โปรเจคเตอร์ตอนเริ่มต้นก่อนที่จะติดตั้งอย่างถาวร

การแขวนเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: หากคุณซื้ออุปกรณ์ยึดเครื่องของบริษัทอื่น โปรดใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดของสกรูอาจแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นยึด

1. เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการติดตั้งมีความปลอดภัยสูงสุด โปรดใช้ตัวยึดผนังหรือเพดานของ ViewSonic®
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดตัวยึดเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
 - ชนิดสกรู: M4 x 8
 - ความยาวสกรูสูงสุด: 8 มม.



ข้อควรระวัง!

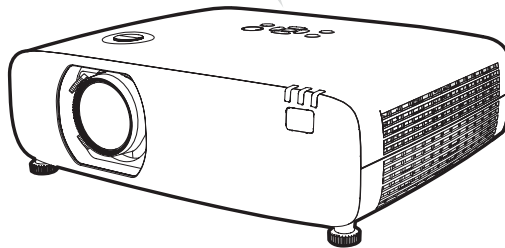
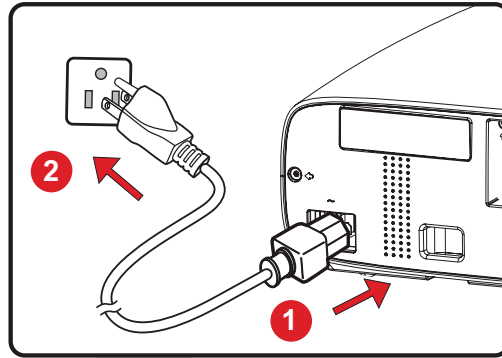
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ใกล้กับแหล่งความร้อนหรือเครื่องปรับอากาศ
- เว้นช่องว่างระหว่างเพดานและด้านล่างของโปรเจคเตอร์อย่างน้อย 50 ซม. (19.6 นิ้ว)

การใช้แถบความปลอดภัย

เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้เครื่องโปรเจคเตอร์ถูกขโมย ให้ใช้อุปกรณ์ล็อกช่องความปลอดภัยเพื่อยึดโปรเจคเตอร์เข้ากับวัตถุที่คงที่

การเชื่อมต่อต่าง ๆ

การเชื่อมต่อพลังงาน



1. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับซ็อกเก็ต AC IN ที่ด้านหลังของเครื่องโปรเจคเตอร์
2. เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า

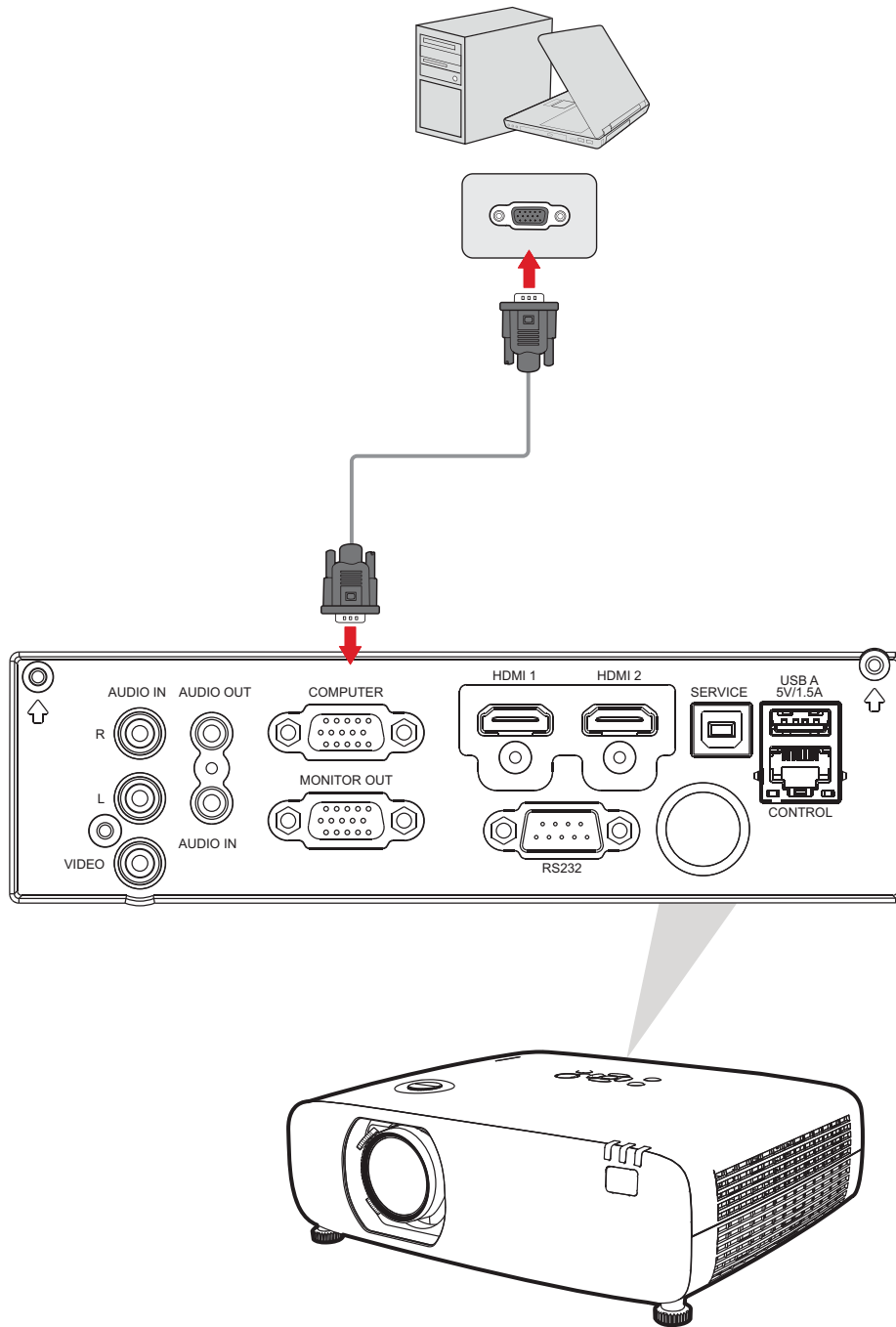
หมายเหตุ: เมื่อติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อด้วยสายไฟแบบยืดตายในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่าย หรือเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าเสียบที่เข้าถึงได้ง่ายที่ใกล้กับตัวเครื่อง หากเกิดความผิดปกติระหว่างการใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้ใช้อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อเพื่อปิดแหล่งจ่ายไฟหรือถอดปลั๊กไฟออก

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อ VGA

เชื่อมต่อปลายสาย VGA ด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต VGA ของคอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **COMPUTER (คอมพิวเตอร์)** ของโปรเจคเตอร์

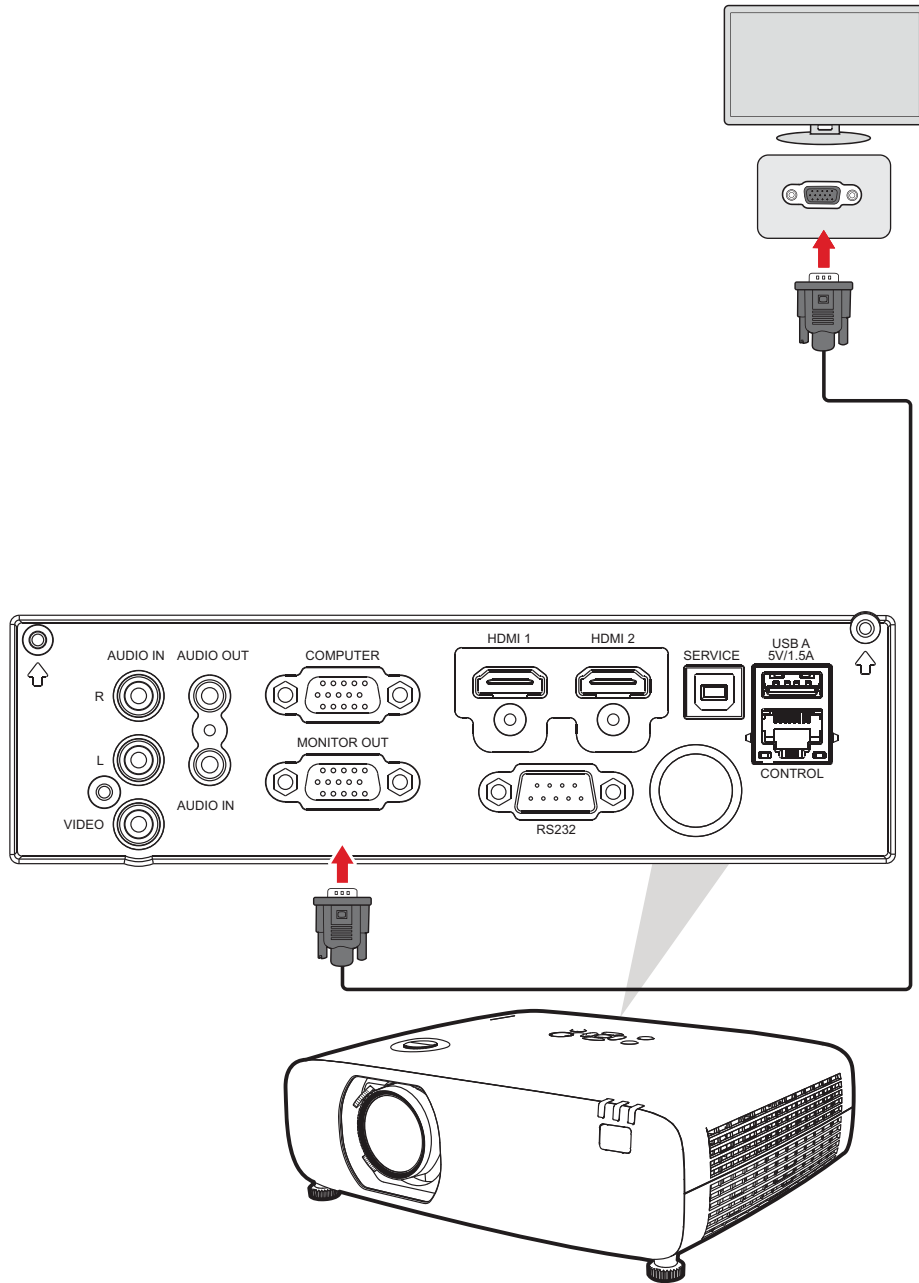
หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์บางรุ่นไม่เปิดจอแสดงผลภายนอกโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อต่อกับโปรเจคเตอร์แล้ว คุณจะต้องปรับการตั้งค่าการฉายภาพของคอมพิวเตอร์



การเชื่อมต่อ VGA ออก

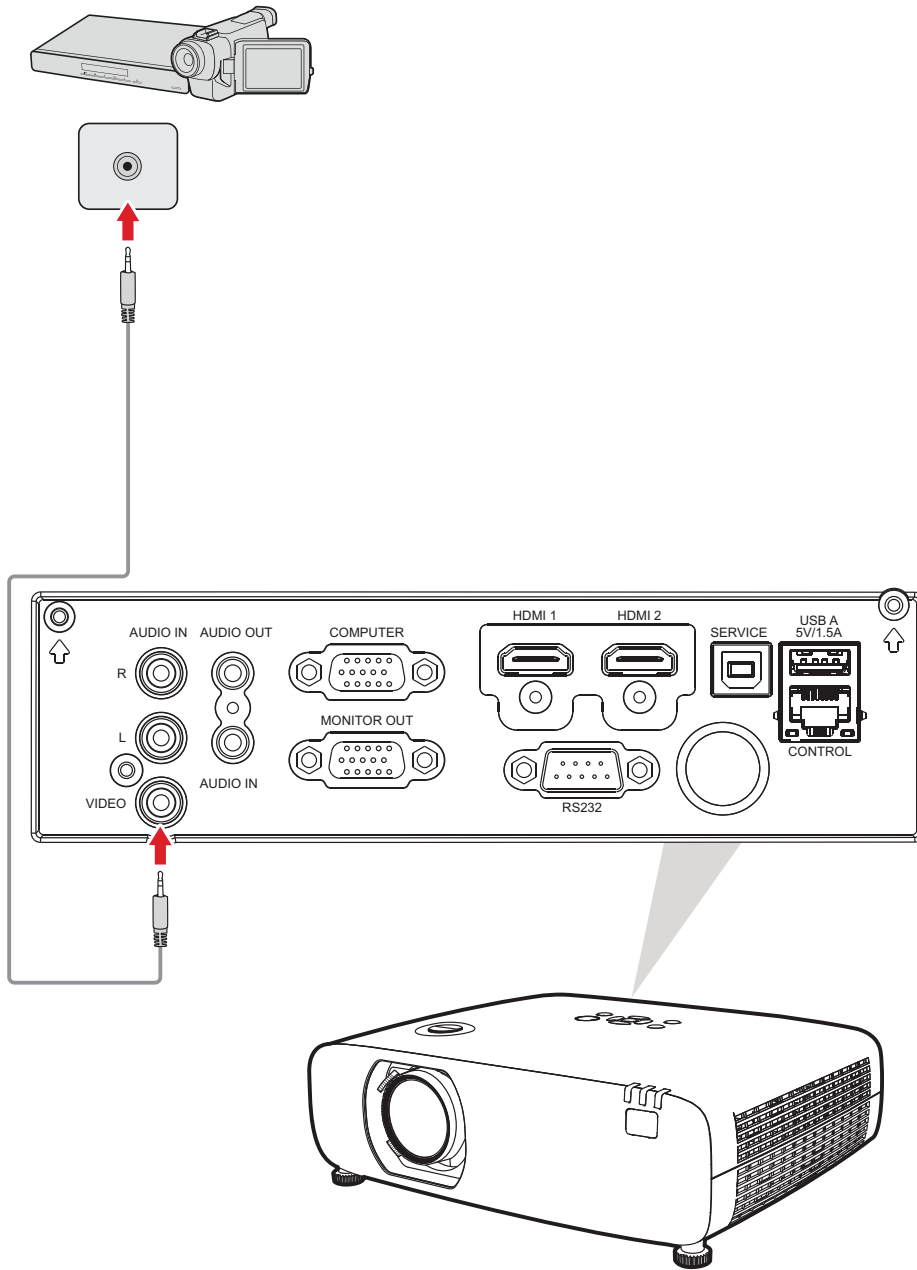
หากต้องการดูเนื้อหาที่ฉายแบบซูมเข้าบนจอภาพรวมถึงฉายภาพ สามารถเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ต **MONITOR OUT (จอภาพออก)** ของโปรเจคเตอร์ได้

หลังจากเชื่อมต่อ VGA แล้ว ให้ต่อปลายด้านหนึ่งของสาย VGA เข้ากับพอร์ต VGA ของจอภาพของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **MONITOR OUT (จอภาพออก)** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ



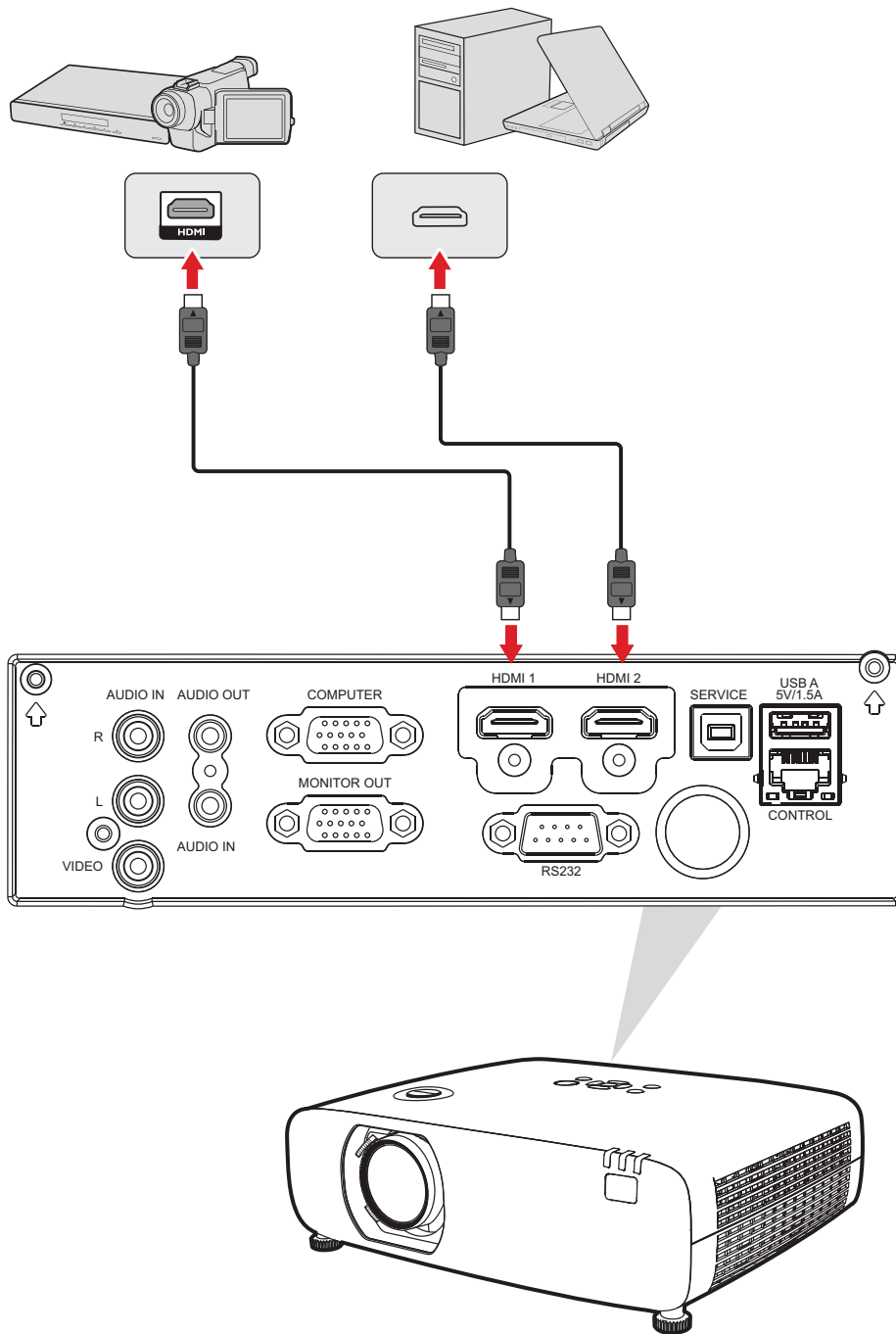
การเชื่อมต่อวิดีโอแบบคอมโพสิต

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายวิดีโอเข้ากับพอร์ตวิดีโอของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเข้ากับพอร์ต **VIDEO (วิดีโอ)** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ



การเชื่อมต่อ HDMI

เชื่อมต่อปลายสาย HDMI ด้านหนึ่งเข้ากับช่อง HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **HDMI 1** หรือ **HDMI 2** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ



การเชื่อมต่อเสียง

โปรเจคเตอร์รองรับทั้ง Audio In และ Audio Out

Audio In

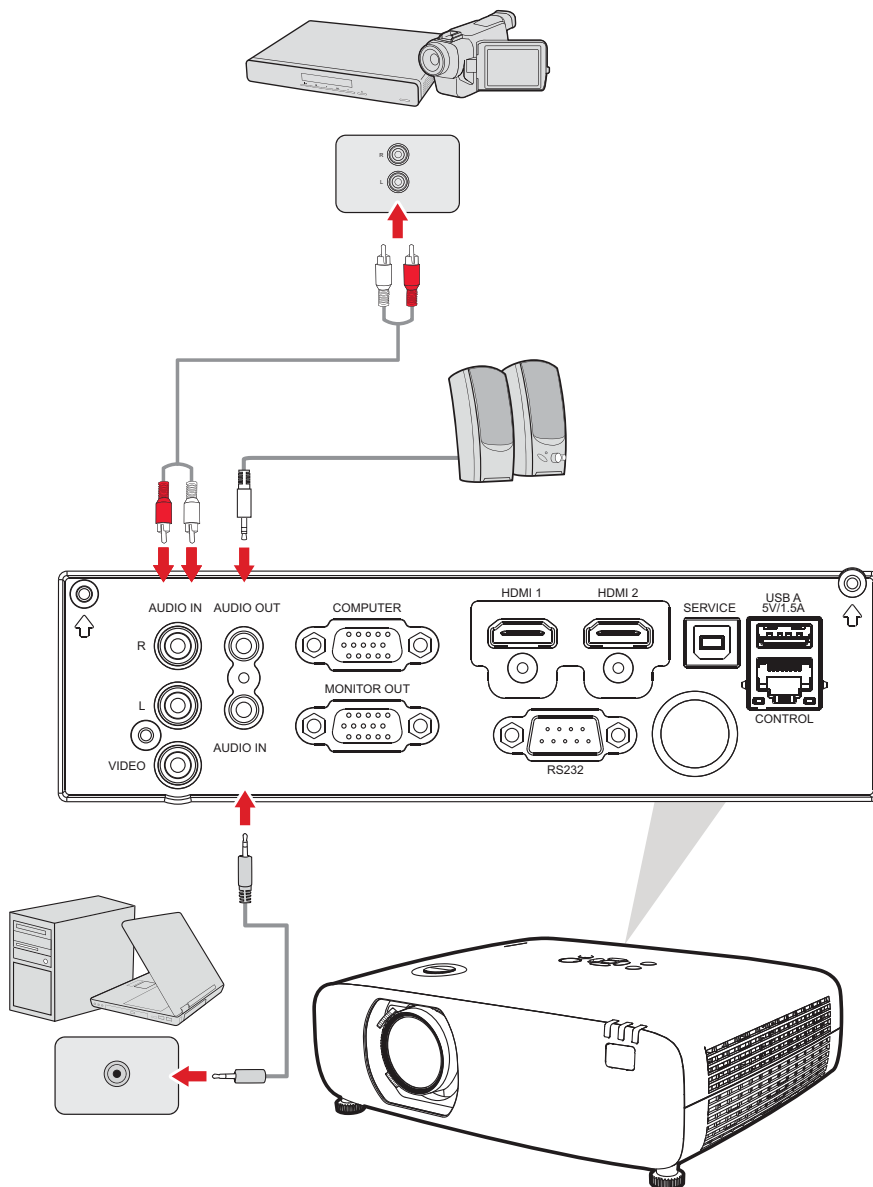
เมื่อต้องการเล่นเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกผ่านลำโพงของโปรเจคเตอร์ ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต **AUDIO IN (เสียงเข้า)** ของโปรเจคเตอร์

Audio Out

เมื่อต้องการเล่นเสียงจากโปรเจคเตอร์ผ่านลำโพงภายนอก ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลเสียงเข้ากับลำโพงภายนอก และปลายอีกด้านเข้ากับพอร์ต **AUDIO OUT (เสียงออก)** ของโปรเจคเตอร์

R/L Audio In

เมื่อต้องการเล่นเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกผ่านลำโพงของโปรเจคเตอร์ ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต **R/L AUDIO IN (เสียงเข้าขวา/ซ้าย)** ของโปรเจคเตอร์



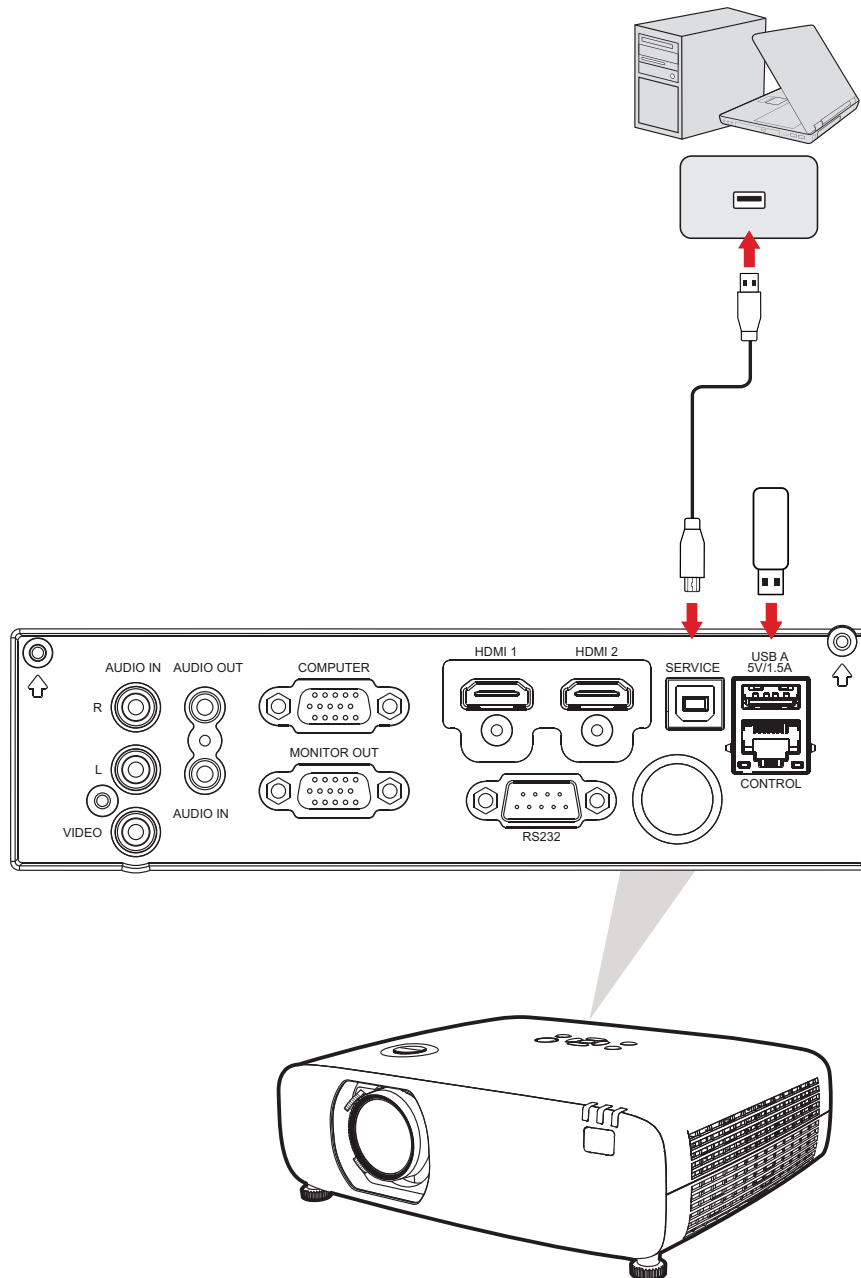
การเชื่อมต่อ USB

USB Type A

พอร์ต USB Type A ใช้สำหรับอ่าน (FAT32) และจ่ายไฟ

USB Type B

พอร์ต USB Type B ใช้สำหรับบริการและแสดงผลผ่าน USB



การแสดงผลผ่าน USB

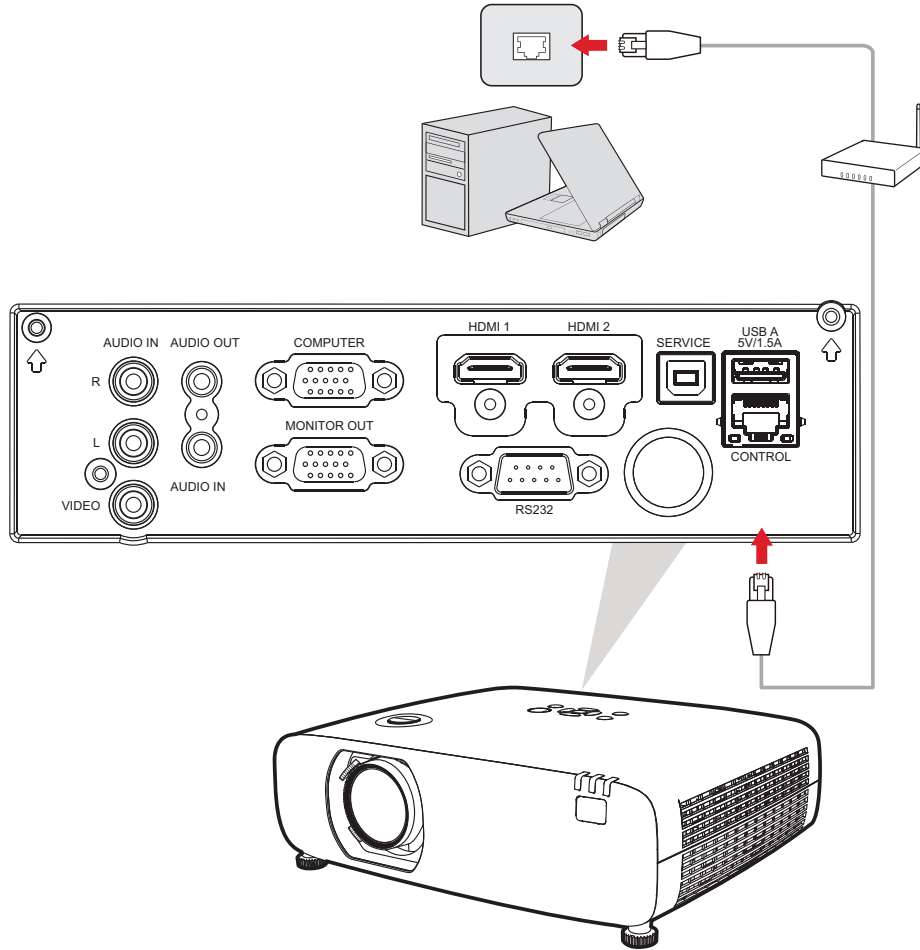
การแสดงผลผ่าน USB จะส่งสัญญาณเสียงและภาพของคอมพิวเตอร์

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล USB Type B เข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นเชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต **SERVICE (บริการ)** ของโปรเจคเตอร์ของคุณ
2. เมื่อเชื่อมต่อแล้ว คอมพิวเตอร์จะตรวจจับไดรเวอร์ pwPresenter จากโปรเจคเตอร์โดยอัตโนมัติ เลือก autorun.exe เพื่อติดตั้งไดรเวอร์
3. บนรีโมทคอนโทรล ให้กดปุ่ม **Input (อินพุต)** และเลือก **USB B** จากเมนูแหล่งอินพุตเพื่อแสดงภาพของคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อเครือข่าย

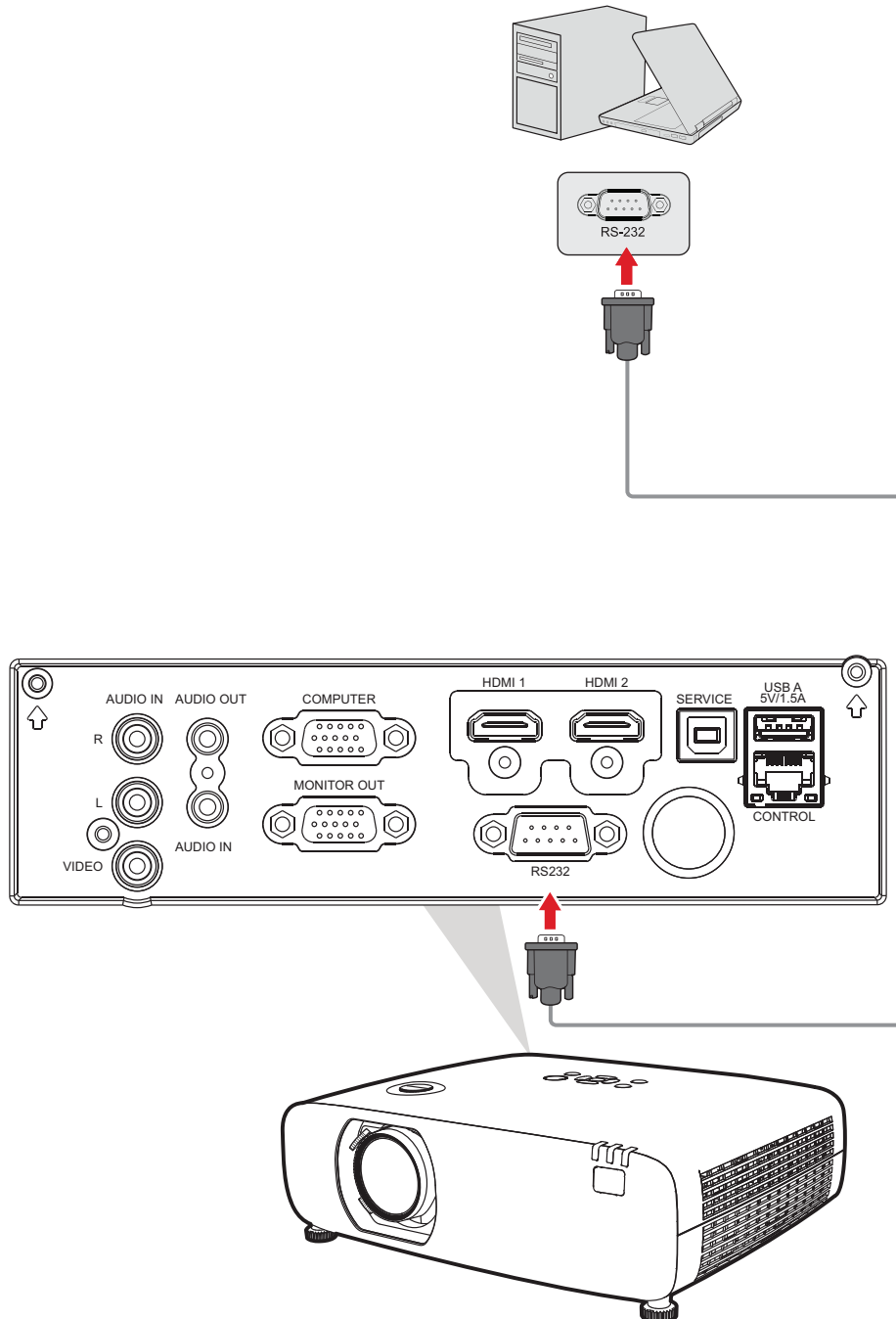
เสียบสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ต **CONTROL (ควบคุม)** เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย

โปรเจคเตอร์นี้ให้คุณสมบัติการเชื่อมต่อเครือข่ายและการจัดการจากระยะไกลที่หลากหลาย ฟังก์ชัน LAN /RJ45 ของโปรเจคเตอร์สามารถจัดการจากระยะไกลผ่านเครือข่ายได้



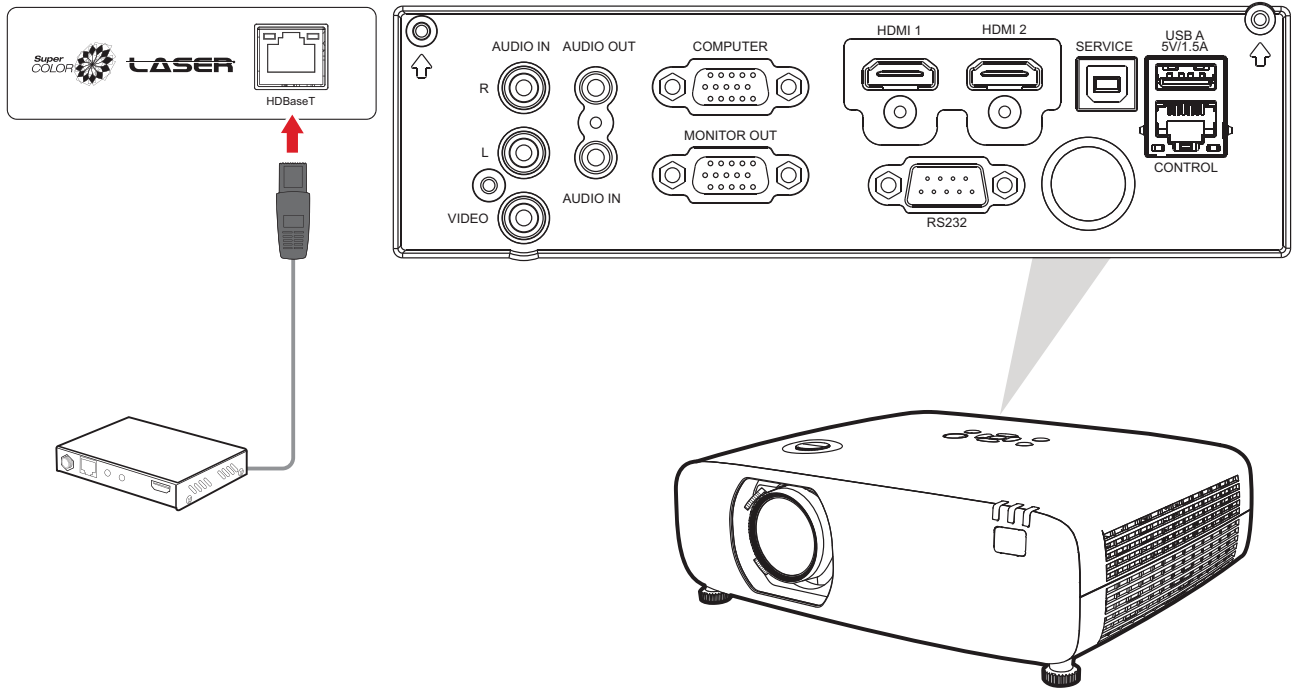
การเชื่อมต่อ RS-232

เมื่อคุณใช้สายเคเบิลพอร์ตอนุกรม RS-232 เพื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ไปยังคอมพิวเตอร์ภายนอก คุณสามารถควบคุมฟังก์ชันบางอย่างจากระยะไกลได้ด้วย PC ซึ่งประกอบด้วย การเปิด/ปิดเครื่อง การปรับระดับเสียง การเลือกอินพุต ความสว่าง และอื่น ๆ



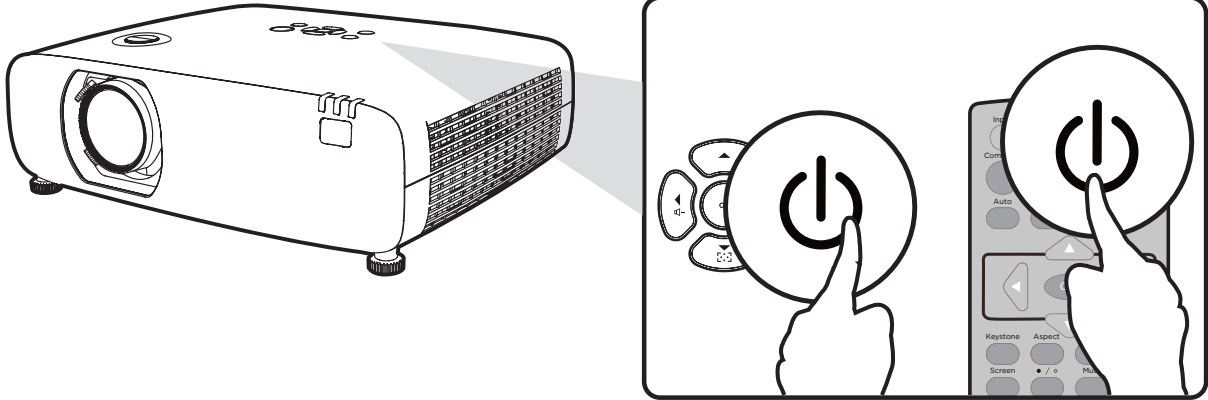
การเชื่อมต่อ HDBaseT

หมายเหตุ: HDBaseT ใช้ได้เฉพาะกับ LSC521WU เท่านั้น
HDBaseT คือเทคโนโลยีในการส่งสัญญาณภาพผ่านสาย LAN



การใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

การเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์



1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟของเครื่องโปรเจคเตอร์เชื่อมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้าอย่างถูกต้อง

2. กดปุ่ม **Power** บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

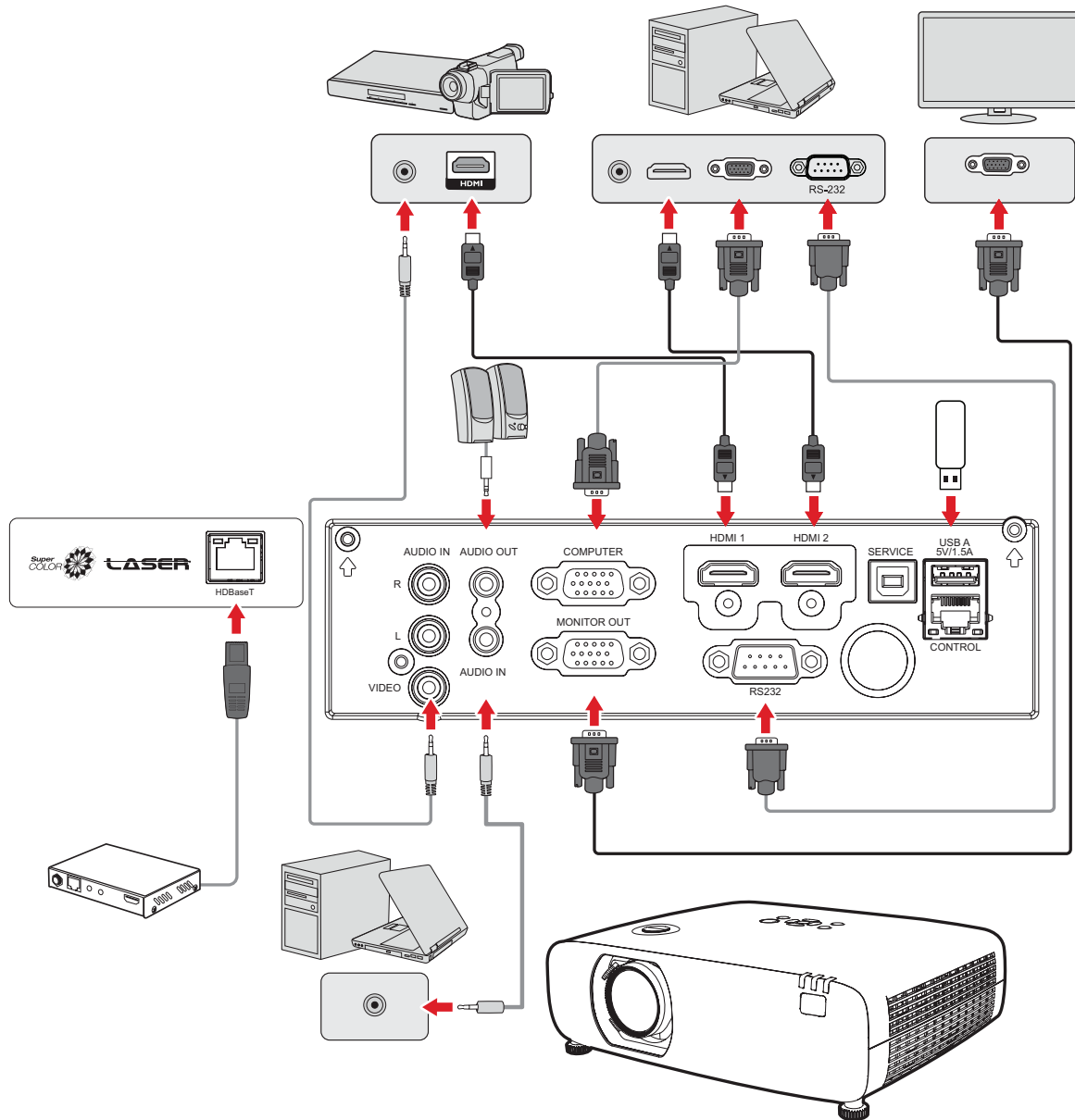
หมายเหตุ:

- ไฟแสดงสถานะพลังงานจะกะพริบเป็นสีส้มในระหว่างการเริ่มต้นใช้งาน
- เมื่อเปิดโปรเจคเตอร์ครั้งแรก คุณจะได้รับแจ้งให้เลือกภาษาที่ต้องการและการจัดแนวการฉายภาพ

การเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า

เครื่องโปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายเครื่องในเวลาเดียวกันได้ อย่างไรก็ตาม จะสามารถแสดงผลได้เพียงครั้งละหนึ่งหน้าจอเท่านั้น

หมายเหตุ: HDBaseT ใช้ได้เฉพาะกับ LSC521WU เท่านั้น



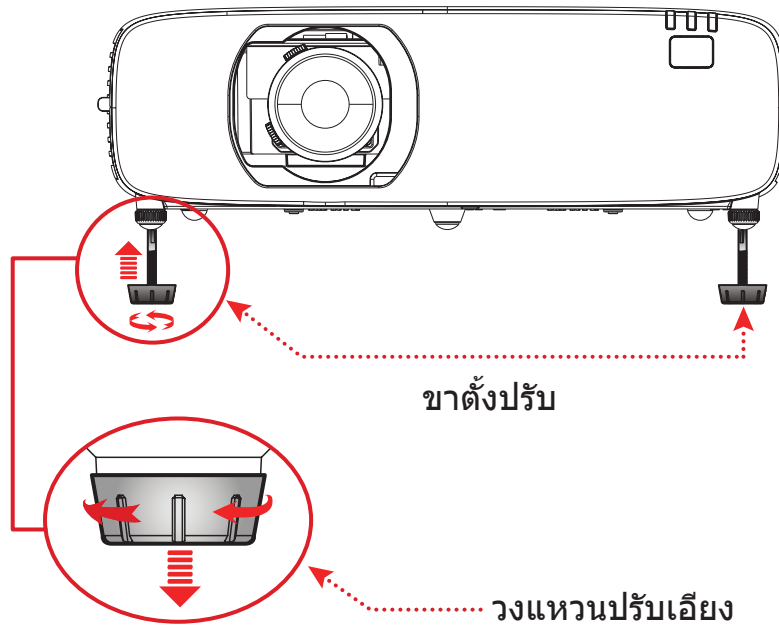
เมื่อเปิด **Input Search (การค้นหาอินพุต)** เครื่องโปรเจคเตอร์จะค้นหาแหล่งสัญญาณอินพุตโดยอัตโนมัติ หากเชื่อมต่อแหล่งอินพุตหลายแหล่ง ให้กดปุ่ม **Input (อินพุต)** บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกอินพุตที่ต้องการ

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งที่เชื่อมต่อเปิดอยู่ด้วย

การปรับภาพที่ฉาย

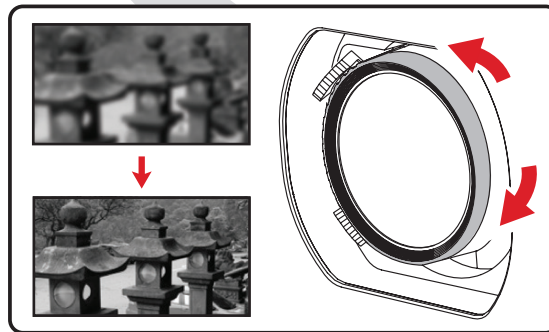
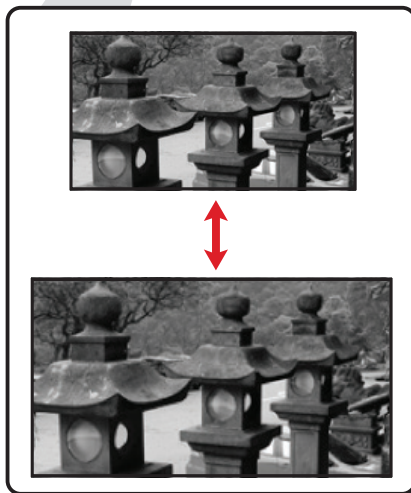
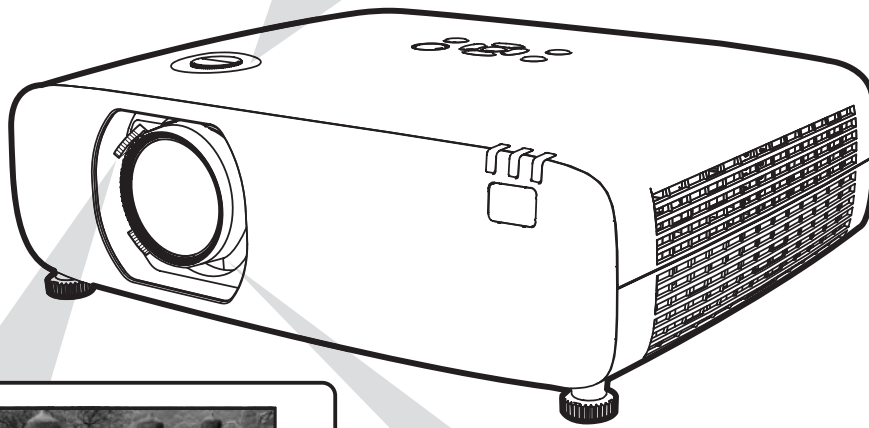
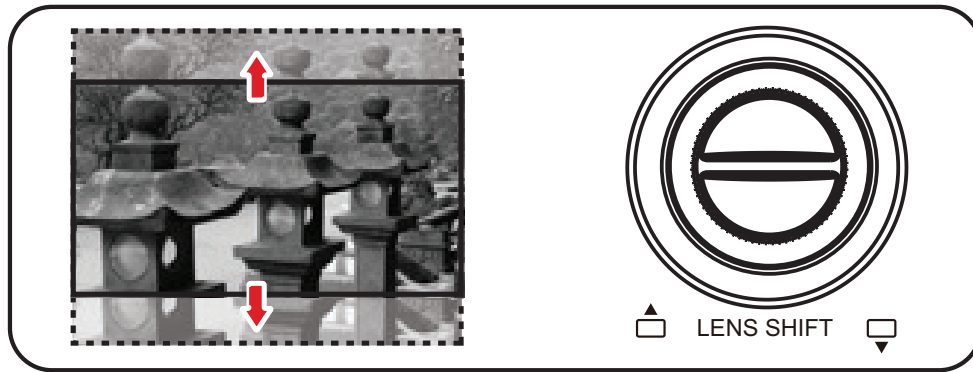
การปรับความสูงและมุมการฉายภาพของเครื่องโปรเจคเตอร์

เครื่องโปรเจคเตอร์มีขาปรับระดับ 2 ขา การปรับขาตั้งจะเปลี่ยนความสูงและมุมการฉายในแนวตั้งของเครื่องโปรเจคเตอร์



การปรับโฟกัส ภาพสี่เหลี่ยมคางหมู และตัวเลื่อนเลนส์

คุณสามารถปรับปรุงและปรับความชัดเจนและตำแหน่งของภาพได้โดยการปรับวงแหวนโฟกัส, ตัวเลื่อนเลนส์ หรือ วงแหวนซูม



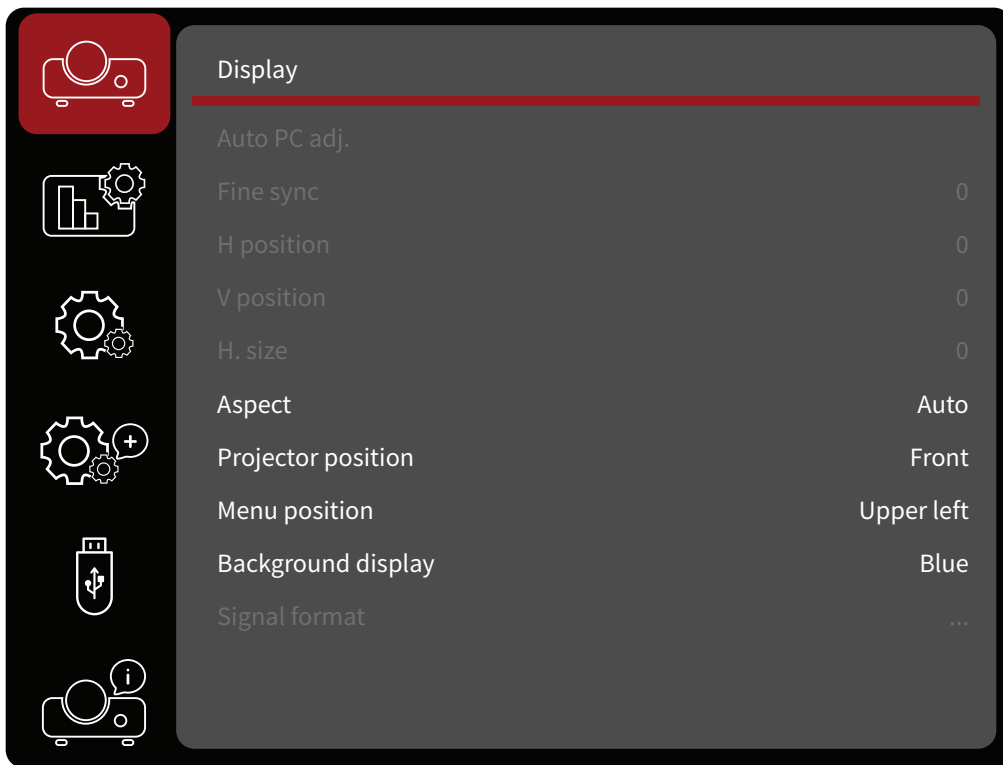
การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์



1. กดปุ่ม **Power** บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล จากนั้นข้อความ "power off message" (ข้อความแจ้งปิดเครื่อง) จะปรากฏขึ้น:
2. กดปุ่ม **Power** อีกครั้งเพื่อยืนยันและปิดเครื่องโปรเจคเตอร์
3. ไฟแสดงสถานะพลังงานจะกะพริบสีส้มและเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย


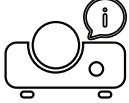
การใช้งานเมนู

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

โปรเจคเตอร์มีเมนูแสดงผลบนหน้าจอหลายภาษาที่ช่วยให้คุณทำการปรับแต่งภาพและเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ



เมนู		คำอธิบาย
Display (จอแสดงผล)		ปรับตำแหน่งของภาพ, อัตราส่วนภาพ, ตำแหน่งโปรเจคเตอร์และเมนู, การแสดงผลพื้นหลัง และการตั้งค่ารูปแบบสัญญาณ
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)		ปรับโหมดภาพ คอนทราสต์ ความสว่าง และการตั้งค่าภาพอื่น ๆ
Settings (การตั้งค่า)		ปรับการเปิดเครื่องโดยตรง โหมดสแตนด์บาย โหมดระดับความสูง การทำความเย็นรวดเร็ว คำบรรยายแบบปิด การล็อกปุ่ม อัตราขอบ ระดับเสียง และการตั้งค่า HDMI
Advanced (ขั้นสูง)		ปรับภาษา การตั้งค่าอัตโนมัติ คีย์สโตน โลโก้ ความปลอดภัย การจัดการพลังงาน ตัวกรอง รูปแบบการทดสอบ และการตั้งค่าเครือข่าย

USB A		ปรับสไลด์ การเปลี่ยนฉาก ลำดับสไลด์ และการตั้งค่าอื่นๆ เมื่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB Type A เชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์
Information (ข้อมูล)		ดูข้อมูลของโปรเจคเตอร์

การนำทางเมนู

โปรเจคเตอร์มีเมนูแสดงผลบนหน้าจอหลายภาษาที่ช่วยให้คุณทำการปรับแต่งภาพและการตั้งค่าต่างๆ

1. หากต้องการเปิดเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) ให้กดปุ่ม **Menu (เมนู)** บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล
2. เมื่อ OSD แสดงขึ้น ให้ใช้ปุ่ม **การนำทาง (▲/▼)** เพื่อเลือกรายการใด ๆ ในเมนูหลัก ขณะทำการเลือกบนหน้าใดหน้าหนึ่ง ให้กดปุ่ม **OK (ตกลง)** บนโปรเจคเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่เมนูย่อย
3. ใช้ปุ่ม **การนำทาง (▲/▼/◀/▶)** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการในเมนูย่อยแล้ว กด **OK (ตกลง)** เพื่อดูการตั้งค่าเพิ่มเติม ปรับการตั้งค่าโดยใช้ปุ่ม **การนำทาง (▲/▼/◀/▶)**
4. เลือกรายการถัดไปที่จะปรับในเมนูย่อย แล้วปรับตามที่อธิบายไว้ข้างต้น
5. กด **OK (ตกลง)** เพื่อยืนยัน จากนั้นหน้าจอจะกลับสู่เมนูหลัก
6. หากต้องการออก ให้กดปุ่ม **Menu (เมนู)** อีกครั้ง เมนู OSD จะปิดและโปรเจคเตอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ

ผังเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Display (จอแสดงผล)	Auto PC Adj. (ปรับ PC อัตโนมัติ)			
	Fine Sync (ซิงค์ละเอียด)			
	H Position (ตำแหน่งแนวนอน)	(-5~+5)		
	V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)	(-5~+5)		
	H Size (ขนาดแนวนอน)	(-15~+15)		
	Aspect (สัดส่วน)	Auto (อัตโนมัติ)		
		16:9		
		16:10		
		4:3		
		21:9		
		Advanced (ขั้นสูง)		
	Projector Position (ตำแหน่งโปรเจคเตอร์)	Front (ด้านหน้า)		
		Rear (ด้านหลัง)		
		Ceiling / Front (เพดาน / หน้า)		
		Ceiling / Rear (เพดาน / หลัง)		
		Auto Ceiling / Front (เพดานอัตโนมัติ / หน้า)		
		Auto Ceiling / Rear (เพดานอัตโนมัติ / หลัง)		
	Menu Position (ตำแหน่งเมนู)	Upper Left (บนซ้าย)		
		Upper Right (บนขวา)		
		Center (ตรงกลาง)		
		Lower Left (ล่างซ้าย)		
		Lower Right (ล่างขวา)		
Background Display (การแสดงผลพื้นหลัง)	Black (สีดำ)			
	Blue (สีฟ้า)			
Signal Format (รูปแบบสัญญาณ)				

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)	Image Mode (โหมดภาพ)	Standard (มาตรฐาน)	
		Cinema (ภาพยนตร์)	
		Golf (กอล์ฟ)	
		Colorboard (กระดานสี)	
		User (ผู้ใช้งาน)	
		Brightest (ความสว่าง)	
	Dynamic Mode (โหมดไดนามิก)	Off (ปิด)	
		Mode 1 (โหมด 1)	
		Mode 2 (โหมด 2)	
		Mode 3 (โหมด 3)	
	Contrast (ความเปรียบต่าง)	(0~63)	
	Brightness (ความสว่าง)	(0~63)	
	Color Temp (อุณหภูมิสี)	High (สูง)	
		Mid (กลาง)	
		Low (ต่ำ)	
		User (ผู้ใช้งาน)	
	Color (สี)	(0~63)	
	Tint (เฉดสี)	(0~63)	
	Red (สีแดง)	(0~63)	
	Green (สีเขียว)	(0~63)	
	Blue (สีฟ้า)	(0~63)	
	Sharpness (ความคมชัด)	(0~15)	
Advanced Color Adj. (ปรับสีขั้นสูง)	Hue/Saturation/Gain (เฉดสี/การอิ่มตัว/เกน)	Red (สีแดง)	
		Yellow (สีเหลือง)	
		Green (สีเขียว)	
		Cyan (สีฟ้า)	
		Blue (สีฟ้า)	
		Magenta (สีม่วง)	
		Reset (รีเซ็ต)	

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Settings (การตั้งค่า)	Direct Power On (เปิดเครื่องโดยตรง)	On (เปิด)		
		Off (ปิด)		
	Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)	Normal (ปกติ)		
		ECO (ประหยัด)		
		Network (เครือข่าย)		
	High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับ น้ำทะเล)	On (เปิด)		
		Off (ปิด)		
		Auto (อัตโนมัติ)		
	Cooling Fast (ระบายความร้อนเร็ว)	Normal (ปกติ)		
		30 sec (30 วินาที)		
		0 sec (0 วินาที)		
	Closed Caption (คำบรรยายแบบปิด)	Off (ปิด)		
		CC1		
		CC2		
		CC3		
		CC4		
	Key Lock (ล็อกปุ่ม)	On (เปิด)		
		Off (ปิด)		
	Baud Rate (อัตราบอด)	19200		
		4800		
		38400		
		9600		
	Laser Control (การควบคุมเลเซอร์)	Light Source Mode (โหมดแหล่งกำเนิดแสง)		Normal (ปกติ)
				Full (เต็ม)
				ECO1
				ECO2
	Sound (เสียง)	Volume (ระดับเสียง)		(0~25)
		Mute (ปิดเสียง)		On (เปิด)
				Off (ปิด)
	HDMI Setup (การตั้งค่า HDMI)	Image (รูปภาพ)		Auto (อัตโนมัติ)
				(64~940)
				(0~1023)
Sound (เสียง)		HDMI		
		Computer (คอมพิวเตอร์)		
HDMI EQ Settings (การตั้งค่า HDMI EQ)		0/1/2/3		

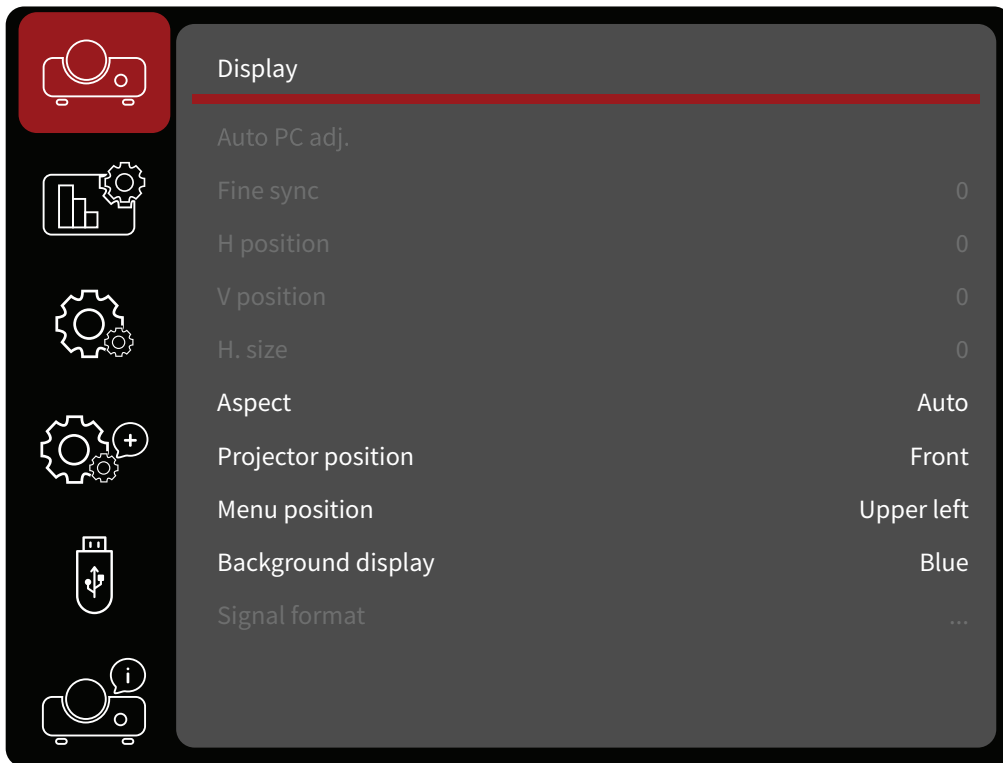
เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู		
Advanced (ขั้นสูง)	Language (ภาษา)	English Deutsch Français Italiano Español Português Nederlands Svenska Suomi Norsk Dansk Polski Český Magyar Русский Türkçe Қазақ Tiếng Việt 한국어 日本語 ไทย 中文繁體 中文 Bahasa Indonesia فارسی		
	Auto Setup (การตั้งค่าเสียง)	Input Search (การค้นหาอินพุต)	On (เปิด)	Off (ปิด)
			Auto PC Adj. (ปรับ PC อัตโนมัติ)	On (เปิด)
		Auto Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู อัตโนมัติ)	On (เปิด)	Off (ปิด)
			Manual (ด้วยตัวเอง)	
			Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	Store (ร้านค้า)
		Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)	H/V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู แนวนอน/ตั้ง)	
	4-Corner Correction (การปรับแก้ 4 มุม)			
	6-Corner Correction (การปรับแก้ 6 มุม)			
	Curved Correction (การปรับเส้นโค้ง)			
	Grid Image Tune (การปรับภาพละเอียดแบบ กริด)			
	Reset Value (รีเซ็ตค่า)			

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	
Advanced (ขั้นสูง)	Logo (โลโก้)	Logo Select (เลือกโลโก้)	Default (ค่าเริ่มต้น)
			User (ผู้ใช้งาน)
			Off (ปิด)
		Capture (จับภาพ)	
		Logo PIN Code Lock (ล็อกรหัส PIN โลโก้)	On (เปิด)
			Off (ปิด)
	Logo PIN Code Change (เปลี่ยนรหัส PIN โลโก้)		
	Security (ระบบรักษาความปลอดภัย)	PIN Code Lock (ล็อกรหัส PIN)	On (เปิด)
			Off (ปิด)
	Power Management (การจัดการพลังงาน)	PIN Code Change (เปลี่ยนรหัส PIN)	
			Ready (พร้อมทำงาน)
			Shutdown (ปิดระบบ)
		Off (ปิด)	
		Timer (ตัวตั้งเวลา)	(1~30 min) (1~30 นาที)
	Ready Countdown (นับถอยหลังการพร้อม)	(0~30 min) (0~30 นาที)	
	Filter Counter (ตัวนับกรอง)	Timer (ตัวตั้งเวลา)	Off (ปิด)
			500H
			1000H
			2000H
		Filter Counter Reset (รีเซ็ตตัวนับกรอง)	
		Filter Status (สถานะกรอง)	On (เปิด)
	Off (ปิด)		
	Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)		
	Network Setup (การตั้งค่าเครือข่าย)		
	Factory Default (ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)		

เมนูหลัก	เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู
USB-A	Set Slide (ตั้งค่าสไลด์)	
	Slide Transition Effect (เอฟเฟกต์การเปลี่ยนสไลด์)	
	Sort Order (เรียงลำดับ)	
	Rotate (หมุน)	
	Best Fit (ปรับพอดี)	
	Repeat (เล่นซ้ำ)	
	Apply (นำไปใช้)	
Information (ข้อมูล)	อินพุต	
	H-Sync Freq. (ความถี่ซิงค์แนวนอน)	
	V-Sync Freq. (ความถี่ซิงค์แนวตั้ง)	
	Light Source Counter (ตัวนับแหล่งกำเนิดแสง)	
	MAC Address (ที่อยู่ MAC)	
	S/N (หมายเลขซีเรียล)	
	Firmware Version (เวอร์ชันเฟิร์มแวร์)	
	SUBCPU	

ตัวเลือกเมนู

Display (จอแสดงผล)

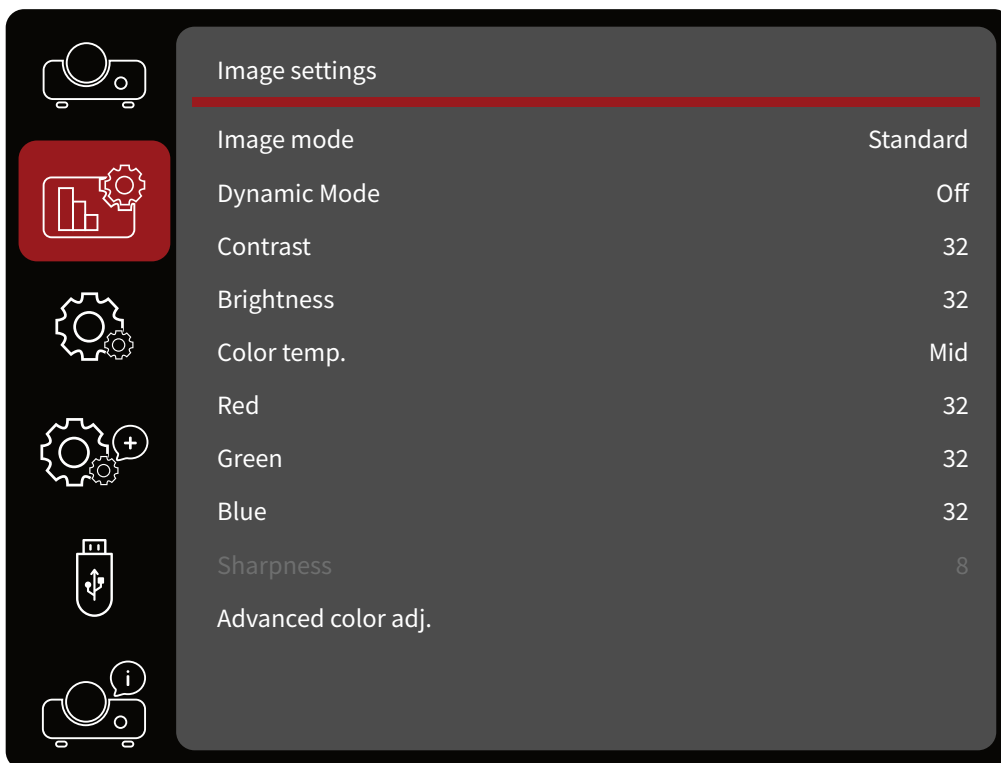


เมนู	คำอธิบาย
Auto PC Adj. (ปรับ PC อัตโนมัติ)	ปรับจังหวะเวลาภาพที่ดีที่สุดให้กับภาพที่ฉายโดยอัตโนมัติ หมายเหตุ: สำหรับสัญญาณอินพุต PC เท่านั้น
Fine Sync (ซิงค์ละเอียด)	ปรับจังหวะเวลาภาพสำหรับภาพที่ฉายด้วยตนเอง หมายเหตุ: สำหรับสัญญาณอินพุต PC เท่านั้น
H Position (ตำแหน่งแนวนอน)	ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนของภาพที่ฉายด้วยตนเอง หมายเหตุ: <ul style="list-style-type: none">• สำหรับสัญญาณอินพุต PC เท่านั้น• ช่วงการปรับอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับเวลาการแสดงผล
V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)	ตั้งค่าตำแหน่งแนวตั้งของภาพที่ฉายด้วยตนเอง หมายเหตุ: <ul style="list-style-type: none">• สำหรับสัญญาณอินพุต PC เท่านั้น• ช่วงการปรับอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับเวลาการแสดงผล
H. Size (ขนาดแนวนอน)	ตั้งค่าความกว้างแนวนอนของภาพที่ฉายด้วยตนเอง หมายเหตุ: สำหรับสัญญาณอินพุต PC เท่านั้น

เมนู	คำอธิบาย
Aspect (สัดส่วน)	<p>Auto (อัตโนมัติ) ปรับขนาดภาพให้เหมาะสมกับความละเอียดภาพดั้งเดิมของเครื่องโปรเจคเตอร์ตามความกว้างในแนวนอน เหมาะสำหรับภาพที่เข้ามาซึ่งไม่ใช่แบบ 4:3 หรือ 16:9 และคุณต้องการใช้หน้าจอให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยไม่ต้องเปลี่ยนอัตราส่วนภาพของรูปภาพ</p> <p>16:9 กำหนดขนาดภาพเพื่อให้แสดงตรงกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9 เหมาะที่สุดสำหรับภาพที่เป็นอัตราส่วน 16:9 เช่น โทรทัศน์ความละเอียดสูง เนื่องจากจะแสดงผลโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ</p> <p>16:10 ปรับขนาดภาพเพื่อให้แสดงตรงกลางหน้าจอในอัตราส่วนภาพ 16:10 เหมาะที่สุดสำหรับภาพอยู่ในอัตราส่วน 16:10 อยู่แล้ว เนื่องจากจะแสดงผลโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วน</p> <p>4:3 กำหนดขนาดภาพเพื่อให้แสดงตรงกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 4:3 ค่านี้เหมาะสำหรับภาพที่มีอัตราส่วน 4:3 เช่น จอภาพคอมพิวเตอร์ ที่วีความละเอียดสูง และภาพยนตร์จากแผ่น DVD ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 เนื่องจากจะแสดงผลภาพโดยไม่มีเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพดั้งเดิม</p> <p>21:9 ปรับขนาดภาพสำหรับแอปพลิเคชัน MTR</p> <p>Advanced (ขั้นสูง) การตั้งค่าอัตราส่วนภาพขั้นสูงสำหรับการแบ่งพาร์ติชันหน้าจอ</p>
Projector Position (ตำแหน่งโปรเจคเตอร์)	เลือกตำแหน่งการฉายของโปรเจคเตอร์
Menu Position (ตำแหน่งเมนู)	ตั้งค่าตำแหน่งเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD) บนหน้าจอ
Background Display (การแสดงผลพื้นหลัง)	ตั้งค่าสีพื้นหลัง
Signal Format (รูปแบบสัญญาณ)¹	ตั้งค่าสีจอแสดงผลของพื้นที่ฉายภาพ

1- ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องอ่าน USB, จอแสดงผล USB หรือจอแสดงผล LAN

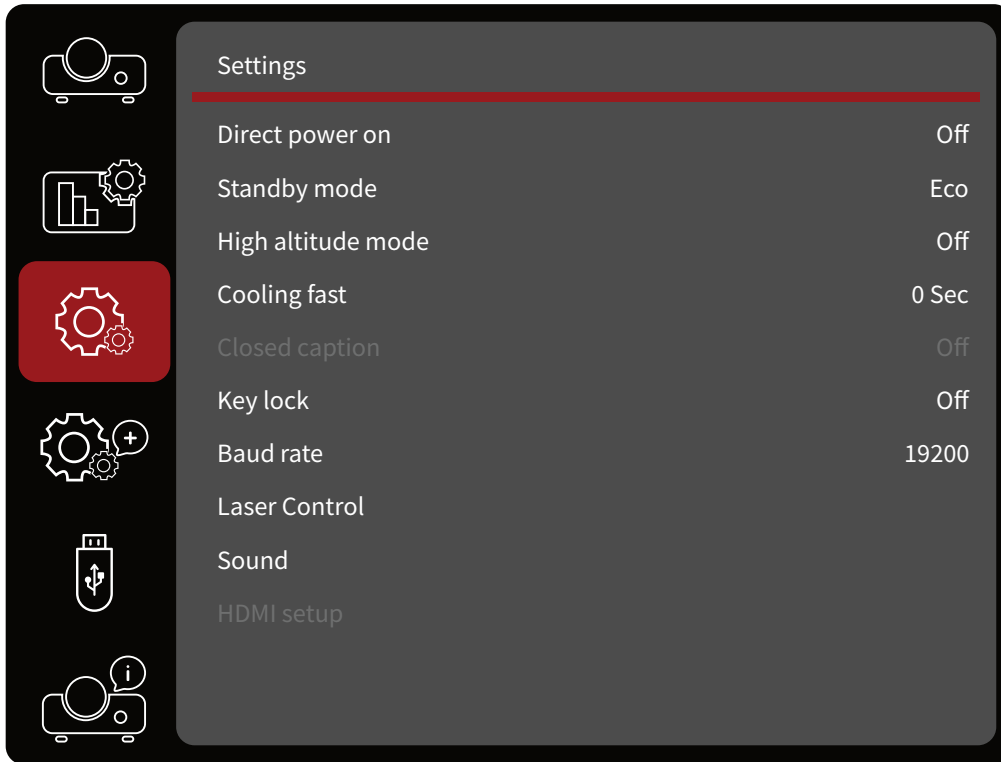
Image Setting (การตั้งค่าภาพ)



เมนู	คำอธิบาย														
Image Mode (โหมดภาพ)	<p>มีโหมดแสดงผลที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายโหมดที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการรับชมของคุณ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>โหมด</th> <th>คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (มาตรฐาน)</td> <td>ออกแบบมาสำหรับการทำงานปกติในสภาพแวดล้อมแสงกลางวัน</td> </tr> <tr> <td>Cinema (ภาพยนตร์)</td> <td>ให้สมดุลที่เหมาะสมระหว่างรายละเอียดภาพและสีสำหรับการดูภาพยนตร์</td> </tr> <tr> <td>Golf (กอล์ฟ)</td> <td>เหมาะสำหรับเครื่องจำลองการเล่นกอล์ฟ</td> </tr> <tr> <td>Colorboard (กระดานสี)</td> <td>ออกแบบมาเพื่อสภาพแวดล้อมที่มีสีผนังที่แตกต่างกัน</td> </tr> <tr> <td>User (ผู้ใช้งาน)</td> <td>การตั้งค่ารูปภาพที่กำหนดเองตามความต้องการของผู้ใช้</td> </tr> <tr> <td>Brightest (ความสว่าง)</td> <td>เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่สว่างมีแสงไฟเหมาะสม</td> </tr> </tbody> </table>	โหมด	คำอธิบาย	Standard (มาตรฐาน)	ออกแบบมาสำหรับการทำงานปกติในสภาพแวดล้อมแสงกลางวัน	Cinema (ภาพยนตร์)	ให้สมดุลที่เหมาะสมระหว่างรายละเอียดภาพและสีสำหรับการดูภาพยนตร์	Golf (กอล์ฟ)	เหมาะสำหรับเครื่องจำลองการเล่นกอล์ฟ	Colorboard (กระดานสี)	ออกแบบมาเพื่อสภาพแวดล้อมที่มีสีผนังที่แตกต่างกัน	User (ผู้ใช้งาน)	การตั้งค่ารูปภาพที่กำหนดเองตามความต้องการของผู้ใช้	Brightest (ความสว่าง)	เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่สว่างมีแสงไฟเหมาะสม
โหมด	คำอธิบาย														
Standard (มาตรฐาน)	ออกแบบมาสำหรับการทำงานปกติในสภาพแวดล้อมแสงกลางวัน														
Cinema (ภาพยนตร์)	ให้สมดุลที่เหมาะสมระหว่างรายละเอียดภาพและสีสำหรับการดูภาพยนตร์														
Golf (กอล์ฟ)	เหมาะสำหรับเครื่องจำลองการเล่นกอล์ฟ														
Colorboard (กระดานสี)	ออกแบบมาเพื่อสภาพแวดล้อมที่มีสีผนังที่แตกต่างกัน														
User (ผู้ใช้งาน)	การตั้งค่ารูปภาพที่กำหนดเองตามความต้องการของผู้ใช้														
Brightest (ความสว่าง)	เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่สว่างมีแสงไฟเหมาะสม														
Dynamic Mode (โหมดไดนามิก)	<p>Off (ปิด)</p> <p>ปิดใช้งานความเปรียบต่างแบบไดนามิก</p> <p>Mode 1/2/3 (โหมด 1/2/3)</p> <p>ปรับระดับแหล่งกำเนิดแสง</p>														
Contrast (ความเปรียบต่าง)	<p>ใช้ค่านี้เพื่อตั้งค่าระดับสีขาวสูงสุดหลังจากที่คุณได้ปรับการตั้งค่า Brightness (ความสว่าง) ก่อนหน้านี้ เพื่อให้เหมาะสมกับสัญญาณขาเข้าที่คุณเลือกไว้และสภาพแวดล้อมการรับชม</p>														

เมนู	คำอธิบาย
Brightness (ความสว่าง)	ค่ายิ่งสูง ภาพก็ยิ่งมีความสว่างมากขึ้น ค่าที่น้อยจะส่งผลให้ภาพมืดลง
Color Temp. (อุณหภูมิสี)	High/Mid/Low (สูง/กลาง/ต่ำ) เลือกอุณหภูมิสีจากโทนอุ่น โทนมาตรฐาน หรือโทนเย็น User (ผู้ใช้งาน) ตั้งค่าอุณหภูมิสีแบบกำหนดเอง
Red (สีแดง)	ปรับระดับความเปรียบต่างของสีแดง
Green (สีเขียว)	ปรับระดับความเปรียบต่างของสีเขียว
Blue (สีฟ้า)	ปรับระดับความเปรียบต่างของสีฟ้า
Sharpness (ความคมชัด)	ค่ายิ่งสูง ภาพก็ยิ่งคมชัดขึ้น ในขณะที่ค่ายิ่งต่ำ ภาพก็ยิ่งนุ่มนวลขึ้น
Advanced Color Adj. (ปรับสีขั้นสูง)	ควรพิจารณาปรับสีขั้นสูงเฉพาะในการติดตั้งถาวรที่มีระดับแสงที่ควบคุมได้ เช่น ห้องประชุม ห้องบรรยาย การปรับสีขั้นสูงช่วยให้ปรับการควบคุมสีได้อย่างละเอียดเพื่อให้การสร้างสรรค์มีความแม่นยำมากขึ้น เลือกสีหลักก่อนแล้วปรับช่วง/ค่าต่างๆ ในเฉดสี ความอิ่มตัว และค่าเกน

Settings (การตั้งค่า)

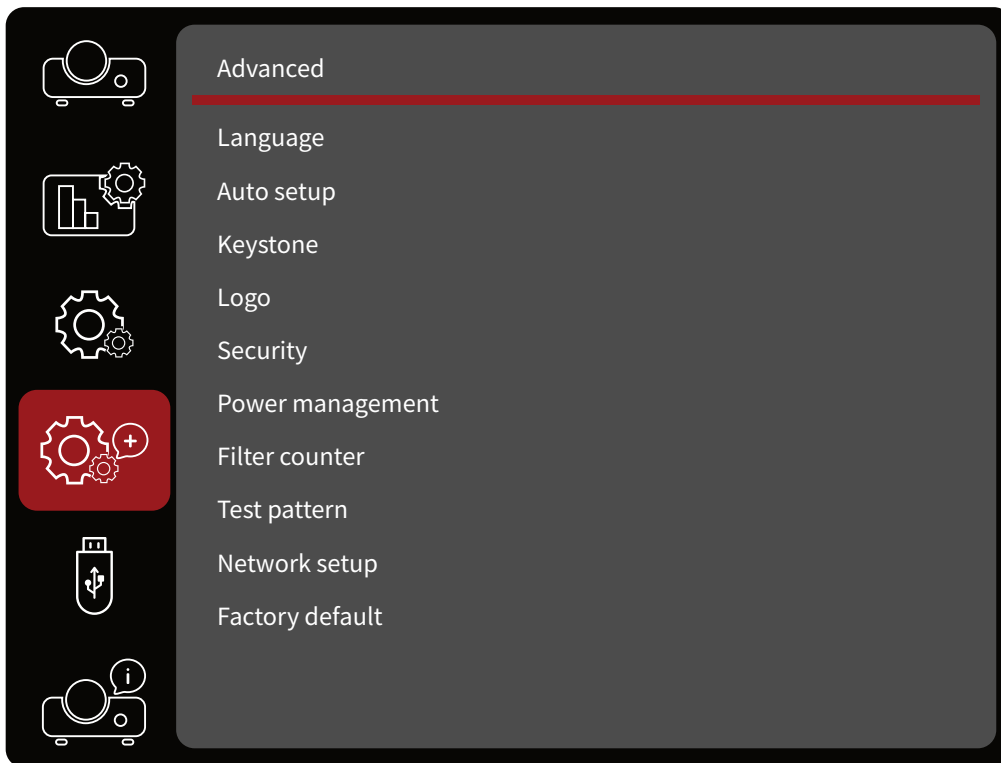


เมนู	คำอธิบาย
Direct Power On (เปิดเครื่องโดยตรง)	โปรเจคเตอร์จะเปิดโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ
Standby Mode (โหมดสแตนด์บาย)	<p><u>Normal (ปกติ)</u> สแตนด์บายปกติ > 0.5W; ฟังก์ชันการตั้งค่าเครือข่ายสามารถใช้งานได้</p> <p><u>Eco (ประหยัดพลังงาน)</u> สแตนด์บายประหยัดพลังงาน < 0.5W; ฟังก์ชันการตั้งค่าเครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้</p> <p><u>Network (เครือข่าย)</u> สแตนด์บายเครือข่าย ใช้ได้เฉพาะโหมด Wake on LAN (WOL) เท่านั้น</p>
High Altitude Mode (โหมดความสูงเหนือระดับน้ำทะเล)	เมื่อเปิด พัดลมจะหมุนเร็วขึ้นเพื่อการระบายความร้อนและประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ซึ่งมีประโยชน์สำหรับสภาพแวดล้อมที่ความสูงเหนือระดับน้ำทะเลที่มีอากาศเบาบาง หากตั้งค่าเป็น Auto (อัตโนมัติ) โปรเจคเตอร์จะเปิดใช้งานโหมดระดับความสูงโดยอัตโนมัติ
Cooling Fast (ระบายความร้อนเร็ว)	เลือกความเร็วพัดลมระบายความร้อนเพื่อลดระยะเวลาในการระบายความร้อน
Closed Caption (คำบรรยายแบบปิด)²	เปิดใช้งานคำบรรยายแบบปิดเมื่อสัญญาณอินพุตที่เลือกมีคำบรรยายแบบปิด

2- ใช้ได้เฉพาะอินพุต Video (วิดีโอ) เท่านั้น

เมนู	คำอธิบาย																		
Key Lock (ล็อกปุ่ม)	ล็อกและปลดล็อกแผงควบคุม																		
Baud Rate (อัตราบอด)	ตั้งค่าอัตราบอดที่เหมือนกับคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์โดยใช้สาย RS-232 ที่เหมาะสมและควบคุมโปรเจคเตอร์ด้วยคำสั่ง RS-232																		
Laser Control (การควบคุมเลเซอร์)	เปลี่ยนความสว่างของแหล่งกำเนิดแสงตามสภาพแวดล้อมการทำงานของโปรเจคเตอร์ <u>Normal (ปกติ)</u> ระดับความสว่างที่ปรับได้ 50%~100% <u>Full (เต็ม)</u> ระดับความสว่างที่ไม่สามารถปรับได้ 100% <u>ECO1</u> ระดับความสว่าง 60% <u>ECO2</u> ระดับความสว่าง 50%																		
Sound (เสียง)	<u>Volume (ระดับเสียง)</u> ลดหรือเพิ่มระดับเสียง <u>Mute (ปิดเสียง)</u> ปิดหรือเปิดเสียง																		
HDMI Setup (การตั้งค่า HDMI)	<u>Image (รูปภาพ)</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">โหมด</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Auto (อัตโนมัติ)</td> <td>ตั้งค่าให้เป็นสัญญาณมาตรฐานโดยอัตโนมัติ</td> </tr> <tr> <td>64~940</td> <td>ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ</td> </tr> <tr> <td>0~1023</td> <td>ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ</td> </tr> </tbody> </table> <u>Sound (เสียง)</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">โหมด</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDMI</td> <td>ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI</td> </tr> <tr> <td>Computer (คอมพิวเตอร์)</td> <td>ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต COMPUTER (คอมพิวเตอร์)</td> </tr> </tbody> </table> <u>HDMI EQ Settings (การตั้งค่า HDMI EQ)</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">โหมด</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0/1/2/3</td> <td>ปรับระดับสัญญาณอินพุต HDMI ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI หากมีสัญญาณรบกวนในภาพมาก หรือเกิดปัญหา เช่น ไม่สามารถฉายภาพได้ ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า</td> </tr> </tbody> </table>	โหมด	คำอธิบาย	Auto (อัตโนมัติ)	ตั้งค่าให้เป็นสัญญาณมาตรฐานโดยอัตโนมัติ	64~940	ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ	0~1023	ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ	โหมด	คำอธิบาย	HDMI	ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI	Computer (คอมพิวเตอร์)	ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต COMPUTER (คอมพิวเตอร์)	โหมด	คำอธิบาย	0/1/2/3	ปรับระดับสัญญาณอินพุต HDMI ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI หากมีสัญญาณรบกวนในภาพมาก หรือเกิดปัญหา เช่น ไม่สามารถฉายภาพได้ ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า
โหมด	คำอธิบาย																		
Auto (อัตโนมัติ)	ตั้งค่าให้เป็นสัญญาณมาตรฐานโดยอัตโนมัติ																		
64~940	ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ																		
0~1023	ปรับสัญญาณด้วยตนเองจนกว่าภาพจะเป็นปกติ																		
โหมด	คำอธิบาย																		
HDMI	ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI																		
Computer (คอมพิวเตอร์)	ส่งออกเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต COMPUTER (คอมพิวเตอร์)																		
โหมด	คำอธิบาย																		
0/1/2/3	ปรับระดับสัญญาณอินพุต HDMI ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI หากมีสัญญาณรบกวนในภาพมาก หรือเกิดปัญหา เช่น ไม่สามารถฉายภาพได้ ต้องเปลี่ยนการตั้งค่า																		

Advanced (ขั้นสูง)



เมนู	คำอธิบาย
Language (ภาษา)	เลือกภาษาของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
Auto Setup (การตั้งค่าเสียง)	<p><u>Input Search (การค้นหาอินพุต)</u> ค้นหาและฉายแหล่งข้อมูลอินพุตที่มีอยู่โดยอัตโนมัติ</p> <p><u>Auto PC Adj. (ปรับ PC อัตโนมัติ)</u> เมื่อเปิดการปรับ PC อัตโนมัติ โปรเจคเตอร์จะป้อนสัญญาณแอนะล็อก การกดปุ่ม Auto (อัตโนมัติ) บนรีโมทคอนโทรล จะปรับการซิงค์ละเอียด, ตำแหน่งแนวนอน, ตำแหน่งแนวตั้ง และขนาดแนวนอนโดยอัตโนมัติ เมื่อปิดการปรับ PC อัตโนมัติ ปุ่ม Auto (อัตโนมัติ) บนรีโมทคอนโทรลจะไม่รองรับ</p> <p><u>Auto Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูอัตโนมัติ)</u> แก้ไขภาพที่ฉายผิดเพี้ยนโดยอัตโนมัติ</p>

เมนู	คำอธิบาย
<p style="text-align: center;">Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยม คางหมู)</p>	<p><u>Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู)</u> จัดเก็บหรือรีเซ็ตการแก้ไขการปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูหลังจากถอดสายไฟ</p> <p><u>H/V Keystone (ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอน/ตั้ง)</u> แก้ไขภาพที่ฉายตามแนวนอนหรือแนวตั้ง</p> <p><u>4-Corner Correction (การปรับแก้ 4 มุม)</u> แก้ไขมุมทั้งสี่ของภาพที่ฉาย</p> <p><u>6-Corner Correction (การปรับแก้ 6 มุม)</u> แก้ไขมุมทั้งหกของภาพที่ฉาย</p> <p><u>Curved Correction (การปรับเส้นโค้ง)</u> แก้ไขภาพที่ฉายออกมาไม่สม่ำเสมอหรือผิดรูปเนื่องจากพื้นผิวโค้ง</p> <p><u>Grid Image Tune (การปรับภาพละเอียดแบบกริด)</u> ปรับจุดเฉพาะที่ของภาพที่ฉาย</p> <p><u>Reset (รีเซ็ต)</u> คืนการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้น</p>
<p style="text-align: center;">Logo (โลโก้)</p>	<p><u>Logo Select (เลือกโลโก้)</u> ตั้งค่าโลโก้การเริ่มต้นเมื่อเปิดโปรเจคเตอร์</p> <p><u>Capture (จับภาพ)</u> จับภาพที่กำลังฉายและใช้เป็นโลโก้การเริ่มต้นระบบ</p> <p><u>Logo PIN Code Lock (ล็อกรหัส PIN โลโก้)</u> ป้องกันไม่ให้คุณคนที่ไม่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนหน้าจอโลโก้</p> <p><u>Logo PIN Code Change (เปลี่ยนรหัส PIN โลโก้)</u> เปลี่ยนรหัส PIN เป็นตัวเลข 3 หลักใดก็ได้</p>
<p style="text-align: center;">Security (ระบบรักษาความ ปลอดภัย)</p>	<p><u>PIN Code Lock (ล็อกรหัส PIN)</u> ป้องกันไม่ให้คุณคนที่ไม่ได้รับอนุญาตใช้งานโปรเจคเตอร์</p> <p><u>PIN Code Change (เปลี่ยนรหัส PIN)</u> เปลี่ยนรหัส PIN เป็นตัวเลข 3 หลักใดก็ได้</p>

เมนู	คำอธิบาย
Power Management (การจัดการพลังงาน)	<p><u>Ready (พร้อมทำงาน)</u></p> <p>ระบบจะแสดงการนับถอยหลังหลังจากไม่มีสัญญาณอินพุตเป็นเวลา 30 วินาที</p> <p>อนุญาตโปรเจคเตอร์เปิดใช้งานโหมดพร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาที่กำหนด เมื่อไม่ตรวจพบแหล่งสัญญาณอินพุต</p> <p>หากเชื่อมต่อสัญญาณอินพุตอีกครั้ง หรือกดปุ่มใดๆ บนรีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุม (ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด) แหล่งกำเนิดแสงจะเปิดขึ้นอีกครั้ง</p>
	<p><u>Shutdown (ปิดระบบ)</u></p> <p>ระบบจะแสดงการนับถอยหลังหลังจากไม่มีสัญญาณอินพุตเป็นเวลา 30 วินาที</p> <p>อนุญาตโปรเจคเตอร์ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่กำหนดเมื่อไม่ตรวจพบแหล่งอินพุต เพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองอายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสงโดยไม่จำเป็น</p>
	<p><u>Off (ปิด)</u></p> <p>ปิดใช้งานฟังก์ชันการจัดการพลังงาน</p>
	<p><u>Timer (ตัวตั้งเวลา)</u></p> <p>ตั้งระยะเวลาเมื่อไม่ตรวจพบแหล่งอินพุต และอนุญาตให้โปรเจคเตอร์เปิดโหมดพร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติ</p>
	<p><u>Ready Countdown (นับถอยหลังการพร้อม)</u></p> <p>เมื่อตั้งค่าการจัดการพลังงานเป็น Ready (พร้อมทำงาน) เวลาในการเปลี่ยนจากโหมดพร้อมทำงานเป็นโหมดสแตนด์บายจะอยู่ที่ 0 ถึง 30 นาที</p> <p>หากตั้งค่าเป็น 0 โปรเจคเตอร์จะไม่สามารถสลับอัตโนมัติได้ในโหมดพร้อมทำงาน ให้กดปุ่ม Power (เปิด/ปิด) เพื่อสลับโปรเจคเตอร์จากโหมดพร้อมใช้งานไปเป็นโหมดสแตนด์บายและกดปุ่มอื่นๆ เพื่อเปิดโปรเจคเตอร์</p>

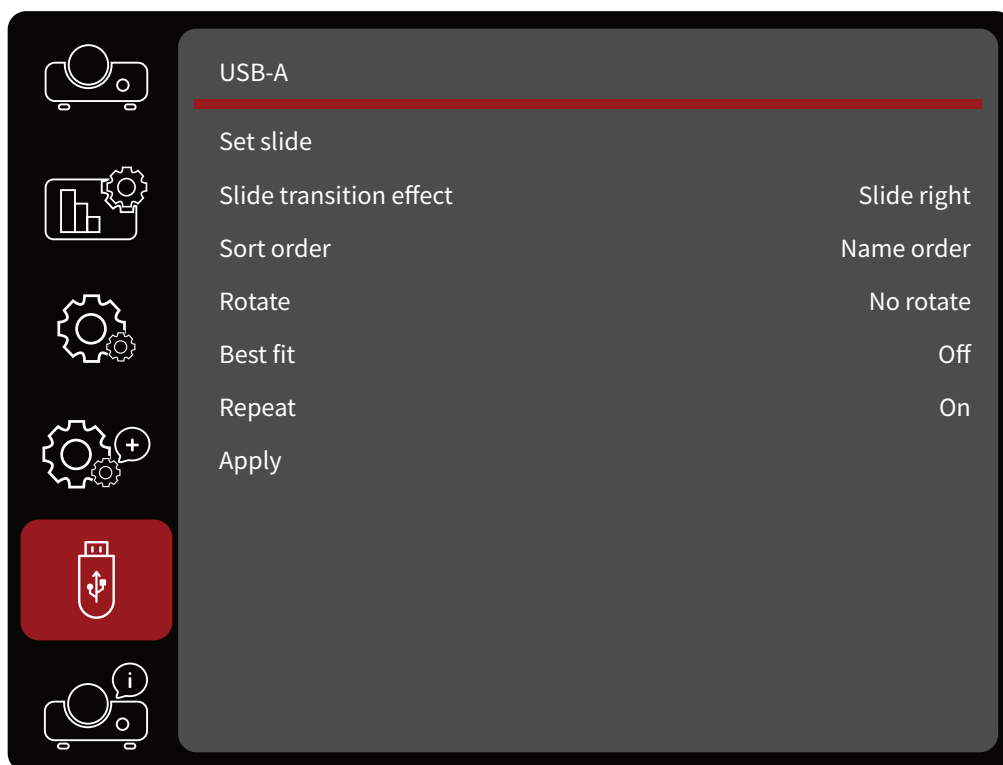
เมนู	คำอธิบาย
<p>Filter Counter (ตัวนับกรอง)</p>	<p>ตัวกรองช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในเครื่องฉายภาพ ซึ่งอาจสะสมอยู่ในชิ้นส่วนภายในได้ ตัวกรองที่อุดตันอาจลดประสิทธิภาพของพัดลมระบายความร้อน ส่งผลให้เครื่องฉายภาพร้อนเกินไปและอาจทำให้มีอายุการใช้งานสั้นลง ควรทำความสะอาดตัวกรองทันทีเมื่อไอคอนค่าเตือนเกี่ยวกับตัวกรองปรากฏขึ้น</p> <p>โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อทำความสะอาดตัวกรอง:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดโปรเจคเตอร์และถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ 2. ถอดตัวกรองออก 3. ทำความสะอาดเบาๆ ด้วยแปรง 4. ใส่ตัวกรองกลับเข้าไปโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่จนสุดแล้ว <p><u>Filter Counter (ตัวนับกรอง)</u> แสดงเวลาการใช้งานของตัวกรอง</p> <p><u>Timer (ตัวตั้งเวลา)</u> ตั้งเวลาการทำความสะอาดตัวกรอง</p> <p><u>Filter Counter Reset (รีเซ็ตตัวนับกรอง)</u> รีเซ็ตตัวนับตัวกรอง</p> <p><u>Filter Status (สถานะกรอง)</u> ตรวจสอบเวลาการกรองของโปรเจคเตอร์</p>
<p>Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)</p>	<p>แสดงรูปแบบการทดสอบในตัวของโปรเจคเตอร์</p> <p>หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้งานได้กับจอแสดงผลแบบ USB A, USB B และ LAN</p>
<p>Network Setup (การตั้งค่าเครือข่าย)</p>	<p>ตั้งค่าที่อยู่ IP, LAN และ DHCP</p> <p>หมายเหตุ: โปรเจคเตอร์ไม่รองรับจอแสดงผลแบบไร้สาย ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อเกิล Wi-Fi ที่มีไดรเวอร์ RTL8192EU ในตัวได้</p>
<p>Factory Default (ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)</p>	<p>คืนการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน</p> <p>หมายเหตุ: เมื่อใช้การตั้งค่ารีเซ็ต การตั้งค่าต่อไปนี้จะยังคงอยู่: ภาษา การฉายโปรเจคเตอร์ อัตราอบอด ระดับความสูง และชั่วโมงแหล่งกำเนิดแสง</p>

การควบคุมโปรเจคเตอร์ผ่านเครือข่าย

โปรเจคเตอร์นี้ให้คุณสมบัติการเชื่อมต่อเครือข่ายและการจัดการจากระยะไกลที่หลากหลาย พอร์ต LAN /RJ45 ของโปรเจคเตอร์ ผ่านเครือข่าย สามารถจัดการจากระยะไกลได้ เปิด/ปิดเครื่อง, ปรับระดับเสียง, เลือกอินพุต, ความสว่าง และอื่นๆ

1. เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์เข้ากับเครือข่ายผ่านพอร์ต LAN/RJ45
2. เปิดเมนูแสดงผลบนหน้าจอ และไปที่: **Advanced (ขั้นสูง) > Network Setup (การตั้งค่าเครือข่าย)**
3. เลือก **DHCP** แล้ว **On (เปิด)** เพื่อรับที่อยู่ IP แบบอัตโนมัติ หรือเลือก **Off (ปิด)** เพื่อป้อนข้อมูลเครือข่ายด้วยตัวเอง
หมายเหตุ: โปรดรอประมาณ 15~20 วินาที แล้วเข้าสู่หน้า **Network Setup (การตั้งค่าเครือข่าย)** อีกครั้ง ค่าที่อยู่ IP ชั้นเน็ตเวิร์ก เกิดเวทย์เริ่มต้น เซิร์ฟเวอร์ DNS ของโปรเจคเตอร์จะแสดงขึ้น จดบันทึกที่อยู่ IP ที่แสดงไว้ในแถวที่อยู่ IP ของโปรเจคเตอร์
4. ใช้เว็บเบราว์เซอร์ และภายใต้เครือข่ายเดียวกัน พิมพ์ที่อยู่ IP ของโปรเจคเตอร์
5. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จากนั้นเลือก **Log in (เข้าสู่ระบบ)**

USB-A



เมนู	คำอธิบาย
Set Slide (ตั้งค่าสไลด์)	แสดงสไลด์
Slide Transition Effect (เอฟเฟกต์การเปลี่ยนสไลด์)	ควบคุมเอฟเฟกต์การเปลี่ยนภาพการเล่นสไลด์
Sort Order (เรียงลำดับ)	ตั้งคาลำดับของสไลด์
Rotate (หมุน)	ตั้งค่าทิศทางการหมุนของภาพ
Best Fit (ปรับพอดี)	ตั้งค่าภาพให้พอดีกับหน้าจอการฉาย
Repeat (เล่นซ้ำ)	เล่นสไลด์ซ้ำ ๆ เมื่อเปิดใช้งาน
Apply (นำไปใช้)	เปิดใช้งานการตั้งค่าสไลด์

รูปแบบไฟล์ที่รองรับ

วิดีโอ

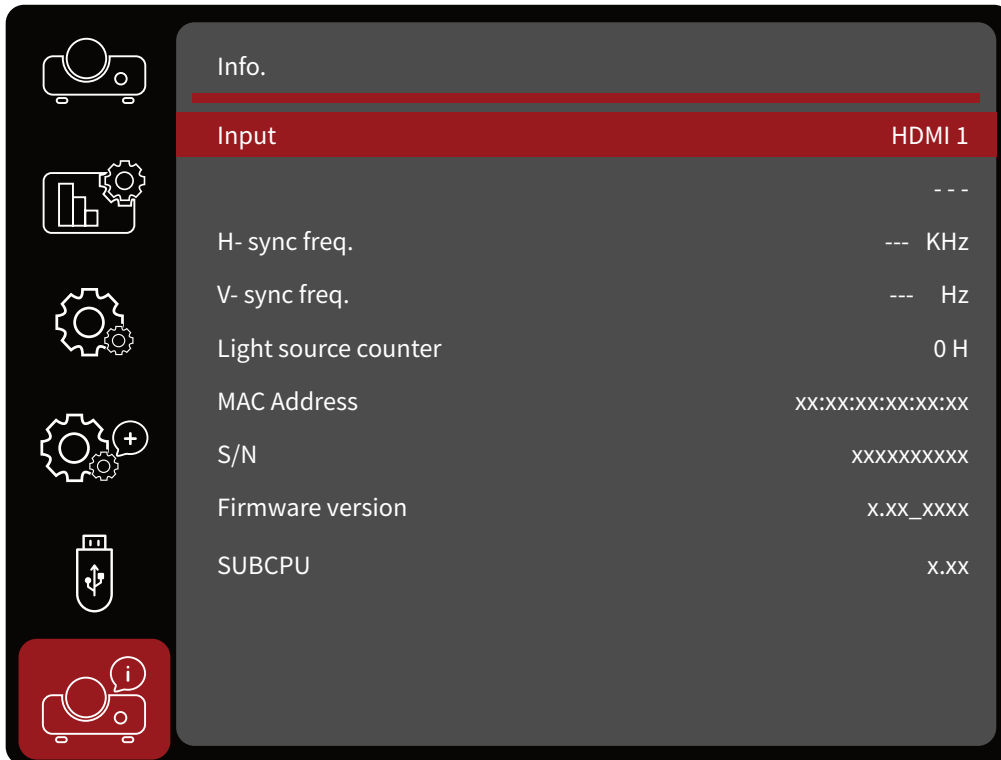
นามสกุล	ตัวแปลงสัญญาณวิดีโอ	ตัวแปลงสัญญาณเสียง	รูปแบบวิดีโอ
.avi	MotionJPEG	ADPCM	1280 x 70, 30 FPS (สูงสุด)

รูปภาพ

นามสกุล	รูปแบบ	คำอธิบาย
jpg/jpeg	ตัวเข้ารหัส Baseline 24 โปรเกรสซีฟ RGB24 บิต	ความละเอียดสูงสุด: 10000 x 10000
		ความละเอียดสูงสุด: ความละเอียดของ แผงจอ
bmp	1.4.8 ตามงานสี RGB24, 32 บิต	ความละเอียดสูงสุด: 1280 x 800
png	24, 48-บิต True Color	-พื้นที่งานสี 24 บิต
		ความละเอียดสูงสุด: 1024 x 768
gif	1, 4, 8-บิตตามงานสี	ความละเอียดสูงสุด: 800 x 600
tiff		ความละเอียดสูงสุด: 800 x 600

Information (ข้อมูล)

ดูแหล่งที่มาของอินพุต, ความถี่ H-Sync, ความถี่ V-Sync, ตัวนับแหล่งกำเนิดแสง, ที่อยู่ MAC, หมายเลขซีเรียล, เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ และข้อมูล SUBCPU



Info.	
Input	HDMI 1
H- sync freq.	--- KHz
V- sync freq.	--- Hz
Light source counter	0 H
MAC Address	XX:XX:XX:XX:XX:XX
S/N	XXXXXXXXXX
Firmware version	X.XX_XXXX
SUBCPU	X.XX

ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

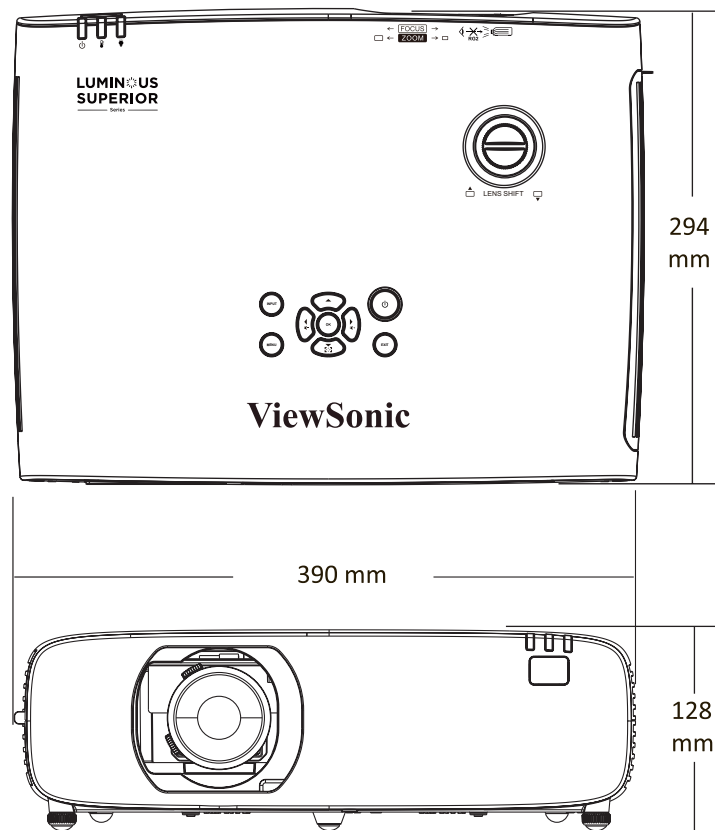
รายการ	ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ	
		LSC520WU	LSC521WU
โปรเจคเตอร์	ประเภท	เลเซอร์	
	ขนาดภาพฉาย	30"~300"	
	อัตราส่วนการฉายภาพ	1.08~1.76	1.2~2.01
	เลนส์	1.6x	
	ระบบแสดงผล	3LCD	
สัญญาณเข้า	HDMI	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, อัตราพิกเซล: 160MHz	
	VGA	f _h : 15K~100 kHz, f _v : 24K~85 Hz, อัตราพิกเซล: 300MHz	
ความละเอียด	ดั้งเดิม	1920 x 1200	
เพาเวอร์	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	AC 100-240V, 50/60 Hz (สลับกระแสไฟอัตโนมัติ)	
สภาพแวดล้อมในการทำงาน	ระดับความสูง	1,700 ถึง 3,000 ม. ที่ 0°C ถึง 40°C ¹	
		5,577.43 ถึง 9,842.52 ฟุต ที่ 32°F ถึง 104°F ¹	
	ความชื้นสัมพัทธ์	20% ถึง 80% (ไม่กลั่นตัว)	
สภาพแวดล้อมในการเก็บรักษา	อุณหภูมิ	0°C ถึง 40°C	
		32°F ถึง 104°F	
สภาพแวดล้อมในการเก็บรักษา	ความชื้นสัมพัทธ์	10% ถึง 85% (ไม่กลั่นตัว)	
	อุณหภูมิ	-10°C ถึง 50°C	
-14°F ถึง 122°F			
ขนาด	ตัวเครื่อง (ก x ส x ล)	390 x 294 x 128 มม.	
		15.35 นิ้ว x 11.57 นิ้ว x 5.04 นิ้ว	
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	5.2 กก.	
		11.46 ปอนด์	
การสิ้นเปลืองพลังงาน	เปิด ²	236W (ปกติ)	
	ปิด	< 0.5W (สแตนด์บาย)	

1- เมื่อเปิดใช้งานใหม่ระดับความสูง

2- เงื่อนไขการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน EEI

ขนาดของเครื่องโปรเจคเตอร์

390 มม. (กว้าง) x 294 มม. (สูง) x 128 มม. (ลึก)



ตารางการปรับ

สัญญาณ PC

ความละเอียด	อัตราเฟรม
720 x 480i	60 Hz
720 x 576i	50 Hz
720 x 480p	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

สัญญาณ HDMI

วิดีโอ HDMI

ความละเอียด	อัตราเฟรม
720 x 480p	60 Hz
720 x 480i	60 Hz
720 x 576p	50 Hz
720 x 576i	60 Hz
1280 x 720p	50, 60 Hz
1920 x 1080i	50, 60 Hz
1920 x 1080p	24, 50, 60 Hz

HDMI PC

ความละเอียด	อัตราเฟรม
640 x 480	60, 67, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1152 x 864	70, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60, 75, 85 Hz
1280 x 800	60, 75, 85 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 72, 75, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60, 75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	30 Hz

การแก้ปัญหา

ส่วนนี้จะอธิบายปัญหาทั่วไปซึ่งคุณอาจพบในขณะที่ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
โปรเจคเตอร์ไม่เปิด	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเครื่องโปรเจคเตอร์และเต้าเสียบไฟอย่างเหมาะสมแล้ว • หากกระบวนการระบายความร้อนยังไม่เสร็จสิ้น โปรดรอก่อนกว่าจะเสร็จสิ้น จากนั้นให้ลองเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ใหม่อีกครั้ง • หากวิธีการด้านบนไม่ได้ผล โปรดลองใช้เต้ารับไฟฟ้าอื่น หรือลองอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นด้วยเต้ารับไฟฟ้าเดียวกัน
ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเชื่อมต่อสายวิดีโอไว้อย่างถูกต้องและเปิดแหล่งสัญญาณวิดีโอไว้แล้ว • หากไม่ได้เลือกแหล่งสัญญาณเข้าเป็นแบบอัตโนมัติ ให้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องโดยการไขปุ่ม "Source Input" (แหล่งสัญญาณเข้า) บนเครื่องโปรเจคเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล
ภาพเบลอ	<ul style="list-style-type: none"> • การปรับโฟกัสด้วยวงแหวนปรับโฟกัสจะช่วยให้เลนส์ฉายภาพสามารถจับโฟกัสได้อย่างถูกต้อง • ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเครื่องโปรเจคเตอร์และหน้าจออยู่ในแนวที่ถูกต้อง หากจำเป็น ให้ปรับความสูง มุม และทิศทางของการฉายของเครื่องโปรเจคเตอร์
ภาพพลิกกลับ	<ul style="list-style-type: none"> • เปิดเมนู OSD และไปที่: Setup (ตั้งค่า) > Projection (การฉายภาพ) และปรับตัวเลือกการฉายภาพ
ภาพจะถูกยืดเมื่อการฉายภาพอยู่ที่ 16:9 DVD	<ul style="list-style-type: none"> • เมื่อคุณเล่น DVD บีบภาพหรือ 16:9 DVD โปรเจคเตอร์จะแสดงภาพที่ดีที่สุดในส่วน 16:9 • ถ้าคุณเล่น DVD รูปแบบ 4:3 โปรดเปลี่ยนรูปแบบเป็น 4:3 ในเมนู OSD ของโปรเจคเตอร์ • โปรดตั้งค่านิยามการแสดงผลเป็นอัตราส่วนภาพ 16:9 (กว้าง) บนเครื่องเล่น DVD

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเครื่องโปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์ทั้งสองอยู่ภายในช่วง 8 ม. (26 ฟุต) • แบตเตอรี่อาจหมด โปรดตรวจสอบและเปลี่ยนแบตเตอรี่หากจำเป็น
โปรเจคเตอร์หยุดตอบสนองต่อการควบคุมทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> • ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์แล้วถอดปลั๊กไฟ รออย่างน้อย 20 วินาที แล้วเชื่อมต่อใหม่ แล้วลองอีกครั้ง

หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

เมื่อไฟบ่งชี้ค่าเตือน (ดูที่ด้านล่าง) ติดสว่างหรือกะพริบ โปรดเจคเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กไฟออกจากเครื่องโปรดเจคเตอร์ รอประมาณ 30 วินาที แล้วลองอีกครั้ง ถ้าไฟบ่งชี้ค่าเตือนติดสว่างหรือกะพริบ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าใกล้บ้านเพื่อขอความช่วยเหลือ

สถานะและคำอธิบาย	ไฟแสดงสถานะพลังงาน	ไฟแสดงสถานะ	ไฟแจ้งสถานะแหล่งกำเนิดแสง
สแตนด์บายปกติ (> 0.5W)	สีส้มติดคงที่	ปิด	ปิด
สแตนด์บายเครื่องข่าย/ประหยัด (< 0.5W)	สีส้มติดกะพริบ	ปิด	ปิด
เปิดเครื่อง (การอุ่น)	สีส้มติดกะพริบ	ปิด	ปิด
ปิดเครื่อง (ระบายความร้อน)	สีแดงติดกะพริบ	ปิด	ปิด
ข้อผิดพลาดของแหล่งกำเนิดแสง	สีแดงติดคงที่	สีแดงติดคงที่	สีแดงติดคงที่
ข้อผิดพลาดของพัดลม	สีแดงติดคงที่	สีส้มติดกะพริบ	ปิด
ข้อผิดพลาดของอุณหภูมิ	สีแดงติดคงที่	สีแดงติดกะพริบ	ปิด
ข้อผิดพลาดของตัวกรอง	สีเขียวติดคงที่	สีแดงติดกะพริบ	ปิด

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวังทั่วไป

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

การทำความสะอาดเลนส์

- ใช้กระป๋องอัดอากาศเพื่อกำจัดฝุ่น
- หากเลนส์ยังคงไม่สะอาด ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์หรือใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดเลนส์แล้วเช็ดที่ผิวเลนส์เบา ๆ

ข้อควรระวัง: ห้ามขัดถูเลนส์ด้วยวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าแห้งที่นุ่มและไม่มีขุยเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่น
- ถ้าตัวเครื่องยังคงไม่สะอาด ให้ใช้สารซักฟอกที่ไม่มีแอมโมเนีย ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนปริมาณเล็กน้อย หยดลงบนผ้านุ่มที่สะอาด ปราศจากขน จากนั้นเช็ดพื้นผิว

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้แว็กซ์ แอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

การเก็บรักษาเครื่องโปรเจคเตอร์

หากคุณประสงค์จะเก็บเครื่องโปรเจคเตอร์ไว้เป็นเวลานาน:

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่จัดเก็บอยู่ในช่วงที่แนะนำ
- ยึดขาตั้งทุกขาออกมาให้สุด
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล
- บรรจุเครื่องโปรเจคเตอร์ลงในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมหรือเทียบเท่า

ประกาศความไม่รับผิดชอบ

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

การทำความสะอาดตัวกรอง

โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อทำความสะอาดตัวกรอง:

1. ปิดโปรเจคเตอร์และถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ
2. ถอดตัวกรองออก
3. ทำความสะอาดเบาๆ ด้วยแปรง
4. ใส่ตัวกรองกลับเข้าไปโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่จนสุดแล้ว

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้งานโปรเจคเตอร์หลังจากถอดแผ่นกรองออก มิฉะนั้น ฝุ่นจะเกาะติดที่ชุดเลนส์ ทำให้คุณภาพของภาพลดลง

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและบริการ

ข้อมูลการปฏิบัติตามข้อบังคับ

ส่วนนี้กล่าวถึงข้อกำหนดและค่าแถมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับข้อบังคับ การใช้งานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการยืนยันจะอ้างอิงถึงป้ายชื่อแผ่นป้ายและเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องบนตัวเครื่อง

คำชี้แจงการปฏิบัติตามข้อบังคับของ FCC

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การใช้งานขึ้นอยู่กับเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายและ (2) อุปกรณ์นี้ต้องรับสัญญาณรบกวนรวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่พึงประสงค์ อุปกรณ์นี้ได้ถูกทดสอบและพิสูจน์ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของข้อบังคับ FCC

ข้อกำหนดเหล่านี้ได้ออกแบบมาเพื่อให้เกิดมาตรการป้องกันที่ดีต่อข้อรบกวนที่เป็นอันตรายใดๆ สำหรับการติดตั้งไวใช้งานภายในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้ก่อให้เกิด ไข้ และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุได้ และหากอุปกรณ์ดังกล่าวไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางคลื่นวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่อาจรับประกันได้ว่าจะไม่มีคลื่นรบกวนจากการติดตั้งอุปกรณ์นี้ หากอุปกรณ์นี้มีคลื่นรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณคลื่นวิทยุหรือโทรศัพท์มือถือ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากการเปิด/ปิดอุปกรณ์นี้ ขอแนะนำให้ผู้ใช้แก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งดังต่อไปนี้

- ปรับทิศทางหรือตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- วางอุปกรณ์และเครื่องรับให้มีระยะห่างจากกันเพิ่มมากขึ้น
- ต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบที่มีวงจรแตกต่างจากวงจรเต้าเสียบของเครื่องรับ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุ/โทรศัพท์มือถือที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

หมายเหตุ: คุณควรระมัดระวังว่าการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการปฏิบัติตามข้อบังคับอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของคุณสิ้นสุด

แถลงการณ์อุตสาหกรรมแคนาดา

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

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

CAN ICES (B) / NMB (B)

ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

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

ข้อมูลต่อไปนี้จะเฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

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



ประกาศการปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS2

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

สาร	ความเข้มข้นสูงสุดที่เสนอ	ความเข้มข้นจริง
ตะกั่ว (Pb)	0.1%	< 0.1%
ปรอท (Hg)	0.1%	< 0.1%
แคดเมียม (Cd)	0.01%	< 0.01%
เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม (Cr6+)	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนเตด ดีดี ไบฟีนิลส์ (PBB)	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนเตด ดีดี 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%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของ RoHS2 Directives ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง:

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

ข้อจำกัดของอินเดียสำหรับวัตถุอันตราย

ประกาศการจำกัดวัตถุอันตราย (อินเดีย) ผลผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อบังคับ "India E-waste Rule 2011" และห้ามการใช้ตะกั่ว, ปรอท, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, โพลีโบรมิเนตไบฟีนิลหรือโพลีโบรมิเนตไดฟีนิลเอสเทอร์สในระดับความเข้มข้นเกิน 0.1% น้ำหนักและ 0.01% น้ำหนักสำหรับแคดเมียม ยกเว้นสำหรับขอยกเว้นในกำหนดรายการการ 2 ของกฎนี้

การกำจัดผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์

ViewSonic® เคารพต่อสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นที่จะสร้างการทำงานและการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณที่เป็นส่วนหนึ่งของการใช้คอมพิวเตอร์ที่ชาญฉลาดกว่า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า โปรดแวะชม เว็บไซต์ ViewSonic® เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติม

สหรัฐอเมริกา & แคนาดา:

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

ยุโรป:


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


ไต้หวัน:

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

สำหรับผู้ใช้ในสหภาพยุโรป โปรดติดต่อเราหากมีปัญหาด้านความปลอดภัย/
อุบัติเหตุใดๆ ที่คุณพบกับผลิตภัณฑ์นี้

ViewSonic Europe Limited

 Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

 +31 (0) 650608655

 EPREL@viewsoniceurope.com

 [https://www.viewsonic.com/
eu/](https://www.viewsonic.com/eu/)

ข้อมูลลิขสิทธิ์

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024 สงวนลิขสิทธิ์

Macintosh และ Power Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

ViewSonic® และโลโก้รูปนกทั้งสามเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ViewSonic® Corporation

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์ DPMS, DisplayPort และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ US Environmental Protection Agency (EPA)

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

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

เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ห้ามคัดลอก ทำซ้ำ หรือส่งผ่านส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้ด้วยวิธีการใด ๆ เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation ก่อน

LSC520WU_LSC521WU_UG_THA_1a_20240830

การบริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนทางเทคนิคหรือบริการผลิตภัณฑ์ ดูตารางด้านล่างหรือติดต่อผู้ค้าปลีกของคุณ

หมายเหตุ: คุณจะต้องมีหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์

ประเทศ/ ภูมิภาค	เว็บไซต์	ประเทศ/ ภูมิภาค	เว็บไซต์
เอเชียแปซิฟิกและแอฟริกา			
ออสเตรเลีย	www.viewsonic.com/au/	บังคลาเทศ	www.viewsonic.com/bd/
中国 (จีน)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
ฮ่องกง (อังกฤษ)	www.viewsonic.com/hk-en/	อินเดีย	www.viewsonic.com/in/
อินโดนีเซีย	www.viewsonic.com/id/	อิสราเอล	www.viewsonic.com/il/
日本 (ญี่ปุ่น)	www.viewsonic.com/jp/	เกาหลี	www.viewsonic.com/kr/
มาเลเซีย	www.viewsonic.com/my/	ตะวันออกกลาง	www.viewsonic.com/me/
เมียนมาร์	www.viewsonic.com/mm/	เนปาล	www.viewsonic.com/np/
นิวซีแลนด์	www.viewsonic.com/nz/	ปากีสถาน	www.viewsonic.com/pk/
ฟิลิปปินส์	www.viewsonic.com/ph/	สิงคโปร์	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (ไต้หวัน)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	แอฟริกาใต้และ มอริเชียส	www.viewsonic.com/za/
อเมริกา			
สหรัฐ	www.viewsonic.com/us	แคนาดา	www.viewsonic.com/us
ลาตินอเมริกา	www.viewsonic.com/la		
ยุโรป			
ยุโรป	www.viewsonic.com/eu/	ฝรั่งเศส	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/
สหราชอาณาจักร	www.viewsonic.com/uk/		

การรับประกันภายใต้ข้อจำกัด โปรเจคเตอร์ ViewSonic®

การรับประกันครอบคลุมอะไรบ้าง:

ViewSonic รับประกันให้ผลิตภัณฑ์ว่าปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและการประกอบ ภายใต้การใช้งานปกติในช่วงระยะเวลาการรับประกัน หากผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการพิสูจน์ว่าบกพร่องในด้านวัสดุหรือการผลิตในช่วงระยะเวลาการรับประกัน ViewSonic จะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์นี้ด้วยผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน ผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนที่เปลี่ยนให้อาจรวมถึงชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบที่ผลิตใหม่หรือซ่อมแซมใหม่

การรับประกันทั่วไปภายใต้ข้อจำกัดสาม (3) ปี

เป็นไปตามการรับประกันภายใต้ข้อจำกัดหนึ่ง (1) ปีที่กำหนดไว้ด้านล่าง, อเมริกาเหนือและอเมริกาใต้: รับประกันสาม (3) ปีสำหรับชิ้นส่วนทั้งหมดไม่รวมหลอดไฟ, สาม (3) ปีสำหรับแรงงาน, และหนึ่ง (1) ปีสำหรับหลอดไฟเดิมจากวันที่ซื้อของผู้บริโภคครั้งแรก

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ: โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณหรือสำนักงาน ViewSonic ในพื้นที่สำหรับข้อมูลการรับประกัน

การรับประกันภายใต้เงื่อนไขหนึ่ง (1) ปีสำหรับการใช้งานหนัก:

ภายใต้การใช้งานหนัก ที่การใช้งานโปรเจคเตอร์นี้รวมถึงการใช้งานเฉลี่ยรายวันมากกว่าสิบสี่ (14) ชั่วโมง, อเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ รับประกันหนึ่ง (1) ปีสำหรับชิ้นส่วนทั้งหมดไม่รวมหลอดไฟหนึ่ง (1) ปีสำหรับค่าแรงและเก้าสิบ (90) วันสำหรับหลอดไฟเดิมจากวันที่ซื้อของผู้บริโภคครั้งแรก; ยุโรป: รับประกันหนึ่ง (1) ปีสำหรับชิ้นส่วนทั้งหมดไม่รวมหลอดไฟหนึ่ง (1) ปีสำหรับค่าแรงและเก้าสิบ (90) วันสำหรับหลอดไฟเดิมจากวันที่ซื้อของผู้บริโภคครั้งแรก

ภูมิภาคหรือประเทศอื่น ๆ: โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณหรือสำนักงาน ViewSonic ในพื้นที่สำหรับข้อมูลการรับประกัน

การรับประกันหลอดไฟขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไขการตรวจสอบและการอนุมัติใช้กับหลอดไฟที่ติดตั้งจากผู้ผลิตเท่านั้น หลอดไฟเสริมทั้งหมดที่ซื้อแยกต่างหากรับประกันเป็นเวลา 90 วัน

การรับประกันนี้ปกป้องใครบ้าง:

การรับประกันนี้มีผลเฉพาะผู้ซื้อรายแรกเท่านั้น

สิ่งที่การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุม:

1. ผลิตภัณฑ์ใด ๆ ที่หมายเลขซีเรียลถูกลบล้าง, แก้ไขหรือนำออก
2. ความเสียหาย, การเสื่อมสภาพ, ความล้มเหลวหรือความผิดปกติที่เกิดจาก:
 - a. อุบัติเหตุ, การละเมิด, การใช้งานในทางที่ผิด, การละเลย, ไฟไหม้, โดรนน้ำ, ฟ้าผ่าหรือเหตุจากธรรมชาติ, การบำรุงรักษาที่ไม่เหมาะสม, การดัดแปลงผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือการไม่ได้ใช้งานตามคำแนะนำที่ให้กับผลิตภัณฑ์นี้
 - b. การใช้งานนอกเหนือข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์
 - c. การใช้งานผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานตามปกติหรือไม่อยู่ในสภาวะปกติ
 - d. การซ่อมแซมหรือความพยายามซ่อมแซมโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตโดย ViewSonic
 - e. ความเสียหายใด ๆ ของผลิตภัณฑ์เนื่องจากการจัดส่ง
 - f. การทิ้งหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์
 - g. สาเหตุจากภายนอกของผลิตภัณฑ์ เช่น ความผันผวนของพลังงานไฟฟ้าหรือความล้มเหลวในการจ่ายพลังงานไฟฟ้า
 - h. การใช้วัสดุสิ้นเปลืองหรือชิ้นส่วนที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของ ViewSonic
 - i. การสึกหรอตามปกติ
 - j. สาเหตุอื่นใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์
3. การทิ้ง, การติดตั้งและค่าธรรมเนียมในการบริการ

วิธีรับบริการ:

1. สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรับบริการภายใต้การรับประกัน โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ ViewSonic (โปรดดูที่หน้า "การสนับสนุนลูกค้า") คุณจะต้องระบุหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ของคุณ
2. ในการขอรับบริการภายใต้การรับประกันคุณจะต้องให้ (a) สลิปการขายตามวันที่ดั้งเดิม (b) ชื่อของคุณ (c) ที่อยู่ของคุณ (d) คำอธิบายปัญหา และ (e) หมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์
3. นำหรือจัดส่งผลิตภัณฑ์นี้โดยจ่ายค่าส่งล่วงหน้าในบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมไปยังศูนย์บริการ ViewSonic ที่ได้รับอนุญาต หรือส่งไปยัง ViewSonic
4. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมหรือชื่อของศูนย์บริการของ ViewSonic ที่ใกล้ที่สุด โปรดติดต่อ ViewSonic

เงื่อนไขการรับประกันโดยนัย:

ไม่มีการรับประกัน ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เกินกว่ารายละเอียดที่ระบุไว้ในที่นี้ รวมถึงการรับประกันโดยนัยของความสามารถเชิงพาณิชย์และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ

การยกเว้นความเสียหาย:

ความรับผิดชอบของ ViewSonic จำกัดเฉพาะค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ViewSonic จะไม่รับผิดชอบต่อ:

1. ความเสียหายต่อทรัพย์สินอื่นที่เกิดจากข้อบกพร่องในผลิตภัณฑ์, ความเสียหายอันเกิดจากความไม่สะดวก, การสูญเสียการใช้ผลิตภัณฑ์, การสูญเสียเวลา, การสูญเสียกำไร, การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ, การสูญเสียความนิยม, การรบกวนความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือการสูญเสียเชิงพาณิชย์อื่น ๆ แม้ว่าจะได้รับคำแนะนำถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าวแล้ว
2. ความเสียหายอื่น ๆ ไม่ว่าจะโดยบังเอิญหรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง
3. การเรียกร้องใด ๆ ต่อลูกค้าโดยบุคคลอื่น

ผลของกฎหมายท้องถิ่น:

การรับประกันนี้มอบสิทธิ์ตามกฎหมายเฉพาะให้กับคุณ และคุณอาจมีสิทธิ์อื่น ๆ อีก ซึ่งมีความแตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในการรับประกันโดยนัยและ/หรือไม่อนุญาตให้มีการยกเว้นความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญหรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อ จำกัดและการยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ

การขายนอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา:

สำหรับข้อมูลการรับประกันและบริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ViewSonic ที่ขายนอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา โปรดติดต่อ ViewSonic หรือตัวแทนจำหน่าย ViewSonic ในพื้นที่ของคุณ

ระยะเวลาการรับประกันสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ในจีนแผ่นดินใหญ่ (ยกเว้นฮ่องกง, มาเก๊า และไต้หวัน) เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบรับประกันการบำรุงรักษา

สำหรับผู้ใช้ในยุโรปและรัสเซีย สามารถดูรายละเอียดทั้งหมดของการรับประกันได้ที่ www.viewsoniceurope.com ภายใต้ข้อมูลสนับสนุน/การรับประกัน



ViewSonic®