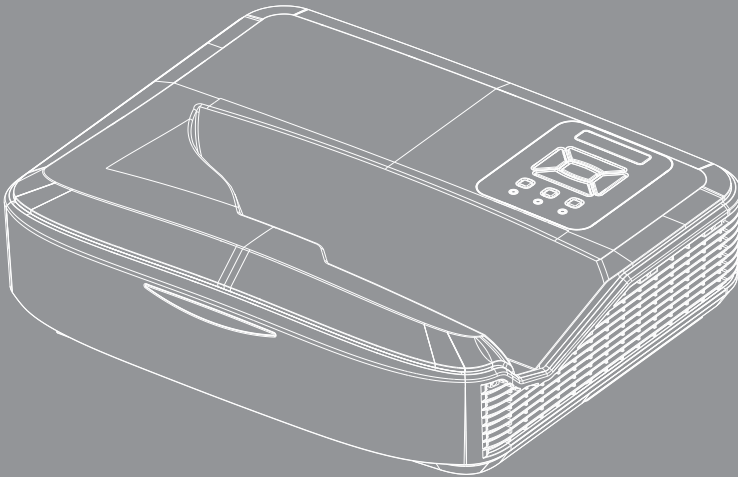


# DLP® โปรเจคเตอร์





# สารบัญ

สารบัญ .....	2	ภาคผนวก .....	50
ประกาศเกี่ยวกับการใช้ .....	3	การติดตั้งและการทำความสะอาดตัวกรอง ฝุ่นเสริม .....	50
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย .....	3	โหมดที่ใช้ร่วมกันได้ .....	51
ข้อควรระวัง .....	5	สัญญาณ VGA อนุล็อก .....	51
บทนำ .....	7	สัญญาณ HDMI .....	53
สิ่งต่างๆ ในบรรจุภัณฑ์ .....	7	ประกาศเกี่ยวกับระเบียบ & ความปลอดภัย .....	55
ส่วนต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ .....	8	ตัวป้องกันการติดบนเพดาน .....	57
ตัวเครื่องหลัก .....	8		
แผงควบคุม .....	9		
ขั้วต่อ อินพุต/เอาต์พุต .....	10		
รีโมทคอนโทรล .....	11		
การติดตั้ง .....	12		
การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ .....	12		
เชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก .....	12		
เชื่อมต่อไปยังแหล่งสัญญาณวิดีโอ .....	13		
การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ .....	14		
การเปิดโปรเจ็กเตอร์ .....	14		
การปิดโปรเจ็กเตอร์ .....	15		
ไฟแสดงสถานะการเตือน .....	15		
การปรับภาพที่ฉาย .....	16		
การปรับความสูงของโปรเจ็กเตอร์ .....	16		
การปรับ โฟกัสของโปรเจ็กเตอร์ .....	17		
การปรับขนาดของภาพที่ฉาย (ทแยงมุม) .....	18		
การควบคุมของผู้ใช้ .....	24		
แผงควบคุม & รีโมทคอนโทรล .....	24		
แผงควบคุม .....	24		
รีโมทคอนโทรล .....	25		
รีโมทรหัส IR .....	27		
โครงสร้าง .....	28		
เมนูที่แสดงบนหน้าจอ .....	28		
วิธีการใช้งาน .....	31		
รูปภาพ .....	32		
หน้าจอ .....	34		
การตั้งค่า .....	37		
ระดับเสียง .....	39		
ตัวเลือก .....	40		
สามมิติ .....	43		
LAN .....	44		

# ประกาศเกี่ยวกับการใช้

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	สัญลักษณ์รูปสายฟ้าที่มีลูกศรอยู่ภายในสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้มี "แรงดันไฟฟ้า ที่มีอันตราย" ซึ่งไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีขนาดเพียงพอที่จะทำให้เกิดความเสี่ยง ที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตในบุคคลได้
	เครื่องหมายตกใจภายในสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงขั้นตอนการทำงาน และการบำรุงรักษา (ซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่นำพร้อม กับ ผลิตภัณฑ์

**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้อุปกรณ์สัมผัสลูกศร หรือความชื้น มีแรงดันไฟฟ้าสูงที่มีอันตรายอยู่ด้านในตัวเครื่อง อย่าเปิดฝาด้านเครื่อง นำไปซ่อมแซม โดยช่างที่มีคุณสมบัติเท่านั้น

### ข้อจำกัดการปล่อยพลังงานคลาส B

อุปกรณ์ดีจिटอลคลาส B นี้ มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับของอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

### ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

1. อย่านัดกันช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่มีเสถียรภาพของโปรเจ็กเตอร์ และเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป แนะนำให้ติดตั้งโปรเจ็กเตอร์ในสถานที่ซึ่งไม่มีการปิดกั้นเส้นทางของการระบายอากาศ ตัวอย่างเช่น อย่าวางโปรเจ็กเตอร์ไว้บนโต๊ะกาแฟที่มีสิ่งของมากมาย, โขฟา, เตียง, ฯลฯ อย่าวางโปรเจ็กเตอร์ไว้ในสถานที่ซึ่งถูกห่อหุ้ม เช่น ชั้นหนังสือ หรือตู้ ซึ่งจำกัด การไหลเวียนของอากาศ
2. อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ใกล้น้ำ หรือความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุไฟไหม้ และ/หรือไฟฟ้าช็อต อย่านำโปรเจ็กเตอร์ถูกฝน หรือความชื้น
3. อย่านัดตั้งใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตารีด หรืออุปกรณ์อื่นๆ เช่น แอมป์ลิฟายที่ปลดปล่อยความร้อนออกมา
4. ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น
5. ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น
6. อย่าใช้เครื่อง ถ้าเครื่องเสียหายหรือผิดปกติ ความเสียหายผิดปกติทางกายภาพมีลักษณะดังนี้ (แต่ไม่จำกัดอยู่เพียง):
  - เครื่องตกพื้น
  - สายเพาเวอร์ชัฟฟลาย หรือปลั๊กเสียหาย
  - ของเหลวหกลงบนโปรเจ็กเตอร์
  - โปรเจ็กเตอร์สัมผัสลูกศรหรือความชื้น
  - มีสิ่งของหล่นเข้าไปในโปรเจ็กเตอร์ หรือมีบางสิ่งภายในหลวมอย่าพยายามซ่อมแซมเครื่องด้วยตัวเอง การเปิดหรือการถอดฝาด้านนอก อาจทำให้คุณสัมผัสกับแรงดันไฟฟ้าสูง หรืออันตรายอื่นๆ
7. อย่าให้วัตถุหรือของเหลวเข้าไปในโปรเจ็กเตอร์ สิ่งเหล่านี้อาจสัมผัสกับจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือลัดวงจรขึ้นส่วน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต
8. ดูป้ายเตือนโปรเจ็กเตอร์ สำหรับเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
9. เครื่องควรได้รับการซ่อมแซมโดยช่างบริการที่เหมาะสมเท่านั้น

# ประกาศเกี่ยวกับการใช้

## ข้อมูลความปลอดภัยของรังสีเลเซอร์

- ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 - กลุ่มความเสี่ยง 2 ของ IEC 60825-1:2014
- ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในคลาส 3R ของ IEC 60825-1:2007 และสอดคล้องกับ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้นส่วนเบี่ยงเบนตามประกาศเลเซอร์ เลขที่ 50 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2550



- อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดแสงสว่างต่าง ๆ, ห้ามจ้องตรงไปที่ลำแสง, RG2 IEC 62471-5:2015



- เพื่ออธิบายตำแหน่งของฉลากเตือนคงที่
- ผลิตภัณฑ์คลาส 3R - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาโดยตรง
- ในขณะที่เปิดเครื่องโปรเจกเตอร์ ตรวจสอบจนมั่นใจว่าไม่มีใครอยู่ในขอบเขตการยิงแสงและมองตรงมาที่เลนส์
- วางสิ่งของใด ๆ (เว้นขยาย ฯลฯ) ออกจากทางเดินของเครื่องโปรเจกเตอร์ แสงที่ฉายจากเลนส์มีมากมาย ตั้งนึ่งวัตถุผิดปกติชนิดใดที่สามารถเปลี่ยนเส้นทางที่ออกจากเลนส์สามารถทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ไฟไหม้หรือการบาดเจ็บที่ดวงตา
- การใช้งานหรือการปรับเปลี่ยนที่ไม่ได้ระบุเอาไว้ในคู่มือการใช้งานของผู้ใช้ อาจจะทำให้เกิดความเสียหายของการแพร่กระจายของรังสีเลเซอร์ที่เป็นอันตราย
- ห้ามแกะหรือถอดประกอบเครื่องโปรเจกเตอร์ซึ่งตรงนี้อาจจะทำให้เกิดความเสียหายจากการแพร่กระจายของรังสีเลเซอร์
- ห้ามจ้องไปที่ลำแสงในขณะที่โปรเจกเตอร์เปิดเครื่องอยู่ แสงสว่างอาจจะทำให้ดวงตาได้รับความเสียหายอย่างถาวร
- การไม่ปฏิบัติตามการควบคุม, การปรับเปลี่ยนหรือขั้นตอนการใช้งานอาจจะทำให้เกิดความเสียหายจากการแพร่กระจายของรังสีเลเซอร์



# ประกาศเกี่ยวกับการใช้

## ข้อควรระวัง



โปรดปฏิบัติตามคำเตือน ข้อควรระวัง และการบำรุงรักษาทั้งหมดที่แนะนำในคู่มือผู้ใช้

- คำเตือน - อย่ามองเข้าไปในเลนส์ของโปรเจกเตอร์ในขณะที่หลอดไฟติดอยู่ แสงที่สว่างมาก อาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- คำเตือน - เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้โปรเจกเตอร์นี้ถูกฝน หรือความชื้น
- คำเตือน - โปรดอย่าเปิด หรือถอดชิ้นส่วนโปรเจกเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต

# ประกาศเกี่ยวกับการใช้

## ต้องปฏิบัติ:

- ❖ ปิดและถอดปลั๊กเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ❖ ใช้ผ้านุ่มเปียกหมาดๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เพื่อทำความสะอาดตัวเครื่อง
- ❖ ถอดปลั๊กเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ถ้าไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลานาน

## ห้าม:

- ❖ ปิดกันสลิ้อดและช่องเปิดต่างๆ บนเครื่องสำหรับ การระบายอากาศ
- ❖ ใช้สารขัดทำความสะอาด ชีผึ้ง หรือตัวทำละลายเพื่อทำความสะอาดเครื่อง
- ❖ อย่าทำความสะอาดเลนส์ในระหว่างการใช้งานมิเช่นนั้นจะทำให้เกิดการสูญเสียการเคลือบหรือรอยขีดสวบนพื้นผิวเลนส์ Optoma มีสิทธิที่จะปฏิเสธการรับประกันดังกล่าว
- ❖ ใช้ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้
  - ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนจัด เย็นจัด หรือชื้น
    - ▶ ระดับทะเลถึง 6000 ฟุต  
ร้อนสุด: > 35°C  
หนาวสุด: < 5°C
    - ▶ 6000 ฟุตขึ้นไป  
ร้อนสุด: > 30°C  
หนาวสุด: < 5°C
    - ▶ ความชื้นสูงสุด: มากกว่า 70% R.H. (ความชื้นสัมพัทธ์)
  - ในบริเวณที่อาจสัมผัสกับฝุ่นและสิ่งสกปรกในปริมาณมาก
  - ใกล้เครื่องใช้ใดๆ ที่สร้างสนามแม่เหล็กพลังงานสูง
  - ถูกแสงแดดโดยตรง

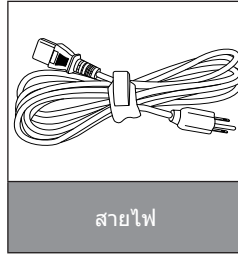
## สิ่งต่างๆ ในบรรจุภัณฑ์

แกะหีบห่อ และตรวจสอบสิ่งต่างๆ ภายในกล่อง เพื่อดูให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่แสดงด้านล่างอยู่ในกล่อง ถ้ามีบาง สิ่งหายไป โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าที่ใกล้ที่สุด

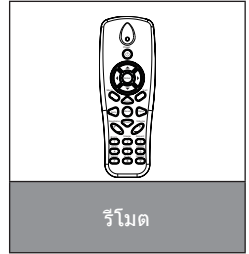
### อุปกรณ์มาตรฐาน



โปรเจคเตอร์



สายไฟ



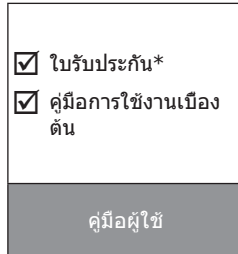
รีโมด



- ❖ อุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันแต่ขึ้นอยู่กับรุ่น ข้อมูลจำเพาะและภูมิภาค
- ❖ สำหรับอุปกรณ์เสริมเลเซอร์รุ่นอื่น ๆ โปรดดูคู่มือการใช้งานเลเซอร์รุ่น
- ❖ \*สำหรับข้อมูลการรับประกันในยุโรป โปรดดูที่ [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)



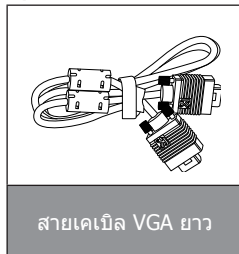
แบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน



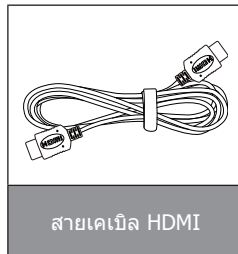
- ใ้รับประกัน\*
- คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

คู่มือผู้ใช้

### อุปกรณ์เสริม



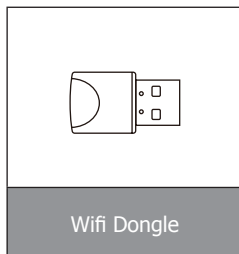
สายเคเบิล VGA ยาว



สายเคเบิล HDMI



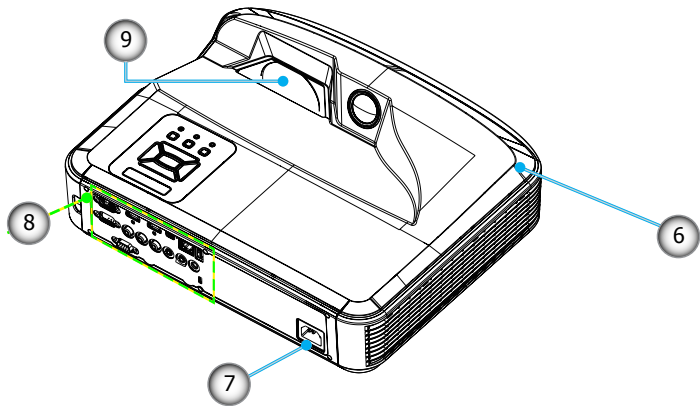
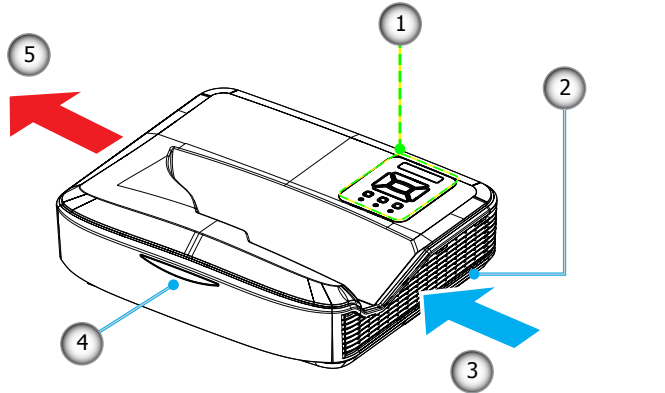
โมดูลเลเซอร์รุ่น



Wifi Dongle

## ส่วนต่างๆ ของผลิตภัณฑ์

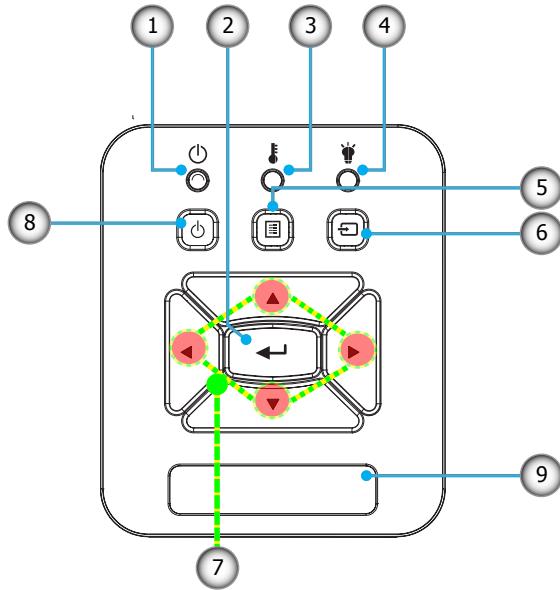
### ตัวเครื่องหลัก



- ❖ อินเทอร์เน็ตสำหรับข้อมูลจำเพาะของรุ่น
- ❖ อย่าปิดกั้นเครื่องโปรเจกเตอร์เข้า/ออกช่องระบายอากาศและรักษาระยะห่างขั้นต่ำ 30 ซม.

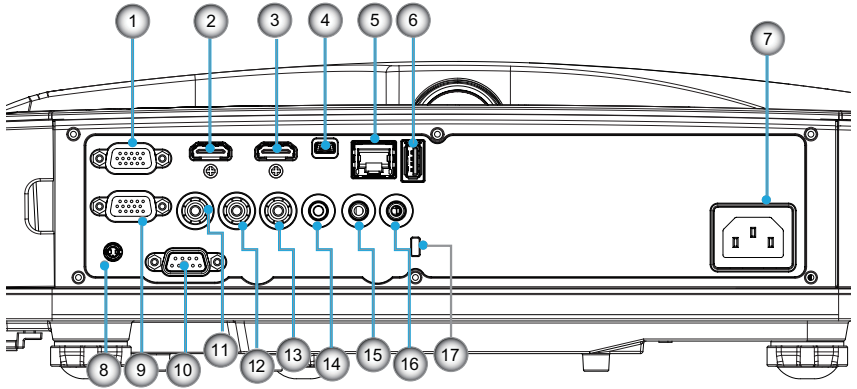
- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. แผงควบคุม                | 6. ลำโพง                   |
| 2. สวิตช์ไฟกั๊ส             | 7. ช่องเสียบเพาเวอร์       |
| 3. เครื่องระบายอากาศ (เข้า) | 8. ขั้วต่อ อินพุต/เอาต์พุต |
| 4. ตัวรับ IR                | 9. เลนส์                   |
| 5. เครื่องระบายอากาศ (ออก)  |                            |

## แผงควบคุม



1. ไฟ LED แสดงพาวเวอร์
2. ปี่อน
3. ไฟ LED แสดงสถานะ
4. LED หลอด
5. เมนู
6. อินพุต
7. ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง
8. ปุ่มเพาเวอร์/สแตนด์บาย
9. ตัวรับ IR

## ขั้วต่อ อินพุต/เอาต์พุต



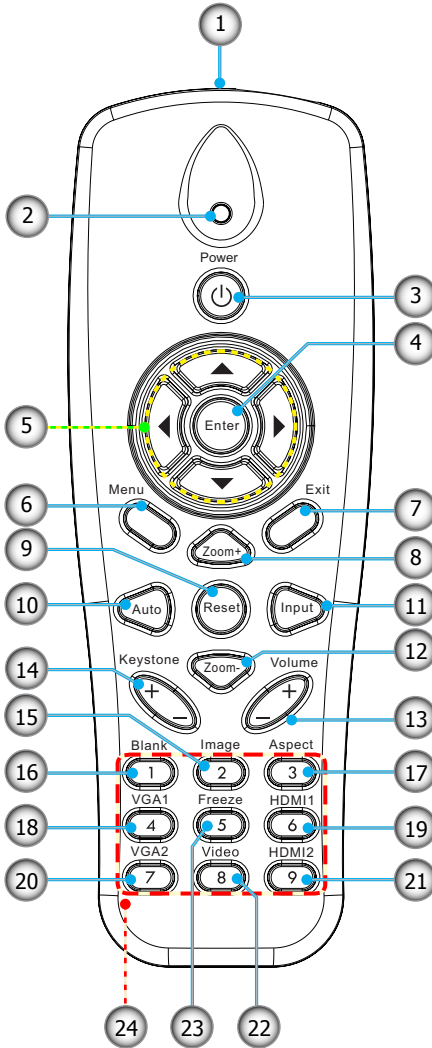
❖ อินเทอร์เน็ต  
รองรับสำหรับ  
ข้อมูลจำเพาะของ  
รุ่น



❖ หน้าจอแบบเรียบ  
สามารถใช้งานกับ  
VGA 1-In/YPbPr  
เท่านั้น

1. ขั้วต่อ VGA1-เข้า/YPbPr  
(สัญญาณ PC แบบอนาล็อก/อินพุตคอมพิวเตอร์วิดีโอ/HDTV/  
YPbPr)
2. ขั้วต่อ HDMI 2
3. ขั้วต่อ HDMI 1
4. ขั้วต่อ USB (เชื่อมต่อไปยัง PC สำหรับฟังก์ชันรีโมทคอนโทรล)
5. RJ45 คอนเนคเตอร์
6. USB คอนเนคเตอร์ประเภท A
7. ช่องเสียบเพาเวอร์
8. คอนเนคเตอร์อินเทอร์เน็ตแอดทีฟ (แจ็คขนาดเล็ก 3.5 มม. ขึ้นอยู่กับ  
รุ่น)
9. VGA-เอาต์/VGA2-อิน คอนเนคเตอร์
10. ขั้วต่อ RS-232 (แบบ 9-pin DIN)
11. ขั้วต่ออินพุตคอมพิวเตอร์วิดีโอ
12. ขั้วต่อสัญญาณเสียงคอมโพสิต (ขวา)
13. ขั้วต่อสัญญาณเสียงคอมโพสิต (ซ้าย)
14. ขั้วต่อเอาต์พุตระบบเสียง (แจ็คขนาดเล็ก 3.5 มิลลิเมตร)
15. ช่องเสียบสัญญาณเสียง (แจ็คขนาดเล็ก 3.5 มิลลิเมตร)
16. ช่องเสียบสัญญาณเสียง (ไมโครโฟน)
17. พอร์ตล็อก Kensington™ พอร์ตล็อก Kensington™

## รีโมทคอนโทรล



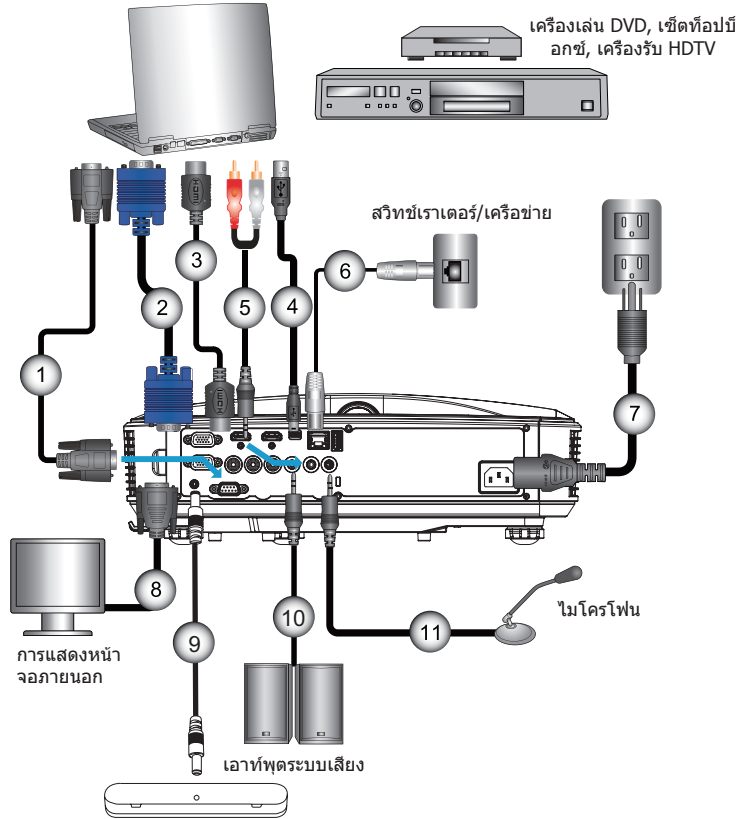
1. เครื่องส่งสัญญาณอินฟราเรด
2. ไฟแสดงสถานะ LED
3. ปุ่มเปิด/ปิด
4. โอเค
5. ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง
6. เมนู
7. ออก
8. ขยายเข้า
9. รีเซ็ต
10. อัดโนมัติ
11. สัญญาณ
12. ขยายออก
13. ระดับเสียง +/-
14. แก่ภาพบิดเบี้ยว +/-
15. ภาพ
16. หน้าจอสีดำ
17. อัตราส่วนภาพ
18. VGA1
19. HDMI1
20. VGA2
21. HDMI2
22. วิดีโอ
23. หน้าจอค้าง
24. ปุ่มกดตัวเลข (สำหรับป้อนรหัสผ่าน)



❖ ปุ่มบางปุ่ม อาจไม่ทำงาน สำหรับรุ่น ที่ไม่รองรับ คุณสมบัตินี้

# การติดตั้ง

## การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ เชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก

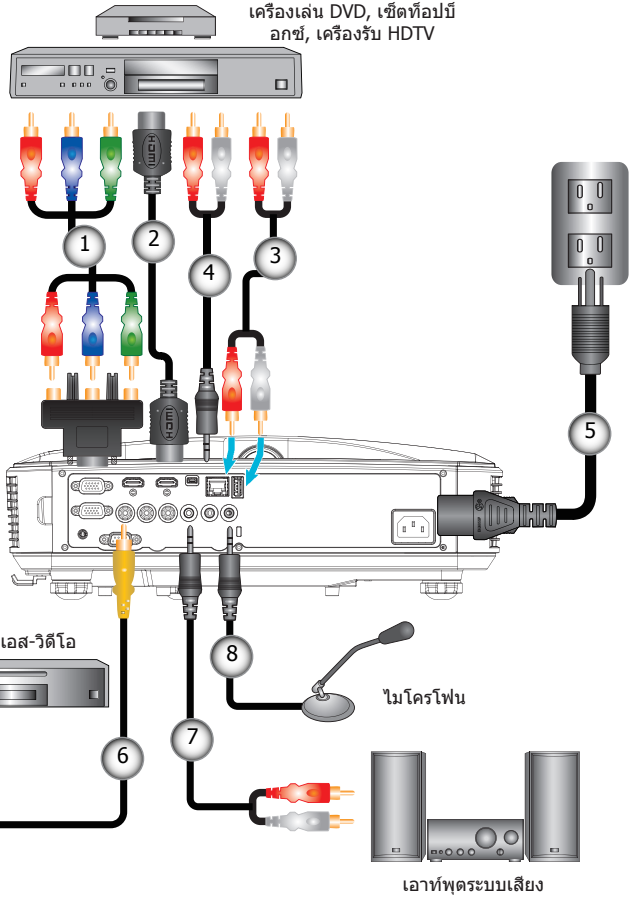


- ❖ เนื่องจากการใช้งานที่แตก ต่างกัน ในแต่ละ ประเทศ บางภูมิภาค อาจมี อุปกรณ์เสริมที่ แตก ต่างกัน
- ❖ (\*) อุปกรณ์เสริม

1.....	*สายเคเบิล RS232
2.....	.....สายเคเบิล VGA
3.....	.....*สายเคเบิล HDMI
4.....	.....*สายเคเบิล USB
5.....	.....*สายสัญญาณเสียง/RCA
6.....	.....*สาย RJ45
7.....	.....สายไฟ
8.....	.....*สายเคเบิลเอาต์พุต VGA
9.....	.....*สายเคเบิลอินเตอร์แอกที
10.....	.....*สายเคเบิลเอาต์พุตเสียง
11.....	.....*สายเคเบิลอินพุตไมโครโฟน



## เชื่อมต่อไปยังแหล่งสัญญาณวิดีโอ



- ❖ เนื่องจากการใช้  
งานที่แตก ต่างกัน  
ในแต่ละ ประเทศ  
บางภูมิภาค อาจมี  
อุปกรณ์เสริมที่ แตก  
ต่างกัน
- ❖ (\*) อุปกรณ์เสริม

1.....	*อะแดปเตอร์แปลง 15 พินเป็นคอมโพเนนต์ RCA 3 เส้น/HDTV
2.....	*สายเคเบิล HDMI
3.....	*สายเคเบิลเสียง
4.....	*สายสัญญาณเสียง/RCA
5.....	สายไฟ
6.....	*สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ
7.....	*สายสัญญาณเสียง/RCA
8.....	*สายเคเบิลอินพุตเสียง

# การติดตั้ง

## การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

### การเปิดโปรเจ็กเตอร์

1. เชื่อมต่อสายพาวเวอร์และสายสัญญาณอย่างแน่นหนา ในขณะที่เชื่อมต่อ, LED เปิด/สแตนด์บายจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม
2. เปิดหลอดไฟโดยกดปุ่ม "U" ไม่ว่าที่ตัวเครื่องโปรเจ็กเตอร์หรือที่รีโมท ในตอนนี้ ไฟ LED แสดงสถานะสีฟ้าของพาวเวอร์/สแตนด์บายจะติด ①

หน้าจอเริ่มต้นจะแสดงขึ้นเป็นเวลาประมาณ 10 วินาที ครั้งแรก ที่คุณใช้โปรเจ็กเตอร์ คุณจะถูกขอให้เลือกภาษาที่ต้องการ และโหมดการประหยัดพลังงาน

3. เปิดเครื่อง และเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการแสดงบนหน้าจอ (คอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก, เครื่องเล่นวีดีโอ, ฯลฯ) โปรเจ็กเตอร์จะตรวจจับ แหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ ถ้าไม่ ให้กดปุ่มเมนู และไปยัง "ตัวเลือก" ตรวจสอบให้แน่ใจว่า "ลือคสัญญาณ" ถูกตั้งค่าเป็น "ปิด"

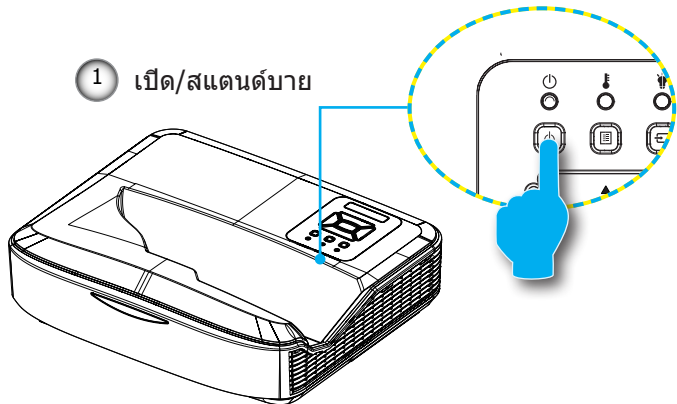
- ❖ ถ้าคุณเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายอย่างในเวลาเดียวกัน ให้กดปุ่ม "อินพุต" ที่แผงควบคุม หรือปุ่มสัญญาณตรง บนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับระหว่างอินพุตต่างๆ



❖ ในโหมดพาวเวอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ใช้พลังงานน้อยกว่า 0.5 วัตต์) สัญญาแสดงผล/นำเข้า VGA และเสียงจะปิดการทำงานเมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย

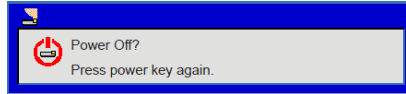


❖ เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อน จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณ



## การปิดโปรเจ็กเตอร์

1. กดปุ่ม "⏻" บนรีโมทคอนโทรล หรือบนแผงควบคุม เพื่อปิด โปรเจ็กเตอร์ ข้อความต่อไปนี้จะแสดงบนหน้าจอ



กดปุ่ม "⏻" อีกครั้งเพื่อยืนยัน มิเช่นนั้นข้อความจะหายไปหลังจากผ่านไป 10 วินาที เมื่อคุณกดปุ่ม "⏻" เป็นครั้งที่สอง พัดลมของระบบระบายความร้อนจะเริ่มทำงานและโปรเจคเตอร์จะปิดการทำงาน

2. พัดลมทำความเย็นจะทำงานต่อไปเป็นเวลาประมาณ 4 วินาที เพื่อให้เครื่องเย็นลง และ LED เปิด/สแตนด์บาย จะกะพริบเป็นสีส้มเมื่อไฟ LED เปิด/สแตนด์บาย ดิดเป็นสีส้มต่อเนื่อง, โปรเจ็กเตอร์ได้เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

ถ้าคุณต้องการเปิดโปรเจ็กเตอร์ใหม่ คุณต้องรอจนกระทั่งโปรเจ็กเตอร์เสร็จสิ้นกระบวนการทำความเย็น และเข้าสู่โหมดสแตนด์บายแล้ว เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย, เพียงกดปุ่ม "⏻" เพื่อเริ่ม โปรเจ็กเตอร์ใหม่

3. ถอดสายพาวเวอร์จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์

## ไฟแสดงสถานะการเตือน

เมื่อไฟแสดงสถานะการเตือน (จุดด้านล่าง) ติด, โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ:

- ❖ ไฟแสดงสถานะ LED "หลอด"จะติดเป็นสีแดง และถ้าเครื่อง "เปิด/สแตนด์บาย"ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ เป็นสีเหลือง
- ❖ ไฟ LED แสดงสถานะที่ "อุณหภูมิ"จะติดสว่างเป็นสีแดง ตรงนี้บ่งบอกว่าโปรเจ็กเตอร์มีความร้อนสูงเกินไป ภายใต้สภาพการใช้งานปกติ โปรเจ็กเตอร์ควรเปิดใช้งานได้ตามปกติ
- ❖ ไฟแสดงสถานะ LED "อุณหภูมิ" กะพริบเป็นสีแดง และถ้าเครื่อง "เปิด/สแตนด์บาย" ไฟแสดงสถานะ จะกะพริบเป็นสีเหลือง

ถอดปลั๊กสายพาวเวอร์จากโปรเจ็กเตอร์, รอเป็นเวลา 30 วินาที และลองอีกครั้ง ถ้าไฟแสดงสถานะการเตือนติดขึ้นอีกครั้ง โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้คุณที่สุด เพื่อขอความช่วยเหลือ



- ❖ ติดต่อ ใกล้สุด ศูนย์ให้บริการลูกค้า หากเครื่องโปรเจ็กเตอร์แสดงอาการเหล่านี้

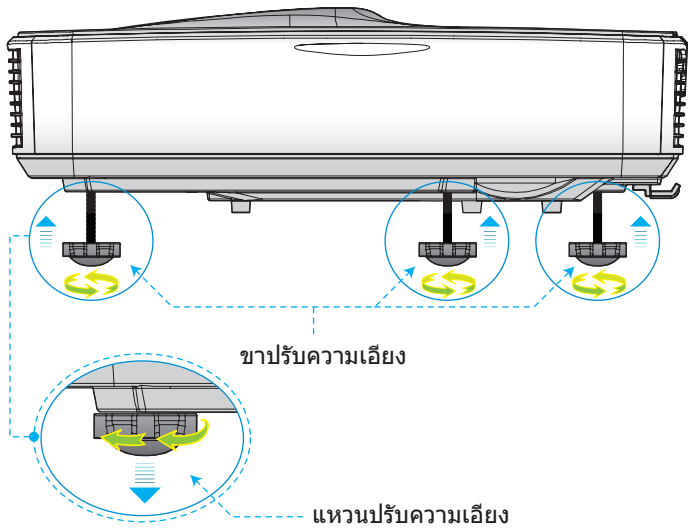
# การติดตั้ง

## การปรับภาพที่ฉาย

### การปรับความสูงของโปรเจ็กเตอร์

โปรเจ็กเตอร์มีขาปรับระดับให้ สำหรับปรับความสูงของภาพ

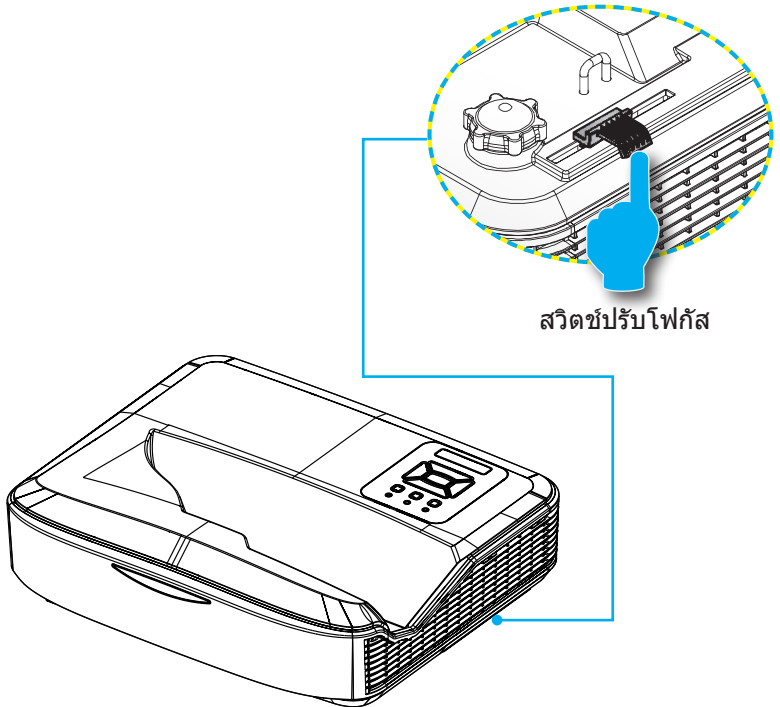
1. ค้นหาขาปรับตำแหน่งที่คุณต้องการปรับ ที่ข้างใต้ของ โปรเจ็กเตอร์
2. หมุนวงแหวนปรับตามเข็มนาฬิกาถ้าต้องการยกโปรเจ็กเตอร์ให้สูงขึ้นหรือหมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับของโปรเจ็กเตอร์ลง ทำซ้ำจนกว่าจะได้ระดับที่ต้องการ



## การปรับ โฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

ในการปรับโฟกัสภาพ ให้สไลด์สวิตช์โฟกัส จนกระทั่งภาพชัด

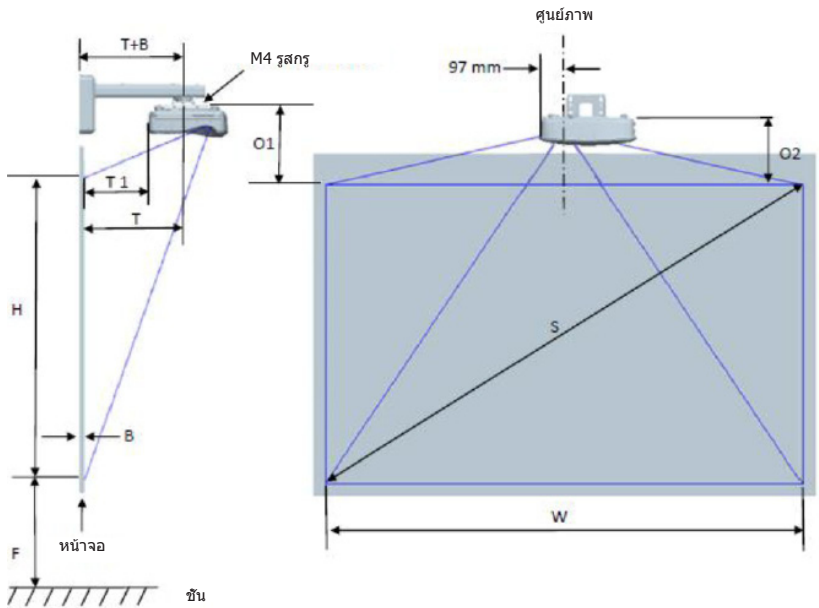
- ▶ 1080p ซีรีย์: เครื่องโปรเจ็กเตอร์จะเน้นระยะทาง (เลนส์ถึงผนัง) จาก 1.654 ถึง 2.205 ฟุต (0.504 ถึง 0.672 เมตร)
- ▶ WUXGA ซีรีย์: เครื่องโปรเจ็กเตอร์จะเน้นระยะทาง (เลนส์ถึงผนัง) จาก 1.644 ถึง 2.198 ฟุต (0.501 ถึง 0.670 เมตร)



# การติดตั้ง

## การปรับขนาดของภาพที่ฉาย (ทแยงมุม)

- ▶ 1080p: ขนาดของภาพจากเครื่องโปรเจคเตอร์มีขนาดตั้งแต่ 90 ถึง 120 นิ้ว (2.286 ถึง 3.048 เมตร)
- ▶ WUXGA: ขนาดของภาพจากเครื่องโปรเจคเตอร์มีขนาดตั้งแต่ 93 ถึง 123 นิ้ว (2.362 ถึง 3.124 เมตร)



1080P (16:9) แผนภูมิการวัดการติดตั้งผนัง											
ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็นนิ้ว	ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็น มม.	ความกว้างของภาพ (W) หน่วยเป็น มม.	ความสูงของภาพ (H) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางขว้าง	ออฟเซต	ออฟเซตความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (+/-)	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปจนถึงที่กึ่งกลางด้วยดีโปรเจกเตอร์ (T) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปยังด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (T1) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านบนของภาพถึงด้านหลังของแผ่นผนัง (O) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านบนของภาพถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (O1) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านบนของภาพถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (O2) หน่วยเป็น มม.
90	2.286	1.992	1.121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2.311	2.015	1.133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2.337	2.037	1.146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2.362	2.059	1.158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2.388	2.081	1.171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2.413	2.103	1.183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2.438	2.125	1.196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2.464	2.147	1.208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2.489	2.170	1.220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2.515	2.192	1.233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2.540	2.214	1.245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2.565	2.236	1.258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2.591	2.258	1.270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2.616	2.280	1.283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2.642	2.302	1.295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2.667	2.325	1.308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2.692	2.347	1.320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2.718	2.369	1.333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2.743	2.391	1.345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2.769	2.413	1.357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2.794	2.435	1.370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2.819	2.457	1.382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2.845	2.480	1.395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2.870	2.502	1.407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2.896	2.524	1.420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2.921	2.546	1.432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2.946	2.568	1.445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2.972	2.590	1.457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2.997	2.612	1.470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3.023	2.634	1.482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3.048	2.657	1.494	672	299	45	547	410	438	362	342

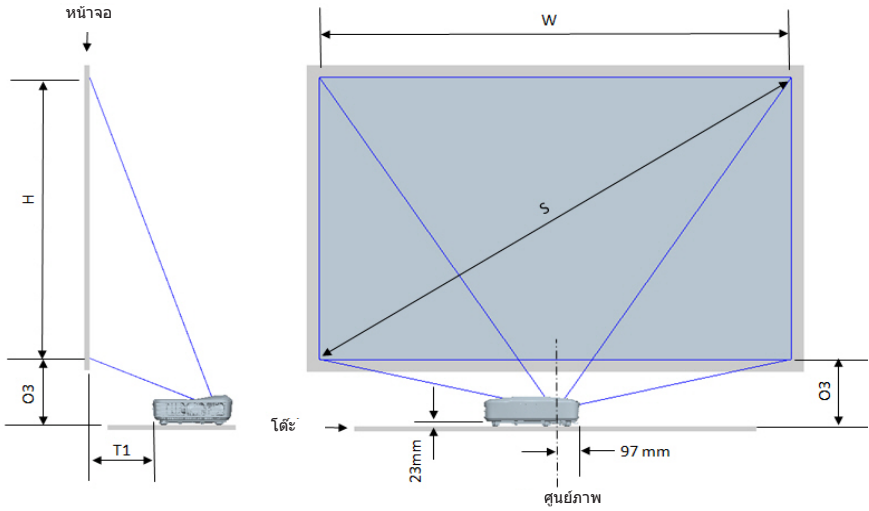
# การติดตั้ง

1080P (16:10) แผนภูมิการวัดการติดตั้งผนัง											
ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็นนิ้ว	ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็น มม.	ความกว้างของภาพ (W) หน่วยเป็น มม.	ความสูงของภาพ (H) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางระหว่าง	ออฟเซต	ออฟเซตความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (+/-)	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปจนถึงที่กึ่งกลางด้วยดีโปรเจกเตอร์ (T) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปยังด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (T1) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านหลังของภาพถึงด้านหลังของแผ่นผนัง (O) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านหลังของภาพถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (O1) หน่วยเป็น มม.	ระยะทางจากด้านหลังของภาพถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (O2) หน่วยเป็น มม.
92	2.337	1.982	1.239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2.362	2.003	1.252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2.388	2.025	1.265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2.413	2.046	1.279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2.438	2.068	1.292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2.464	2.089	1.306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2.489	2.111	1.319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2.515	2.132	1.333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2.540	2.154	1.346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2.565	2.175	1.360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2.591	2.197	1.373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2.616	2.219	1.387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2.642	2.240	1.400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2.667	2.262	1.414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2.692	2.283	1.427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2.718	2.305	1.440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2.743	2.326	1.454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2.769	2.348	1.467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2.794	2.369	1.481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2.819	2.391	1.494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2.845	2.412	1.508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2.870	2.434	1.521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2.896	2.455	1.535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2.921	2.477	1.548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2.946	2.499	1.562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2.972	2.520	1.575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2.997	2.542	1.589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3.023	2.563	1.602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3.048	2.585	1.615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3.073	2.606	1.629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3.099	2.628	1.642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3.124	2.649	1.656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3.150	2.671	1.669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ ตารางนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น



# การติดตั้ง



# การติดตั้ง

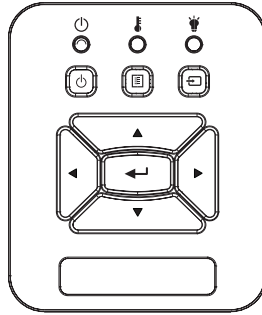
1080P (16:9) แผนภูมิการวัดการติดตั้งโต๊ะ					
ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็นนิ้ว	ขนาดภาพแนวแยงมุม (S) หน่วยเป็นมม.	ความกว้างของภาพ (W) หน่วยเป็นมม.	ความสูงของภาพ (H) หน่วยเป็นมม.	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปจนถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (T1) หน่วยเป็นมม.	ระยะทางจากด้านล่างของภาพจนถึงด้านบนของโต๊ะ (O3) หน่วยเป็นมม.
90	2.286	1.992	1.121	242	290
91	2.311	2.015	1.133	248	293
92	2.337	2.037	1.146	253	295
93	2.362	2.059	1.158	259	298
94	2.388	2.081	1.171	265	300
95	2.413	2.103	1.183	270	303
96	2.438	2.125	1.196	276	305
97	2.464	2.147	1.208	281	308
98	2.489	2.170	1.220	287	310
99	2.515	2.192	1.233	293	313
100	2.540	2.214	1.245	298	315
101	2.565	2.236	1.258	304	318
102	2.591	2.258	1.270	309	320
103	2.616	2.280	1.283	315	323
104	2.642	2.302	1.295	321	325
105	2.667	2.325	1.308	326	328
106	2.692	2.347	1.320	332	330
107	2.718	2.369	1.333	337	333
108	2.743	2.391	1.345	343	335
109	2.769	2.413	1.357	349	337
110	2.794	2.435	1.370	354	340
111	2.819	2.457	1.382	360	342
112	2.845	2.480	1.395	365	345
113	2.870	2.502	1.407	371	347
114	2.896	2.524	1.420	377	350
115	2.921	2.546	1.432	382	352
116	2.946	2.568	1.445	388	355
117	2.972	2.590	1.457	393	357
118	2.997	2.612	1.470	399	360
119	3.023	2.634	1.482	405	362
120	3.048	2.657	1.494	410	365

WUXGA (16:10) แผนภูมิการวัดการติดตั้งโต๊ะ					
ขนาดภาพแนวทแยงมุม (S) หน่วยเป็นนิ้ว	ขนาดภาพแนวแยงมุม (S) หน่วยเป็นมม.	ความกว้างของภาพ (W) หน่วยเป็นมม.	ความสูงของภาพ (H) หน่วยเป็นมม.	ระยะทางจากพื้นผิวของไวท์บอร์ดไปจนถึงด้านหลังของโปรเจกเตอร์ (T1) หน่วยเป็นมม.	ระยะทางจากด้านหลังของภาพจนถึงด้านบนของโต๊ะ (O3) หน่วยเป็นมม.
92	2.337	1.982	1.239	239	277
93	2.362	2.003	1.252	245	279
94	2.388	2.025	1.265	250	281
95	2.413	2.046	1.279	256	283
96	2.438	2.068	1.292	261	286
97	2.464	2.089	1.306	267	288
98	2.489	2.111	1.319	272	290
99	2.515	2.132	1.333	277	293
100	2.540	2.154	1.346	283	295
101	2.565	2.175	1.360	288	297
102	2.591	2.197	1.373	294	299
103	2.616	2.219	1.387	299	302
104	2.642	2.240	1.400	305	304
105	2.667	2.262	1.414	310	306
106	2.692	2.283	1.427	316	309
107	2.718	2.305	1.440	321	311
108	2.743	2.326	1.454	327	313
109	2.769	2.348	1.467	332	315
110	2.794	2.369	1.481	337	318
111	2.819	2.391	1.494	343	320
112	2.845	2.412	1.508	348	322
113	2.870	2.434	1.521	354	325
114	2.896	2.455	1.535	359	327
115	2.921	2.477	1.548	365	329
116	2.946	2.499	1.562	370	331
117	2.972	2.520	1.575	376	334
118	2.997	2.542	1.589	381	336
119	3.023	2.563	1.602	386	338
120	3.048	2.585	1.615	392	341
121	3.073	2.606	1.629	397	343
122	3.099	2.628	1.642	403	345
123	3.124	2.649	1.656	408	347
124	3.150	2.671	1.669	414	350


# การควบคุมของผู้ใช้

## แผงควบคุม & รีโมทคอนโทรล

### แผงควบคุม

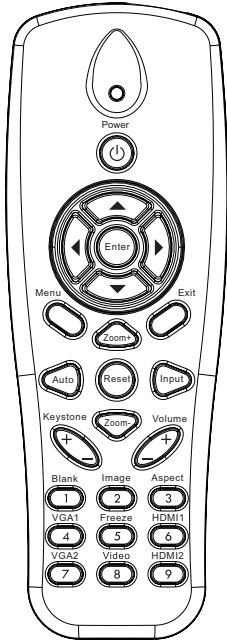


#### การใช้แผงควบคุม


เพาเวอร์	 ดูส่วน "การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 14 ~ 15
บ๊อץ	กด "บ๊อץ" เพื่อ ยืนยันการเลือกรายการของคุณ.
นำเข้า	กด "นำเข้า" เพื่อเลือกสัญญาณเข้า
เมนู	กด "เมนู" เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) ในการออกจากเมนู OSD, กด "เมนู" อีกครั้ง
ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง	ใช้ ▲▼◀▶ เพื่อเลือกรายการ หรือปรับแต่งสิ่งที่คุณเลือก
LED หลอด	ตรวจสอบไฟ LED แสดงสถานะของสถานะแหล่งกำเนิดแสงสว่างของโปรเจ็กเตอร์
ไฟ LED อุณหภูมิ	ตรวจสอบไฟ LED แสดงสถานะของสถานะอุณหภูมิของโปรเจ็กเตอร์
ไฟ LED แสดงสถานะเปิดใช้งาน/สแตนด์บาย	ตรวจสอบไฟ LED แสดงสถานะของสถานะพาวเวอร์ของโปรเจ็กเตอร์

# การควบคุมของผู้ใช้

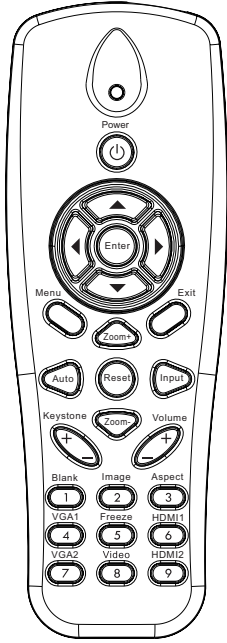
## รีโมทคอนโทรล



### การใช้รีโมทคอนโทรล

เครื่องส่งสัญญาณอินฟราเรด	ส่งสัญญาณไปยังโปรเจ็กเตอร์
LED	ไฟแสดงสถานะ LED
พาวเวอร์ 	ดูส่วน "การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 14 ~ 15
ออก	กด "ออก" เพื่อปิดเมนู
ขยายเข้า	ซูมเข้าที่จอโปรเจ็กเตอร์
รีเซ็ต	กลับการปรับและการตั้งค่ากลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน (ยกเว้นคอนเตอร์ลอร์ดไฟ)
ขยายออก	ขยายออกจอแสดงผลโปรเจ็กเตอร์
บ่อน	ยืนยันการเลือกรายการของคุณ
นำเข้า	กด "นำเข้า" เพื่อเลือกสัญญาณเข้า
อัตโนมัติ	ซิงโครไนซ์โปรเจ็กเตอร์ไปยังสัญญาณเข้าโดยอัตโนมัติ
ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง	ใช้ ▲▼◀▶ เพื่อเลือกรายการ หรือปรับแต่งสิ่งที่คุณเลือก
แก้ภาพบิดเบี้ยว +/-	ปรับความบิดเบี้ยวของภาพที่เกิดจากการเอียง โปรเจ็กเตอร์
ระดับเสียง +/-	ปรับเพื่อเพิ่ม/ลดระดับเสียง
อัตราส่วนภาพ	ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพที่ต้องการ
เมนู	กด "เมนู" เพื่อเปิดเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) ในการออกจากเมนู OSD, กด "เมนู" อีกครั้ง

# การควบคุมของผู้ใช้



## การใช้รีโมทคอนโทรล

VGA1	กด "VGA1" เพื่อเลือก VGA IN 1 คอนเนคเตอร์
จอสีดำ	ปิด/เปิดเสียงและภาพชั่วคราว
HDMI1	กด "HDMI1" เพื่อเลือก HDMI IN 1 คอนเนคเตอร์
HDMI2	กด "HDMI2" เพื่อเลือก HDMI IN 2 คอนเนคเตอร์
VGA2	กด "VGA2" เพื่อเลือก VGA IN 2 คอนเนคเตอร์
วิดีโอ	กด "วิดีโอ" เพื่อเลือกสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ
หน้าจอค้าง	หยุดภาพหน้าจอชั่วคราว กดอีกครั้งเพื่อดำเนินการต่อภาพหน้าจอ
ภาพ	เลือกโหมดการแสดงผลจากไบรท์ พีซี หนึ่งเกมและผู้ใช้งาน

# การควบคุมของผู้ใช้

## รีโมทรหัส IR

ปุ่มตำนาน	NEC_CODE			
	ชุดคำสั่งที่ตั้งขึ้นเอง		ข้อมูล	
	ไบต์1	ไบต์2	ไบต์3	ไบต์4
พาวเวอร์	FF	FF	E8	17
ขึ้น	FF	FF	E7	18
ซ้าย	FF	FF	E6	19
ป้อน	FF	FF	F8	7
ขวา	FF	FF	F7	8
ลง	FF	FF	F6	9
เมนู	FF	FF	EB	14
ซูม+	FF	FF	FB	4
ออก	FF	FF	FF	0
อัตโนมัติ	FF	FF	FA	5
รีเซ็ต	FF	FF	EA	15
นำเข้า	FF	FF	E0	1F
ซูม-	FF	FF	FE	1
คีย์สโตน +	FF	FF	F0	0F
คีย์สโตน -	FF	FF	E2	1D
ระดับเสียง -	FF	FF	F2	0D
ระดับเสียง +	FF	FF	BD	42
แบลนด์/1	FF	FF	BE	41
ภาพ/2	FF	FF	F3	0C
แง่มุม3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
แข็ง/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
เอส-วิดีโอ /9	FF	FF	E1	1E

# การควบคุมของผู้ใช้

## เมนูที่แสดงบนหน้าจอ

โปรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอหลายภาษา ที่อนุญาตให้คุณทำการปรับภาพ และเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ

### โครงสร้าง

หมายเหตุ: โปรดสังเกตว่า เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) มีความหลากหลายซึ่งสอดคล้องกับประเภทของสัญญาณที่เลือกและรุ่นโปรเจคเตอร์ที่คุณใช้งาน

เมนูหลักที่ระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	
เมนูภาพถ่าย	โหมดสี	ไบรท์ / พิช / หนึ่ง / การผสม / เกม / ผู้ใช้งาน		
	สีผนัง	ขาว/เหลืองอ่อน/ฟ้าอ่อน/ชมพู/เขียวเข้ม		
	ความสว่าง	เกจสำหรับปรับ		
	คอนทราสต์	เกจสำหรับปรับ		
	ความชัด	เกจสำหรับปรับ		
	ความอึมของสี	เกจสำหรับปรับ		
	โทนสี	เกจสำหรับปรับ		
	Gamma	เกจสำหรับปรับ		
	อุณหภูมิสี	เกจสำหรับปรับ (ตัวเลขจะต้องแสดงอุณหภูมิสีจริง) 6500K/7500K/8300K		
	การตั้งค่าสี	RGB		
โทนสี			เกจสำหรับปรับ	
ความอึมของสี			เกจสำหรับปรับ	
ได้รับ			เกจสำหรับปรับ	
เมนูหน้าจอ	อัตราส่วนภาพ	ออโต้ / 4:3 / 16:9 / 16:10 (อัลตราไวด์ 16:6)		
	เฟส	เกจสำหรับปรับ		
	นาฬิกา	เกจสำหรับปรับ		
	ตำแหน่งแนวนอน	เกจสำหรับปรับ		
	ตำแหน่งแนวตั้ง	เกจสำหรับปรับ		
	ซูมดิจิทัล	เกจสำหรับปรับ		
	การแก้ไขเรขาคณิต	คีย์สโตนแนวตั้ง		เกจสำหรับปรับ
		คีย์สโตนแนวนอน		เกจสำหรับปรับ
		4 มุมเปิด / ปิด		เปิด/ปิด
		ตารางสี		ขาว/เขียว/แดง/ม่วง
		4 มุมปรับ		ลวดลายสำหรับปรับ
	4 มุมรีเซ็ต		ใช่/ไม่ใช่	
	เพดาน	ด้านหน้า / ด้านหน้าเพดาน / ด้านหลัง / ด้านหลังเพดาน		
	ขนาด	เกจสำหรับปรับ		
เปลี่ยนรูปภาพ	ตำแหน่งแนวนอน			
	ตำแหน่งแนวตั้ง			



# การควบคุมของผู้ใช้

เมนูหลักหรือระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4
เมนูการตั้งค่า	เลือกภาษา	เมนูย่อยสำหรับ 18 ภาษา 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	ตำแหน่งเมนู	ซ้ายบน / ขวาบน / ตรงกลาง / ซ้ายล่าง / ขวาล่าง	
	ปิดคำบรรยาย	เปิด / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	สัญญาณนำออก VGA (แสดงหมายเหตุ)	เปิด/ปิด	
	VGA 2 (ฟังก์ชัน)	เปิด/ปิด	
	LAN (แสดงหมายเหตุ)	เปิด/ปิด	
	รูปแบบการทดสอบ	เปิด/ปิด	
	ระบบเปิดเครื่องด่วน	เปิด/ปิด	
	เปิดเครื่องพร้อมสัญญาณภาพ	เปิด/ปิด	
	รีเซ็ต	ใช่/ไม่ใช่	
เมนูระดับเสียง	ลำโพง	เปิด/ปิด	
	สายสัญญาณนำออก	เปิด/ปิด	
	ไมโครโฟน	เปิด/ปิด	
	ซ่อน	เปิด/ปิด	
	ระดับเสียง	เกจสำหรับปรับ	
	ระดับเสียงไมโครโฟน	เกจสำหรับปรับ	

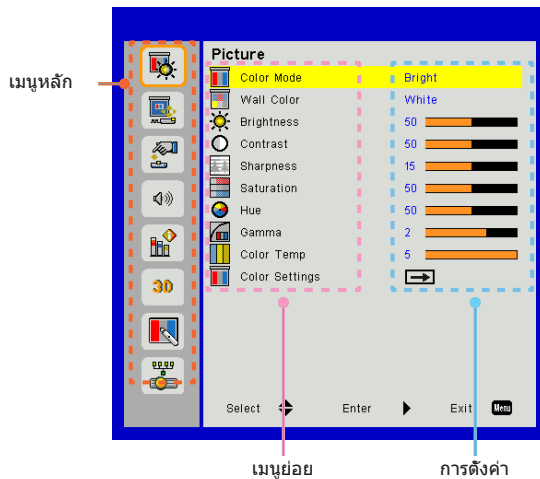
# การควบคุมของผู้ใช้

เมนูหลักหรือระดับที่ 1	ระดับที่ 2	ระดับที่ 3	ระดับที่ 4	
เมนูตัวเลือก	โลโก้	ค่าหลัก/ผู้ใช้งาน		
	จับหน้าจอ	ดำเนินการจับภาพหน้าจอและแสดงข้อความบนหน้าจอ		
	เลือกแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ	เปิด/ปิด		
	นำเข้า	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / คอมโพสิต / มัลติมีเดีย / จอแสดงผล LAN		
	บิตอัตโนมัติ (นาฬิกา)	เกจสำหรับปรับ		
	การตั้งค่า SSI	จำนวนชั่วโมงการใช้งาน SSI (ปกติ)		
		จำนวนชั่วโมงการใช้งาน SSI (อีโค)		
		โหมดพลังงาน SSI		ปกติ / ECO
	ทัสเซนคิตสูง	เปิด/ปิด		
	เตือนการกรรอง(ชั่วโมง)	Filter Reminder		
		ลบการแจ้งเตือน		ใช่/ไม่ใช่
	ข้อมูล	(แสดงเฉพาะ)		เปิด/ปิด
ID โปรเจกเตอร์	เกจสำหรับปรับ			
ไซเนจดีจิตอล	เปิด/ปิด			
เมนู 3D	สามมิติ	ปิด / เปิด/ออโต้		
	แปลง 3D	เปิด/ปิด		
	3D รูปแบบ	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
เมนู LAN	สถานะ	(แสดงเฉพาะ)		
	DHCP	เปิด/ปิด		
	IP แอดเดรส	ที่สามารถแก้ไขได้		
	ซับเน็ต มาสก์	ที่สามารถแก้ไขได้		
	เกตเวย์	ที่สามารถแก้ไขได้		
	DNS	ที่สามารถแก้ไขได้		
	ร้านค้า	ใช่ / ไม่ใช่		
	เว็บไซต์ Mac	(แสดงเฉพาะ)		
	ชื่อกลุ่ม	(แสดงเฉพาะ)		
	ชื่อโปรเจคเตอร์	(แสดงเฉพาะ)		
	ตำแหน่ง	(แสดงเฉพาะ)		
การติดต่อ	(แสดงเฉพาะ)			

# การควบคุมของผู้ใช้

## วิธีการใช้งาน

1. ในการเปิดเมนู OSD, กด "เมนู" บนรีโมทคอนโทรล หรือปุ่มกด โปรเจ็กเตอร์
2. เมื่อ OSD แสดงขึ้น, ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการใดๆ ในเมนูหลัก ในขณะที่ยกการเลือกบนหน้าใดๆ กด ► หรือปุ่ม "ป้อน" เพื่อเข้าไปยังเมนูย่อย
3. ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ และปรับการตั้งค่าโดยใช้ ปุ่ม◀▶
4. เลือกรายการถัดไปที่จะปรับในเมนูย่อย และปรับค่าตามที่อธิบายด้านบน
5. กด "ป้อน" เพื่อยืนยัน และหน้าจอจะกลับไปยังเมนูหลัก
6. ในการออก, กด "เมนู" อีกครั้ง เมนู OSD จะปิด และโปรเจ็กเตอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ



# การควบคุมของผู้ใช้

## รูปภาพ

### โหมดสี

มีการตั้งค่าจากโรงงานหลายอย่างที่ปรับมาให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิดต่างๆ

ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรายการ

- ไบรท์: สำหรับการปรับความสว่างให้เหมาะสม
- พีซี: สำหรับการนำเสนอในที่ประชุม
- หนัง: สำหรับการเล่นภาพยนตร์
- การผสม: เสียงสำหรับการเย็บปัก
- เกม: สำหรับเนื้อหาเกม
- ผู้ใช้งาน: การจดจำการตั้งค่าของผู้ใช้งาน

### สีผนัง

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อปรับภาพบนฉากให้เหมาะสมตามผนังสี คุณสามารถเลือกสีต่างๆ ตั้งแต่ "สีขาว", "สีเหลืองอ่อน", "สีฟ้าอ่อน", "สีชมพู" และสีเขียวเข้ม

### ความสว่าง

ปรับความสว่างของภาพ

- กด ◀ เพื่อทำให้ภาพมืดลง
- กดปุ่ม ▶ เพื่อเพิ่มความสว่างให้กับภาพ

### คอนทราสต์

คอนทราสต์ควบคุมความแตกต่างระหว่างบริเวณที่สว่างที่สุดและมืดที่สุดของภาพ การปรับคอนทราสต์จะเปลี่ยนจำนวนสีดำและสีขาวในภาพ

- กด ◀ เพื่อลดคอนทราสต์
- กด ▶ เพื่อเพิ่มคอนทราสต์

# การควบคุมของผู้ใช้

## ความชัด

ปรับความชัดของภาพ

- กด ◀ เพื่อลดความชัด
- กด ▶ เพื่อเพิ่มความชัด

## ความอึมของสี

ปรับภาพวิดีโอจากสีดำและขาว เพื่อให้ได้สีที่อึมตัวอย่างสมบูรณ์

- กด ◀ เพื่อลดปริมาณความอึมของสีในภาพ
- กด ▶ เพื่อเพิ่มปริมาณความอึมของสีในภาพ

## โทนสี

ปรับความสมดุลของสีแดงและสีเขียว

- กด ◀ เพื่อเพิ่มปริมาณของสีเขียวในภาพ
- กด ▶ เพื่อเพิ่มปริมาณของสีแดงในภาพ

## Gamma

ตรงนี้ช่วยให้คุณปรับค่าของแกมมาเพื่อทำให้ภาพมีความคมชัดมากขึ้น สำหรับสัญญาณนำเข้า

## อุณหภูมิสี

ตรงนี้ช่วยให้คุณปรับอุณหภูมิสี อุณหภูมิสีที่สูงกว่า ภาพในฉากจะดูเย็นลง ด้วยอุณหภูมิที่ต่ำกว่าจะทำให้ภาพออกมาร้อนกว่า

## การตั้งค่าสี

ใช้การตั้งค่าเหล่านี้สำหรับการปรับขั้นสูงของแต่ละสีแดง เขียว นำเงิน ฟ้าม่วงและเหลือง

# การควบคุมของผู้ใช้

## หน้าจอ

### อัตราส่วนภาพ

- Auto: รักษาสัดส่วนขนาดความกว้างและความสูงดั้งเดิมของภาพและขยายภาพให้มีขนาดเท่ากับขนาดพิกเซลแนวตั้งและแนวนอน
- 4:3: ภาพจะได้รับการปรับขนาดให้เหมาะกับหน้าจอและแสดงภาพในลักษณะ 4:3
- 16:9: ภาพจะได้รับการปรับขนาดให้เหมาะกับความกว้างของหน้าจอและความสูงจะได้รับการปรับเพื่อแสดงภาพโดยใช้สัดส่วน 16:9
- 16:10: ภาพจะได้รับการปรับขนาดให้เหมาะกับความกว้างของหน้าจอและความสูงได้รับการปรับเพื่อแสดงภาพโดยใช้สัดส่วน 16:10

### เฟส

ซึ่งใครในชั่วเวลาสัญญาณของการแสดงผลกับกราฟฟิการ์ต ถ้าภาพดูเหมือนว่าจะไม่นิ่ง หรือกะพริบ ให้ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อทำการแก้ไข

### นาฬิกา

ปรับเพื่อแสดงภาพที่เหมาะสมเมื่อตรงนี้เมื่อภาพเกิดการกะพริบในแนวตั้ง

### ตำแหน่งแนวนอน

- กด ◀ เพื่อเลื่อนภาพไปทางซ้าย
- กด ▶ เพื่อเลื่อนภาพไปทางขวา

### ตำแหน่งแนวตั้ง

- กด ◀ เพื่อเลื่อนภาพลงด้านล่าง
- กด ▶ เพื่อเลื่อนภาพขึ้นด้านบน

# การควบคุมของผู้ใช้

## ซูมดิจิทัล

- กด ◀ เพื่อลดขนาดของภาพ
- กด ▶ เพื่อขยายภาพบนหน้าจอการฉาย

## การแก้ไขเรขาคณิต

- ใช้คีย์สโตนหรือพีเจอร์การปรับ 4 มุมเพื่อให้ได้ภาพสี่เหลี่ยมที่สมบูรณ์แบบ
- คีย์สโตน ปรับความบิดเบี้ยวของภาพแนวตั้ง ถ้าภาพดูเป็นรูป สี่เหลี่ยมคางหมู ตัวเลือกนี้สามารถช่วยทำให้ภาพกลับเป็นรูปสี่เหลี่ยม ผืนผ้า
- คีย์สโตน ปรับความบิดเบี้ยวของภาพแนวนอน ถ้าภาพดูเป็นรูป สี่เหลี่ยมคางหมู ตัวเลือกนี้สามารถช่วยทำให้ภาพกลับเป็นรูปสี่เหลี่ยม ผืนผ้า
- 4 มุมเปิด / ปิด: เลือก "เปิด" เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการแก้ไขทั้งสี่มุม
- ตารางสี กำหนดฟังก์ชันการแก้ไขมุมทั้ง 4 ของตารางสีให้ถูกต้อง
- ปรับ 4 มุม ปรับพิกเซลของมุมทั้ง 4 มุมของภาพเพื่อให้ภาออกมาในลักษณะสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- 4 มุมรีเซ็ต: ส่งคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับคีย์สโตน H/V และ พารามิเตอร์ 4 มุม

## เพดาน

- ด้านหน้า: ภาพจะได้รับการป้องกันในการยึดบนหน้าจอ
- เพดานด้านหน้า: ตรงนี้คือตัวเลือกหลัก เมื่อเลือกใช้ตัวเลือกนี้ ภาพจะคว่ำลง
- ด้านหลัง: เมื่อเลือก ภาพจะปรากฏกลับด้าน
- ด้านหลังเพดาน: เมื่อเลือก ภาพจะปรากฏกลับด้านในตำแหน่งที่พลิกกลับหัว

# การควบคุมของผู้ใช้

## ขนาด

กดปุ่มขวาและปุ่มซ้ายเพื่อปรับแถบสีและค่าตัวเลข

## เปลี่ยนรูปภาพ

กดปุ่มขวาและปุ่มซ้ายเพื่อปรับแถบสีและค่าตัวเลข



# การควบคุมของผู้ใช้

## การตั้งค่า

### เลือกภาษา

เลือกเมนู OSD หลายภาษา กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยและกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ กดปุ่ม ▶ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อยืนยันการเลือกของคุณ

### ตำแหน่งเมนู

เลือกตำแหน่งเมนูบนหน้าจอแสดงผล

### ปิดคำบรรยาย

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเปิดใช้งานเมนูคำบรรยายภาพปิด เลือกตัวเลือกคำบรรยายภาพที่เหมาะสม: ปิด, CC1, CC2, CC3, และ CC4.

### สัญญาณนำออก VGA (แสดงนบายต์)

เลือก "On" เพื่อเปิดใช้การเชื่อมต่อ VGA OUT

### VGA2 (ฟังก์ชัน)

- อินพุต: เลือก "อินพุต" เพื่อให้พอร์ต VGA ทำงานเป็นฟังก์ชันอินพุต VGA
- เอาท์พุท: เลือก "เอาท์พุท" เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน VGA เอาท์เมื่อเปิดโปรเจ็กเตอร์

### LAN (แสดงนบายต์)

เลือก "On" เพื่อเปิดใช้การเชื่อมต่อ LAN เลือก "Off" เพื่อปิดการเชื่อมต่อ LAN

### รูปแบบการทดสอบ

แสดงรูปแบบการทดสอบ

# การควบคุมของผู้ใช้

## ระบบเปิดเครื่องด่วน

เลือก “เปิด” เพื่อเปิดโหมดระบบเปิดเครื่องด่วน โพรเจกเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อมีไฟ AC เข้าโดยไม่ต้องกดปุ่ม “พาวเวอร์” บนคีย์แพดของโปรเจกเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล

## เปิดเครื่องพร้อมสัญญาณภาพ

เลือก “เปิด” เพื่อเปิดโหมดเปิดเครื่องเมื่อพบสัญญาณ โพรเจกเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบสัญญาณ โดยไม่ต้องกดปุ่ม พาวเวอร์ บนคีย์แพดของโปรเจกเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล

## รีเซ็ต

เลือก “ใช่” เพื่อคืนค่าพารามิเตอร์บนเมนูทั้งหมด กลับเป็นมาตรฐานจากโรงงาน การตั้งค่าเริ่มต้น

# การควบคุมของผู้ใช้

## ระดับเสียง

### ลำโพง

- เลือก "On" เพื่อเปิดใช้ลำโพง
- เลือก "Off" เพื่อปิดการใช้ลำโพง.

### สายสัญญาณนำออก

- เลือก "On" เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชันสัญญาณนำออก
- เลือก "Off" เพื่อปิดใช้ฟังก์ชันสัญญาณนำออก

### ไมโครโฟน

- เลือก "On" เพื่อเปิดใช้ไมโครโฟน
- เลือก "Off" เพื่อปิดการใช้ไมโครโฟน

### ช้อน

- เลือก "เปิด" เพื่อช้อนเมนู
- เลือก "ปิด" เพื่อปิดใช้การตัดเสียง

### ระดับเสียง

- กด ◀ เพื่อลดระดับเสียง
- กด ▶ เพื่อเพิ่มระดับเสียง

### ระดับเสียงไมโครโฟน

- กดปุ่ม ◀ เพื่อลดระดับเสียงของไมโครโฟน
- กดปุ่ม ▶ เพื่อเพิ่มระดับเสียงของไมโครโฟน

# การควบคุมของผู้ใช้

## ตัวเลือก

### โลโก้

ใช้ฟังก์ชันนี้ทำการกำหนดหน้าจอเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง การเปลี่ยนแปลงนี้จะมีผลในการเปิดใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ในครั้งต่อไป

- ค่าเริ่มต้น: หน้าจอเริ่มต้นมาตรฐาน
- ผู้ใช้: ใช้ภาพที่จำไว้จากฟังก์ชัน "จับหน้าจอ"

### จับหน้าจอ

กด ► เพื่อจับภาพของรูปภาพบนหน้าจอปัจจุบัน ที่แสดงอยู่บนหน้าจอ

### เลือกแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ

- เปิด: โปรเจคเตอร์จะค้นหาสัญญาณอื่น ถ้าสัญญาณเข้าปัจจุบันหายไป
- ปิด: โปรเจคเตอร์จะค้นหาเฉพาะการเชื่อมต่ออินพุตปัจจุบันเท่านั้น

### นำเข้า

กดปุ่ม ► เพื่อเปิด/ปิดการใช้แหล่งสัญญาณนำเข้า โปรเจคเตอร์จะไม่ค้นหาสัญญาณนำเข้าที่ไม่ได้เลือกใช้

### ปิดอัตโนมัติ (นาทึ)

ตั้งค่าช่วงเวลาตัวนับถอยหลัง ตัวนับถอยหลังจะเริ่มนับ เมื่อไม่มีสัญญาณถูกส่งมายังโปรเจคเตอร์ โปรเจคเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อการนับถอยหลังเสร็จสิ้น (ในหน่วยนาทึ)

# การควบคุมของผู้ใช้

## การตั้งค่า SSI

- จำนวนชั่วโมงการใช้งาน SSI (ปกติ): แสดงระยะเวลาการทำงานของโปรเจกเตอร์ในโหมดปกติ
- จำนวนชั่วโมงการใช้งาน SSI (อีโคโน): แสดงระยะเวลาการทำงานของโปรเจกเตอร์ในโหมดอีโคโน
- กดเข้าสู่โหมดพาวเวอร์

## พื้นที่สูง

- เปิด: พัดลมภายในเครื่องจะทำงานด้วยความเร็วสูง เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้โปรเจกเตอร์บนระดับความสูงเกินกว่า 2500 ฟุต/ 762 เมตร หรือสูงกว่า
- ปิด: พัดลมภายในเครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยความเร็วที่แตกต่างกันตามอุณหภูมิภายในเครื่อง

## เตือนการกรอง (ชั่วโมง)

- จำนวนชั่วโมงที่เหลือในการใช้ตัวกรอง (ชั่วโมง): กำหนดเวลาการแจ้งเตือนในการเปลี่ยนตัวกรอง
- ลบการแจ้งเตือน: เลือก "Yes" เพื่อรีเซ็ตตัวจับเวลาการใช้งานของตัวกรองฝุ่นหลังจากการเปลี่ยนหรือทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น

## ข้อมูล

แสดงข้อมูลโปรเจกเตอร์สำหรับซีรูน SNID แหล่งที่มา ความละเอียด เวอร์ชันซอฟต์แวร์และอัตราส่วนภาพบนหน้าจอ

## ID โปรเจกเตอร์

ตัวกำหนด ID สามารถตั้งค่าได้จากเมนู (ขอบเขตตั้งแต่ 00 ถึง 99) และยังสามารถให้ผู้ใช้งานควบคุมโปรเจกเตอร์แต่ละเครื่องโดยใช้คำสั่ง RS232

# การควบคุมของผู้ใช้

## ไซเนจดิจิทัล

- ฟังก์ชันการเล่นอัตโนมัติสำหรับมีเดีย
- สร้างโฟลเดอร์ชื่อ "ไซเนจ" ใน USB ของคุณและเสียบเข้ากับพอร์ต USB
- เลือก "เปิด" แล้วรีเซ็ตเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันเพื่อเล่นไฟล์ในโฟลเดอร์ไซเนจของคุณโดยอัตโนมัติ
- เลือก "ปิด" เพื่อปิดการใช้ฟังก์ชัน

# การควบคุมของผู้ใช้

## สามมิติ

### สามมิติ

- Auto: เมื่อตรวจพบสัญญาณการระบุตัวจับเวลา HDMI 1.4a 3D, ภาพ 3D จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- เลือก "เปิด" เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชัน 3D
- เลือก "ปิด" เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชัน 3 มิติ

### แปลง 3D

หากคุณเห็นภาพแยกกันหรือทับกันในขณะที่สวมแว่นตา DLP 3D คุณอาจจะต้องเปิดใช้ "การสลับ" เพื่อจับคู่การเรียงลำดับภาพซ้าย/ขวาเพื่อรับชมภาพที่ถูกต้อง

### 3D รูปแบบ

ใช้การทำงานนี้เพื่อเลือกตัวเลือกรูปแบบ 3D : "Frame Packing", "Side-by-Side (Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential" และ "Field Sequential"

### 1080p@24

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกอัตราเฟรม 96 หรือ 144Hz เมื่อใช้แว่นตา 3D ในชุดเฟรม 1080p@24

# การควบคุมของผู้ใช้

## LAN

### สถานะ

แสดงสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย

### DHCP

การตั้งค่า DHCP

- เปิด: เลือก “เปิด” เพื่อให้โปรเจ็กเตอร์รับ IP address จากเครือข่ายของคุณโดยอัตโนมัติ
- ปิด: เลือก “ปิด” เพื่อกำหนด IP, Subnet Mask, Gateway และ DNS ด้วยตัวเอง

### IP แอดเดรส

แสดง IP แอดเดรส

### ซัพเน็ต มาสก์

แสดงหมายเลขซัพเน็ตมาสก์

### เกตเวย์

แสดงเกตเวย์หลักของเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์

### DNS

แสดงหมายเลข DNS

### ร้านค้า

เลือก “ใช่” เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าเครือข่าย

### เว็บไซต์ Mac

แสดง MAC แอดเดรส



# การควบคุมของผู้ใช้

## ชื่อกลุ่ม

แสดงชื่อกลุ่ม

## ชื่อโปรเจกเตอร์

แสดงชื่อโปรเจกเตอร์

## ตำแหน่ง

แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโปรเจกเตอร์

## การติดต่อ

แสดงข้อมูลการติดต่อ

# การควบคุมของผู้ใช้

## วิธีใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อควบคุมโปรเจกเตอร์ของคุณ

1. เปิด DHCP เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ DHCP สามารถกำหนด IP โดยอัตโนมัติ, หรือป้อน IP ด้วยตัวเองตามข้อมูลเครือข่ายที่ต้องการ

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. จากนั้นเลือก เริ่มใช้ และกดปุ่ม **OK** เพื่อเสร็จสิ้นกระบวนการตั้งค่า
3. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ของคุณและพิมพ์ IP Address จากหน้าจอ OSD LAN หลังจากนั้นเว็บเพจจะแสดงรายละเอียดตามที่แสดงด้านล่างนี้

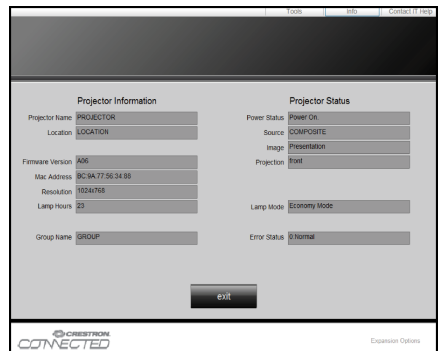


4. บนพื้นฐานของเครือข่ายเว็บเพจสำหรับตัวอักษรในการป้อนในแท็บ [เครื่องมือ] ขีดจำกัดสำหรับความยาวในการป้อนข้อมูลแสดงในรายการด้านล่าง (รวม "เว้นวรรค" และเครื่องหมายวรรคตอน):

ประเภท	รายการ	ความยาวในการป้อน (ตัวอักษร)
การควบคุมเครื่องดนตรี	IP แอดเดรส	15
	IP ID	2
	พอร์ต	5
โปรเจกเตอร์	ชื่อโปรเจกเตอร์	10
	ตำแหน่ง	9
	กำหนดให้	9
การเชื่อมต่อเครือข่าย	DHCP (เปิดใช้งาน) (ไม่มี)	
	IP แอดเดรส	15
	ซับเน็ต มาสก์	15
	เกตเวย์หลัก	15
พาสเวิร์ดผู้ใช้งาน	DNS เซิร์ฟเวอร์	15
	เปิดใช้งาน (ไม่มี)	
	พาสเวิร์ดใหม่	15
พาสเวิร์ดผู้บริหาร	ยืนยัน	15
	เปิดใช้งาน (ไม่มี)	
	พาสเวิร์ดใหม่	15
พาสเวิร์ดผู้บริหาร	ยืนยัน	15



- ❖ เมื่อคุณใช้ IP แอดเดรสของโปรเจกเตอร์, คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของคุณได้



# การควบคุมของผู้ใช้

เมื่อเชื่อมต่อโดยตรงจากคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจ็กเตอร์

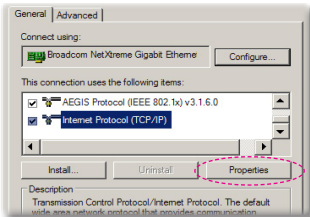
ขั้นตอนที่ 1: ค้นหา IP แอดเดรส (192.168.0.100) จากฟังก์ชัน LAN ของ โปรเจ็กเตอร์

IP Address	192	168	000	100
------------	-----	-----	-----	-----

ขั้นตอนที่ 2: เลือก เริ่มใช้ และกดปุ่ม "ป้อน" เพื่อส่งฟังก์ชัน หรือกดปุ่ม "เมนู" เพื่อออก

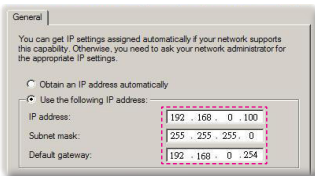
ขั้นตอนที่ 3: ในการเปิดการเชื่อมต่อเครือข่าย, คลิก เริ่ม, คลิก แผงควบคุม, คลิก การเชื่อมต่อเครือข่าย และ อินเทอร์เน็ต, จากนั้นคลิก การเชื่อมต่อเครือข่าย คลิกการเชื่อมต่อที่คุณต้องการตั้งค่าคอนฟิก จากนั้น ภายใต้ งานเครือข่าย, คลิก เปลี่ยนการตั้งค่าของการเชื่อมต่อนี้

ขั้นตอนที่ 4: บนแท็บ ทั่วไป, ภายใต้ การเชื่อมต่อ นี้ใช้รายการต่อไปนี้, คลิก อินเทอร์เน็ต เน็ตโปรโตคอล (TCP/IP), จากนั้น คลิก "คุณสมบัติ"

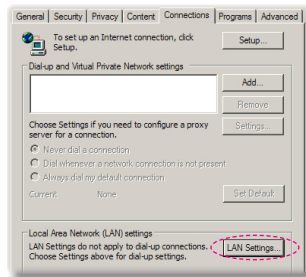


ขั้นตอนที่ 5: คลิก ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้, และ พิมพ์ข้อมูลดังแสดงด้านล่าง:

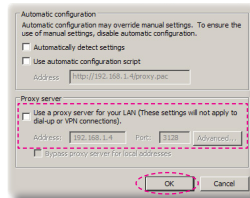
- 1) IP แอดเดรส: 192.168.0.100
- 2) ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0
- 3) เกตเวย์มาตรฐาน: 192.168.0.254



ขั้นตอนที่ 6: ในการเปิดตัวเลือกอินเทอร์เน็ต, คลิกเว็บเบราว์เซอร์ IE, คลิก แท็บ ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต และคลิกที่ แท็บ การเชื่อมต่อ และคลิก "การตั้งค่า LAN..."



ขั้นตอนที่ 7: กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าแลน (LAN) จะปรากฏขึ้น, ใน บริเวณ ฟร็อกซีเซิร์ฟเวอร์, ยกเลิก กล่องกาเครื่องหมาย ใช้ฟร็อกซีเซิร์ฟเวอร์สำหรับ LAN ของคุณ, จากนั้นคลิกปุ่ม "ตกลง" สองครั้ง



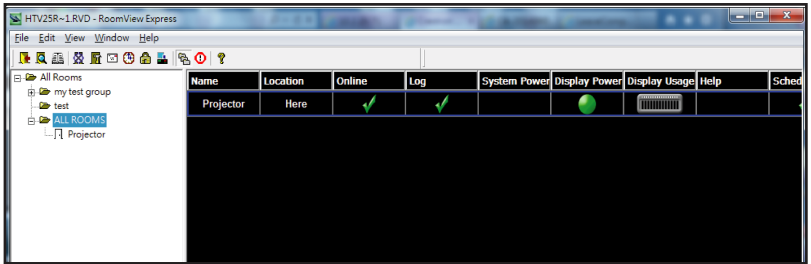
ขั้นตอนที่ 8: เปิด IE และพิมพ์ IP แอดเดรส 192.168.0.100 ในช่อง URL จากนั้น กดปุ่ม "ป้อน"

# การควบคุมของผู้ใช้

## เครื่องมือควบคุมสำหรับห้องควบคุมของเครสตรอน

Crestron RoomView™ เป็นสถานีตรวจสอบส่วนกลางสำหรับระบบควบคุมมากกว่า 250+ ระบบบนเครือข่ายอีเธอร์เน็ตเดียว (จำนวนมากขึ้นก็เป็นไปได้ ซึ่งจำนวนจะขึ้นอยู่กับการรวมกันของ IP ID และที่อยู่ IP). Crestron RoomView ตรวจสอบแต่ละโปรเจ็กเตอร์รวมถึงสถานะออนไลน์ของโปรเจ็กเตอร์ ระบบไฟ อายุหลอดไฟ การตั้งค่าเครือข่ายและความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์รวมถึงคุณสมบัติที่กำหนดเองใด ๆ ที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มลบหรือแก้ไขข้อมูลห้องข้อมูล การติดต่อและกิจกรรมต่างๆ ซึ่งซอฟต์แวร์จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติสำหรับผู้ใช้ทุกคน (UI ตำนานงานดังกล่าวต่อไปนี้)

### 1. หน้าจอหลัก



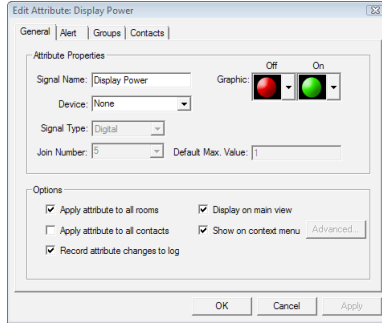
### 2. การแก้ไขห้อง



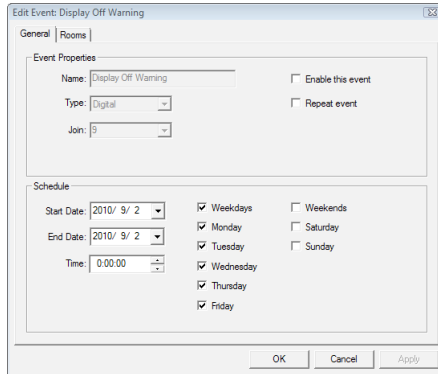
❖ ฟังก์ชันของ Crestron RoomView ถูกตั้งค่าตามรุ่นและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

# การควบคุมของผู้ใช้

## 3. การแก้ไขคุณลักษณะ



## 4. การแก้ไขเหตุการณ์



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์

<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

## การติดตั้งและการทำความสะอาดตัวกรองฝุ่นเสริม

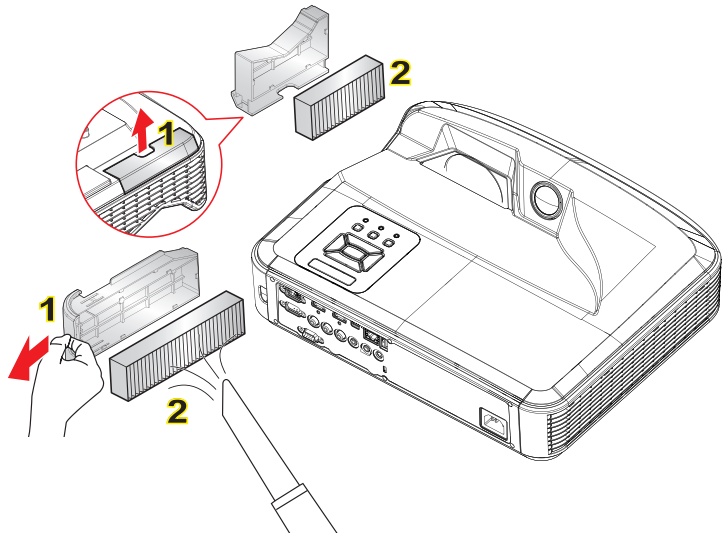
เราแนะนำว่าคุณควรทำความสะอาดตัวกรองฝุ่นทุกๆ การใช้งานครบ 500 ชั่วโมงหรือบ่อยกว่าถ้าหากคุณใช้โปรเจ็กเตอร์ในบริเวณที่มีฝุ่นมาก

เมื่อข้อความเตือนแสดงขึ้นมา ทำตามขั้นตอนการทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น

The usage time of the dust filter is reached.  
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ ตัวกรองฝุ่นที่เป็นอุปกรณ์เสริมสามารถถูกใช้งานเมื่อต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก
- ❖ ถ้าตัวกรองฝุ่นได้รับการติดตั้ง การบำรุงรักษาที่เหมาะสมช่วยป้องกันไม่ให้โปรเจ็กเตอร์เกิดความร้อนมากเกินไปและไม่ทำให้โปรเจ็กเตอร์ทำงานผิดปกติ
- ❖ ตัวกรองฝุ่นนี้เป็นอุปกรณ์เสริม
- ❖ อินเทอร์เน็ตเฉพาะถูกเลือกตามข้อกำหนดของประเภท



### ขั้นตอนการทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น

1. ปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ โดยการกด "U" ปุ่ม
2. ถอดสายเพาเวอร์ออก
3. ดึงตัวกรองฝุ่นออกตามภาพตัวอย่างในตำแหน่งที่ **1**
4. ค่อยๆ ดึงตัวกรองฝุ่นออก และทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น **2**

วิธีการติดตั้ง ตัวกรอง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กล่าวมาในทางกลับกัน

5. เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์และตั้งค่าตัวนับเวลาการใช้งานตัวกรองฝุ่นหลังจากเปลี่ยนแผ่นตัวกรองฝุ่นใหม่

## โหมดที่ใช้ร่วมกันได้

### ▶ สัญญาณ VGA อนาล็อก

a. สัญญาณ PC			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต)
VGA	640x480	60	315
	640x480	67	350
	640x480	72	379
	640x480	75	375
	640x480	85	433
	640x480	120	619
IBM	720x400	70	315
SVGA	800x600	56	351
	800x600	60	379
	800x600	72	481
	800x600	75	469
	800x600	85	537
	800x600	120	774
Apple, MAC II	832x624	75	491
XGA	1024x768	60	484
	1024x768	70	565
	1024x768	75	600
	1024x768	85	687
	1024x768	120	990
Apple, MAC II	1152x870	75	687
SXGA	1280x1024	60	640
	1280x1024	72	770
	1280x1024	75	800
QuadVGA	1280x960	60	600
	1280x960	75	752
SXGA+	1400x1050	60	653
UXGA	1600x1200	60	750

# ภาคผนวก

b. ตัวจับเวลาความกว้างที่เพิ่มขึ้น			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต์)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต์)
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280x720	60	448
	1280x800	60	496
	1366x768	60	477
	1440x900	60	599
WSXGA+	1680x1050	60	653
c. สัญญาณคอมพิวเตอร์			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต์)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต์)
480i	720x480 (1440x480)	59.94 (29.97)	157
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	156
480p	720x480	59.94	315
576p	720x576	50	313
720p	1280x720	60	450
	1280x720	50	375
1080i	1920x1080	60 (30)	338
	1920x1080	50 (25)	281
1080p	1920x1080	23.98/24	270
	1920x1080	60	675
	1920x1080	50	563



## ▶ สัญญาณ HDMI

a. สัญญาณ PC			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต)
VGA	640x480	60	315
	640x480	67	350
	640x480	72	379
	640x480	75	375
	640x480	85	433
	640x480	120	619
IBM	720x400	70	315
SVGA	800x600	56	351
	800x600	60	379
	800x600	72	481
	800x600	75	469
	800x600	85	537
	800x600	120	774
Apple, MAC II	832x624	75	491
XGA	1024x768	60	484
	1024x768	70	565
	1024x768	75	600
	1024x768	85	687
	1024x768	120	990
Apple, MAC II	1152x870	75	687
SXGA	1280x1024	60	640
	1280x1024	72	770
	1280x1024	75	800
QuadVGA	1280x960	60	600
	1280x960	75	752
SXGA+	1400x1050	60	653
UXGA	1600x1200	60	750

# ภาคผนวก

b. ตัวจับเวลาความกว้างที่เพิ่มขึ้น			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต)
WUXGA	1920x1200	60	74
WXGA	1280x720	60	448
	1280x800	60	496
	1366x768	60	477
	1440x900	60	599
WSXGA+	1680x1050	60	653
c. สัญญาณวิดีโอ			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต)
480p	640x480	59.94/60	315
480i	720x480 (1440x480)	59.94 (29.97)	157
576i	720x576 (1440x576)	50 (25)	156
480p	720x480	59.94	315
576p	720x576	50	313
720p	1280x720	60	450
	1280x720	50	375
1080i	1920x1080	60 (30)	338
	1920x1080	50 (25)	281
1080p	1920x1080	23.98/24	270
	1920x1080	60	675
	1920x1080	50	563
d. HDMI 1.4a ที่สำคัญสำหรับตัวบันทึกเวลา 3D สัญญาณวิดีโอ			
โหมด	ความละเอียด	ความถี่แนวตั้ง (เฮิรต)	ความถี่แนวนอน (เฮิรต)
Frame packing	720p	50	315
	720p	59.94/60	157
	1080p	23.98/24	156
Side-by-Side (Half)	1080i	50	315
	1080i	59.94/60	313
Top and Bottom	720p	50	450
	720p	59.94/60	375
	1080p	23.98/24	338

## ประกาศเกี่ยวกับระเบียบ & ความปลอดภัย

ภาคผนวกนี้ แสดงประกาศทั่วไปของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

### ประกาศ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งตรงกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่สมเหตุสมผลต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีพลังงานความถี่วิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้ตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่า การรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งแบบพิเศษ ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึ่งหรือหลายวิธีการต่อไปนี้ร่วมกัน:

- ปรับทิศทาง หรือเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อ กับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

### ประกาศ: สายที่มีฉนวนหุ้ม

การเชื่อมต่อทั้งหมดไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ต้องทำโดยใช้ สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อรักษาความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC

### ข้อควรระวัง

การเปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่างชัดแจ้งจากผู้ผลิต อาจทำให้สิทธิในการใช้คอมพิวเตอร์นี้ของผู้ใช้ ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ ถือเป็นโมฆะ

# ภาคผนวก

## เงื่อนไขการทำงาน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

## ประกาศ: ผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้ สอดคล้องกับมาตรฐาน ICES-003 ของแคนาดา

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศกลุ่ม EU

- ข้อกำหนด EMC ที่ 2004/108/EC (รวมทั้งการแก้ไข)
- ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ 2006/95/EC
- ข้อกำหนด R & TTE ที่ 1999/5/EC (ถ้าผลิตภัณฑ์มีฟังก์ชัน RF)

### ขั้นตอนการทิ้งผลิตภัณฑ์



อย่าทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์นี้ลงในถังขยะธรรมดา เพื่อเป็นการลดมลพิษให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด และป้องกันสิ่งแวดล้อมของโลก โปรดนำอุปกรณ์นี้ไปรีไซเคิล

## ตัวป้องกันการติดบนเพดาน

1. เพื่อป้องกันความเสียหายต่อโปรเจ็กเตอร์ของคุณ โปรดใช้ชุดยึดเพดาน Optoma
2. ถ้าคุณต้องการใช้ชุดยึดเพดานของบริษัทอื่น โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดกับโปรเจ็กเตอร์ มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้:

- ▶ ชนิดสกรู: M4\*3
- ▶ ความยาวสกรูต่ำสุด: 10 มม.

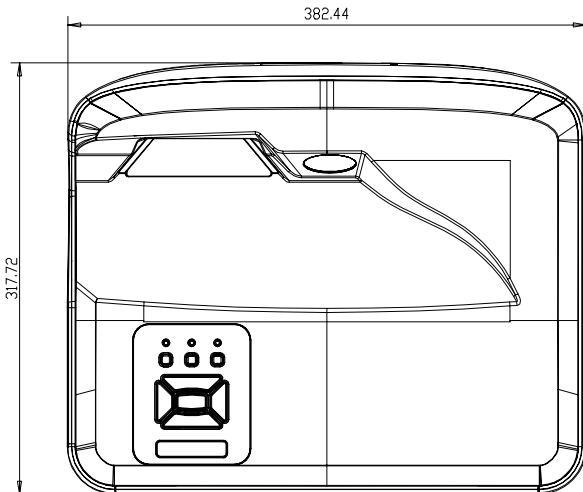
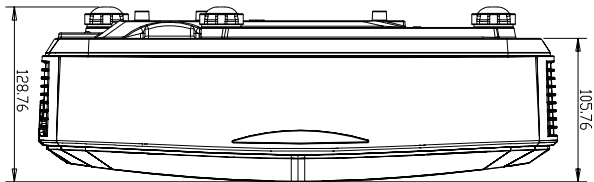


❖ โปรดทราบว่า ความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้การรับประกันใช้ไม่ได้.



### คำเตือน:

1. ถ้าคุณซื้อที่ยึดเพดานจากบริษัทอื่น ให้แน่ใจว่าใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดสกรูจะแตกต่างกันไปตามความหนาของแผ่นสำหรับยึด
2. ให้แน่ใจว่าได้เว้นช่องว่างอย่างน้อย 10 ซม. ระหว่างเพดานและส่วนล่างของโปรเจ็กเตอร์
3. หลีกเลี่ยงการติดตั้งโปรเจ็กเตอร์ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน






# ภาคผนวก

## สำนักงานทั่วโลกของ Optoma

สำหรับการบริการและสนับสนุน โปรดติดต่อสำนักงานในประเทศ ของคุณ




### สหรัฐอเมริกา

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### แคนาดา

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### ละตินอเมริกา

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### ยุโรป

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Service Tel : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### ฝรั่งเศส

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt,  
France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### สเปน

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
สเปน

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### เยอรมัน

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### สแกนดิเนเวีย



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### เกาหลี

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA


 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### ญี่ปุ่น

東京都足立区綾瀬3-25-18




株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### ไต้หวัน

12F, No.213,Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### ฮ่องกง

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### จีน

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

