



DW2650Z
DH2660Z
DH2661Z
DW2350Z-ST
DH2360Z-ST
DH2361Z-ST

คู่มือผู้ใช้

ข้อสังเกต

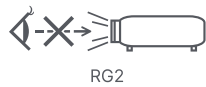
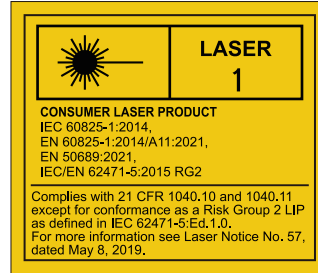
เพื่อให้แน่ใจถึงการใช้ผลิตภัณฑ์นี้อย่างปลอดภัย โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูรายละเอียดก่อนที่คุณจะใช้งานโปรเจ็กเตอร์

กลุ่มเสียง 2

1. ตามการจัดหมวดหมู่ความปลอดภัยเกี่ยวกับปฏิกิริยาด้านแสงของแหล่งกำเนิดแสง และระบบแหล่งกำเนิดแสง ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มเสียง 2, IEC 62471-5:2015
2. อาจมีการแผ่รังสีออปติคัลที่เป็นอันตรายปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์นี้
3. อย่ามองไปที่แหล่งกำเนิดแสงขณะทำงาน เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อดวงตา
4. เช่นเดียวกับแหล่งกำเนิดแสงที่สว่างอื่น ๆ อย่ามองเข้าไปในลำแสงโดยตรง

ข้อควรระวังเกี่ยวกับเลเซอร์

ผลิตภัณฑ์นี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์สำหรับผู้บริโภคคลาส 1 และสอดคล้องกับมาตรฐาน IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021 และ EN 50689:2021



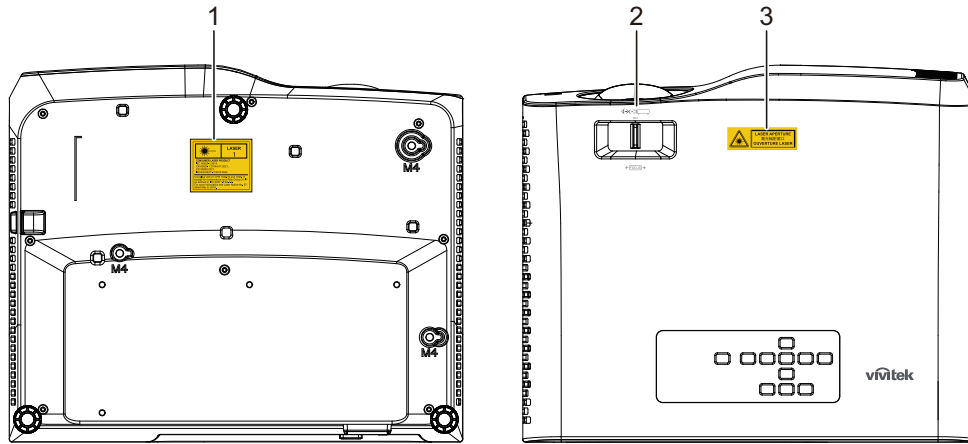
หน่วยแหล่งกำเนิดแสงของโปรเจคเตอร์ใช้แสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง – การใช้ตัวควบคุม หรือการปรับ หรือการปฏิบัติตามขั้นตอนอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจส่งผลให้เกิดการสัมผัสถูกการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย

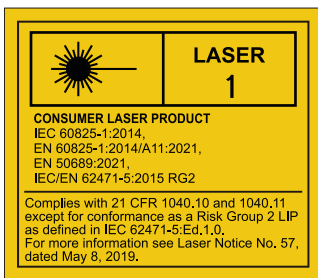
- ข้อสังเกตให้ดูแลเด็ก ๆ และห้ามปล่อยให้เด็กมองเข้าไปในลำแสงของโปรเจ็กเตอร์ไม่ว่าจะในระยะใด ๆ จากโปรเจ็กเตอร์ก็ตาม
- ข้อสังเกตให้ใช้ความระมัดระวังเมื่อใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มโปรเจ็กเตอร์ ในขณะที่อยู่ห่างหน้าเลนส์การฉาย
- ข้อสังเกตให้ผู้ใช้ให้หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ช่วยต่าง ๆ เช่น กล้องส่องทางไกล หรือกล้องโทรทรรศน์ภายในลำแสง

ฉลากคำเตือน

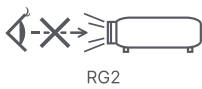
ฉลากข้อมูลอันตราย และคำเตือนด้านความปลอดภัยจะติดไว้ที่ตำแหน่งต่อไปนี้:



1. ฉลากคำเตือนเกี่ยวกับเลเซอร์



2. โลโก้ RG2



3. ฉลากรูรับแสง



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
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ในเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีวงจรแตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ
- หรือปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

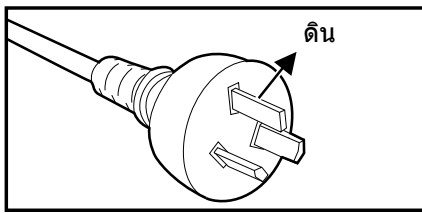
ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

อ่านขั้นตอนเหล่านี้ก่อนที่คุณจะใช้งานโปรเจ็กเตอร์ และเก็บไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

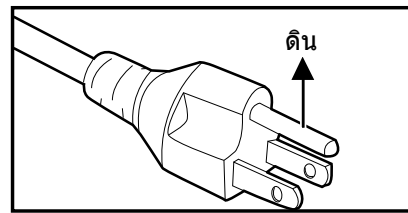
1. อ่านขั้นตอนต่างๆ
คุณควรอ่านข้อมูลเพื่อความปลอดภัยและขั้นตอนการทำงานก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์
2. ประกาศและคำเตือน
ควรยึดถือตามประกาศและคำเตือนในขั้นตอนการทำงาน
3. การทำความสะอาด
ถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์จากเต้าเสียบที่ผนังก่อนที่จะทำความสะอาด ใช้ผ้าหมาดๆ สำหรับทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจ็กเตอร์ อย่าใช้สารทำความสะอาดที่เป็นของเหลวหรือละออง
4. อุปกรณ์เสริม
อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้บนรถเข็น ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง ผลิตภัณฑ์อาจหล่นพื้น, ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อผลิตภัณฑ์
เก็บวัสดุบรรจุหีบห่อพลาสติก (จากโปรเจ็กเตอร์, อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนอื่นๆ) ให้ห่างจากการเอื้อมถึงของเด็กๆ เนื่องจากถุงเหล่านี้อาจอุดมุกทำให้หายใจไม่ออกและถึงขั้นเสียชีวิตได้ ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษกับเด็กเล็ก
5. การระบายอากาศ
โปรเจ็กเตอร์มีรูระบายอากาศ (เข้า) และรูระบายอากาศ (ออก)
อย่าปิดกัน หรือวางสิ่งใดๆ ใกล้ช่องเหล่านี้ ไม่เช่นนั้นความร้อนภายในอาจเพิ่มขึ้น เป็นสาเหตุทำให้คุณภาพของภาพลดลง หรือทำให้โปรเจ็กเตอร์เสียหาย
6. แหล่งพลังงาน
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของเครื่องให้เท่ากับแรงดันไฟฟ้าของแหล่งพลังงานในประเทศของคุณ
7. การซ่อมแซม
อย่าพยายามซ่อมแซมโปรเจ็กเตอร์นี้ด้วยตัวเอง เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติตลอดทุกครั้ง
8. ชิ้นส่วนทดแทน
เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน ให้แน่ใจว่าชิ้นส่วนทดแทนเป็นไปตามที่ระบุโดยผู้ผลิต การเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้เกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
9. การควบนั่นของความชื้น
อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์นี้ทันทีหลังจากที่ย้ายเครื่องจากสถานที่เย็นมายังสถานที่อุ่น เมื่อโปรเจ็กเตอร์สัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ ความชื้นอาจควบแน่นขึ้นบนเลนส์ และชิ้นส่วนภายในที่สำคัญอื่นๆ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่อง อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์อย่างน้อย 2 ชั่วโมงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างมากหรืออย่างฉับพลัน

ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ AC

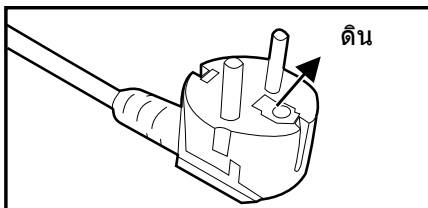
สายไฟ AC ต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของประเทศที่คุณใช้โปรเจกเตอร์นี้ โปรดยืนยันชนิดปลั๊ก AC ของคุณกับภาพด้านล่าง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้สายไฟ AC ที่เหมาะสม ถ้าสายไฟ AC ที่ให้มาไม่ตรงกับชนิดเต้าเสียบ AC ของคุณ, โปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ โปรเจกเตอร์นี้มาพร้อมกับปลั๊กสายไฟ AC ชนิดที่มีสายดิน ให้แน่ใจว่าปลั๊กของคุณเสียบลงในเต้าเสียบได้พอดี อย่าละเลยวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยของปลั๊กชนิดที่มีสายดินนี้ แนะนำให้ใช้อุปกรณ์แหล่งกำเนิดสัญญาณวิดีโอที่ใช้ปลั๊กสายไฟ AC ชนิดที่มีสายดิน เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนที่เกิดเนื่องจากความแปรปรวนของแรงดันไฟฟ้า



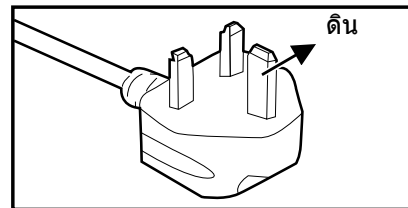
สำหรับออสเตรเลีย และจีนแผ่นดินใหญ่



สำหรับสหรัฐอเมริกาและแคนาดา



สำหรับทวีปยุโรป



สำหรับสหราชอาณาจักร

สารบัญ

บทนำ	7
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องโปรเจ็กเตอร์	7
รายการต่างๆ ในกล่องบรรจุ	8
ภาพรวมผลิตภัณฑ์	9
การติดตั้ง	12
การเชื่อมต่อไปยังโปรเจ็กเตอร์	12
การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์	14
การปรับความสูงโปรเจ็กเตอร์	15
การปรับโฟกัสโปรเจ็กเตอร์	16
การปรับขนาดของภาพที่ฉาย	17
การควบคุมของผู้ใช้	20
แผงควบคุม & รีโมทคอนโทรล	20
การยัดโปรเจคเตอร์	26
การล็อคแผงปุ่มควบคุม	27
การใช้โปรเจ็กเตอร์ในโหมดสแตนด์บาย	28
การปรับเสียง	28
เมนูที่แสดงบนหน้าจอ	29
โครงสร้างเมนู	30
การใช้คุณสมบัติด้านเครือข่าย (เฉพาะสำหรับ DH2661Z และ DH2361Z-ST เท่านั้น)	42
การบำรุงรักษา	45
การทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจ็กเตอร์	45
ข้อมูลจำเพาะ	46
ขนาด	48
การติดตั้งที่ยึดบนเพดาน	49
ภาคผนวก	50
ข้อความแสดงสถานะ LED	50
โหมดที่ใช้ร่วมกันได้	51
การแก้ไขปัญหา	55
คำสั่งและการกำหนดค่า RS-232	56
ข้อมูลบริการ	63

บทนำ

คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องโปรเจ็กเตอร์

โปรเจ็กเตอร์มีระบบฉายภาพผ่านเลนส์สมรรถนะสูง และมีการออกแบบที่ใช้ง่าย เพื่อให้เสถียรภาพสูง และใช้งานได้ง่าย

โปรเจ็กเตอร์มีคุณสมบัติต่อไปนี้:

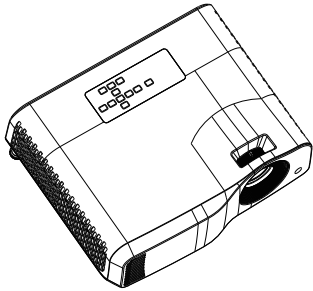
- แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์-ฟอสฟอรัส ที่ไม่ต้องมีการเปลี่ยนหลอด
- เลนส์การฉาย ST (Short throw) ให้ภาพขนาดใหญ่จากระยะทางการฉายที่สั้น
- อินพุต HDMI x 2
- คีย์สโตน 2D สำหรับการแก้ไขภาพผิดเพี้ยนในแนวนอนและแนวตั้งที่ง่าย
- การปรับมุม อนุญาตให้คุณปรับมุม 4 มุมของภาพที่ฉาย
- ฟังก์ชัน การประหยัดพลังงาน ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงานในการฉายแสงลงสูงถึง 30% เมื่อเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุตในช่วงเวลาที่กำหนด
- มีตัวตั้งเวลาการนำเสนอเพื่อช่วยควบคุมเวลาในระหว่างทำการนำเสนอ
- สนับสนุนฟังก์ชันบลูเรย์ 3D
- ฟังก์ชันปิดเครื่องด่วนที่สามารถเลือกได้
- การจัดการสี อนุญาตให้สามารถปรับสีได้ตามความชอบของคุณ
- การแก้ไขประเภทจอ ช่วยให้ทำการฉายภาพได้บนพื้นผิวที่มีสีที่แตกต่างกันออกไปหลายอย่าง
- การค้นหาตัวนอกรีตอัตโนมัติช่วยเพิ่มความเร็วในการดำเนินการค้นหาสัญญาณ

☞ **หมายเหตุ**

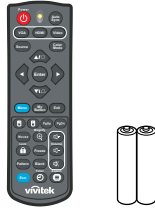
- ข้อมูลในคู่มือฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- ไม่อนุญาตให้ทำซ้ำ ถ่ายโอน หรือทำสำเนาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้ ถ้าไม่ได้รับความยินยอมอย่างชัดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

รายการต่างๆ ในกล่องบรรจุ

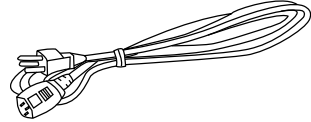
เมื่อคุณแกะกล่องโปรเจ็กเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่างๆ เหล่านี้ครบถ้วน:



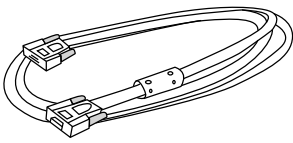
Projector (โปรเจ็กเตอร์)



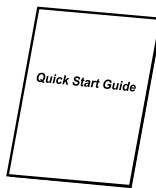
รีโมทคอนโทรล (IR) & แบตเตอรี่ (AAA *2 ก้อน)



สายไฟ AC



สายเคเบิล VGA (D-SUB เป็น D-SUB)



คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ

หมายเหตุ

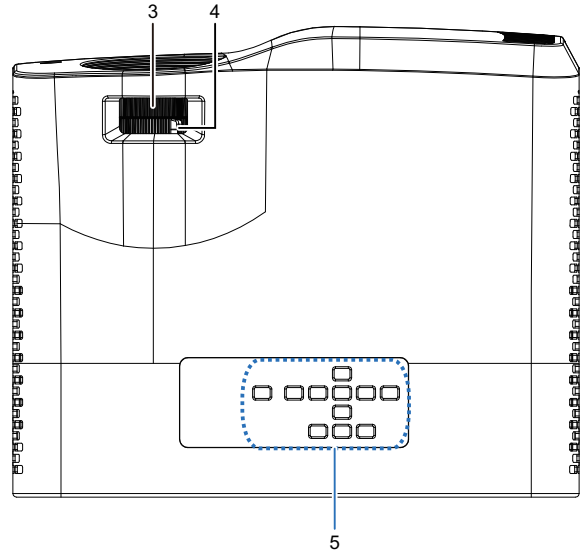
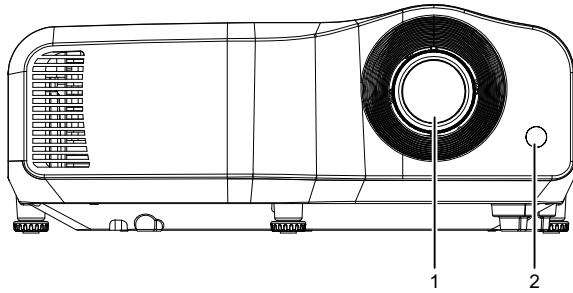
- ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันทีถ้ามีรายการใดๆ หายไป, มีลักษณะเสียหาย หรือถ้าเครื่องไม่ทำงาน
- เพื่อการป้องกันผลิตภัณฑ์สูงสุด โปรดเก็บกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์ และวัสดุบรรจุหีบห่อดั้งเดิมเอาไว้ และบรรจุผลิตภัณฑ์ของคุณให้เหมือนกับที่บรรจุมาจากโรงงาน ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องขนส่งผลิตภัณฑ์

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

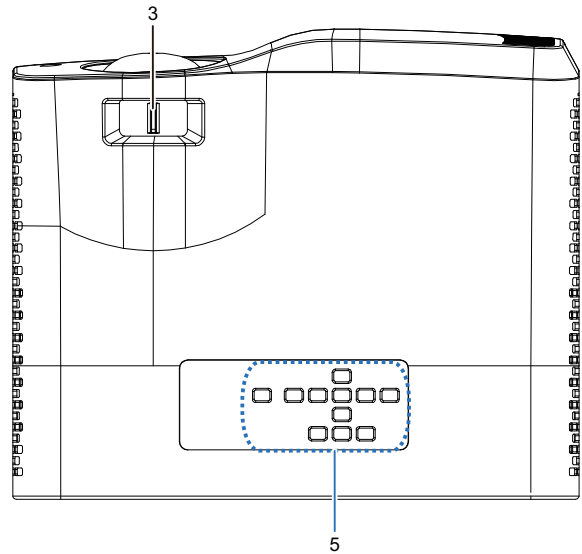
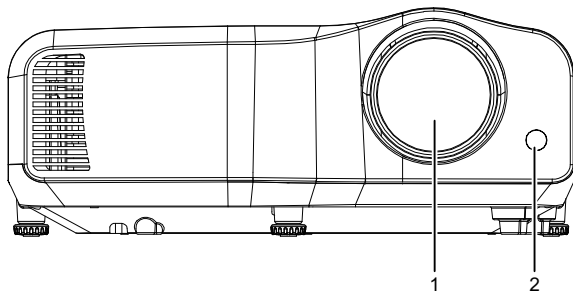
ส่วนต่าง ๆ ของโปรเจ็กเตอร์

ด้านหน้าและด้านบน

โปรเจ็กเตอร์มาตรฐาน



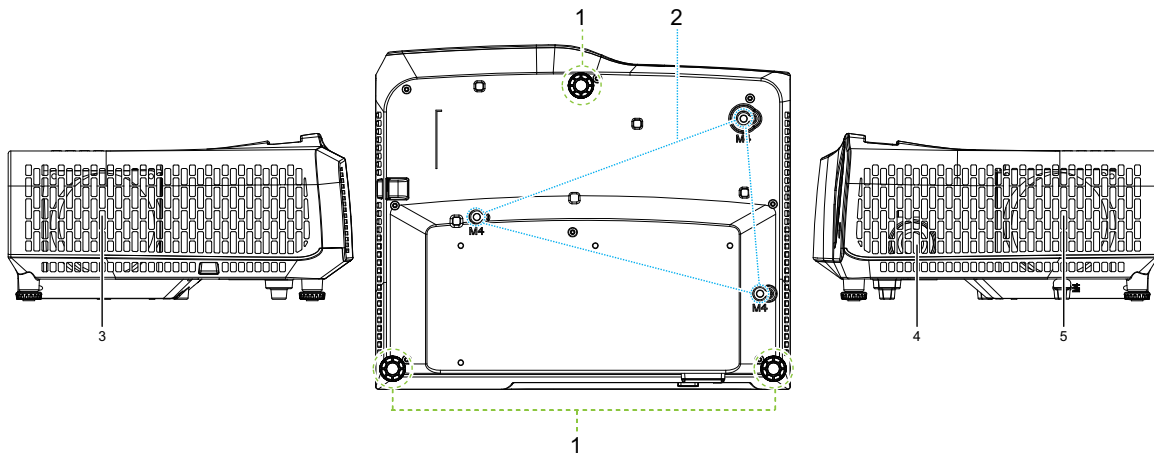
โปรเจ็กเตอร์ Short-Throw



1. เลนส์
3. สวิตช์ไฟกั๊ส
5. แผงควบคุม

2. เซนเซอร์รีโมทคอนโทรล IR
4. แหวนซุม

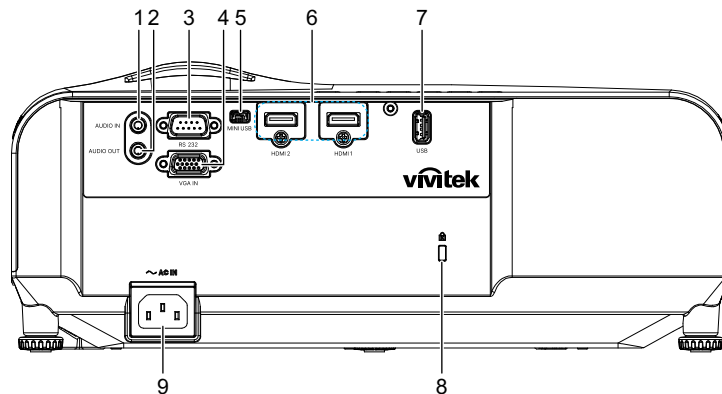
ด้านล่างและด้านข้าง



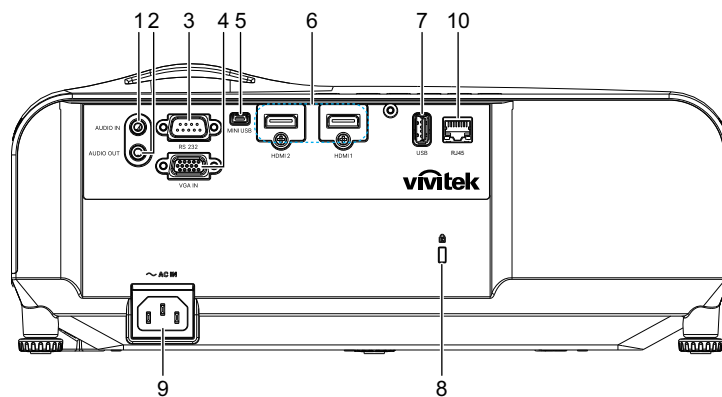
1. ขาปรับระดับ
2. รุยัดเพดาน
3. ระบายอากาศ (อากาศออก)
4. ลำโพง
5. ระบายอากาศ (อากาศเข้า)

หลัง

DW2660Z/DW2350Z-ST/DH2660Z/DH2360Z-ST
(ไม่มี RJ45)



DH2661Z/DH2361Z-ST (มี RJ45)



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. แจ็คอินพุตเสียง | 2. แจ็คเอาต์พุตเสียง |
| 3. พอร์ตควบคุม RS232 | 4. แจ็คอินพุตสัญญาณ RGB (PC)/
คอมโพเนนต์ วิดีโอ (YPbPr) |
| 5. แจ็คมินิ-USB สำหรับรับบริการ | 6. แจ็คอินพุต HDMI 1/HDMI 2 |
| 7. เอาต์พุต 5V สำหรับการชาร์จไฟ | 8. ช่องใส่ตัวล็อคป้องกันการ
โจรกรรม Kensington |
| 9. ช่องต่อสายเพาเวอร์ AC | 10. แจ็คอินพุต LAN RJ45 (100Mbps) |

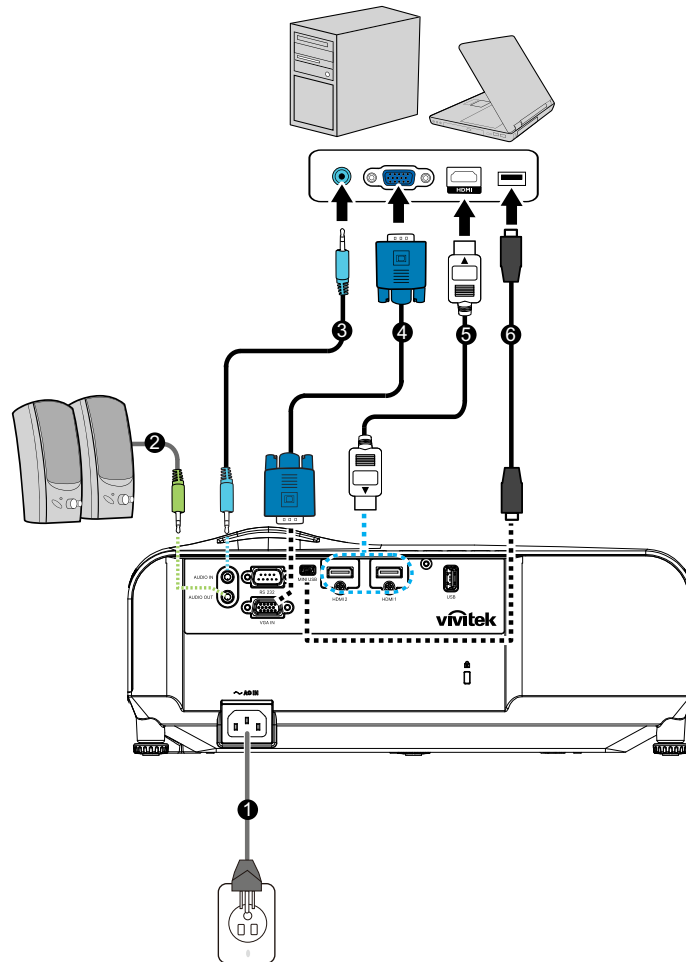
☞ **หมายเหตุ**

- โปรเจ็กเตอร์นี้สามารถใช้กับที่ยึดเพดานได้ ที่ยึดเพดานไม่รวมอยู่ในชุด
- ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ สำหรับข้อมูลในการยึดโปรเจ็กเตอร์บนเพดาน

การติดตั้ง

การเชื่อมต่อไปยังโปรเจ็กเตอร์

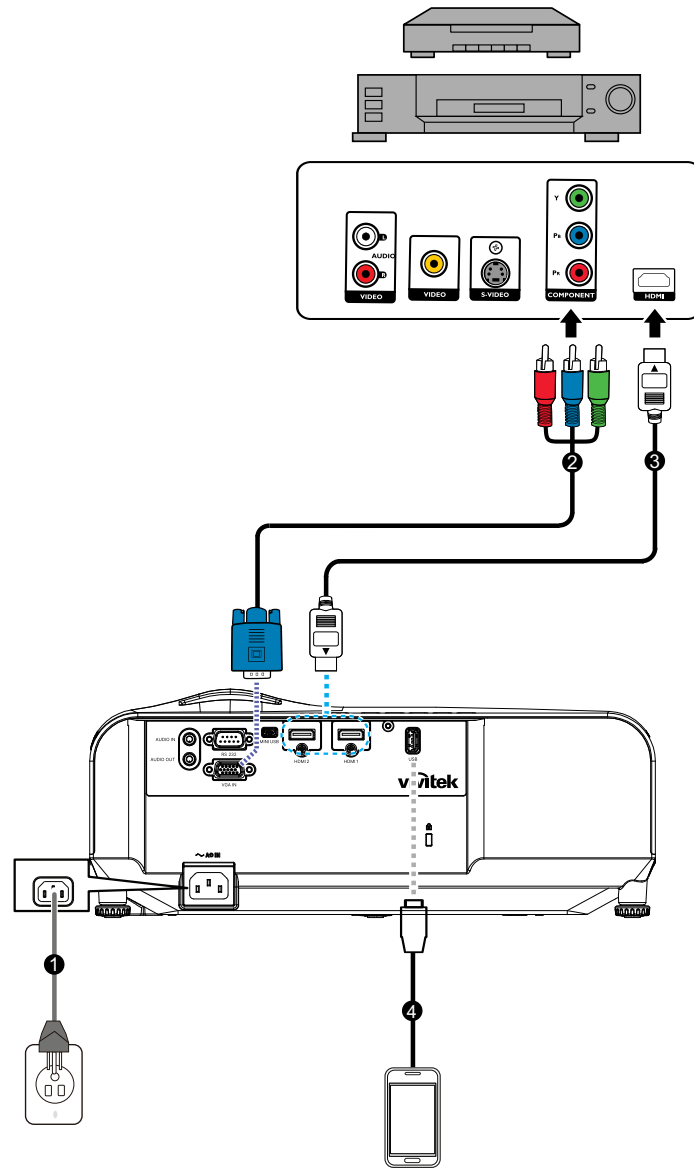
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก



1. สายไฟ
2. สายเคเบิลเสียงออก
3. สายเคเบิลเสียงเข้า
4. สายเคเบิล VGA (D-Sub เป็น D-Sub)
5. สายเคเบิล HDMI
6. สายเคเบิลมินิ-USB

การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณวิดีโอ

เครื่องเล่น DVD, เครื่องเล่นบลูเรย์, เซ็ตท็อปบ็อกซ์, เครื่องรับสัญญาณ HDTV



1. สายไฟ


3. สายเคเบิล HDMI

2. สายเคเบิล 3 RCA เป็นมินิ D-sub 15 พิน

4. สายเคเบิล USB สำหรับการชาร์จอุปกรณ์

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

การเปิดโปรเจ็กเตอร์:




1. เชื่อมต่อสายไฟ AC และสายสัญญาณอุปกรณ์ต่อพ่วงให้สมบูรณ์
2. กด  เพื่อเปิดโปรเจ็กเตอร์
โปรเจ็กเตอร์ใช้เวลาประมาณหนึ่งนาทีในการอุ่นเครื่อง
 - หากโปรเจ็กเตอร์ยังร้อนอยู่จากการใช้งานก่อนหน้านี้ พัดลมระบายความร้อนจะทำงานประมาณ 60 วินาทีก่อนจะส่องแสง
3. เปิดแหล่งสัญญาณของคุณ (คอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก, DVD, ฯลฯ)
 - ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณหลายอย่างเข้ากับโปรเจ็กเตอร์พร้อมกัน กด **แหล่งภาพ** เพื่อเลือกสัญญาณที่คุณต้องการ หรือกดปุ่มสัญญาณที่คุณต้องการบนรีโมทคอนโทรล
 - หากเครื่องโปรเจ็กเตอร์ไม่พบสัญญาณที่ใช้งานได้ ข้อความ "ไม่มีสัญญาณ" จะปรากฏต่อไป
 - ให้แน่ใจว่าฟังก์ชัน **แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ** ในเมนู **แหล่งภาพ** เป็น **เปิด** ถ้าคุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์ค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ



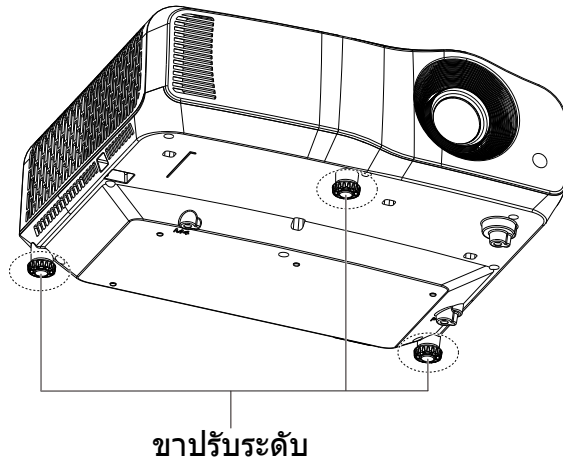
คำเตือน

- *อย่ามองเข้าไปในเลนส์ขณะที่แสงเปิดอยู่ การทำเช่นนั้นสามารถทำความเสียหายให้ดวงตาได้*
- *จุดไฟกะพริบเป็นที่รวมแสงทำให้มีอุณหภูมิสูง อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้ใกล้ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้*

การปิดโปรเจ็กเตอร์:

1. กด  เพื่อปิดแสงโปรเจ็กเตอร์ คุณจะเห็นข้อความ "ปิดเครื่อง? กดเพาเวอร์อีกครั้ง" ปรากฏบนหน้าจอ
2. กด  อีกครั้งเพื่อยืนยัน
 - LED เพาเวอร์เริ่มกะพริบ และโปรเจ็กเตอร์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
 - ถ้าคุณต้องการเปิดโปรเจ็กเตอร์ใหม่ คุณต้องรอจนกระทั่งโปรเจ็กเตอร์เสร็จสิ้นกระบวนการทำความเย็น และเข้าสู่โหมดสแตนด์บายแล้ว ทันทีที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย, กด  เพื่อเริ่มโปรเจ็กเตอร์ใหม่
3. ถอดสายเพาเวอร์ AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์
4. อย่าเปิดโปรเจ็กเตอร์ทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง

การปรับความสูงโปรเจ็กเตอร์

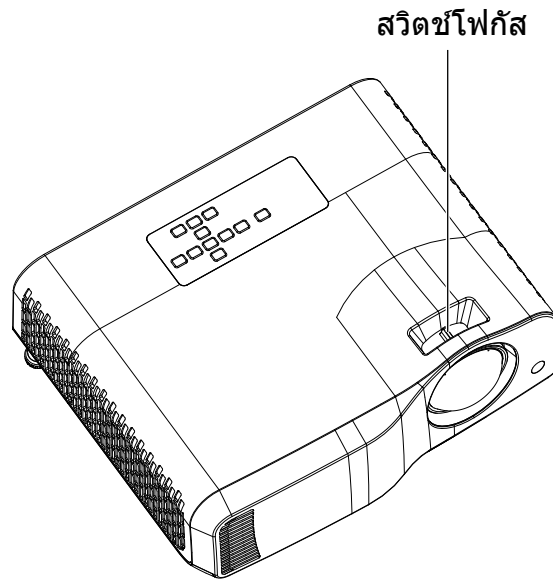


โปรเจ็กเตอร์มีขาปรับระดับให้ 3 ขาเพื่อปรับความสูงของภาพ ในการยกภาพขึ้น หรือลดระดับภาพลง, ให้หมุนขาปรับระดับ เพื่อปรับความสูงอย่างละเอียด

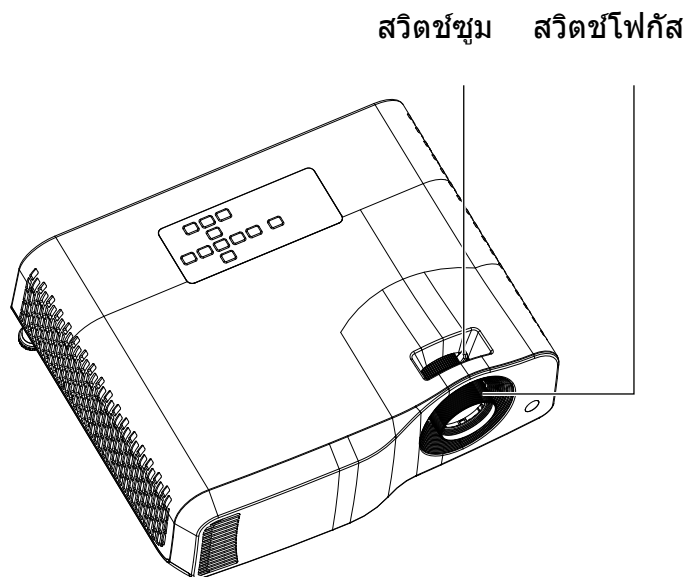
☞ **หมายเหตุ**

- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อโปรเจ็กเตอร์ ให้แน่ใจว่าขาปรับระดับหดเข้าไปจนสุด ก่อนที่จะใส่โปรเจ็กเตอร์ในกระเป๋าถือ

การปรับโฟกัสโปรเจ็กเตอร์



โปรเจ็กเตอร์ Short-Throw

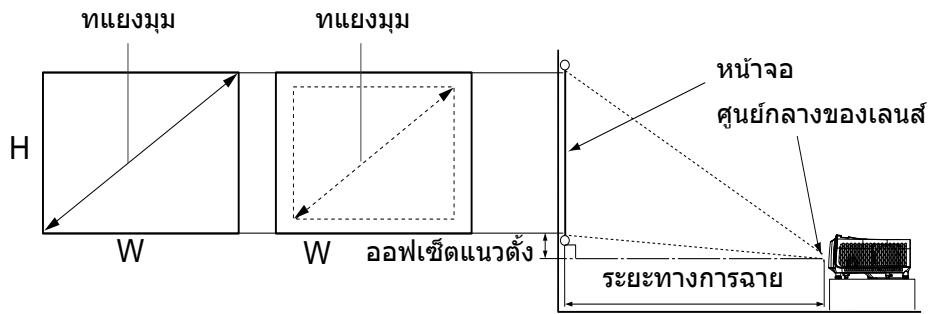


โปรเจ็กเตอร์มาตรฐาน

ในการโฟกัสภาพ เลื่อนสวิตช์โฟกัสจนกระทั่งภาพชัด

- ซีรีส์ Throw มาตรฐาน (WXGA): โปรเจ็กเตอร์จะโฟกัสที่ระยะทางตั้งแต่ 1.31 ถึง 10.21 ม. (จากพื้นผิวที่ฉาย ไปจนถึงด้านหลังเครื่อง)
- ซีรีส์ Short throw (WXGA): โปรเจ็กเตอร์จะโฟกัสที่ระยะทางตั้งแต่ 0.53 ถึง 1.59 ม. (จากพื้นผิวที่ฉาย ไปจนถึงด้านหลังเครื่อง)
- ซีรีส์ Throw มาตรฐาน (1080P): โปรเจ็กเตอร์จะโฟกัสที่ระยะทางตั้งแต่ 1.28 ถึง 10.1 ม. (จากพื้นผิวที่ฉาย ไปจนถึงด้านหลังเครื่อง)
- ซีรีส์ Short throw (1080P): โปรเจ็กเตอร์จะโฟกัสที่ระยะทางตั้งแต่ 0.52 ถึง 1.61 ม. (จากพื้นผิวที่ฉาย ไปจนถึงด้านหลังเครื่อง)

การปรับขนาดของภาพที่ฉาย



D: ขนาดของภาพที่ฉาย

H: ระยะทางจากพื้นไปจนถึงด้านล่างของภาพที่ฉาย

WXGA (Throw มาตรฐาน)

หน้าจอ				ระยะทางจากหน้าเลนส์ถึงหน้าจอ				ความสูงที่ฉาย		อัตราขยาย			
ขนาดเส้นทแยงมุม		ความกว้าง		ความสูง		สั้นที่สุด (ไวต์)		ยาวที่สุด (เทเล)		ภาพ (Hd)		ในกรณีที่ระยะการฉายวัดจากหน้าเลนส์ถึงหน้าจอ	
นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ซม.	ไวต์	เทเล
40	102	34	86	21	54	52	1.3	62	1.6	0.8	2.0	1.520	1.837
50	127	42	108	26	67	65	1.7	78	2.0	1.0	2.5	1.534	1.851
60	152	51	129	32	81	79	2.0	95	2.4	1.2	3.0	1.544	1.860
70	178	59	151	37	94	92	2.3	111	2.8	1.4	3.6	1.550	1.867
80	203	68	172	42	108	106	2.7	127	3.2	1.6	4.1	1.555	1.872
90	229	76	194	48	121	119	3.0	143	3.6	1.8	4.6	1.559	1.875
100	254	85	215	53	135	132	3.4	159	4.0	2.0	5.1	1.562	1.878
120	305	102	258	64	162	159	4.0	192	4.9	2.4	6.1	1.567	1.883
150	381	127	323	79	202	200	5.1	240	6.1	3.0	7.6	1.571	1.888
200	508	170	431	106	269	267	6.8	321	8.2	4.0	10.2	1.576	1.892
250	635	212	538	132	337	335	8.5	402	10.2	5.0	12.7	1.579	1.895
300	762	254	646	159	404	402	10.2	483	12.3	6.0	15.2	1.581	1.897

WXGA (Short Throw)

หน้าจอ						ระยะทางจากหน้าจอ		อัตราขยายไวต์
ขนาดเส้นทแยงมุม		ความกว้าง		ความสูง		ไวต์		
นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ม.	
50	127	42.4	108	26.5	67	21	0.53	0.491
55	140	46.6	118	29.1	74	23	0.58	0.491
56	142	47.5	121	29.7	75	23	0.59	0.491
60	152	50.9	129	31.8	81	25	0.63	0.491
65	165	55.1	140	34.4	88	27	0.69	0.491
70	178	59.4	151	37.1	94	29	0.74	0.491
75	191	63.6	162	39.7	101	31	0.79	0.491
80	203	67.8	172	42.4	108	33	0.85	0.491
85	216	72.1	183	45.0	114	35	0.90	0.491
86	218	72.9	185	45.6	116	36	0.91	0.491
90	229	76.3	194	47.7	121	37	0.95	0.491
95	241	80.6	205	50.3	128	40	1.01	0.491
100	254	84.8	215	53.0	135	42	1.06	0.491
105	267	89.0	226	55.6	141	44	1.11	0.491
110	279	93.3	237	58.3	148	46	1.16	0.491
120	305	101.8	258	63.6	162	50	1.27	0.492
130	330	110.2	280	68.9	175	54	1.38	0.492
140	356	118.7	302	74.2	188	58	1.48	0.492
150	381	127.2	323	79.5	202	63	1.59	0.492

1080p (Throw มาตรฐาน)

หน้าจอ						ระยะทางจากหน้าจอ				ความสูงที่ฉาย		อัตราขยาย	
ขนาดเส้นทแยงมุม		ความกว้าง		ความสูง		ไวต์		เทเล		ภาพ (Hd)			
นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ซม.	ไวต์	เทเล
40	102	34.9	89	19.6	50	50	1.28	60	1.53	1.4	3.5	1.447	1.731
60	152	52.3	133	29.4	75	77	1.96	92	2.33	2.1	5.2	1.475	1.753
80	203	69.7	177	39.2	100	104	2.64	123	3.12	2.7	7.0	1.489	1.764
100	254	87.2	221	49.0	125	131	3.32	154	3.92	3.4	8.7	1.498	1.771
120	305	104.6	266	58.8	149	157	3.99	186	4.72	4.1	10.5	1.504	1.775
150	381	130.7	332	73.5	187	197	5.01	233	5.91	5.1	13.1	1.509	1.780
200	508	174.3	443	98.1	249	264	6.71	311	7.90	6.9	17.4	1.515	1.784
220	559	191.7	487	107.9	274	291	7.39	342	8.70	7.6	19.2	1.516	1.785
250	635	217.9	553	122.6	311	331	8.40	389	9.89	8.6	21.8	1.518	1.787
300	762	261.5	664	147.1	374	398	10.10	468	11.88	10.3	26.2	1.521	1.789

1080p (Short Throw)

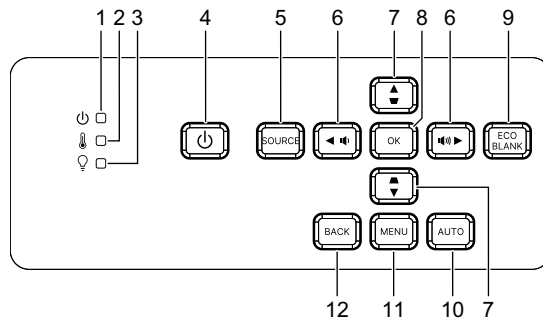
หน้าจอ						ระยะทางจากหน้าจอ		อัตราขยายไวต์
ขนาดเส้นทแยงมุม		ความกว้าง		ความสูง		ไวต์		
นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ซม.	นิ้ว	ม.	
50	127	43.6	111	24.5	62	20	0.52	0.468
55	140	47.9	122	27.0	68	23	0.57	0.471
56	142	48.8	124	27.5	70	23	0.58	0.471
60	152	52.3	133	29.4	75	25	0.63	0.472
65	165	56.7	144	31.9	81	27	0.68	0.474
70	178	61.0	155	34.3	87	29	0.74	0.475
75	191	65.4	166	36.8	93	31	0.79	0.477
80	203	69.7	177	39.2	100	33	0.85	0.478
85	216	74.1	188	41.7	106	35	0.90	0.479
86	218	75.0	190	42.2	107	36	0.91	0.479
90	229	78.4	199	44.1	112	38	0.96	0.480
95	241	82.8	210	46.6	118	40	1.01	0.480
100	254	87.2	221	49.0	125	42	1.06	0.481
105	267	91.5	232	51.5	131	44	1.12	0.482
110	279	95.9	244	53.9	137	46	1.17	0.482
120	305	104.6	266	58.8	149	51	1.28	0.483
130	330	113.3	288	63.7	162	55	1.39	0.484
140	356	122.0	310	68.6	174	59	1.50	0.485
150	381	130.7	332	73.5	187	63	1.61	0.485

- ตารางเหล่านี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

การควบคุมของผู้ใช้

แผงควบคุม & รีโมทคอนโทรล

แผงควบคุม



1. **ไฟแสดงสถานะ LED เพาเวอร์**
ดู "ข้อความแสดงสถานะ LED"
2. **ไฟแสดงสถานะ LED อุณหภูมิ**
ดู "ข้อความแสดงสถานะ LED"
3. **ไฟแสดงสถานะ LED แสง**
ดู "ข้อความแสดงสถานะ LED"
4. **เพาเวอร์**
เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์
5. **แหล่งภาพ**
แสดงแถบการเลือกสัญญาณ
6. **ปุ่มระดับเสียง**
ปรับระดับเสียง
ปุ่มเลือกทิศทาง
เลือกรายการเมนูที่ต้องการ และทำการปรับ
7. **ปุ่มคีย์สโตน**
ใช้แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเกิดขึ้นจากการฉายภาพที่เป็นมุมด้วยตนเอง
ปุ่มเลือกทิศทาง
เลือกรายการเมนูที่ต้องการ และทำการปรับ
8. **Enter**
ใช้แสดงรายการเมนูบนหน้าจอ (OSD) ที่เลือก
9. **Eco**
สลับโหมดแสงระหว่าง ปกติ และ ECO
ว่าง
ซ่อนภาพบนหน้าจอ
10. **อัตโนมัติ**
หาโทนสีที่ดีที่สุดสำหรับภาพที่แสดงโดยอัตโนมัติ

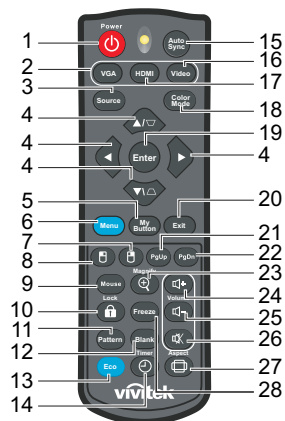
11.เมนู

แสดงหรือออกจากเมนูที่แสดงบนหน้าจอ

12.กลับ

กลับสู่เมนู OSD ก่อนหน้า ออกจากเมนู และบันทึกการตั้งค่าเมนู

รีโมทคอนโทรล

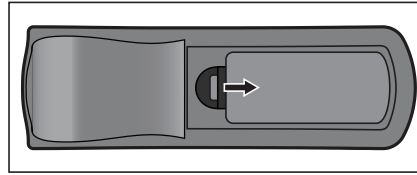


1. **🔌 เพาเวอร์**
เปิดหรือปิดโปรเจกเตอร์
2. **VGA**
แสดงสัญญาณคอมพิวเตอร์
3. **แหล่งภาพ**
แสดงแถบการเลือกสัญญาณ
4. **△/▽ ปุ่มคีย์สโตน**
ใช้แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเกิดขึ้นจากการฉายภาพที่เป็นมุมด้วยตนเอง
▲/▼/◀/▶ ปุ่มควบคุม 4 ทิศทาง
เลือกรายการเมนูที่ต้องการ และทำการปรับ
5. **ปุ่มของฉันทัน**
ไม่มีฟังก์ชัน
6. **เมนู**
แสดงเมนูที่แสดงบนหน้าจอ
7. **☐ (เมาส์ขวา)**
ไม่มีฟังก์ชัน
8. **☐ (เมาส์ซ้าย)**
ไม่มีฟังก์ชัน
9. **เมาส์**
สลับระหว่างโหมดปกติและโหมดเมาส์
10. **🔒 (ล็อก/ตั้งค่า ID)**
ไม่มีฟังก์ชัน
11. **รูปแบบ**
แสดงรูปแบบทดสอบที่มาพร้อมกับเครื่อง
12. **ว่าง**
ซ่อนภาพบนหน้าจอ
13. **โหมด ECO**
สลับโหมดแสงระหว่าง ปกติ และ ECO

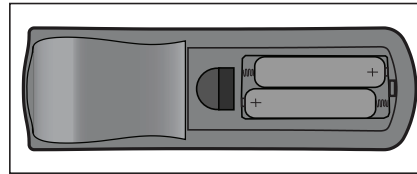
- 14. ⏪ (ตัวตั้งเวลา)**
ไม่มีฟังก์ชัน
- 15. ชิงค์อัตโนมัติ**
หาไทพ์มิ่งภาพที่ดีที่สุดสำหรับภาพที่แสดงโดยอัตโนมัติ
- 16. วิดีโอ**
ไม่มีฟังก์ชัน
- 17. HDMI**
สลับสัญญาณ HDMI ระหว่าง HDMI1 และ HDMI2
- 18. โหมดสีเขียว**
เลือกโหมดการตั้งค่าภาพ
- 19. Enter**
ใช้แสดงรายการเมนูบนหน้าจอ (OSD) ที่เลือก
- 20. ออก**
กลับสู่เมนู OSD ก่อนหน้า ออกจากเมนู และบันทึกการตั้งค่าเมนู
- 21. PgUp (เลื่อนหน้าขึ้น)**
ใช้ฟังก์ชันเลื่อนหน้าขึ้นเมื่อโหมดเมาส์เปิดทำงาน
- 22. PgDn (เลื่อนหน้าลง)**
ดำเนินการเลื่อนหน้าลง เมื่อโหมดเมาส์เปิดทำงาน
- 23. ⊕ (ขยาย)**
แสดงแถบการซูมที่ขยายหรือย่อขนาดภาพที่ฉาย
- 24. 🔊+ (เพิ่มระดับเสียง)**
เพิ่มระดับเสียงขึ้น
- 25. 🔊- (ลดระดับเสียง)**
ลดระดับเสียงลง
- 26. 🔊 (ปิดเสียง)**
สลับระหว่างการเปิดและปิดเสียงโปรเจ็กเตอร์
- 27. 🖱️ (อัตราส่วน)**
เลือกอัตราส่วนภาพที่แสดง
- 28. หยุดหน้าจอ**
หยุดภาพที่ฉาย

การติดตั้งแบตเตอรี่

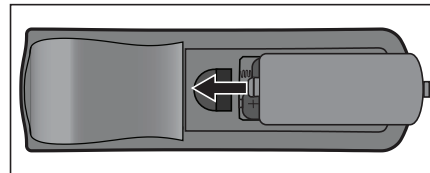
1. เปิดฝาปิดแบตเตอรี่ในทิศทางที่แสดง



2. ติดตั้งแบตเตอรี่ตามที่ระบุในภาพด้านในของใส่



3. ปิดฝาปิดแบตเตอรี่ลงในตำแหน่ง



ข้อควรระวัง

- ถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง อาจมีความเสี่ยงจากการระเบิดได้
- ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช่แล้วตามขั้นตอนที่ระบุไว้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายด้านบวกและลบถูกจัดเรียงอย่างถูกต้องในขณะที่ใส่แบตเตอรี่



หมายเหตุ

- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากการเอื่อมถึงของเด็กๆ
- นำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรล เมื่อไม่ได้ใช้เป็นระยะเวลานาน
- อย่าชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ หรือทั้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ หรือน้ำ

• **อย่า ท**
บดบวม

แบตเตอรี่

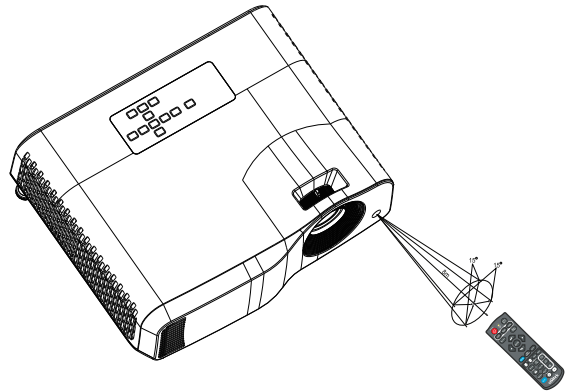
ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดได้ เปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้ชนิดเดียวกับที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น

- **ไม่ควรวางแบตเตอรี่ใกล้ไฟหรือน้ำ, เก็บแบตเตอรี่ในสถานที่มืด, เย็น และแห้ง**
- **ถ้าสงสัยว่าแบตเตอรี่รั่ว ให้เข็ครอยร้าว จากนั้นเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ก้อนใหม่ ถ้าสารละลายที่รั่วติดอยู่กับตัวเครื่องหรือผ้า, ให้ล้างด้วยน้ำทันที**

การทำงานของรีโมทคอนโทรล

ซีรีโมทคอนโทรลไปที่เซนเซอร์รีโมทอินฟราเรด และกดปุ่ม

- การใช้งานโปรเจกเตอร์จากด้านหน้า



☞ **หมายเหตุ**

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานเมื่อมีแสงอาทิตย์ หรือแสงที่มีความเข้มข้น เช่น แสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ส่องเข้าไปที่เซนเซอร์รีโมท
- ใช้งานรีโมทคอนโทรลจากตำแหน่งที่มองเห็นเซนเซอร์รีโมท
- อย่าทำรีโมทคอนโทรลหล่น หรือเขย่าเล่น
- เก็บรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิหรือความชื้นสูงมาก
- อย่าให้น้ำกระเด็นถูกรีโมทคอนโทรล หรือวางวัตถุที่เปียกบนรีโมทคอนโทรล
- อย่าถอดชิ้นส่วนรีโมทคอนโทรล

การยึดโปรเจคเตอร์

การตั้งรหัสผ่าน

1. เปิดเมนู OSD และไปที่เมนู การตั้งค่า 2 > ขั้นสูง > ตั้งค่าความปลอดภัย กด **Enter** หน้าจอ ตั้งค่าความปลอดภัย จะแสดงขึ้น
2. ไฮไลต์ เปลี่ยนรหัสผ่าน และกด **Enter**
3. คุณสามารถตั้งรหัสผ่านตามที่ต้องการได้โดยการกดปุ่มลูกศรเพื่อป้อนเลข 6 หลักให้เป็นรหัสผ่าน
4. ยืนยันรหัสผ่านใหม่ด้วยการป้อนรหัสผ่านใหม่นั้นอีกครั้ง
5. กลับไปยังเมนู การตั้งค่า 2 > ขั้นสูง > ตั้งค่าความปลอดภัย > ล็อคการเปิดเครื่อง และกด **Enter** ระบบจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน เมื่อดังรหัสผ่านแล้ว เมนู OSD จะกลับสู่ ล็อคการเปิดเครื่อง เลือก เปิด โดยการกด </>
6. เพื่อที่จะออกจากเมนู OSD กด **เมนู/ออก**

การเข้าสู่ขั้นตอนการเรียกคืนรหัสผ่าน

เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันรหัสผ่านนี้แล้ว เครื่องจะให้คุณป้อนรหัสผ่าน 6 หลักทุกครั้งที่คุณเปิดโปรเจคเตอร์

1. ถ้าคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง 5 ครั้งติดต่อกัน โปรเจคเตอร์จะแสดงหมายเลขที่เข้ารหัสบนหน้าจอ เมื่อคุณกดปุ่มฮัตโน้มนัดเป็นเวลา 3~5 วินาที
2. จดเลขดังกล่าวลงบนกระดาษ จากนั้นปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ
3. โปรดขอรับความช่วยเหลือจากศูนย์บริการในพื้นที่เพื่อถอดรหัสตัวเลข คุณอาจต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับการซื้อสินค้า เพื่อพิสูจน์ว่าคุณเป็นผู้มีสิทธิ์ในการใช้งานโปรเจคเตอร์เครื่องนี้

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

1. เปิดเมนู OSD และไปที่เมนู การตั้งค่า 2 > ขั้นสูง > ตั้งค่าความปลอดภัย > เปลี่ยนรหัสผ่าน และกด **Enter**
2. ป้อนรหัสผ่านเดิม
 - หากรหัสผ่านที่ป้อนถูกต้อง จะมีข้อความอีกข้อความหนึ่งคือ "ป้อนรหัสใหม่" ปรากฏขึ้น
 - ถ้าวรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ข้อความแสดงข้อผิดพลาดรหัสผ่านจะปรากฏขึ้น และข้อความ "ป้อนรหัสปัจจุบัน" จะปรากฏขึ้นให้คุณลองดำเนินการใหม่ คุณสามารถกด **เมนู/ออก** เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนรหัสหรือลองใช้รหัสอื่นอีกครั้ง
3. ป้อนรหัสผ่านใหม่
4. ยืนยันรหัสผ่านใหม่ด้วยการป้อนรหัสผ่านใหม่นั้นอีกครั้ง
5. คุณได้ทำการเปลี่ยนรหัสใหม่ให้กับเครื่องโปรเจคเตอร์เสร็จสมบูรณ์แล้ว โปรดอย่าลืมป้อนรหัสผ่านใหม่นี้เมื่อคุณเปิดโปรเจคเตอร์ครั้งต่อไป
6. เพื่อที่จะออกจากเมนู OSD กด **เมนู/ออก**

การยกเลิกฟังก์ชันรหัสผ่าน

ในการปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่าน กลับไปยังเมนู การตั้งค่า 2 > ขั้นสูง > ตั้งค่าความปลอดภัย > ล็อคการเปิดเครื่อง และกด **Enter** ระบบจะขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน เมื่อตั้งรหัสผ่านแล้ว เมนู OSD จะกลับสู่ ล็อคการเปิดเครื่อง เลือก ปิด โดยการกด ◀/▶ เพื่อที่จะออกจากเมนู OSD กด เมนู/ออก

การล็อคแผงปุ่มควบคุม

เมื่อปุ่มควบคุมบนโปรเจ็กเตอร์ถูกล็อค คุณสามารถป้องกันการตั้งค่าของโปรเจ็กเตอร์ไม่ให้ถูกเปลี่ยนโดยไม่ได้ตั้งใจ (ตัวอย่างเช่น โดยเด็กๆ) เมื่อ ล็อคปุ่มที่แผงควบคุม เป็น เปิด จะไม่สามารถใช้งานแผงปุ่มควบคุมบนโปรเจคเตอร์ได้ เว้นแต่ **⏻** เพาเวอร์

1. กด **🔒** ล็อค บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 3 วินาที กด ล็อค บนรีโมทคอนโทรล ข้อความยืนยัน "แน่ใจหรือไม่เพื่อล็อคปุ่มที่แผง?" จะแสดงขึ้น เลือก **ใช่** เพื่อยืนยัน



ในการปลดล็อคปุ่มที่แผงควบคุม:

1. กด **🔒** บนรีโมทคอนโทรลโดยตรง **แผงปุ่มกดจะปลดล็อค**

📌 สำคัญ

- **ถ้าคุณกดปุ่ม **⏻** เพาเวอร์ เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์โดยไม่ปิดทำงานการล็อคแผงปุ่ม โปรเจ็กเตอร์จะยังคงอยู่ในสถานะล็อคในครั้งหน้าที่คุณเปิดเครื่องขึ้นมา**
- **ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลยังคงทำงานเป็นปกติเมื่อล็อคแผงปุ่มเปิดทำงาน**

การใช้โปรเจกเตอร์ในโหมดสแตนด์บาย

ฟังก์ชันบางอย่างของโปรเจกเตอร์ใช้ได้เฉพาะในโหมดสแตนด์บาย (เสียงปลุกแต่ไม่ได้เปิดเครื่องอยู่) ในการใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ ให้แน่ใจว่าคุณเปิดเมนูที่เกี่ยวข้องภายใต้ แหล่งภาพ > การตั้งค่าสแตนด์บาย และทำการเชื่อมต่อสายเคเบิลต่าง ๆ อย่างถูกต้อง สำหรับวิธีการเชื่อมต่อ ให้ดู บท "การติดตั้ง" ในหน้า 12

เสียงออกแอกทีฟ

การเลือก เปิด ส่งสัญญาณเสียงออกไป เมื่อซ็อกเก็ต เสียงเข้า ถูกเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ที่เหมาะสมอย่างถูกต้อง

ควบคุมผ่าน LAN

การเลือก เปิด อนุญาตให้โปรเจกเตอร์ให้ฟังก์ชันเครือข่ายในขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "การใช้คุณสมบัติด้านเครือข่าย (เฉพาะสำหรับ DH2661Z และ DH2361Z-ST เท่านั้น)" ในหน้า 42

การปรับเสียง

การปรับเสียงตามขั้นตอนที่ดำเนินการด้านล่าง จะส่งผลกับลำโพงของโปรเจกเตอร์ ให้แน่ใจว่าคุณทำการเชื่อมต่อเข้ากับแจ๊คอินพุต/เอาต์พุตเสียงของโปรเจกเตอร์อย่างถูกต้อง สำหรับรายละเอียด ให้ดู "การติดตั้ง" ในหน้า 12

การปิดเสียง

1. เปิดเมนู OSD และไปที่เมนู การตั้งค่า 2 > ตั้งค่าเสียง > ปิดเสียง
2. กด ◀/▶ เพื่อเลือก เปิด
 - ถ้ามี คุณสามารถกด \times บนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับระหว่างการเปิดและปิดเสียงของโปรเจกเตอร์

การปรับระดับเสียง

1. เปิดเมนู OSD และไปที่เมนู การตั้งค่า 2 > ตั้งค่าเสียง > ระดับเสียง
2. กด ◀/▶ เพื่อเลือกระดับเสียงที่ต้องการ
 - ถ้ามี คุณสามารถกด $\square+$ หรือ $\square-$ บนรีโมทคอนโทรล เพื่อปรับระดับเสียงของโปรเจกเตอร์

การปิดเสียงเปิด/ปิดเครื่อง

1. เปิดเมนู OSD และไปที่เมนู การตั้งค่า 2 > ตั้งค่าเสียง > เสียงเปิด/ปิดเครื่อง
2. กด ◀/▶ เพื่อเลือก ปิด
 - วิธีเดียวที่จะเปลี่ยน เสียงเปิด/ปิดเครื่อง ก็คือการตั้งค่าเป็น เปิด หรือ ปิด ที่นี้ การตั้งค่าปิดเสียง หรือ การเปลี่ยนระดับเสียง จะไม่ส่งผลกระทบต่อเสียงเปิด/ปิดเครื่อง

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ

โปรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอหลายภาษา ที่อนุญาตให้คุณทำการปรับภาพ และเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ได้หลายอย่าง

วิธีการใช้งาน

1. กด **เมนู** เพื่อเปิดเมนู OSD
2. เมื่อ OSD แสดงขึ้น, ใช้ **◀/▶** เพื่อเลือกคุณสมบัติใดๆ ในเมนูหลัก
3. หลังจากที่คุณเลือกรายการเมนูหลักที่ต้องการ, กด **▼** เพื่อเข้าสู่เมนูย่อยสำหรับการตั้งค่าคุณสมบัติ
4. ใช้ **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ และปรับการตั้งค่าต่างๆ ด้วย **◀/▶**
5. กด **เมนู** หน้าจอจะกลับไปยังเมนูหลัก หรือกลับไปยังระดับเมนูที่สูงกว่า
6. กด **เมนู** หรือ **ออก** เพื่อออกจากเมนูและบันทึกการตั้งค่า

โครงสร้างเมนู

เมนูหลัก	เมนูย่อย	การตั้งค่า			
หน้าจอ	ประเภทจอ	ปิด / แบล็คบอร์ด / กระดานสีเขียว / จอสีขาว			
	อัตราส่วนภาพ	อัตราส่วน / 4:3 / 16:9 / พาโนรามา / อนามอร์ฟิก / 2.35:1 / 16:10 / 16:6			
	ปรับภาพบิดเบี้ยว	H: -30 - 30 V: -30 - 30			
	การปรับมุม	ขวาบน / ซ้ายบน / ซ้ายล่าง / ขวาล่าง			
	ปรับการบิดเบี้ยวอัตราส่วน	ปิด/เปิด			
	ตำแหน่ง	X: -5 - 5 Y: -5 - 5			
	เฟส	0 - 31			
	ขนาด H	-15 - 15			
	ซูมดิจิทัล				
ภาพ	โหมดสีเขียว	สว่าง / Presentation / ภาพยนตร์ / 3D / HDR 10			
	ความสว่าง	0 - 100			
	คอนทราสต์	-50 - 50			
	ปรับอุณหภูมิสีละเอียด	ร้อน / ปกติ / เย็น			
		เพิ่ม R			
		เพิ่ม G			
		เพิ่ม B			
		ลด R			
		ลด G			
	การตั้งค่า HDMI	รูปแบบ	อัตราส่วน / RGB / YUV		
		HDR	อัตราส่วน / ปิด / HDR 10		
		ช่วง HDMI	อัตราส่วน / เพิ่มคุณภาพ / ปกติ		
		ขั้นสูง	ความคมชัด	0 - 31	
			แกมมา	1 / 2 / 3 / 4 / 5	
			Brilliant Color	ปิด/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10	
	ลดสัญญาณรบกวน		0 - 31		
	การจัดการสี		แมสี	R / G / B / C / M / Y / W	
		สี	-99 - 99		
		ความอิ่มตัวของสี	0 - 199		
		อัตราขยาย	5 - 195		
	รีเซ็ตการตั้งค่าสี	รีเซ็ต / ยกเลิก			

แหล่งภาพ	แหล่งสัญญาณ อัตโนมัติ		ปิด / เปิด	
	การตั้งค่า 3D	ฟอร์แมต 3D	อัตโนมัติ	
			ปิด	
			ด้านบน-ด้านล่าง	
			ลำดับเฟรม	
			เฟรมแพ็คกิ้ง	
		วางด้านข้าง		
		ซิงค์ 3D กลับ	ปิด / เปิด	
	การตั้งค่าสแตนด์บาย	เสียงออกแอกทีฟ	ปิด / เปิด	
		ควบคุมผ่าน LAN	ปิด / เปิด	
	เปิดเครื่องอัตโนมัติ	คอมพิวเตอร์	ปิด / เปิด	
		เปิดเครื่องโดยตรง	ปิด / เปิด	
	การประหยัดพลังงาน	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	ไม่ใช่ / 10 / 20 / 30 นาที	
		ตั้งเวลาปิดเครื่อง	ไม่ใช่ / 30 นาที / 1 ชม. / 2 ชม. / 3 ชม. / 4 ชม. / 8 ชม. / 12 ชม.	
		ประหยัดพลังงาน	ปิด / เปิด	
	เครือข่าย	DHCP	ปิด / เปิด	
		IP แอดเดรส	0.0.0.0	
		ซับเน็ต มาสก์	0.0.0.0	
		เกตเวย์ เริ่มต้น	0.0.0.0	
		เซิร์ฟเวอร์ DNS	0.0.0.0	
ประยุกต์ใช้		Enter		
การตั้งค่า 1	ภาษา	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी		
	การฉายภาพ		พื้นด้านหน้า / พื้นด้านหลัง / เพดานด้านหลัง / เพดานด้านหน้า	
	ตั้งค่าเมนู	เวลาแสดงเมนู	5 วินาที / 10 วินาที / 15 วินาที / 20 วินาที / 25 วินาที / 30 วินาที	
		ตำแหน่งเมนู	กึ่งกลาง / ซ้ายบน / ขวาบน / ซ้ายล่าง / ขวาล่าง	
	ตั้งเวลาปิดหน้าจอ		ไม่ใช่ / 5 นาที / 10 นาที / 15 นาที / 20 นาที / 25 นาที / 30 นาที	
	หน้าจอเริ่มต้น		มาตรฐาน / ดำ / น้ำเงิน / สีเขียว	
	ขั้นสูง	รูปแบบ	ปิด / เปิด	
		ข้อความ	เปิด / ปิด	

การตั้งค่า 2	โหมดอัลติจูดสูง		ปิด / เปิด	
	ตั้งค่าเสียง	ปิดเสียง	ปิด / เปิด	
		ระดับเสียง	0 - 20	
		เสียงเปิด/ปิดเครื่อง	เปิด / ปิด	
	การตั้งค่าแสง	โหมดแสง	ปกติ / Eco	
		รีเซ็ตชั่วโมงแสง	รีเซ็ต / ยกเลิก	
	ขั้นสูง	ตั้งค่าความปลอดภัย	เปลี่ยนรหัสผ่าน	
			ล็อคการเปิดเครื่อง	ปิด / เปิด
ล็อคแผงปุ่มควบคุม		ปิด / เปิด		
รีเซ็ตการตั้งค่า		รีเซ็ต / ยกเลิก		
ข้อมูล	สถานะปัจจุบันของระบบ		แหล่งภาพ	
			โหมดสีเขียว	
			ความละเอียด	
			ระบบสี	
			ชั่วโมงแสง	
			IP แอดเดรส	
			MAC แอดเดรส	
			หมายเลขซีเรียล	
			เฟิร์มแวร์เวอร์ชัน	

หน้าจอ

ประเภทจอ

คุณสมบัติ ประเภทจอ สามารถช่วยแก้ไขสีของภาพที่ฉาย เพื่อป้องกันความแตกต่างของสีที่อาจเกิดขึ้นระหว่างภาพต้นฉบับกับภาพที่ฉาย

มีสีที่ปรับตั้งค่าไว้แล้วอยู่หลายสีให้เลือกใช้: จอสีขาว, กระดานสีเขียว และ แบล็คบอร์ด

อัตราส่วนภาพ

เลือกวิธีการที่ภาพจะแสดงบนหน้าจอ:

- **อัตราส่วน:**

ปรับขนาดภาพตามสัดส่วน เพื่อให้พอดีกับความละเอียดมาตรฐานของโปรเจกเตอร์ตามความกว้างแนวนอนหรือแนวตั้ง คุณต้องการใช้พื้นที่บนหน้าจอให้มากที่สุด โดยไม่ทำให้อัตราส่วนภาพของภาพต้นฉบับเปลี่ยนแปลงไป

- **4:3:**

ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 4:3 เนื่องจากเครื่องแสดงภาพโดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

- **16:9:**

ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 16:9 เนื่องจากเครื่องแสดงภาพโดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

- **พาโนรามา**

ปรับภาพ 4:3 แนวตั้งและแนวนอนในลักษณะที่ไม่ได้เป็นสัดส่วนกัน เพื่อให้ภาพฉายเต็มหน้าจอ

- **อนามอร์ฟิก:**

ปรับอัตราส่วนภาพ 2.35:1 เพื่อให้ภาพเต็มหน้าจอ

- **2.35: 1**

ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 2.35:1 โดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

- **16:10:**

ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 16:10 เนื่องจากเครื่องแสดงภาพโดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

- **16:6:**

ปรับภาพเพื่อให้ภาพแสดงที่กึ่งกลางของหน้าจอด้วยอัตราส่วนภาพ 16:6 เนื่องจากเครื่องแสดงภาพโดยไม่มีการเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

ปรับภาพบิดเบี้ยว

แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวแบบแมนนวล ซึ่งเป็นผลจากการฉายในลักษณะที่ทำมุมกดปุ่ม **แก้ไขภาพบิดเบี้ยว** \triangle/\square บนโปรเจกเตอร์หรือรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าจอการแก้ไขภาพบิดเบี้ยว

กดปุ่ม \triangle เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านบนของภาพ

กด \square เพื่อแก้ไขภาพบิดเบี้ยวที่ด้านล่างของภาพ

การปรับมุม

ปรับมุมทั้งสี่ของภาพแบบแมนนวล โดยการตั้งค่าแนวนอนและแนวตั้ง

1. กด ▲/▼/◀/▶ เพื่อเลือกหนึ่งในสี่มุมแล้วกด **Enter**
2. กด ▲/▼ เพื่อปรับค่าแนวตั้ง
3. กด ◀/▶ เพื่อปรับค่าแนวนอน

ปรับการบิดเบี้ยวอัตโนมัติ

แก้ไขภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเป็นผลจากการฉายในลักษณะที่ทำมุมโดยอัตโนมัติ

ตำแหน่ง

แสดงหน้าการปรับแต่งตำแหน่ง ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกสัญญาณอินพุตเป็น PC เท่านั้น

เฟส


ปรับแต่งเฟสนาฬิกาเพื่อลดความผิดเพี้ยนของภาพ ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกสัญญาณอินพุตเป็น PC เท่านั้น

ขนาด H

ปรับความกว้างของภาพในแนวนอน ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกสัญญาณอินพุตเป็น PC เท่านั้น

ซูมดิจิทัลอล

การใช้รีโมทคอนโทรล

1. กด  บนรีโมทคอนโทรล เพื่อแสดงแถบซูม
2. กด ▲/▶ เพื่อขยายภาพให้ได้ขนาดที่ต้องการ
3. กด ▲ ซ้ำ ๆ เพื่อขยายภาพให้ได้ขนาดที่ต้องการ
4. เพื่อที่จะเลื่อนไปตามส่วนต่างๆ ของภาพ ให้กด **Enter** เพื่อสลับไปยังโหมดการแพน และกดลูกศรทิศทาง (▲, ▼, ◀, ▶) เพื่อเลื่อนไปตามส่วนต่างๆ ของภาพ
5. เพื่อลดขนาดของภาพ กด **Enter** เพื่อสลับกลับมายังฟังก์ชันการซูมเข้า/ออก แล้วกด **ซิงค์อัตโนมัติ** เพื่อให้ภาพกลับคืนมาเป็นขนาดปกติ คุณสามารถกด ▼ ซ้ำๆ จนกระทั่งภาพกลับคืนมาเป็นขนาดปกติก็ได้

การใช้เมนู OSD

1. กด **เมนู** จากนั้นเลือกเมนู **แสดงผล**
2. กด ▼ เพื่อเลือก **ซูมดิจิทัลอล** และกด **Enter** แถบการซูมจะปรากฏขึ้น
3. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3-5 ในส่วน การใช้รีโมทคอนโทรล ด้านบน

ภาพ

โหมดสีเขียว

มีการตั้งค่าจากโรงงานหลายอย่างที่ปรับมาให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิดต่างๆ

- สว่าง: ปรับความสว่างสูงสุดให้กับภาพที่ฉาย โหมดนี้เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมซึ่งจำเป็นต้องใช้ความสว่างที่สูงพิเศษ
- การนำเสนอ: ได้รับการออกแบบสำหรับการนำเสนอภายใต้สภาพแวดล้อมที่เป็นแสงกลางวัน เพื่อให้เหมาะกับสีของ PC และโน้ตบุ๊ก
- ภาพยนตร์: สลับระหว่างสมรรถนะด้านความสว่างสูง หรือสมรรถนะด้านสีที่ถูกต้อง
- 3D: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการชมภาพสามมิติ/สเตอริโอ 3D
- HDR 10: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการชมภาพ HDR (High Dynamic Range)

ความสว่าง

ทำให้ภาพสว่างขึ้นหรือมืดลง

คอนทราสต์

ตั้งความแตกต่างระหว่างบริเวณที่สว่างและบริเวณที่มืด

ปรับอุณหภูมิสีละเอียด

ตั้งค่าอุณหภูมิสีที่ต้องการระหว่าง อุ่น, ปกติ และ เย็น

- อุ่น: สีขาวจะออกเป็นสีแดง
- ปกติ: คงสีขาวแบบปกติ
- เย็น: ด้วยอุณหภูมิสีสูงสุด เย็น จะให้ภาพเป็นสีขาวออกเป็นสีน้ำเงินมากกว่าการตั้งค่าอื่นๆ
- เพิ่ม R/เพิ่ม G/เพิ่ม B: ปรับระดับความเข้มของสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน
- ลด R/ลด G/ลด B: ปรับระดับความสว่างของสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน

การตั้งค่า HDMI

รูปแบบ

เลือกโหมดมีง HDMI ที่เหมาะสม

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้พอร์ตอินพุต HDMI อยู่เท่านั้น

HDR

- Auto (อัตโนมัติ): เปิดใช้งานฟังก์ชัน HDR โดยอัตโนมัติ
- ปิด: ปิดใช้งานฟังก์ชัน HDR
- เปิด: เปิดใช้งานฟังก์ชัน HDR

ช่วง HDMI

- Auto (อัตโนมัติ): เลือกช่วงสัญญาณเอาต์พุต HDMI โดยอัตโนมัติ
- เพิ่มคุณภาพ: ช่วงสัญญาณเอาต์พุต HDMI คือตั้งแต่ 0 - 255
- ปกติ: ช่วงสัญญาณเอาต์พุต HDMI คือตั้งแต่ 16 - 235

ขั้นสูง

ความคมชัด

ปรับภาพให้ดูคมชัดขึ้นหรือนุ่มนวลขึ้น

แกมมา

ส่งผลกระทบต่อฉากที่มีสีดำ ด้วยค่าแกมมาเพิ่มขึ้น ฉากสีดำจะดูสว่างขึ้น

Brilliant Color

รายการที่สามารถปรับได้นี้ ใช้อัลกอริทึมการประมวลสีแบบใหม่ และเพิ่มระดับของระบบเพื่อช่วยให้มีความสว่างที่สูงขึ้น ขณะเดียวกันก็ช่วยให้สีสั่นในภาพดูสมจริงและมีชีวิตชีวามากยิ่งขึ้น ช่วงคือตั้งแต่ "1" ถึง "10" หากคุณชอบภาพที่มีความแข็งแรงแรงมาก ก็ให้ปรับไปยังการตั้งค่าสูงสุด สำหรับภาพที่นุ่มนวล เป็นธรรมชาติมากขึ้น ให้ปรับไปยังการตั้งค่าต่ำสุด

ลดสัญญาณรบกวน

ฟังก์ชันนี้ลดสัญญาณไฟฟ้ารบกวนในภาพ ที่มีสาเหตุจากเครื่องเล่นมีเดียชนิดต่าง ๆ ค่ายิ่งสูงมากเท่าใด สัญญาณรบกวนจะยิ่งน้อยลงเท่านั้น

การจัดการสี

การจัดการสี ให้คุณสามารถปรับสีได้ถึงเจ็ดชุด (R/G/B/C/M/Y/W) เมื่อคุณเลือกแต่ละสี คุณสามารถปรับความเข้มจาง ความอิ่มสี และการเพิ่มได้ตามความชอบของคุณ

รีเซ็ตการตั้งค่าสี

รีเซ็ตการตั้งค่า โหมดสี ของสัญญาณเข้าปัจจุบันไปเป็นค่าเริ่มต้น

แหล่งภาพ

แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ

สแกนแหล่งสัญญาณเข้าทั้งหมดโดยอัตโนมัติ ถ้าฟังก์ชันในเมนู OSD เป็น ปิด ฟังก์ชันจะหยุดกระบวนการสแกนสัญญาณอัตโนมัติ และใช้แหล่งสัญญาณคงที่ที่คุณต้องการ ถ้าคุณปิด แหล่งสัญญาณอัตโนมัติ

การตั้งค่า 3D

โปรเจคเตอร์นี้มีฟังก์ชัน 3D ซึ่งช่วยให้คุณสามารผลิตเพลนกับภาพยนตร์ วิดีโอ และรายการกีฬา 3D ในลักษณะที่เหมือนจริงยิ่งขึ้น โดยการแสดงให้เห็นถึงความลึกของภาพ คุณจำเป็นต้องสวมแว่น 3D เพื่อดูภาพ 3D

ฟอร์แมต 3D

ถ้าโปรเจคเตอร์ไม่รู้จักรูปแบบ 3D, กด ▲/▼ เพื่อเลือกรูปแบบ 3D

ซิงค์ 3D กลับ

เมื่อคุณพบว่าความลึกของภาพกลับด้าน ให้เปิดทำงานฟังก์ชันนี้เพื่อแก้ไขปัญหา

การตั้งค่าสแตนด์บาย

เสียงออกแอกทีฟ

ตั้งค่าว่าจะให้ฟังก์ชัน เสียงออก ทำงานเมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือไม่ (ปิดเครื่อง แต่เชื่อมต่อเข้ากับไฟ AC) เมื่อเลือก **เปิด**, เสียงเข้า จะถูกส่งสัญญาณออก นอกจากนี้ พอร์ต เสียงออก ก็แอกทีฟด้วย (สนับสนุนเฉพาะเสียงของสัญญาณก่อนปิดเครื่องเท่านั้น) เมื่อเลือก **ปิด** การสิ้นเปลืองพลังงานจะต่ำกว่า 0.5W เมื่อเลือก **ปิด**, ทั้ง เสียงเข้า และ เสียงออก จะ ปิด

ควบคุมผ่าน LAN

ตั้งค่าว่าจะให้ฟังก์ชันเครือข่ายทำงานเมื่อโปรเจคเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือไม่ (ปิดเครื่อง แต่เชื่อมต่อเข้ากับไฟ AC)

หมายเหตุ

- การสิ้นเปลืองพลังงานน้อยกว่า 0.5W เมื่อ ควบคุมผ่าน LAN ถูกปิด

เปิดเครื่องอัตโนมัติ

คอมพิวเตอรื

การเลือก **เปิด** โปรเจคเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบสัญญาณคอมพิวเตอร์

เปิดเครื่องโดยตรง

การเลือก **เปิด** โปรเจคเตอร์จะเปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติหลังจากที่เชื่อมต่อสายไฟ และมีพลังงานไฟฟ้าเข้า

การประหยัดพลังงาน

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

โปรเจ็กเตอร์จะลดระดับพลังงานของโปรเจ็กเตอร์ลง ถ้าตรวจไม่พบแหล่งสัญญาณเข้าหลังจาก 5 นาที เพื่อป้องกันการเสียหายการใช้งานของหลอดไฟไปโดยไม่จำเป็น นอกจากนี้ คุณสามารถเลือกว่าคุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากถึงเวลาที่ตั้งไว้หรือไม่

เมื่อเลือก **ไม่ใช่** โปรเจ็กเตอร์จะลดระดับพลังงานลงเหลือ 30% หลังจากที่ไม่พบสัญญาณเป็นเวลา 5 นาที

ถ้าคุณเลือก **10 นาที**, **20 นาที** หรือ **30 นาที** โปรเจ็กเตอร์จะลดระดับพลังงานลงเหลือ 30% หลังจากที่ไม่พบสัญญาณเป็นเวลา 5 นาที และเมื่อหมดเวลา **10 นาที**, **20 นาที** หรือ **30 นาที** โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

ตั้งเวลาปิดเครื่อง

ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้โปรเจ็กเตอร์ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ หลังจากถึงระยะเวลาหนึ่งตามที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการเสียหายการใช้งานของหลอดไฟไปโดยไม่จำเป็น

ประหยัดพลังงาน

การเลือก **เปิด** จะเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

เครือข่าย

อนุญาตให้คุณกำหนดการตั้งค่า LAN แบบมีสาย ดูหน้า [42](#)

- DHCP:
 - เมื่อเลือก "DHCP เปิดอยู่", "IP แอดเดรส", "ซับเน็ต มาสก์", "เกตเวย์ เริ่มต้น" และ "เซิร์ฟเวอร์ DNS" จะเป็นสีเทาจาง
 - เมื่อเลือก "IP แบบคงที่", "IP แอดเดรส", "ซับเน็ต มาสก์", "เกตเวย์ เริ่มต้น" และ "เซิร์ฟเวอร์ DNS" จะใช้ได้
- IP แอดเดรส: แอดเดรสที่เป็นตัวเลขเพื่อระบุคอมพิวเตอร์บนเครือข่าย
 - IP แอดเดรสคือตัวเลขที่ระบุโปรเจ็กเตอร์บนเครือข่าย คุณไม่สามารถมีอุปกรณ์สองอย่างที่มี IP แอดเดรสเดียวกันบนเครือข่ายเดียวกันได้
 - ห้ามใช้ IP แอดเดรส "0.0.0.0"
- ซับเน็ต มาสก์: ค่าตัวเลข เพื่อกำหนดจำนวนของบิตที่ใช้สำหรับเน็ตเวิร์กแอดเดรสของเครือข่ายที่แบ่งออกมา (หรือซับเน็ต) ใน IP แอดเดรส
 - ห้ามใช้ซับเน็ต มาสก์ "0.0.0.0"
- เกตเวย์ เริ่มต้น: เซิร์ฟเวอร์ (หรือเราเตอร์) เพื่อสื่อสารระหว่างเครือข่าย (ซับเน็ต) ที่ถูกแบ่งโดยซับเน็ต มาสก์
- เซิร์ฟเวอร์ DNS: ตั้งค่า DNS เซิร์ฟเวอร์ แอดเดรสเมื่อ DHCP ปิดทำงาน
- ประยุกต์ใช้: บันทึกและใช้ การตั้งค่า LAN แบบมีสาย

การตั้งค่า 1

ภาษา

เลือกภาษาที่ใช้ในเมนูบนหน้าจอ

การฉายภาพ

ปรับภาพให้ตรงกับลักษณะการวางของโปรเจกเตอร์: ตั้งขึ้น หรือกลับหัว, ด้านหน้าหรือด้านหลังหน้าจอ พลิกหรือกลับภาพอย่างเหมาะสม

ตั้งค่าเมนู

เวลาแสดงเมนู

ช่วงการนับเวลาของเมนู OSD (ที่สถานะไม่ได้ทำงาน มีหน่วยเป็นวินาที)

ตำแหน่งเมนู

เลือกตำแหน่งเมนูบนหน้าจอแสดงผล

ตั้งเวลาปิดหน้าจอ

ตั้งค่าเวลาที่ต้องการให้จอภาพว่างเปล่าเมื่อใช้คุณสมบัตื ตั้งเวลาปิดหน้าจอ เมื่อครบกำหนดเวลา ภาพจะกลับมาที่หน้าจออีกครั้งหนึ่ง

หน้าจอเริ่มต้น

คุณสามารถเลือกภาพโลโก้ที่ต้องการให้แสดงเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ได้

ขั้นสูง

รูปแบบ

แสดงรูปแบบทดสอบที่มาพร้อมกับเครื่อง

ข้อความ

เปิดทำงานหรือปิดทำงานกล่องข้อความที่มุมขวาล่างของหน้าจอ

การตั้งค่า 2

โหมดอัลติจูดสูง

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อให้พัดลมทำงานด้วยความเร็วเต็มที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทำความเย็นไปรเจ็กเตอร์ได้อย่างเหมาะสมในระดับพื้นที่ที่สูง ถ้าโปรเจคเตอร์มีการติดตั้งฝาปิดตัวกรอง ให้แน่ใจว่า โหมดอัลติจูดสูง ถูกตั้งค่าเป็น เปิด

ตั้งค่าเสียง

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ["การปรับเสียง"](#) ในหน้า 28

ปิดเสียง

ตัดเสียงชั่วคราว

ระดับเสียง

ปรับระดับเสียงของโปรเจ็กเตอร์

เสียงเปิด/ปิดเครื่อง

การตั้งค่าปิดเสียง หรือการเปลี่ยนระดับเสียง จะไม่ส่งผลกระทบต่อเสียงเปิด/ปิดเครื่อง วิธีเดียวที่จะเปลี่ยน เสียงเปิด/ปิดเครื่อง ก็คือการตั้งค่าเป็น เปิด หรือ ปิด ที่นี้

การตั้งค่าแสง

โหมดแสง

ตั้งค่า โหมดแสง

- ปกติ: พลังงานแสง 100%
- อีโค: พลังงานแสง 80%

รีเซ็ตชั่วโมงแสง

รีเซ็ตชั่วโมงแสงเป็น 0 ชั่วโมง

ขั้นสูง

ตั้งค่าความปลอดภัย

- เปลี่ยนรหัสผ่าน: อนุญาตให้คุณตั้งค่าหรือเปลี่ยนรหัสผ่าน
- ล็อคการเปิดเครื่อง: ถ้าคุณเปิดทำงานฟังก์ชันนี้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านในการเปิดเครื่องไปรเจ็กเตอร์ครั้งถัดไป

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ["การยึดโปรเจคเตอร์"](#) ในหน้า 26

ล็อคแผงปุ่มควบคุม

ปิดทำงานหรือเปิดทำงานฟังก์ชันแผงปุ่มกดทั้งหมด ยกเว้นปุ่มเพาเวอร์บนโปรเจ็กเตอร์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ ["การล็อคปุ่มควบคุม"](#) ในหน้า 27

รีเซ็ตการตั้งค่า

เรียกคืนการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การตั้งค่าเหล่านี้จะยังคงอยู่: แก้ไขภาพบิดเบี้ยว, ภาษา, การฉายภาพ, โหมดอัลติจูดสูง, ตั้งค่าความปลอดภัย

ข้อมูล

แหล่งภาพ

แสดงแหล่งของสัญญาณภาพปัจจุบัน

โหมดสีเขียว

แสดงโหมดที่เลือกในเมนู โหมดสี

ความละเอียด

แสดงความละเอียดเดิมของสัญญาณเข้า

ระบบสี

แสดงรูปแบบระบบอินพุต: RGB หรือ YUV

ชั่วโมงแสง

แสดงจำนวนชั่วโมงของการใช้แสง

IP แอดเดรส

แสดง IP แอดเดรส

MAC แอดเดรส

แสดง MAC แอดเดรส

หมายเลขซีเรียล

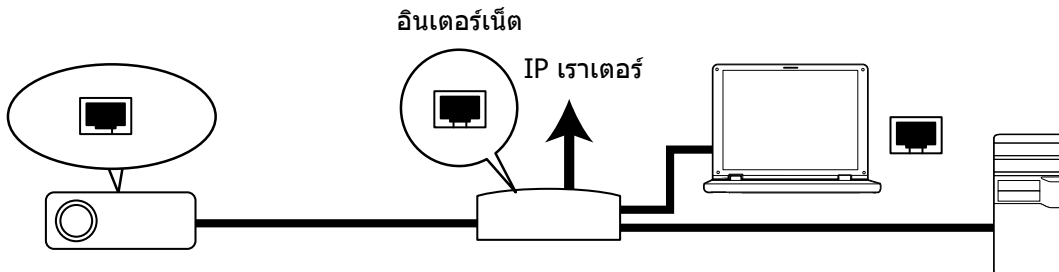
แสดงหมายเลขซีเรียลของอุปกรณ์

เฟิร์มแวร์เวอร์ชัน

แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์

การใช้คุณสมบัติด้านเครือข่าย (เฉพาะสำหรับ DH2661Z และ DH2361Z-ST เท่านั้น)

คุณสามารถจัดการและควบคุมโปรเจ็กเตอร์จากคอมพิวเตอร์ระยะไกลตั้งแต่หนึ่งเครื่องขึ้นไป เมื่อคอมพิวเตอร์เหล่านั้นเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมกับเครือข่ายแลนเดียวกัน



ถ้าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อม DHCP:

1. ใช้สายเคเบิล RJ45 และเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งเข้ากับแจ็คอินพุต LAN RJ45 ของโปรเจ็กเตอร์ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต RJ45 บนอีเทอร์เน็ตหรือเราเตอร์ของคุณ (100Mbps)
2. กด เมนู จากนั้นไปที่เมนู แหล่งภาพ > เครือข่าย
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **DHCP** เป็น **DHCP** เปิดอยู่
4. กด ▼ เพื่อไฮไลต์ **ประยุกต์ใช้** และกด **Enter**
5. โปรดรอประมาณ 15 - 20 วินาที จากนั้นเข้าสู่หน้าจอ LAN แบบมีสาย อีกครั้ง การตั้งค่า **IP** แอดเดรส, **ซับเน็ต** **มาสก์**, **เกตเวย์** **เริ่มต้น** และ **เซิร์ฟเวอร์ DNS** จะแสดงขึ้น จด IP แอดเดรสที่แสดงในแถว **IP** แอดเดรส เอาไว้

🔑 สำคัญ

- ถ้า IP แอดเดรสยังคงไม่ปรากฏขึ้น ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ
- ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล RJ45 อย่างเหมาะสม, การตั้งค่า IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์เริ่มต้น และ DNS เซิร์ฟเวอร์ จะแสดงเป็น 0.0.0.0 ให้แน่ใจว่าสายเคเบิลต่างๆ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม และดำเนินการตามกระบวนการด้านบนอีกครั้ง
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ในโหมดสแตนด์บาย, ให้แน่ใจว่าคุณ ได้เลือก RJ45 และขอรับข้อมูล IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์เริ่มต้น และ DNS เซิร์ฟเวอร์ เมื่อโปรเจ็กเตอร์เปิดเครื่อง

ถ้าคุณอยู่ในสภาพแวดล้อม IP แบบคงที่:

1. ทำขั้นตอนที่ 1-2 ด้านบนซ้ำ
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **DHCP** เป็น **IP** แบบคงที่
3. ติดต่อผู้ดูแลระบบ ITS ของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่า **IP** แอดเดรส, **ซับ** **เน็ต** **มาสก์**, **เกตเวย์** **เริ่มต้น** และ **เซิร์ฟเวอร์ DNS**
4. กด ▼ เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการแก้ไข และกด **Enter**
5. กด ◀ / ▶ เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ และป้อนค่า
6. เพื่อบันทึกการตั้งค่า กด **Enter** ถ้าคุณไม่ต้องการบันทึกการตั้งค่า, กด **ออก**
7. กด ▼ เพื่อไฮไลต์ **ประยุกต์ใช้** และกด **Enter**

📌 สำคัญ

- ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล RJ45 อย่างเหมาะสม, การตั้งค่า IP แอดเดรส, ชับเน็ต มาสก์, เกตเวย์เริ่มต้น และ DNS เซิร์ฟเวอร์ จะแสดงเป็น 0.0.0.0 ให้แน่ใจว่าสายเคเบิลต่างๆ เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม และดำเนินการตามกระบวนการด้านบนอีกครั้ง
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ในโหมดสแตนด์บาย, ให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบ RJ45 และขอรับข้อมูล IP แอดเดรส, ชับเน็ต มาสก์, เกตเวย์เริ่มต้น และ DNS เซิร์ฟเวอร์ เมื่อโปรเจ็กเตอร์เปิดเครื่อง

การใช้การควบคุมด้านเครือข่าย (เฉพาะสำหรับ DH2661Z และ DH2361Z-ST เท่านั้น)

หลังจากที่คุณมี IP แอดเดรสที่ถูกต้องสำหรับโปรเจ็กเตอร์ และโปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ หรืออยู่ใน โหมดสแตนด์บายแล้ว คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์เครื่องใดก็ได้ที่อยู่ในเครือข่ายแลนเดียวกันเพื่อ ควบคุมโปรเจ็กเตอร์ได้

- ถ้าคุณกำลังใช้ Microsoft Internet Explorer, ให้แน่ใจว่าเป็นเวอร์ชัน 7.0 หรือสูงกว่า
- ภาพหน้าจอในคู่มือฉบับนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากการออกแบบจริง

ป้อนแอดเดรสของโปรเจ็กเตอร์ในแถบที่อยู่ของเบราว์เซอร์ของคุณ และกด **Enter**

Crestron Settings	
Connect to	Control Box
Control Box IPID	7
Control Box IP	255.255.255.255 Off-line
Control Box Port	41794
VC4 RoomID	
RoomView IPID	5
Device Username	
Device Password	
Use SSL	Disable
Use Certificate	Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443 Off-line
Auto Discovery	Enable Apply
XiO Information	
MAC Address	00.60.e9.31.48.ba Off-line
Serial Number	
System Time Settings	
Current Time	2010-11-01 00:18:29
NTP Function	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
NTP Server	time.nist.gov
Time Zone	+8 Apply

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม, โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview

Crestron RoomView

บนหน้า "แก้ไขห้อง", ป้อน IP แอดเดรส (หรือชื่อโฮสต์) ที่แสดงบนเมนูที่แสดงบนหน้าจอ จอ (OSD) ของโปรเจกเตอร์ และ "02" สำหรับ IPID, "41794" สำหรับพอร์ตควบคุม Crestron ที่สงวนไว้

The screenshot shows the 'Edit Room: Projector Test' window with the following fields and values:

- Name: Projector Test
- Phone: [Empty]
- Location: [Empty]
- e-Control Link: [Empty] (with a 'Browse...' button)
- IP Address: 10.0.50.100
- Video Link: [Empty]
- IPID/IP Port: 02 (dropdown menu) and 41794 (text field) - This section is highlighted with a red box.
- DHCP Enabled
- External Gateway: 0.0.0.0
- SSL
- Username: [Empty]
- Password: [Empty]
- Comment: [Empty text area]

Buttons at the bottom: Save Room, Save As, Help, 確定, 取消, 取消(A).

การบำรุงรักษา

โปรเจ็กเตอร์นี้ต้องการการบำรุงรักษาที่เหมาะสม คุณควรเก็บเลนส์ให้สะอาด เนื่องจากฝุ่น สิ่งสกปรก หรือจุดจะฉายลงบนหน้าจอ และทำให้คุณภาพของภาพลดลง ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอื่นๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญ ในขณะที่ทำความสะอาด ชิ้นส่วนใดๆ ของโปรเจ็กเตอร์ แรกสุดให้ปิดเครื่อง และถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์เสมอ



คำเตือน

- **อย่าเปิดฝาปิดใดๆ บนโปรเจ็กเตอร์ อันตรายจากแรงดันไฟฟ้าภายในโปรเจ็กเตอร์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างรุนแรง อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณ สมบัติทุกครั้ง**

การทำความสะอาดตัวเครื่องโปรเจ็กเตอร์

ค่อยๆ เช็ดด้วยผ้านุ่ม ถ้าไม่สามารถเช็ดสิ่งสกปรกหรือคราบได้ง่าย ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำหมาดๆ หรือน้ำที่ผสมผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นกลาง และเช็ดให้แห้งด้วยผ้าแห้งที่นุ่ม



หมายเหตุ

- **ปิดโปรเจ็กเตอร์ และถอดสายไฟ AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าออกก่อนที่จะเริ่มงานการบำรุงรักษา**
- **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเลนส์เย็นลงแล้วก่อนที่จะทำความสะอาด**
- **อย่าใช้ผงซักฟอก หรือน้ำยาเคมีนอกเหนือจากที่ระบุไว้ด้านบน อย่าใช้เบนซิน หรืออินเนอร์**
- **อย่าใช้สเปรย์เคมี**
- **ใช้ผ้านุ่ม หรือกระดาษเช็ดเลนส์เท่านั้น**

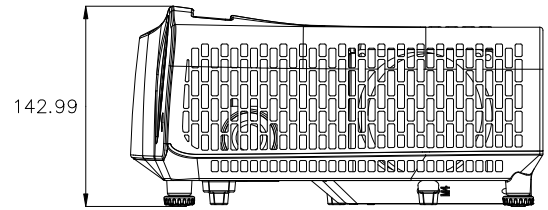
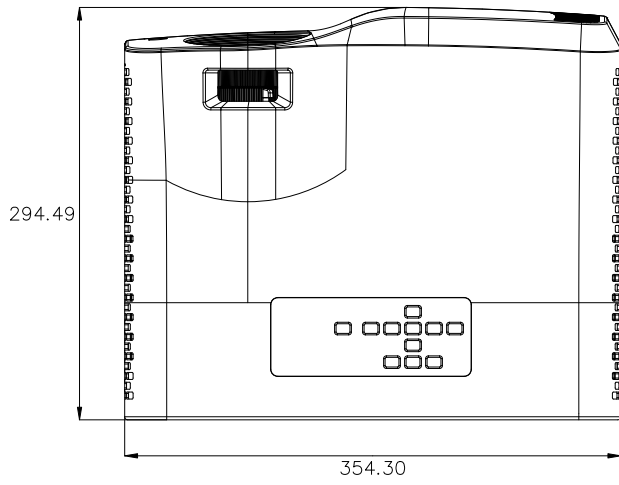
ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น	DW2650Z	DW2650Z-ST	DH2660Z	DH2660Z-ST	DH2661Z	DH2361Z-ST
ความละเอียดเนทีฟ	0.65" WXGA, 1280x800 (S450)		0.65" 1080p, 1920x1080(S600)			
อัตราส่วนภาพ	เนทีฟ 16:10		เนทีฟ 16:9			
อัตราขยาย	1.544 - 1.860	0.492	1.475 - 1.753	0.48	1.475 - 1.753	0.48
อัตราซูม	1.2X	คงที่	1.2X	คงที่	1.2X	คงที่
แหล่งแสง	หน้าจอละเซอร์ฟอสฟอรัส					
การปรับความผิดเพี้ยน	1D, แนวตั้ง ±30 องศา	2D, แนวตั้ง ±30 องศา แนวนอน ±30 องศา				
ปรับการบิดเบือนอัตโนมัติ	ใช่ (แนวตั้ง)					
การแก้ไข 4 มุม	ไม่	มี				
ออฟเซตการฉาย	104%±5%		107%±5%			
ความละเอียดที่สนับสนุน	VGA (640x480) ถึง WUXGA (1920x1200)	VGA(640x480) ถึง UHD(3840x2160)				
ความเข้ากันได้กับ HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p					
ความถี่แนวนอน	15 - 102 KHz					
ความถี่แนวตั้ง	23 - 120 KHz					
ช่วงการโฟกัส (ขนาดภาพ)	ตัวเครื่อง: 40"(1.31 ม.) ~ 300" (10.21 ม.) ระบบออพติค: 40"(1.31 ม.) ~ 300" (10.21 ม.)	ตัวเครื่อง: 50"(0.53 ม.) ~ 150" (1.59 ม.) ระบบออพติค: 70"(0.74 ม.) ~ 100" (1.0 ม.)	ตัวเครื่อง: 40"(1.28 ม.) ~ 300" (10.10 ม.) ระบบออพติค: 50"(1.62 ม.) ~ 200" (6.71 ม.)	ตัวเครื่อง: 50"(0.52 ม.) ~ 150" (1.61 ม.) ระบบออพติค: 70"(0.74 ม.) ~ 100" (1.06 ม.)	ตัวเครื่อง: 40"(1.28 ม.) ~ 300" (10.10 ม.) ระบบออพติค: 50"(1.62 ม.) ~ 200" (6.71 ม.)	ตัวเครื่อง: 50"(0.52 ม.) ~ 150" (1.61 ม.) ระบบออพติค: 70"(0.74 ม.) ~ 100" (1.06 ม.)
คอมพิวเตอร์เข้า (D-sub 15 พิน)	x1					
HDMI (1.4)	x2	N/A				
HDMI (2.0)	N/A	x2				
LAN (RJ45)	ไม่				มี	
RS232 (DB-9 พิน)	x1					
USB (ชนิด A)	ภายนอก x1, USB 2.0 (5V/1.5A)					
USB (ชนิด มินิ B)	x1 (สำหรับอัปเกรด FW)					
เสียงเข้า (มินิแจ๊ค)	x1					
เสียงออก (มินิแจ๊ค)	x1					
ลำโพง	10W x1					
ตัวรับสัญญาณ IR	ด้านหน้า x1					
ขนาด (ก x ส x ล)	353 x 290 x 144 มม.					
น้ำหนัก	4.8 กก.					
พลังงานปกติ	220W (สูงสุด)					
แหล่งจ่ายไฟ	AC 100 ถึง 240 V, 50/60 Hz					

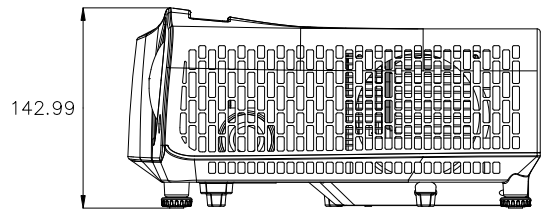
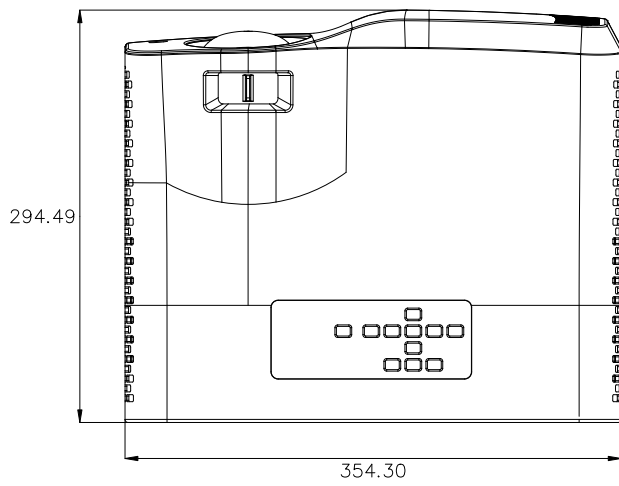
การสิ้นเปลือง พลังงานขณะ สแตนด์บาย	< 0.5W
อุณหภูมิการทำงาน	0 - 40°C
หมายเหตุ: การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	

ขนาด

โปรเจ็กเตอร์มาตรฐาน: 354.3 มม. (ก) x 294.49 มม. (ล) x 142.99 มม. (ส)

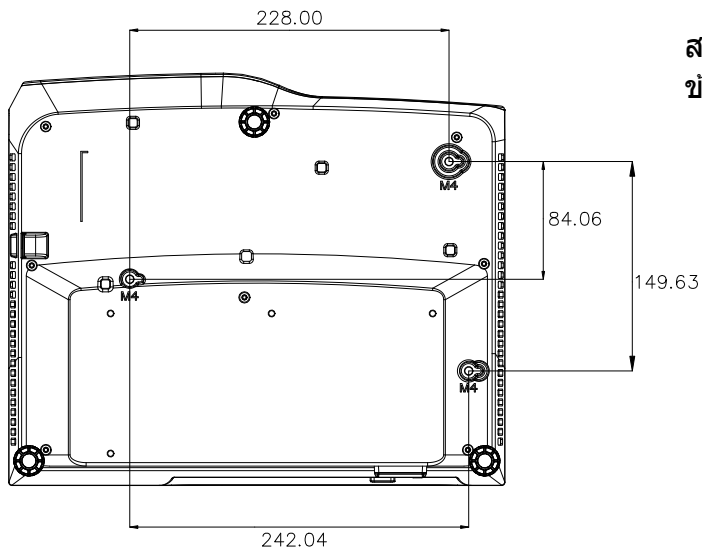


โปรเจ็กเตอร์ Short-Throw: 354.3 มม. (ก) x 294.49 มม. (ล) x 142.99 มม. (ส)



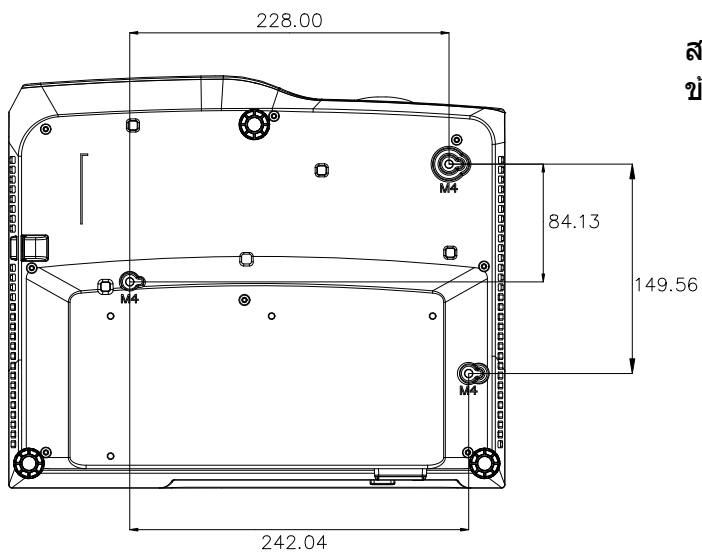
การติดตั้งที่ยึดบนเพดาน

โปรเจ็กเตอร์มาตรฐาน



สกรูยึดบนเพดาน: 3 ชั้น
ข้อมูลจำเพาะสกรู: $\Phi=4$ มม. L=10 มม.

โปรเจ็กเตอร์ Short-Throw



สกรูยึดบนเพดาน: 3 ชั้น
ข้อมูลจำเพาะสกรู: $\Phi=4$ มม. L=10 มม.

ภาคผนวก

ข้อความแสดงสถานะ LED

ชนิด LED	สี	สถานะ	ความหมาย
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	กะพริบ	พลังงานปกติของโหมดสแตนด์บาย
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	กะพริบ	พลังงานต่ำของโหมดสแตนด์บาย
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	กะพริบ	กำลังเปิดเครื่อง
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	เขียว	ติดตลอด	การทำงานปกติ
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	เขียว	ติดตลอด	กำลังปิดเครื่อง
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	ติดตลอด	ถ้าระบบโปรเจ็กเตอร์มีปัญหาที่พัดลม โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่อง
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	ติดตลอด	1. อุณหภูมิสูงเกินไป แสงจะปิด พัดลมมอเตอร์กำลังทำให้หลอดเย็นลง หรือ 2. กระบวนการทำให้เย็นไม่สมบูรณ์หลังจากโปรเจ็กเตอร์ถูกปิดเครื่อง และเริ่มใหม่ทันที
LED อุณหภูมิ	แดง	กะพริบ	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	กะพริบ	การจุดให้แสงติดล้มเหลว ถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป พัดลมจะทำให้หลอดเย็นลง
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ติดตลอด	
LED เพาเวอร์	สีเหลือง	ติดตลอด	การเริ่มลัดสีล้มเหลว
LED อุณหภูมิ	แดง	ติดตลอด	
LED แสง	แดง	ติดตลอด	
LED เพาเวอร์	เขียว	ติดตลอด	พัดลมผิดพลาด
LED อุณหภูมิ	แดง	ติดตลอด	
LED แสง	แดง	ปิด	
LED เพาเวอร์	เขียว	ติดตลอด	ข้อผิดพลาดการฉายแสงเลเซอร์
LED อุณหภูมิ	แดง	ปิด	
LED แสง	แดง	ติดตลอด	

โหมดที่ใช้ร่วมกันได้

1. VGA อนาล็อก

สนับสนุนการตั้งเวลาสำหรับสัญญาณเข้าจากคอมพิวเตอร์

ความละเอียด	ตัวตั้งเวลา	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่พิกเซล (MHz)	๓D ๓D	๓D ๓D	๓D ๓D
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469	25.175	◎	◎	◎
	VGA_72	72.809	37.861	31.500			
	VGA_75	75	37.5	31.500			
	VGA_85	85.008	43.269	36.000			
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221			
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000	◎	◎	◎
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000			
	SVGA_75	75	46.875	49.500			
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250			
	SVGA_120 (ลดการตัด)	119.854	77.425	83.000	◎		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	◎	◎	◎
	XGA_70	70.069	56.476	75.000			
	XGA_75	75.029	60.023	78.750			
	XGA_85	84.997	68.667	94.500			
	XGA_120 (ลดการตัด)	119.989	97.551	115.5	◎		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74.250	◎	◎	◎
	1280 x 720_120	120	90.000	148.500	◎		
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5	◎	◎	◎
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702	83.500	◎	◎	◎
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500			
	WXGA_85	84.88	71.554	122.500			
	WXGA_120 (ลดการตัด)	119.909	101.563	146.25	◎		
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981	108.000		◎	◎
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000			
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108.000		◎	◎
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.5		◎	◎
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		◎	◎

1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		◎	◎
1600 x 1200	UXGA	60	75	162.000		◎	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.29	146.25		◎	◎
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (ลดการตัด)	67.5	60	148.5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (ลดการตัด)	59.95	74.038	154.000			
640 x 480 @67Hz	MAC13	66.667	35	30.240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75.02	60.241	80.000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.000			

- ไทม์มิงที่แสดงด้านบนอาจไม่ได้รับการสนับสนุน เนื่องจากข้อจำกัดของไฟล์ EDID และการ์ดกราฟฟิก VGA ซึ่งในบางครั้งอาจไม่สามารถเลือกไทม์มิงได้

สนับสนุนไทม์มิงสำหรับคอมพิวเตอร์สัญญาณเข้า YPbPr

ตัวตั้งเวลา	ความละเอียด	ความถี่ แนวนอน (KHz)	ความถี่ แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ พิกเซล (MHz)	ลำดับเขต ข้อมูล 3 มิติ
480i	720 x 480	15.73	59.94	13.5	◎
480p	720 x 480	31.47	59.94	27	◎
576i	720 x 576	15.63	50	13.5	
576p	720 x 576	31.25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25	
720/60p	1280 x 720	45.00	60	74.25	◎
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25	
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25	
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25	
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25	
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25	
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5	
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5	

2. HDMI ดิจิตอล

สนับสนุนการตั้งเวลาสำหรับสัญญาณเข้าจากคอมพิวเตอร์

ความละเอียด	ตัวตั้งเวลา	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่พิกเซล (MHz)	๓D ๓D ๓D	๓D ๓D ๓D	๓D ๓D ๓D
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469	25.175	◎	◎	◎
	VGA_72	72.809	37.861	31.500			
	VGA_75	75	37.5	31.500			
	VGA_85	85.008	43.269	36.000			
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469	28.3221			
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000	◎	◎	◎
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000			
	SVGA_75	75	46.875	49.500			
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250			
	SVGA_120 (ลดการตัด)	119.854	77.425	83.000	◎		
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000	◎	◎	◎
	XGA_70	70.069	56.476	75.000			
	XGA_75	75.029	60.023	78.750			
	XGA_85	84.997	68.667	94.500			
	XGA_120 (ลดการตัด)	119.989	97.551	115.5	◎		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67.5	108			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74.250	◎	◎	◎
1280 x 768	1280 x 768_60	59.87	47.776	79.5	◎	◎	◎
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702	83.500	◎	◎	◎
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500			
	WXGA_85	84.88	71.554	122.500			
	WXGA_120 (ลดการตัด)	119.909	101.563	146.25	◎		
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981	108.000		◎	◎
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000			
	SXGA_85	85.024	91.146	157.500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108.000		◎	◎
	1280 x 960_85	85.002	85.938	148.500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.5		◎	◎
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500		◎	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750		◎	◎
1600 x 1200	UXGA	60	75	162.000		◎	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.29	146.25		◎	◎

640 x 480 @67Hz	MAC13	66.667	35	30.240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75.02	60.241	80.000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60 (ลดการตัด)	67.5	60	148.5			
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (ลดการตัด)	59.95	74.038	154.000			
3840 x 2160*	3840 x 2160_30	30	67.5	297			
3840 x 2160*	3840 x 2160_60	60	135	594			

- ไทม์มิ่งที่แสดงด้านบนอาจไม่ได้รับการสนับสนุน เนื่องจากข้อจำกัดของไฟล์ EDID และการ์ดกราฟฟิก VGA ซึ่งในบางครั้งอาจไม่สามารถเลือกไทม์มิ่งได้
- *ไม่สนับสนุน DW2650Z

สนับสนุนไทม์มิ่งสำหรับสัญญาณเข้าวิดีโอ

ตัวตั้งเวลา	ความละเอียด	ความถี่ แนวนอน (KHz)	ความถี่ แนวตั้ง (Hz)	ความถี่พิก เซล (MHz)	3D สเตอริโอ แบบ สลับ	3D เฟรมแยก	3D ตามแนว เวลา	3D วางตาม ขวาง
480i	720 (1440) x 480	15.73	59.94	27	◎			
480p	720 x 480	31.47	59.94	27	◎			
576i	720 (1440) x 576	15.63	50	27				
576p	720 x 576	31.25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37.5	50	74.25		◎	◎	◎
720/60p	1280 x 720	45.00	60	74.25	◎	◎	◎	◎
1080/50i	1920 x 1080	28.13	50	74.25				◎
1080/60i	1920 x 1080	33.75	60	74.25				◎
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74.25		◎	◎	◎
1080/25P	1920 x 1080	28.13	25	74.25				
1080/30P	1920 x 1080	33.75	30	74.25				
1080/50P	1920 x 1080	56.25	50	148.5			◎	◎
1080/60P	1920 x 1080	67.5	60	148.5			◎	◎
2160/24P*	3840 x 2160	54	24	297				
2160/25P*	3840 x 2160	56.25	25	297				
2160/30P*	3840 x 2160	67.5	30	297				
2160/50P*	3840 x 2160	112.5	50	594				
2160/60P*	3840 x 2160	135	60	594				

- *ไม่สนับสนุน DW2650Z

การแก้ไขปัญหา

ดูอาการและวิธีการแก้ไขที่แสดงด้านล่างก่อนที่จะส่งโปรเจ็กเตอร์ไปซ่อมแซม ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ติดต่อร้านค้า หรือศูนย์บริการในประเทศของคุณ โปรดดูส่วน "ข้อความแสดงสถานะ LED" ด้วย

ปัญหาในการเริ่มต้น

ถ้าไฟไม่ติด:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่อเข้ากับโปรเจ็กเตอร์อย่างเหมาะสม และปลายอีกด้านหนึ่งเสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีไฟ
- กดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง
- ถอดปลั๊กสายไฟ และรอครู่หนึ่ง จากนั้นเสียบปลั๊ก และกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

ถ้าหน้าจอแสดงว่ากำลังค้นหาแหล่งสัญญาณ:

- กด แหล่งภาพ เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้าที่แอกทีฟ
- ให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณภายนอกเปิดอยู่ และเชื่อมต่ออยู่
- สำหรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ให้แน่ใจว่าพอร์ตวิดีโอภายนอกของคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กของคุณเปิดอยู่ ให้ดูคู่มือผู้ใช้คอมพิวเตอร์

ถ้าภาพไม่ได้โฟกัส:

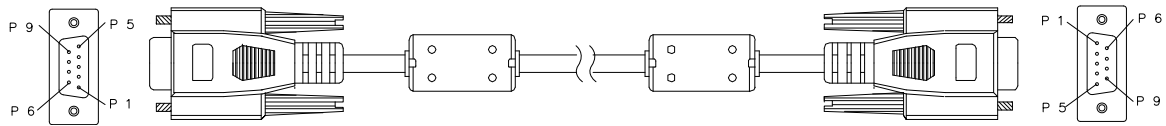
- ในขณะที่กำลังแสดงเมนูบนหน้าจอ ให้ปรับแหวนโฟกัส (ขนาดภาพควรไม่เปลี่ยนแปลง ถ้าขนาดเปลี่ยนแปลง หมายความว่า您当前กำลังปรับซูม ไม่ใช่โฟกัส)
- ตรวจสอบเลนส์ฉายภาพ เพื่อดูว่าจำเป็นต้องทำความสะอาดหรือไม่
- ถ้าภาพกะพริบหรือไม่นิ่งในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์:
- กด **เมนู** ไปที่ **แสดงผล** และปรับ **เฟส** หรือ **ขนาด H**

ปัญหาเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล

ถ้ารีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน:

- ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรขวางกั้นเครื่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์ใช้รีโมทคอนโทรลภายในช่วงการทำงานที่มีประสิทธิภาพ
- เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่หน้าจอ หรือที่ด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์
- ย้ายรีโมทคอนโทรล เพื่อให้อยู่ตรงกับด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์มากขึ้น และไม่ห่างไปทางด้านข้างมากเกินไป

คำสั่งและการกำหนดค่า RS-232



D-Sub 9 พิน

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

รายการสาย

C1	สี	C2
1	ดำ	1
2	น้ำตาล	3
3	แดง	2
4	ส้ม	6
5	เหลือง	5
6	เขียว	4
7	น้ำเงิน	8
8	ม่วง	7
9	ขาว	9
SHELL	DW	SHELL

คุณสามารถใช้คำสั่งควบคุมแบบอนุกรม เพื่อป้องกันคำสั่งสำหรับการควบคุมโปรเจกเตอร์ หรือดึงข้อมูลการปฏิบัติการของเครื่องผ่านซอฟต์แวร์โคลเอนต์เทอร์มินัลบน Windows

รายการ	พารามิเตอร์
อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	9600 bps
ความยาวข้อมูล	8 บิต
ตรวจสอบพาริตี	ไม่มี
บิตหยุด	1 บิต
การควบคุมการไหล	ไม่มี

คำสั่งการปฏิบัติการ

ไวยากรณ์คำสั่งการปฏิบัติการ

คำสั่งการปฏิบัติการ ขึ้นต้นด้วยตัวอักษร "op" ตามด้วยคำสั่งควบคุมและการตั้งค่าต่าง ๆ โดยแยกด้วยช่องว่าง [SP] และลงท้ายด้วยคู่ Carriage Return "CR" และ "ASCII hex 0D"

ไวยากรณ์ของคำสั่งควบคุมแบบอนุกรม:

op[SP]<คำสั่งการปฏิบัติการ>[SP]<ค่าของการตั้งค่า>[CR]

op ค่าคงที่ซึ่งระบุว่าเป็นคำสั่งการปฏิบัติการ

[SP] ระบุถึงช่องว่างหนึ่งช่อง

[CR] ระบุถึงคำสั่งที่ลงท้ายด้วยคู่ Carriage Return "CR" และ "ASCII hex 0D"

ค่าของการตั้งค่า การตั้งค่าของคำสั่งการปฏิบัติการ

ประเภทของสตริงการตั้งค่า	ตัวอักษรของการตั้งค่า	คำอธิบาย
สอบถามการตั้งค่าปัจจุบัน	?	เครื่องหมายคำถาม "?" ระบุถึงการสอบถามการตั้งค่าปัจจุบัน
ตั้งค่า	= <การตั้งค่า>	ไวยากรณ์: สัญลักษณ์ "=" ต่อท้ายด้วยค่าของการตั้งค่า
สอบถามการตั้งค่าปัจจุบัน	+	การตั้งค่าบางอย่างมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอน สัญลักษณ์ "+" ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงขึ้นหนึ่งขั้น
ลดลำดับการตั้งค่าของรายการที่ปรับ	-	การตั้งค่าบางอย่างมีการเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอน สัญลักษณ์ "-" ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงลงหนึ่งขั้น
รันคำสั่งการปฏิบัติการ	ไม่มี	คำสั่งการปฏิบัติการบางอย่างรันหลังจากป้อนข้อมูล โดยไม่ต้องมีการตั้งค่าหรือตัวควบคุมเพิ่มเติม

ตัวอย่าง:

รายการควบคุม	แถวคำสั่งการป้อน	ข้อความส่งคืนของโปรเจ็กเตอร์
รันคำสั่ง	reset.all[CR]	RESET.ALL
สอบถามความสว่างปัจจุบัน	op bright ?[CR]	OP BRIGHT =50
ตั้งค่าความสว่าง	op bright =100[CR]	OP BRIGHT =100
ค่าความสว่าง + 1	op bright +[CR]	OP BRIGHT ="ค่าใหม่"
ค่าความสว่าง - 1	op bright -[CR]	OP BRIGHT ="ค่าใหม่"
อยู่นอกช่วง หรือไม่สนับสนุน	op bright =200[CR]	OP BRIGHT =NA
คำสั่งไม่ถูกต้อง	op abright =100[CR]	*รูปแบบไม่ถูกต้อง#

หมายเหตุ:

เมื่อส่งหลายคำสั่ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้รับข้อความส่งคืนของคำสั่งสุดท้าย ก่อนที่จะส่งคำสั่งถัดไปออกไป

Function		Operation	Set	Get	Inc	Dec	EXE	Values
Display	Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Off 1 = BlackBoard 2 = GreenBoard 3 = WhiteBoard
	Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Auto 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = Panorama 4 = Anamorphic 5 = 2.35:1 6 = 16:10 7 = 16 :6
	Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
		h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
	4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Bottom Right y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +60
	4 Corner Reset	4corner.reset					V	
	Position X	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Position Y	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
	Phase	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
	H.Size	h.size	V	V	V	V		-15~ +15
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10 (PC: 0.8X ~1.0x~2.0X)	
Image	Color Mode	pic.mode	V	V				0: Presentation 1: Bright 2: Movie
	Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
	Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
	Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
	Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		green.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
		blue.gain	V	V	V	V		0 ~ +100
	Offset	red.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		green.offset	V	V	V	V		-50~ +50
		blue.offset	V	V	V	V		-50~ +50
HDMI Format	color.space	V	V				0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV	

Image	HDR	hdr.control	V	V				0 : Auto 1 : On 2 : Off
	HDMI Range	hdmi.range	V	V				0 : Auto 1 : Enhance 2 : Normal
	Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
	Gamma	gamma	V	V				1 ~ 5
	Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 =Off, 1~ 10
	Noise Reduction	noise.reduce	V	V	V	V		0 ~ 31
	Color Manager/ Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Gain	Hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Saturation	Hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Saturation	Hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Red Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Green Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Blue Hue	Hsg.b. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Cyan Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Magenta Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ Yellow Hue	Hsg.y. hue	V	V	V	V		0 ~ 399
	Color Manager/ White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
Color Manager/ White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 399	
Color Manager/ White/Blue Gain	Hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 399	
Reset Color Settings	pic.mode.reset					V		
Source	Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On

Source	3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing 4 : Off 5: Auto
	3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
	Standby Setting	standby.power	V	V				0 : Off 1 : Active Audio Out 2 : LAN Control
	Auto Power On	pc.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
		direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
	Auto Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 : Disable 1 : 10 min 2 : 20 min 3 : 30 min
	Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 : Disable 1 : 30 min 2 : 1 hours 3 : 2 hours 4 : 3 hours 5: 4 hours 6: 8 hours 7: 12 hours
	Energy Saving	energy.save	V	V				0 : Off 1 : On
	NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
	NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
	NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
	NetWork / Gate-way	net.gateway	V	V				<string>
	NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply					V	0 : Cancel 1 : OK	

Setting 1	Language	lang	V	V			0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 15 = Korean 17 = Czech 19 = Turkish 21 = Japanese 22 = Thai 25 = Indonesia
	Projection	projection	V	V			0 = Front 1 = Rear 2 = Front Ceiling 3 = Rear Ceiling
	Menu Display Time	menu.timer	V	V			0 : Off 1 : 5 sec 2 : 10 sec 3 : 15 sec 4 : 20 sec 5 : 25 sec 6 : 30 sec
	Menu Position	menu.position	V	V			0 : Top Left 1 : Top Right 2 : Center 3 : Bottom Left 4 : Bottom Right
	Blank	blank.timer	V	V			0 : Disable 1 : 5 min 2 : 10 min 3 : 15 min 4 : 20 min 5 : 25 min 6 : 30min
	Splash Screen	logo	V	V			0 = Standard 1 = Black 2 = Blue 3 = Off
	Pattern	test.pattern	V	V			0 : Off 1 : On
	Message	message	V	V			0 : Off 1 : On

Setting 2	High Altitude Mode	fanspeed	V	V				0 : Off 1 : On	
	Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On	
	Audio Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 20	
	Ring Tone	ringtone	V	V				0 : Off 1 : On	
	Light Settings	light.mode	V	V				0 : ECO 1 : Normal	
	Light Hours	light1.hours		V				<string>	
	Light Hour Reset	light1.reset					V		
	Security Settings	security.lock		V	V				1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.lock =111111
		security.unlock		V					1 : Up 2 : Right 3 : Down 4 : Left Ex: op security.unlock =111111
		security.power		V	V				0 : Off 1 : On
Panel Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On		
Reset All	reset.all					V			
Information	Power On	power.on					V		
	Power Off	power.off					V		
	Projector Status	status		V				0 : Off 1 : On	
	Input Source	input.sel	V	V				1 : RGB 6 : HDMI 1 9 : HDMI 2	
	Blank	blank	V	V				0 : Off 1 : On	
	Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On	
	Source Info	source.info		V				<string>	
	Software Version	sw.ver		V				<string>	
	Serial Number	ser.no		V				<string>	
	Model	model		V				<string>	
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>		

ข้อมูลบริการ

ยุโรป, ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

ฝ่ายบริการและสนับสนุน Vivitek

Zandsteen 15

2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

โทร: วันจันทร์ - วันศุกร์ 09:00 - 18:00

อังกฤษ (UK): 0333 0031993

เยอรมนี: 0231 7266 9190

ฝรั่งเศส: 018 514 8582

รัสเซีย: +7 (495) 276-22-11

สากล: +31 (0) 20 721 9318

อีเมล: support@vivitek.eu

URL: <http://www.vivitek.eu/support/contact-support>

อเมริกาเหนือ

ศูนย์บริการ Vivitek

15700 Don Julian Road, Suite B

City of Industry, CA 91745

U.S.A

โทร: 855-885-2378 (โทรฟรี)

อีเมล: T.services1@vivitekcorp.com

URL: www.vivitekusa.com

เอเชียและไต้หวัน

ศูนย์บริการ Vivitek

7F, No.186, Ruey Kuang Road, Neihu District

Taipei, Taiwan 11491

โทร: 886-2-8797-2088 ต่อ 6899 (สายตรง)

โทร: 0800-042-100 (โทรฟรี)

อีเมล: kenny.chang@vivitek.com.tw

URL: www.vivitek.com.tw

中国/China

Vivitek客服中心

上海市闵行区申长路618号绿谷广场A座7楼

邮政编码: 201106

400客服热线: 400 888 3526

公司电话: 021-58360088

客服邮箱: service@vivitek.com.cn

官方网站: www.vivitek.com.cn



เยี่ยมชม www.vivitekcorp.com สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม
ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2023 Delta Electronics, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

A brand of  DELTA