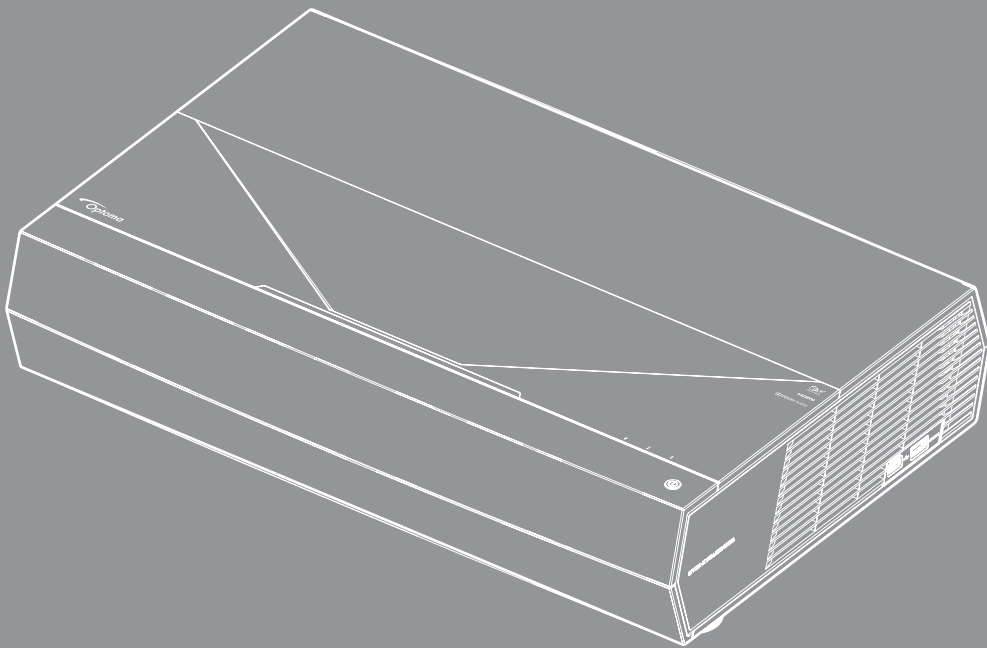


โปรเจคเตอร์ DLP®



สารบัญ

ความปลอดภัย	4
ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ	4
การทำความสะอาดเลนส์	5
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการแผ่รังสีเอเลเซอร์	6
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 3D.....	7
ลิขสิทธิ์	8
ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ	8
การจดจำได้ถึงเครื่องหมายการค้า	8
FCC.....	8
การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศกลุ่ม EU	9
WEEE.....	9
 บทนำ	 10
สิ่งต่างๆ ในบรรจุภัณฑ์	10
อุปกรณ์เสริมมาตรฐาน	10
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์	11
การเชื่อมต่อ	12
ไฟแสดงสถานะปุ่มกดและ LED.....	12
รีโมทคอนโทรล.....	13
การจับคู่รีโมทคอนโทรลกับโปรเจคเตอร์.....	14
 การติดตั้ง.....	 15
การติดตั้งโปรเจคเตอร์	15
การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณไปยังโปรเจคเตอร์.....	16
การปรับภาพที่ฉาย	17
การตั้งค่ารีโมท.....	18
 การใช้งานโปรเจ็กเตอร์.....	 19
การเปิด/ปิดโปรเจคเตอร์	19
การใช้โปรเจคเตอร์เป็นลำโพงไร้สาย	23
ส่วนต่าง ๆ ของหน้าจอหลัก	24
วันที่และเวลาระบบ.....	24
เมนูการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ (OSD).....	25
เมนู System settings (การตั้งค่าระบบ).....	37
การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า	48
การเลือกแอป	49
รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน	50
การดูแถบสถานะ	54
เกี่ยวกับเมนู Quick (ด่วน)	54

ข้อมูลเพิ่มเติม 55

ความละเอียดที่ใช้งานได้.....	55
ขนาดภาพและระยะห่างของโปรเจ็กเตอร์.....	56
รีโมทคอนโทรล.....	57
การแก้ไขปัญหา	60
ข้อความแสงไฟ LED	62
ข้อมูลจำเพาะ.....	64
สำนักงานทั่วโลกของ Optoma	65

ความปลอดภัย

	สัญลักษณ์รูปสายฟ้าที่มีลูกศรอยู่ภายในสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึง ผลลัพธ์ที่มี "แรงดันไฟฟ้า ที่มีอันตราย" ซึ่งไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีขนาด เพียงพอที่จะทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตในบุคคลได้
	เครื่องหมายตกใจภายในสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงขั้นตอนการทำงาน และการบำรุงรักษา (ซ่อมแซม) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำ ข้อควรระวัง และการบำรุง รักษาทั้งหมดที่แนะนำในคู่มือผู้ใช้



เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต ตัวเครื่องและอุปกรณ์ต่อพ่วงต้องต่อกับสายดินอย่างเหมาะสม (สายดิน)

อุปกรณ์นี้ติดตั้งปลั๊กไฟชนิดที่มีสายดิน 3 ขา

อย่าถอดขาสายดินบนปลั๊กไฟออก

นี่เป็นคุณสมบัติเพื่อความปลอดภัย ถ้าคุณไม่สามารถเสียบปลั๊กลงในเต้าเสียบได้ ให้ติดต่อช่างไฟ

อย่าทำผิดวัตถุประสงค์ของปลั๊กสายดิน

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

- อย่าปิดกันช่องเปิดสำหรับระบายอากาศใดๆ เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่เหมาะสมของโปรเจคเตอร์ และเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป แนะนำให้ติดตั้งโปรเจคเตอร์ในตำแหน่งที่ไม่มีการปิดกั้นการระบายอากาศ ตัวอย่างเช่น อย่าวางโปรเจคเตอร์บนโต๊ะกาแฟที่มีของอยู่เต็ม โซฟา เตียง ฯลฯ อย่าวางโปรเจคเตอร์ในตู้ เช่น ตู้หนังสือ หรือตู้ที่มีอากาศไหลผ่านจำกัด
- เพื่อลดความเสี่ยงของเหตุไฟไหม้ และ/หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้โปรเจคเตอร์ถูกฝนหรือความชื้น อย่าติดตั้งใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาผิง หรือ อุปกรณ์อื่นๆ เช่น แอมป์ไฟฟ้ายที่ปลดปล่อยความร้อนออกมา
- อย่าให้วัตถุหรือของเหลวเข้าไปในเครื่องโปรเจคเตอร์ สิ่งเหล่านี้อาจสัมผัสจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่มีอันตราย และลัดวงจรขึ้นส่วน ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- ใช้ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้:
 - ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนจัด เย็นจัด หรือชื้น
 - (i) ให้แน่ใจว่าอุณหภูมิสภาพแวดล้อมอยู่ระหว่าง 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 - (ii) ความชื้นสัมพัทธ์เป็น 10% ~ 85%
 - ในบริเวณที่อาจสัมผัสกับฝุ่นและสิ่งสกปรกในปริมาณมาก
 - ใกล้เครื่องใช้ใดๆ ที่สร้างสนามแม่เหล็กพลังงานสูง
 - ถูกแสงแดดโดยตรง
- อย่าใช้เครื่อง ถ้าเครื่องเสียหายหรือผิดปกติ ความเสียหาย/ผิดปกติทางกายภาพมีลักษณะดังนี้ (แต่ไม่จำกัดอยู่เพียง):
 - เครื่องตกพื้น
 - สายเพาเวอร์ชำรุดเสียหาย หรือปลั๊กเสียหาย
 - ช่องเหลวหกลงบนโปรเจคเตอร์
 - โปรเจคเตอร์สัมผัสถูกฝนหรือความชื้น
 - มีสิ่งของหล่นเข้าไปในโปรเจคเตอร์ หรือมีบางสิ่งภายในหลวม

- อย่าวางโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง โปรเจคเตอร์อาจตกลงมา ซึ่งส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือโปรเจคเตอร์อาจเสียหายได้
- อย่าบังแสงที่ออกมาจากเลนส์ของโปรเจคเตอร์ในระหว่างการใช้งาน แสงดังกล่าวจะทำให้วัตถุที่ร้อนขึ้น และอาจเกิดการละลาย ทำให้เกิดการไหม้ หรือทำให้ไฟติดได้
- โปรดอย่าเปิด หรือถอดชิ้นส่วนโปรเจคเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- อย่าพยายามซ่อมแซมเครื่องด้วยตัวเอง การเปิดหรือถอดฝาออก อาจทำให้คุณสัมผัสถูกแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรืออันตรายอื่นๆ โปรดโทรติดต่อ Optoma ก่อนที่คุณจะส่งเครื่องไปซ่อม
- ดูที่ตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ สำหรับเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
- เครื่องควรได้รับการซ่อมแซมโดยช่างบริการที่เหมาะสมเท่านั้น
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- อย่ามองเข้าไปยังเลนส์ของโปรเจคเตอร์โดยตรงในระหว่างการใช้งาน แสงที่สว่างอาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บ
- เมื่อปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ให้แน่ใจว่ารอบการทำงานจนเสร็จสมบูรณ์ก่อนที่จะถอดปลั๊กสายไฟออก ปลั๊กให้โปรเจคเตอร์เย็นลง 90 วินาที
- ปิดและถอดปลั๊กเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ใช้ผ้านุ่มเปียกหมาดๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เพื่อทำความสะอาดตัวเครื่อง อย่าใช้สารขัดทำความสะอาด ซีฟอง หรือตัวทำละลายเพื่อทำความสะอาดเครื่อง
- ถอดปลั๊กเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ถ้าไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลานาน
- อย่าติดตั้งโปรเจคเตอร์ในบริเวณที่อาจมีการสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก
- อย่าสัมผัสเลนส์ด้วยมือเปล่า
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลก่อนการจัดเก็บ แบตเตอรี่อาจเกิดการรั่วไหลได้ หากค้างอยู่ในรีโมทคอนโทรลเป็นระยะเวลานาน
- อย่าใช้หรือเก็บโปรเจคเตอร์ในบริเวณที่มีควันจากน้ำมันหรือจากบุหรี่ เนื่องจากควันนั้นอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของการทำงานของโปรเจคเตอร์
- โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งโปรเจคเตอร์ที่ถูกต้อง การติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐานอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของโปรเจคเตอร์
- ใช้สายไฟและหรือเครื่องป้องกันไฟกระชาก ไฟดับและไฟตกสามารถทำให้เครื่องเสียได้

การทำความสะอาดเลนส์

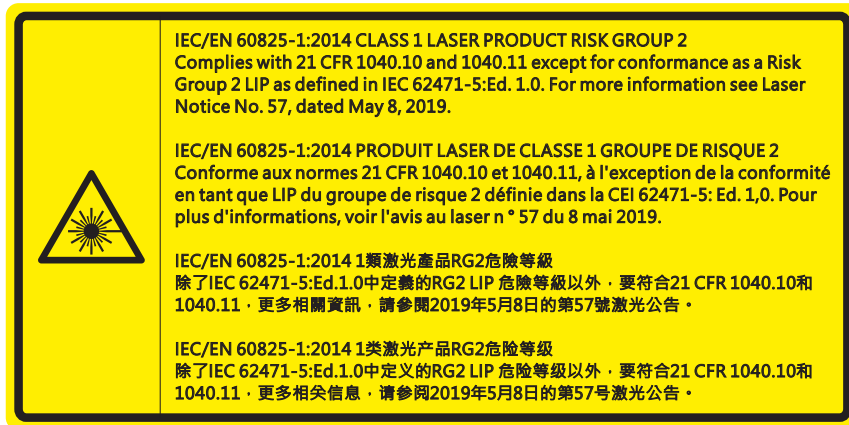
- ก่อนที่จะทำความสะอาดเลนส์ ให้แน่ใจว่าปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ และถอดปลั๊กสายไฟออกเพื่อปล่อยให้เครื่องเย็นสนิท
- ใช้ถังอากาศอัดเพื่อกำจัดฝุ่น
- ใช้ผ้าพิเศษสำหรับทำความสะอาดเลนส์ และค่อย ๆ เช็ดเลนส์เบา ๆ อย่าสัมผัสเลนส์ด้วยนิ้วของคุณ
- อย่าใช้สารอัลคาไลน์/กรด หรือตัวทำละลายที่ระเหยง่าย เช่น แอลกอฮอล์ สำหรับทำความสะอาดเลนส์ การรับประทานไม่คุ้มครอง ในกรณีที่เลนส์เสียหายเนื่องจากกระบวนการทำความสะอาด

การแจ้งเตือน

- อย่าใช้สเปรย์ที่ประกอบด้วยก๊าซไวไฟเพื่อกำจัดฝุ่น หรือสิ่งสกปรกออกจากเลนส์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้ เนื่องจากความร้อนที่สูงด้านในโปรเจคเตอร์
- อย่าทำความสะอาดเลนส์ ในขณะที่โปรเจคเตอร์กำลังอุ่นขึ้น เนื่องจากการทำเช่นนี้อาจทำให้ฟิล์มที่พื้นผิวของเลนส์ลอกออกได้
- อย่าขีด หรือเคาะเลนส์ด้วยวัตถุที่แข็ง

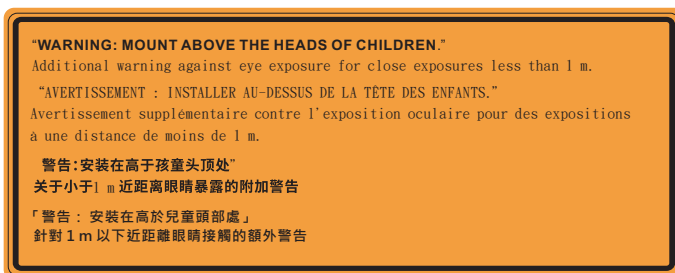
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการแผ่รังสีเลเซอร์

- สอดคล้องกับ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้นการปฏิบัติตามในฐานะกลุ่มความเสี่ยง 2 LIP ตามที่ระบุไว้ใน IEC 62471-5:Ed. 1.0. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูประกาศของเลเซอร์ฉบับที่ 57, ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2019



การไม่ปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้อาจส่งผลให้เกิดการเสียชีวิต หรือบาดเจ็บสาหัสได้

- โปรเจกเตอร์นี้มีโมดูลเลเซอร์ คลาส 4 ในตัว การถอดชิ้นส่วน หรือการดัดแปลงมีอันตรายมาก และไม่ควรพยายามดำเนินการโดยเด็ดขาด
- การดำเนินการ หรือการปรับแต่งใด ๆ ที่ไม่มีการระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้นี้เป็นพิษ พิเศษ ทำให้เกิดความเสี่ยงจากการสัมผัสถูกการแผ่รังสีเลเซอร์ที่เป็นอันตราย
- ห้ามเปิด หรือถอดชิ้นส่วนโปรเจกเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากการสัมผัสถูกการแผ่รังสีเลเซอร์
- อย่ามองเข้าไปในลำแสงในขณะที่โปรเจกเตอร์เปิดเครื่องอยู่ แสงที่สว่างมาก อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อตาอย่างถาวร
- ในขณะที่เปิดเครื่องโปรเจกเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีใครที่อยู่ภายในระยะการฉายกำลังมองมาที่เลนส์
- หากไม่ปฏิบัติตามการควบคุม การปรับ หรือกระบวนการใช้งานอาจทำให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากการสัมผัสถูกการแผ่รังสีเลเซอร์
- คำแนะนำที่เพียงพอสำหรับการประกอบ การใช้งาน และการบำรุงรักษา รวมถึงค่าเตือนที่ชัดเจนเกี่ยวกับข้อควรระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเลเซอร์ที่เป็นไปได้



IEC 60825-1:2014 คลาส 1 RG2
IEC 62471-5:2015 RG2

- คำแนะนำเพิ่มเติมในการดูแลเด็ก ๆ ห้ามจ้องมอง และห้ามใช้อุปกรณ์ช่วยในการมอง
- คำแนะนำเพิ่มเติมในการติดตั้งให้สูงกว่าการเอื้อมถึงของเด็ก ๆ
- ประกาศมีไว้เพื่อดูแลเด็ก ๆ และห้ามอนุญาตให้เด็ก ๆ มองเข้าไปในลำแสงของโปรเจกเตอร์ไม่ว่าในระยะห่างใด ๆ จากโปรเจกเตอร์
- ประกาศมีให้เพื่อใช้ความระมัดระวังในขณะที่ใช้รีโมทคอนโทรลสำหรับการเริ่มโปรเจกเตอร์ ในขณะที่อยู่ข้างหน้าเลนส์การฉาย
- ประกาศมีให้เพื่อให้ผู้ใช้หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ช่วยในการมอง เช่น กล้องส่องทางไกล หรือกล้องโทรทรรศน์มองเข้าไปในลำแสง
- ห้ามจ้องมองเข้าไปยังลำแสง เช่นเดียวกับแหล่งกำเนิดแสงที่มีความสว่างใด ๆ RG2 IEC 62471-5:2015
- คำเตือน: ยึดเหนี่ยวศีรษะของเด็ก ๆ แนะนำให้ใช้ตัวยึดเพดานกับผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อติดตั้งเครื่องไว้เหนือดวงตาของเด็ก ๆ

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 3D

โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังก่อนที่คุณหรือบุตรของคุณจะใช้ฟังก์ชัน 3D

การแจ้งเตือน

เด็กๆ และวัยรุ่นอาจมีความไวต่อประเด็นด้านสุขภาพเมื่อชมภาพ 3D และควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดในขณะที่ดูภาพเหล่านี้

คำเตือนเกี่ยวกับการชักเมื่อถูกแสง และความเสี่ยงด้านสุขภาพอื่นๆ

- ผู้ชมบางคนอาจมีอาการลมชัก หรือสมองขาดเลือดเมื่อมองดูภาพกะพริบและแสงกะพริบที่มาจากภาพของโปรเจคเตอร์ หรือวิดีโอเกมบางชนิด ถ้าคุณมีอาการลมชักหรือเป็นโรคหลอดเลือดสมอง หรือมีประวัติว่ามีคนในครอบครัวเป็น โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน 3D
- แม่ในผู้ที่ไม่มีประวัติส่วนตัวหรือสมาชิกในครอบครัวที่มีอาการลมบ้าหมู หรือชัก อาจมีสภาพที่ไม่ได้วินิจฉัยว่าสามารถเป็นสาเหตุให้เกิดอาการลมชักเนื่องจากแสงได้
- สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ ผู้ที่เคยป่วยจากอาการบาดเจ็บรุนแรง ผู้ที่นอนหลับไม่เพียงพอ หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์แอลกอฮอล์ ควรหลีกเลี่ยงการใช้ฟังก์ชัน 3D ของเครื่อง
- ถ้าคุณมีอาการใดๆ ต่อไปนี้ ให้หยุดการชมภาพ 3D ทันที และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์: (1) การมองเห็นเปลี่ยนแปลง (2) ปวดศีรษะเล็กน้อย (3) วิงเวียน (4) มีการเคลื่อนไหวโดยไม่ได้ตั้งใจ เช่น ตาหรือกล้ามเนื้อกระตุก (5) สับสน (6) คลื่นไส้ (7) สูญเสียการรับรู้ (8) ชัก (9) ตะคริว และ/หรือ (10) เวียนศีรษะ เด็กและวัยรุ่นอาจมีอาการเหล่านี้ได้ง่ายกว่าผู้ใหญ่ ผู้ปกครองควรตรวจสอบและดูแลลูกๆ และถามพวกเขาว่ามีอาการเหล่านี้หรือไม่
- การชมภาพ 3D อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเมา ภาพหลอน การหลงทิศ อาการตาล้า และมีเสถียรภาพการทรงตัวลดลงด้วย แนะนำให้ผู้ใช้หยุดพักบ่อยๆ เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดผลกระทบเหล่านี้ ถ้าตาของคุณแสดงสัญญาณของความล้า หรือมีอาการตาแห้ง หรือถ้าคุณมีอาการใดๆ ที่กล่าวมาด้านบน ให้หยุดใช้อุปกรณ์นี้ทันที และอย่าใช้อีกเป็นเวลาอย่างน้อยสามสิบนาที หลังจากมีอาการเหล่านี้หายแล้ว
- การชมภาพ 3D ในขณะที่นั่งใกล้หน้าจอมากเกินไปเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้สายตาของคุณเสียหายได้ ระยะทางการชมที่เหมาะสม ควรมีระยะอย่างน้อยสามเท่าของความสูงหน้าจอ แนะนำให้ตาของผู้ชมอยู่ระดับเดียวกับหน้าจอ
- การชมภาพ 3D ในขณะที่สวมแว่น 3D ต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดอาการปวดหัวหรือเกิดความล้า ถ้าคุณมีอาการปวดหัว ล้าหรือเวียนหัว ให้หยุดการชมภาพ 3D และพักผ่อน
- อย่าใช้แว่น 3D สำหรับวัตถุประสงค์อื่นๆ นอกเหนือจากการชมภาพ 3D เท่านั้น
- การสวมแว่น 3D สำหรับวัตถุประสงค์อื่นๆ (สวมเล่นทั่วไป เป็นแว่นกันแดด แว่นป้องกัน เป็นต้น) อาจทำให้เกิดอันตรายทางกายภาพต่อคุณ และอาจทำให้สายตามีประสิทธิภาพลดลง
- การชมภาพ 3D อาจทำให้เกิดการสับสนได้ในผู้ชมบางราย ดังนั้น อย่าวางโปรเจคเตอร์ 3D ของคุณใกล้บันได สายเคเบิล เเจ็ยง หรือวัตถุอื่นๆ ที่สามารถทำให้มีการสะดุด ชน หัก หรือหล่นลงไปได้

ลิขสิทธิ์

เอกสารเผยแพร่ซึ่งรวมถึงรูปภาพ ภาพประกอบ และซอฟต์แวร์ได้รับความคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์ระหว่างประเทศ พร้อมทั้งได้รับการสงวนสิทธิ์ทั้งหมด ห้ามผลิตซ้ำหรือสื่อต่างๆ ที่อยู่ในนี้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แต่ง

© ลิขสิทธิ์ 2020

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผู้ผลิตไม่ได้เป็นตัวแทนหรือรับประกันเนื้อหาในเอกสารนี้ และโดยเฉพาะขอปฏิเสธการรับประกันการจำหน่ายสินค้าหรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์ใดโดยเฉพาะโดยนัย ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการทบทวนแก้ไขเอกสารเผยแพร่นี้ และทำการเปลี่ยนแปลงในเวลาใดๆ ในส่วนของเนื้อหาที่อยู่ในเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ใดทราบถึงการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง

การจดจำได้ถึงเครื่องหมายการค้า

Kensington เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนในสหรัฐฯ ของ ACCO Brand Corporation พร้อมด้วยการจดทะเบียนแล้ว และที่ยังคงรอการจดทะเบียนในประเทศต่างๆ ทั่วโลก

HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC

DLP®, DLP Link และโลโก้ DLP เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Texas Instruments และ BrilliantColor™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Texas Instruments



ผลิตภายใต้การได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories

Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์ D คือ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

Amazon, Alexa และโลโก้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เป็นเครื่องหมายการค้าของ Amazon.com, Inc. หรือบริษัทสาขา

ชื่อผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ใช้ในคู่มือนี้เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้องและมีการรับทราบแล้ว

FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการติดตั้งสำหรับที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้รับการติดตั้งและใช้อย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่ระบุ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

อย่างไรก็ตาม ไม่รับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนขึ้นในการติดตั้งนั้นๆ ถ้าอุปกรณ์นี้เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุหรือโทรศัพท์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยการดำเนินการด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังนี้:

- กำหนดตำแหน่งใหม่หรือย้ายเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อสังเกต: สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม

การเชื่อมต่อทั้งหมดไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ต้องทำโดยใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อรักษาความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC

ข้อควรระวัง

การเปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่าง ชัดแจ้งจากผู้ผลิต อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้คอมพิวเตอร์นี้ของ ผู้ใช้ ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ ถือเป็น โฆษะ

เงื่อนไขการทำงาน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองอย่างดังนี้:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ข้อสังเกต: ผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้ สอดคล้องกับมาตรฐาน ICES-003 ของ แคนาดา

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศกลุ่ม EU

- ข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EC (รวมทั้งการแก้ไข)
- ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ 2014/35/EC
- ข้อกำหนด R & TTE ที่ 1999/5/EC (ถ้าผลิตภัณฑ์มีฟังก์ชัน RF)

WEEE



ขั้นตอนการทิ้งผลิตภัณฑ์

ห้ามทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์นี้ลงในถังขยะเมื่อเลิกใช้แล้ว เพื่อลดมลพิษที่จะก่อให้เกิดให้น้อยที่สุด และเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมของโลกอย่างเหมาะสมที่สุด โปรดนำอุปกรณ์ไปรีไซเคิล

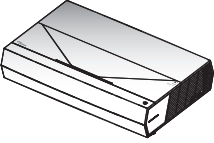
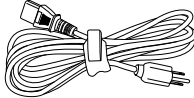
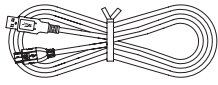
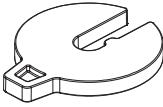
บทนำ

สิ่งต่างๆ ในบรรจุภัณฑ์

เปิดกล่องและตรวจสอบด้วยความระมัดระวังเพื่อตรวจสอบว่าคุณได้รับอุปกรณ์มาตรฐานดังที่ระบุไว้ด้านล่าง บางรายการที่เป็นอุปกรณ์เสริมอาจไม่มีให้มา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น ข้อมูลจำเพาะ และภูมิภาคที่คุณซื้อ โปรดตรวจสอบกับร้านที่คุณซื้อ อุปกรณ์บางรายการอาจจะแตกต่างกันไปตามภูมิภาค

บัตรรับประกันมีเฉพาะในบางภูมิภาคที่กำหนดไว้เท่านั้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อข้อมูลในรายละเอียด

อุปกรณ์เสริมมาตรฐาน

 โปรเจคเตอร์	 รีโมทคอนโทรล	 สายไฟ AC	 สายเคเบิลไมโคร USB (*1)
☒ ใบรับประกัน (*2) ☒ คู่มือผู้ใช้สำหรับการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว เอกสาร	 ลูกหมุน	 แบตเตอรี่ห้าง (*3)	

หมายเหตุ:

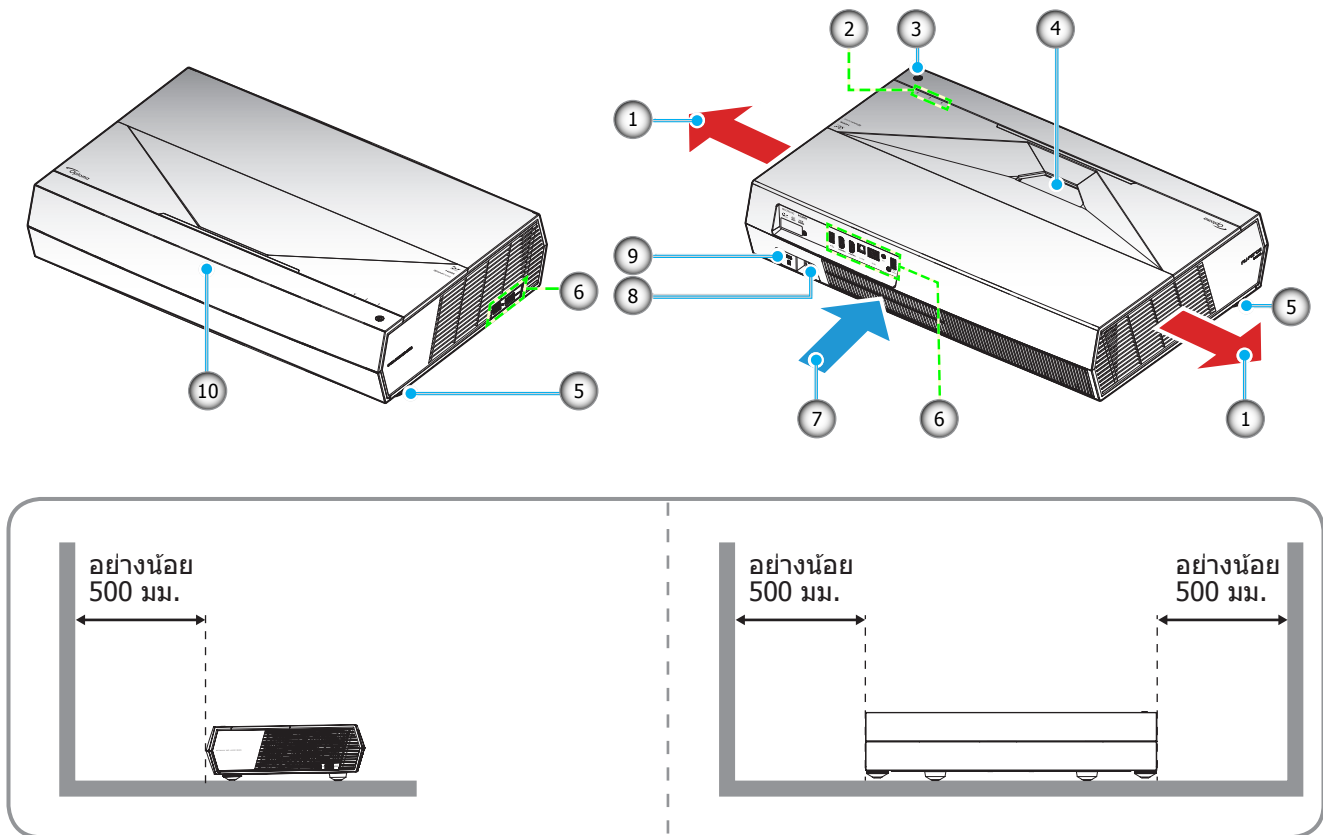
- รูปแบบของรีโมทคอนโทรลอาจเปลี่ยนแปลงไปตามแต่ละภูมิภาค
- (*1) สำหรับการชาร์จไฟรีโมทคอนโทรล
- (*2) สำหรับข้อมูลการรับประกันในยุโรป โปรดไปที่เว็บไซต์ www.optoma.com
- (*3) ใช้แบตเตอรี่ห้างที่ให้มา เพื่อหากระยะห่างที่เหมาะสมจากพื้นผิวการฉายของโปรเจ็กเตอร์ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดู คู่มือการติดตั้ง SmartFIT



โปรดสแกน QR โค้ด หรือไปที่ URL ต่อไปนี้: <https://www.optoma.com/support/download>

บทนำ

ภาพรวมของผลิตภัณฑ์



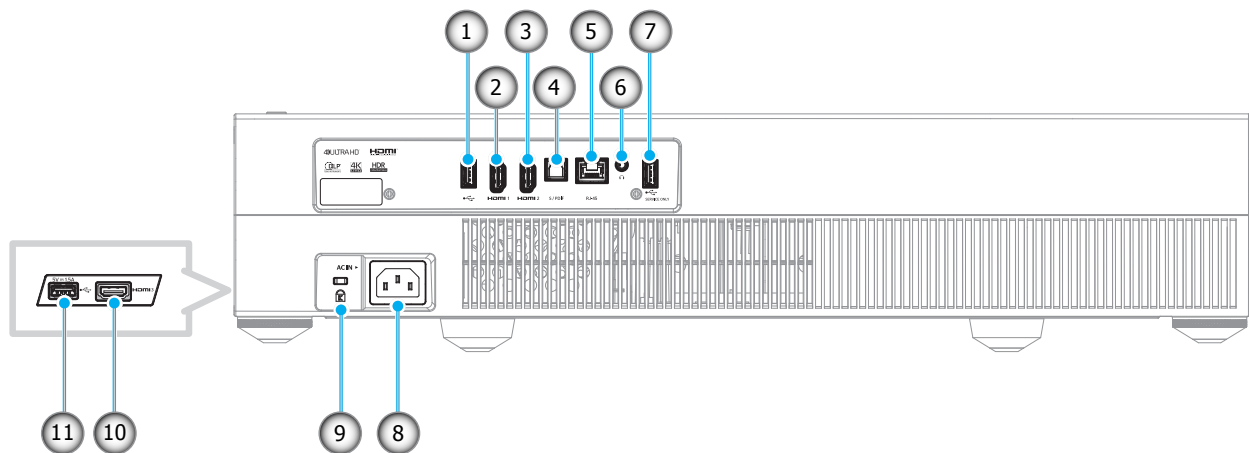
หมายเหตุ:

- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศเข้าและออกของโปรเจ็กเตอร์
- เมื่อใช้งานโปรเจ็กเตอร์ในพื้นที่ปิด ให้เว้นที่ว่างไว้อย่างน้อย 50 ซม. (19 นิ้ว) รอบ ๆ ช่องระบายอากาศเข้าและออก

ไม่ใช่	รายการ	ไม่ใช่	รายการ
1.	เครื่องระบายอากาศ (ออก)	6.	อินพุต / เอาต์พุต
2.	ไฟแสดงสถานะ LED	7.	เครื่องระบายอากาศ (เข้า)
3.	ปั๊มเพาเวอร์	8.	ช่องเสียบเพาเวอร์
4.	เลนส์	9.	พอร์ตล็อก Kensington™
5.	ฐานสำหรับปรับเอียง	10.	ตัวรับสัญญาณ IR

บทนำ

การเชื่อมต่อ

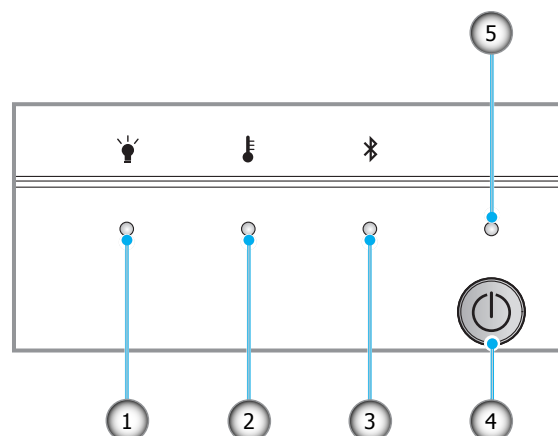


ไม่ใช่	รายการ
1.	พอร์ต USB 2.0 / เครื่องเล่นมีเดีย USB
2.	พอร์ต HDMI 1 (HDMI v2.0 (ARC))
3.	พอร์ต HDMI 2 (HDMI v2.0)
4.	พอร์ต S/PDIF (เอาต์พุตดิจิตอล)
5.	พอร์ต RJ-45
6.	พอร์ตเสียงออก

ไม่ใช่	รายการ
7.	พอร์ต USB2.0 (บริการเท่านั้น)
8.	ช่องเสียบเพาเวอร์
9.	Kensington™ พอร์ตสำหรับล็อก
10.	พอร์ต HDMI 3 (HDMI 1.4)
11.	พอร์ต USB2.0 (จ่ายไฟ 5V---1.5A)(*)

หมายเหตุ: (*) ไม่แนะนำสำหรับการชาร์จโทรศัพท์มือถือ

ไฟแสดงสถานะปุ่มกดและ LED

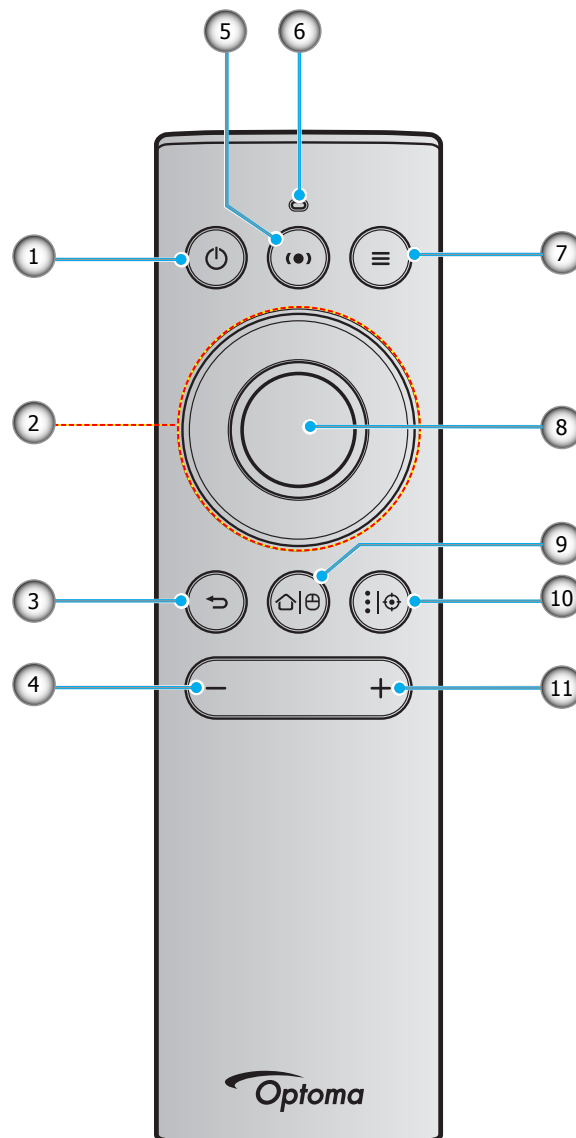


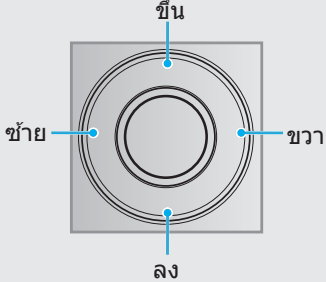
ไม่ใช่	รายการ
1.	LED หลอดไฟ
2.	LED อุณหภูมิ
3.	LED บลูทูธ

ไม่ใช่	รายการ
4.	ปุ่มเพาเวอร์
5.	ไฟ LED แสดงพาวเวอร์

บทนำ

รีโมทคอนโทรล



ไม่ใช่	รายการ
1.	เปิดเครื่อง / สแตนด์บาย
2.	ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง: 

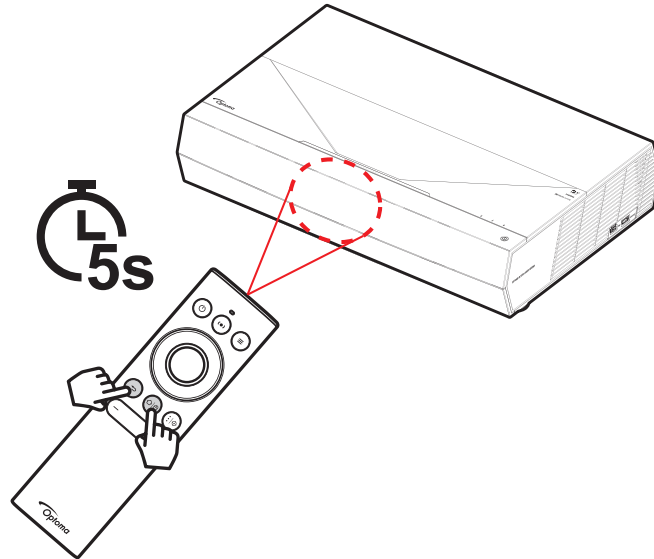
ไม่ใช่	รายการ
3.	กลับ
4.	ระดับเสียง -
5.	โหมดลำโพง เปิด
6.	ไฟแสดงสถานะ LED
7.	เมนู โปรเจ็กเตอร์ / เมนู ด้าน
8.	ตกลง
9.	โฮม / แอร์เมส เปิดใช้งาน / ปิดใช้งาน
10.	การตั้งค่าแอป Android / โฟกัส
11.	ระดับเสียง +

หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลสนับสนุนทั้งการส่งสัญญาณอินฟราเรด (IR) และบลูทูธ สามารถทำงานเป็นแอร์เมสได้ด้วย

บทนำ

การจับคู่รีโมทคอนโทรลบลูทูธกับโปรเจคเตอร์

กดปุ่ม “|” และ “” พร้อมกันค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที อุปกรณ์กำลังอยู่ในโหมดการจับคู่ ถ้า LED สถานะบนรีโมทคอนโทรลบลูทูธกะพริบเป็นสีน้ำเงิน



กระบวนการจับคู่จะใช้เวลาประมาณ 20 วินาที ถ้าการจับคู่สำเร็จ LED สถานะบนรีโมทคอนโทรลบลูทูธจะติดเป็นสีน้ำเงินต่อเนื่องเมื่อปุ่มถูกกด หากไม่สำเร็จ LED สถานะบนรีโมทคอนโทรลบลูทูธจะติดเป็นสีเขียวเมื่อปุ่มถูกกด

ถ้ารีโมทคอนโทรลบลูทูธถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 10 นาที รีโมทจะเข้าสู่โหมดสLEEPโดยอัตโนมัติ และบลูทูธจะถูกตัดการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ:

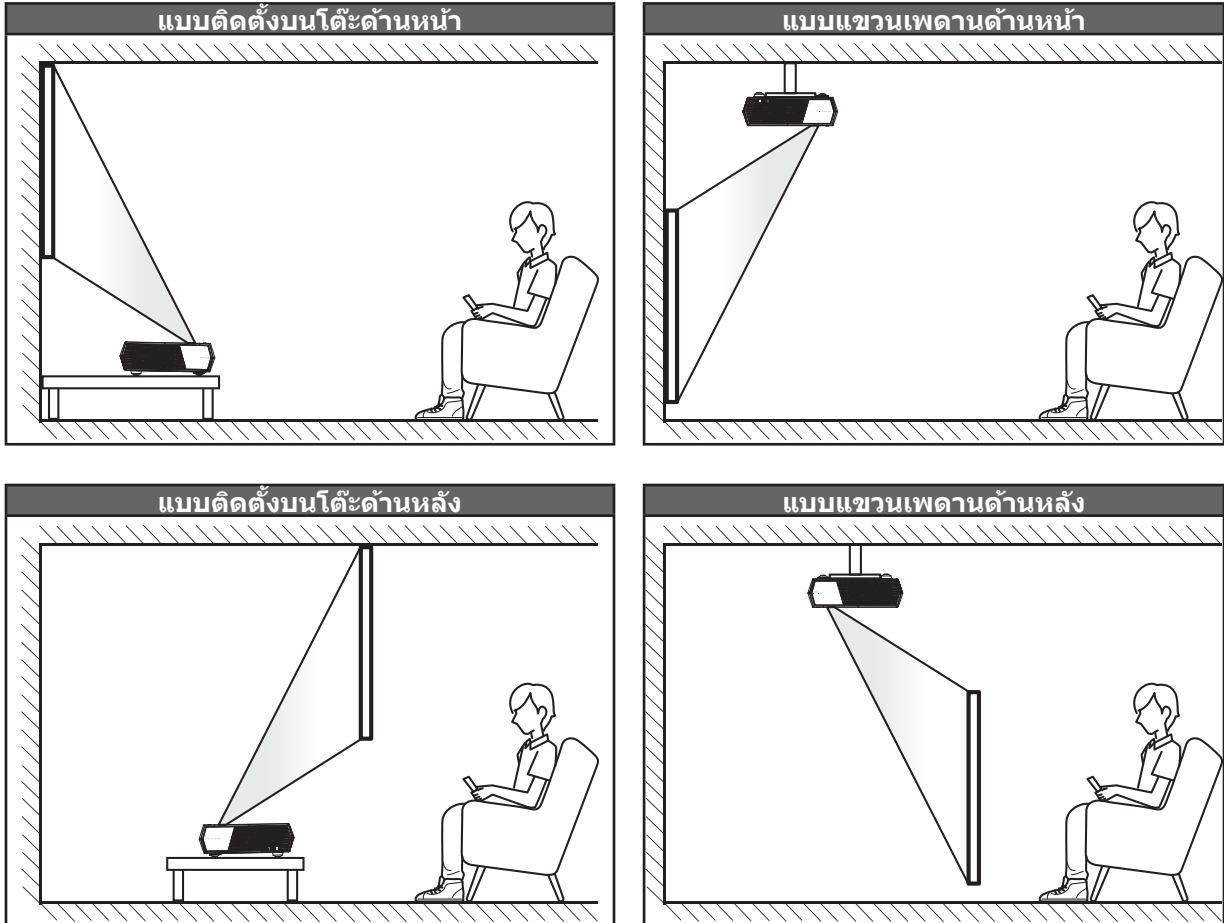
- รูปแบบของรีโมทคอนโทรลอาจเปลี่ยนแปลงไปตามแต่ละภูมิภาค
- ปุ่มบางปุ่มอาจไม่ทำงานสำหรับรุ่นที่ไม่รองรับคุณลักษณะนี้

การติดตั้ง

การติดตั้งโปรเจคเตอร์

โปรเจคเตอร์ของคุณได้รับการออกแบบมาเพื่อติดตั้งได้สองแบบ

รูปแบบห้องหรือความชอบส่วนบุคคลของคุณจะเป็นตัวกำหนดสถานที่การติดตั้งที่คุณเลือก ใช้เวลาในการพิจารณาขนาดและตำแหน่งของหน้าจอ ตำแหน่งของเตาเสียบที่เหมาะสม เช่นเดียวกับสถานที่และระยะทางระหว่างโปรเจคเตอร์กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อของคุณ



- วิธีการตรวจสอบสถานที่วางโปรเจคเตอร์สำหรับขนาดหน้าจอที่ให้ โปรดดูระยะห่างของโต๊ะในหน้า 56
- วิธีการตรวจสอบขนาดหน้าจอสำหรับระยะทางที่ให้ โปรดดูระยะห่างของโต๊ะในหน้า 56

หมายเหตุ:

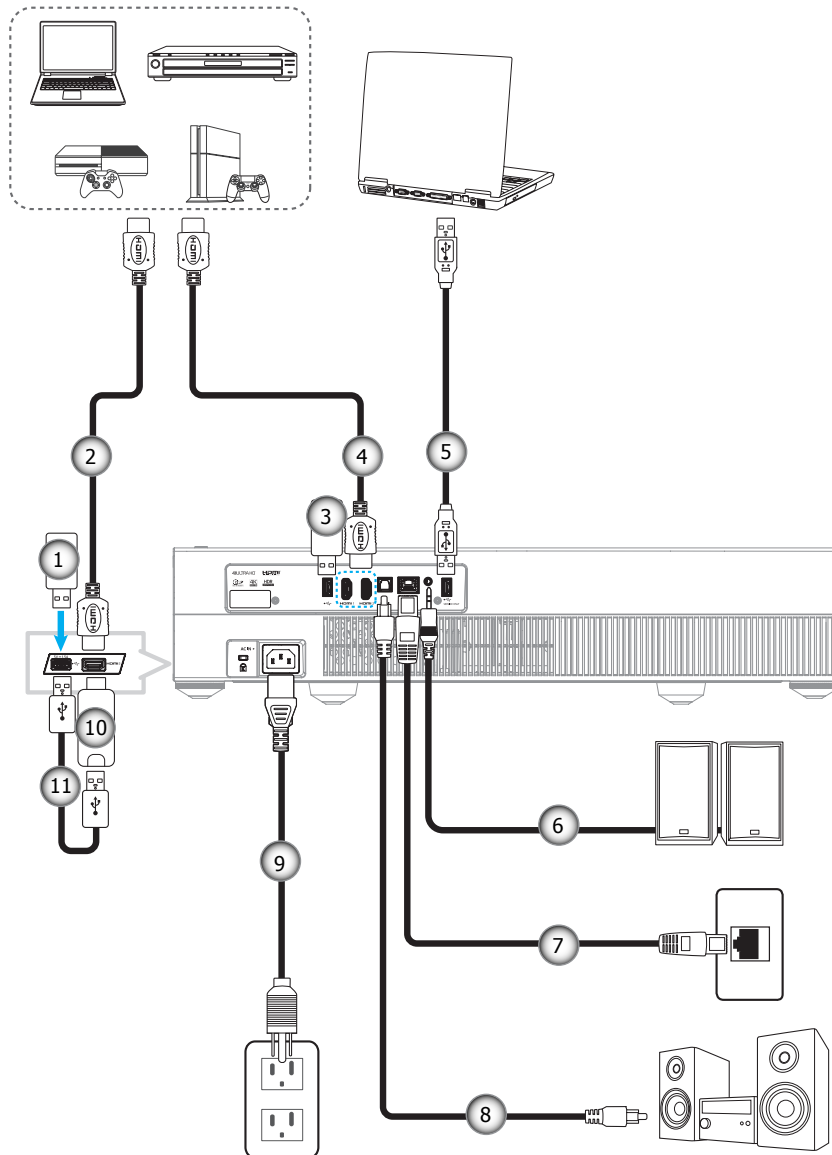
- ภาพที่ฉายออกมาจะมีขนาดเพิ่มขึ้นและระบบจะเพิ่มการชดเชยในแนวตั้งขึ้นตามสัดส่วนเมื่อวางโปรเจคเตอร์ไว้มุมจากหน้าจอ
- ออฟเซตแนวตั้งอาจแตกต่างกันระหว่างโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่อง เนื่องจากข้อจำกัดของการผลิตเลนส์ อาจมีการปรับแต่งเพิ่มเติม เมื่อสลับโปรเจคเตอร์

สำคัญ!

ห้ามใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ในการวางในลักษณะใดๆ ก็ตาม นอกจากวางบนโต๊ะ โปรเจคเตอร์ควรอยู่ในแนวนอน และต้องไม่เอียงไปข้างหน้า/ข้างหลัง หรือซ้าย/ขวา การวางแนวในลักษณะอื่นจะทำให้หมดการรับประกัน และอาจทำให้อายุการใช้งานของโปรเจคเตอร์สั้นลง สำหรับคำแนะนำการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐาน โปรดติดต่อ Optoma

การติดตั้ง

การเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณไปยังโปรเจคเตอร์



ไม่ใช่	รายการ
1.	USB แฟลชไดรฟ์
2.	สายเคเบิล HDMI
3.	USB แฟลชไดรฟ์
4.	สายเคเบิล HDMI

ไม่ใช่	รายการ
5.	สายเคเบิล USB (เฉพาะบริการ / อัปเดต DDP FW เท่านั้น)
6.	สายเคเบิลเสียงออก
7.	สายเคเบิล RJ-45 (สำหรับอินเทอร์เน็ต)
8.	สาย S/PDIF ออก

ไม่ใช่	รายการ
9.	สายพาวเวอร์
10.	ด็อกเกิล HDMI
11.	สายไฟ USB

หมายเหตุ: คุณสามารถเชื่อมต่อเมาส์หรือแป้นพิมพ์ USB เข้ากับพอร์ต USB ได้

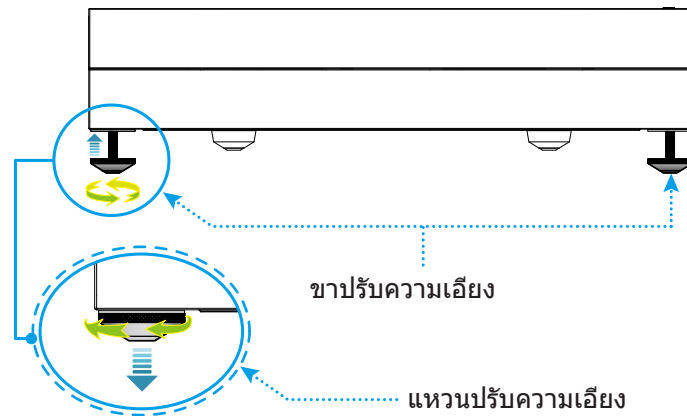
การติดตั้ง

การรับภาพที่ฉาย

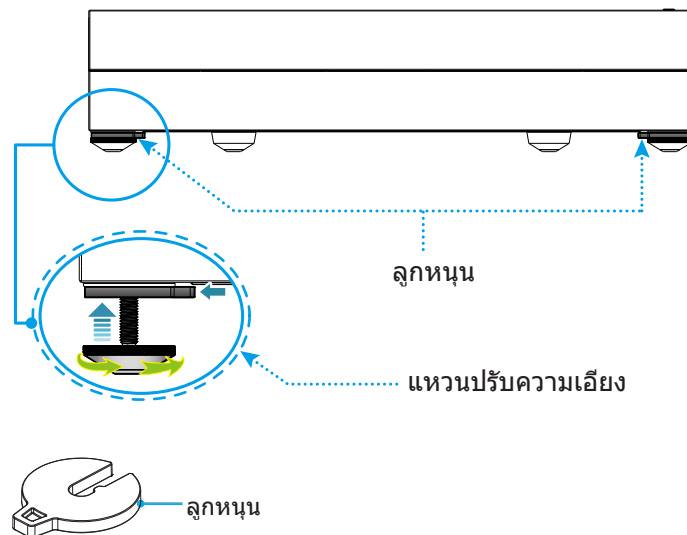
ความสูงของภาพ

โปรเจคเตอร์มีขาปรับระดับให้ สำหรับปรับความสูงของภาพ

1. ค้นหาขาปรับตำแหน่งที่คุณต้องการปรับ ที่ข้างใต้ของ โปรเจ็กเตอร์
2. หมุนขาปรับระดับตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาเพื่อปรับโปรเจคเตอร์ให้สูงขึ้นหรือต่ำลง



หมายเหตุ: ถ้าคุณต้องการปรับโปรเจ็กเตอร์ให้ได้ระดับ ให้หมุนขาที่ปรับได้ และติดลูกหมุนเข้ากับขาทั้งสองข้าง จากนั้นหมุนขาให้แน่น

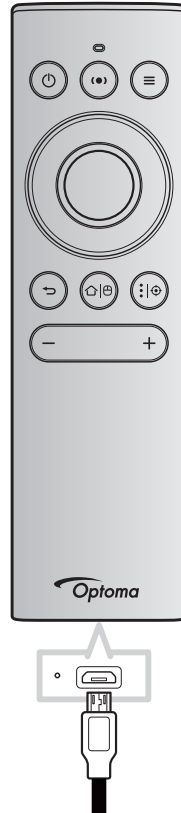


การติดตั้ง

การตั้งค่ารีโมท

การชาร์จรีโมทคอนโทรล

ในการชาร์จรีโมทคอนโทรล ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลไมโคร USB เข้ากับพอร์ต USB ที่ส่วนล่างของรีโมทคอนโทรล และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต USB ของอุปกรณ์ที่สนับสนุนการชาร์จ ตัวอย่างเช่น ต่อเข้ากับพอร์ต USB 2.0 ที่ด้านข้างของโปรเจ็กเตอร์



ข้อควรระวัง:

เพื่อให้มั่นใจในการใช้งานที่ปลอดภัย กรุณาทำตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำหรือของเหลว
- อย่าให้รีโมทคอนโทรลสัมผัสกับความชื้นหรือน้ำ
- อย่าทำให้รีโมทคอนโทรลร่วงหล่น

หมายเหตุ:

- เราแนะนำไม่ให้ใช้งานรีโมทคอนโทรลในขณะที่กำลังชาร์จ
- รีโมทคอนโทรลจะเข้าสู่โหมดสลีปหลังจากที่ไม่มีกิจกรรม 10 นาที
- ในการปลักรีโมทคอนโทรล ให้กดที่ปุ่มใด ๆ การกดปุ่ม จะเป็นการปลักรีโมทคอนโทรลขึ้นมาให้ทำงานเท่านั้น แต่ไม่ได้ดำเนินการฟังก์ชันของปุ่มที่กด ในการดำเนินการฟังก์ชันของปุ่มนั้น ให้กดที่ปุ่มอีกครั้ง

เกี่ยวกับแอมป์

- ในการเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานแอมป์ กด “ ” ดังไว้

หมายเหตุ: ฟังก์ชันแอมป์จะปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ เมื่อรีโมทคอนโทรลอยู่ในโหมดสลีป หรือเมื่อคุณกดปุ่ม “ขึ้น”, “ลง”, “ซ้าย” หรือ “ขวา”

- ชาร์จรีโมทคอนโทรล เมื่อระดับพลังงานของแบตเตอรี่ลดลงต่ำกว่า 20% และไฟแสดงสถานะ LED เริ่มกะพริบเป็นสีแดง
- ในขณะที่ชาร์จ ไฟแสดงสถานะ LED จะติดเป็นสีแดงต่อเนื่อง เมื่อการชาร์จสมบูรณ์ ไฟแสดงสถานะ LED จะติดเป็นสีเขียวต่อเนื่อง

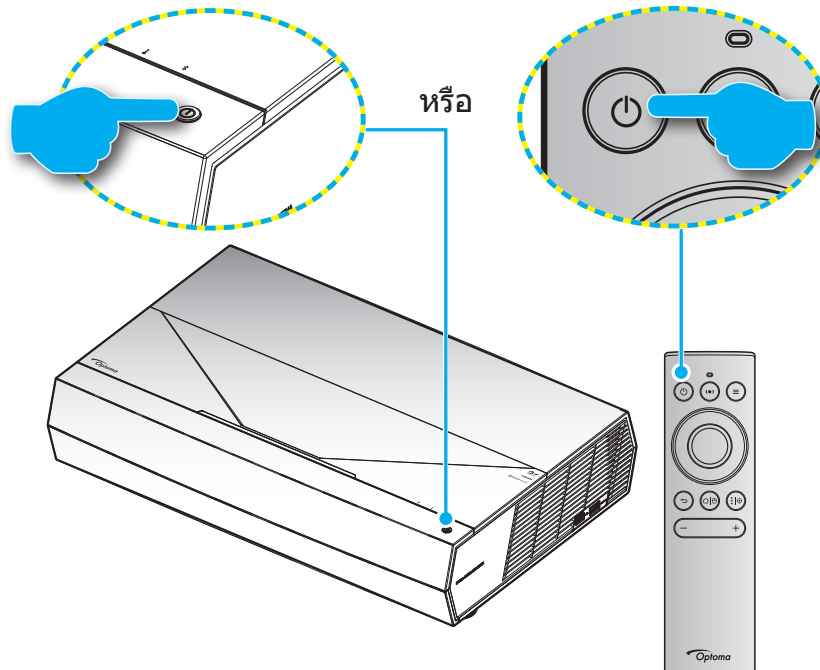
หมายเหตุ: แบตเตอรี่จะชาร์จเต็มในเวลาประมาณ 1.5 ชั่วโมง ความจุของแบตเตอรี่คือ 250mAh (0.925Wh)

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

การเปิด/ปิดโปรเจคเตอร์

เปิดเครื่อง

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟ AC เข้ากับช็อกเก็ตไฟฟ้าบนโปรเจ็กเตอร์ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า เมื่อเชื่อมต่อแล้ว, LED เพาเวอร์จะเปลี่ยนเป็นสีแดง
2. เปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกด "⏻" ที่ด้านบนของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล



ระหว่างการเปิดเครื่อง LED เพาเวอร์จะกะพริบเป็นสีขาว และระหว่างการทำงานปกติ LED เพาเวอร์จะติดเป็นสีขาวต่อเนื่อง

หมายเหตุ: ถ้าโหมดพลังงาน (สแตนด์บาย) ถูกตั้งค่าเป็น "Eco." โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่องโดยใช้สัญญาณอินฟราเรดจากรีโมทคอนโทรล ถ้าโหมดพลังงาน (สแตนด์บาย) ถูกตั้งค่าเป็น "SmartHome (สมาร์ทโฮม)" โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่องโดยใช้สัญญาณบลูทูธจากรีโมทคอนโทรล

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

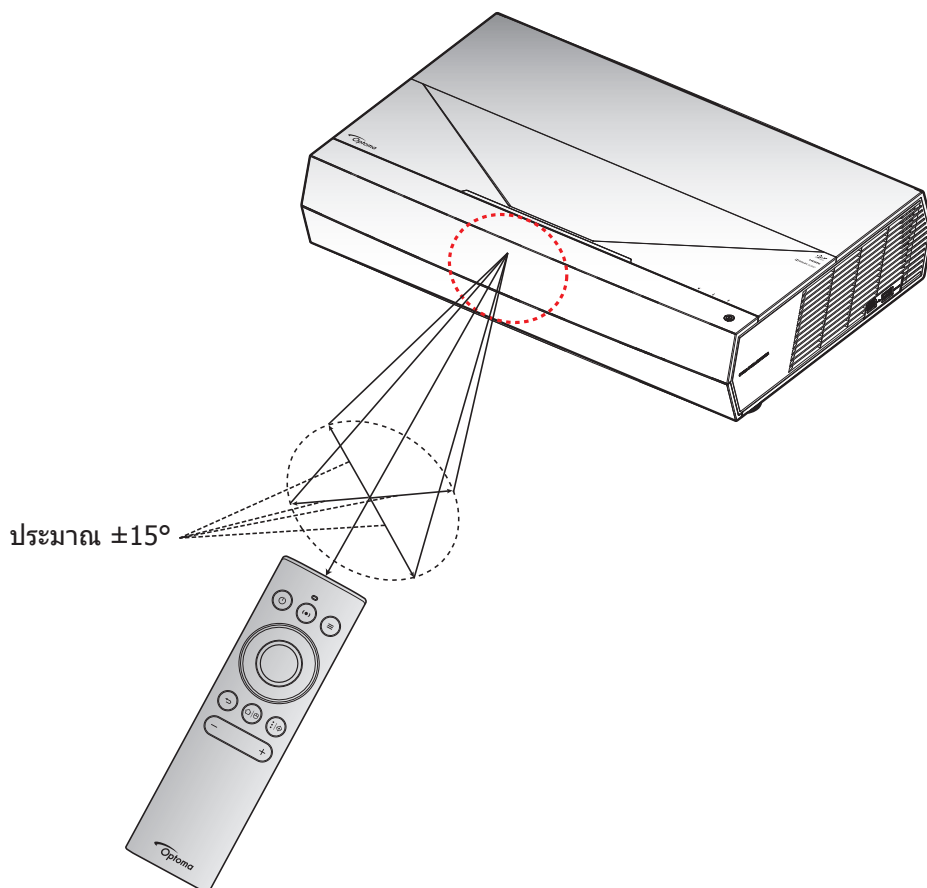
ระยะที่ให้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ

เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR) อยู่ที่ด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า รีโมทคอนโทรลอยู่ในมุม $\pm 15^\circ$ ตั้งฉากกับเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรดของโปรเจ็กเตอร์เพื่อการทำงานได้อย่างถูกต้อง ระยะห่างระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ไม่ควรเกินกว่า 7 เมตร (~ 22 ฟุต)

นอกจากนี้ คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลโดยการชี้ไปที่ภาพที่ฉายได้ด้วย

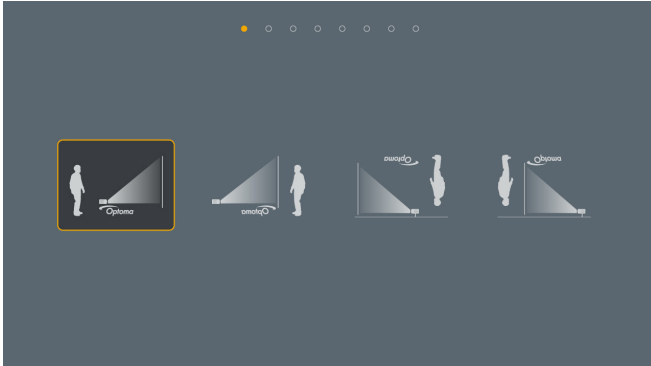
หมายเหตุ: เมื่อชี้รีโมทคอนโทรลตรง (มุม 0 องศา) ไปยังเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด ระยะทางระหว่างรีโมทคอนโทรลกับเซ็นเซอร์ต้องไม่เกิน 10 เมตร (~ 32 ฟุต)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ IR บนโปรเจคเตอร์ซึ่งอาจขวางแสงอินฟราเรด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องส่ง IR ของรีโมทคอนโทรลไม่โดนแสงอาทิตย์หรือหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์โดยตรง
- โปรดเก็บตัวควบคุมระยะไกลให้ห่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ให้มากกว่า 2 ม. มิฉะนั้น ตัวควบคุมระยะไกลอาจทำงานผิดปกติ
- หากรีโมทคอนโทรลอยู่ใกล้กับหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบอินเวเตอร์ อาจใช้การไม่ได้ในบางครั้ง
- หากรีโมทคอนโทรลและโปรเจคเตอร์อยู่ในระยะที่ไกลเกินไป รีโมทคอนโทรลอาจใช้การไม่ได้
- สำหรับการจับคู่ลูท หลังจากที่เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ ให้แน่ใจว่าแสงรีโมทคอนโทรลไปยังบริเวณที่ทำเครื่องหมายไว้ด้วยวงกลมสีแดงที่แสดงในภาพด้านล่าง
- ถ้าโหมดพลังงานสแตนด์บายถูกตั้งค่าเป็น "Eco" หลังจากที่เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ ให้แน่ใจว่าแสงรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณ IR โดยตรง



การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

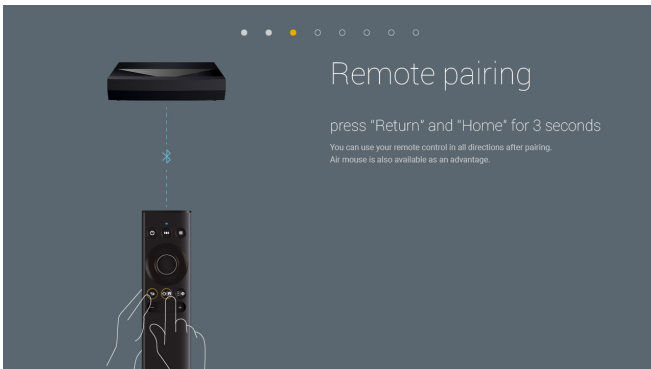
ครั้งแรกที่โปรเจ็กเตอร์เปิดเครื่องขึ้นมา คุณจะถูกขอให้ทำการตั้งค่าเริ่มต้น ซึ่งประกอบด้วย การเลือกทิศทางการฉายภาพ ภาษาที่ต้องการใช้ การกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย และอื่น ๆ ทันทีที่หน้าจอ **Setup Complete! (ตั้งค่าสมบูรณ์!)** ปรากฏขึ้น หมายถึงโปรเจ็กเตอร์พร้อมที่จะใช้งานแล้ว



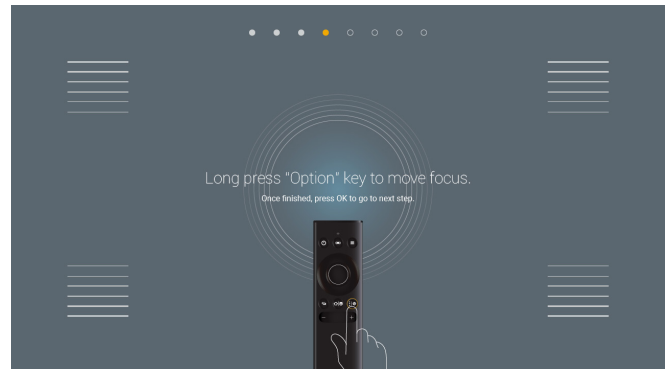
[หน้าจอการฉาย]



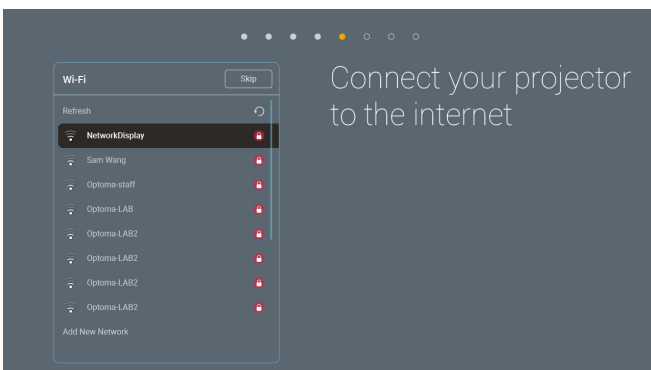
[หน้าจอภาษา]



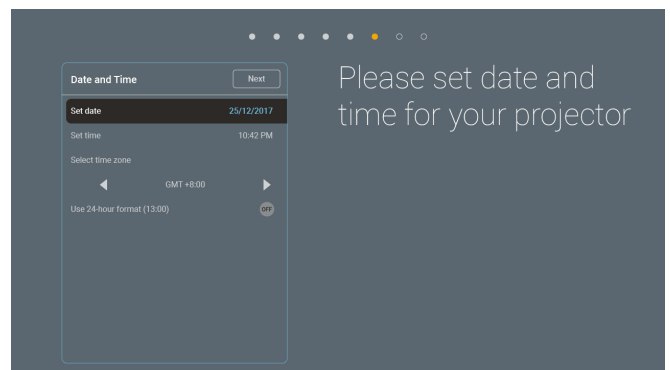
[หน้าจอการจับคูรีโมท]



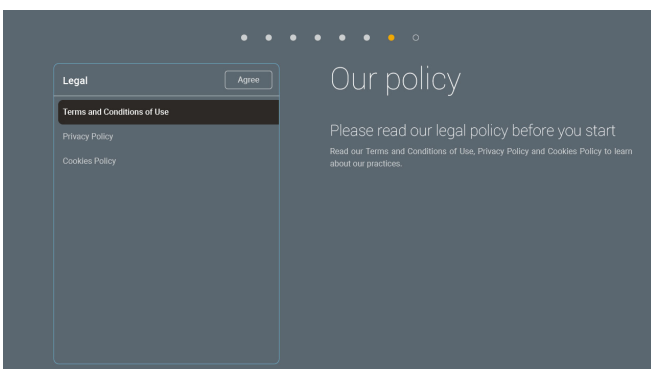
[หน้าจอการจับคูรีโมท (ต่อ)]



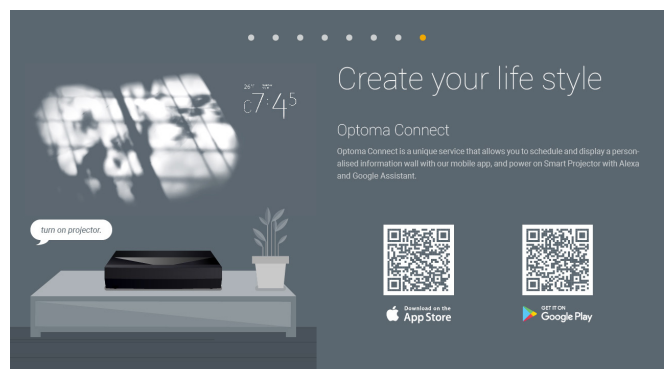
[หน้าจอเครือข่าย]



[หน้าจอวันที่และเวลา]



[หน้าจอการควบคุม]

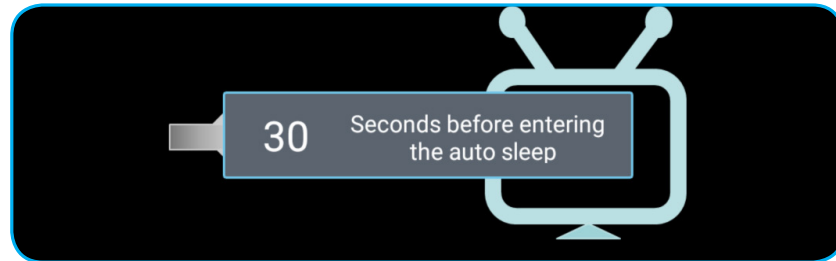


[หน้าจอ Optoma Connect]

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

การปิดเครื่อง

1. ปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่ม "⏻" ที่ส่วนบนของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล ข้อความดังต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้น:



2. พัดลมระบายความร้อนจะยังคงทำงานต่อประมาณ 10 วินาที สำหรับรอบการระบายความร้อนและ LED เพาเวอร์จะกะพริบเป็นสีขาว เมื่อไฟ LED เปลี่ยนเป็นสีแดง แสดงว่าโปรเจ็กเตอร์ได้เข้าสู่โหมดสแตนด์บายแล้ว ถ้าคุณต้องการเปิดโปรเจคเตอร์กลับขึ้นมา คุณต้องรอจนกระทั่งโปรเจคเตอร์เสร็จสิ้นกระบวนการทำให้เครื่องเย็นลง และเข้าสู่โหมดสแตนด์บายก่อน เมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย เพียงแค่กดปุ่ม "⏻" ที่ส่วนบนของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรลอีกครั้งเพื่อเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์
3. ถอดสายเพาเวอร์จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจคเตอร์

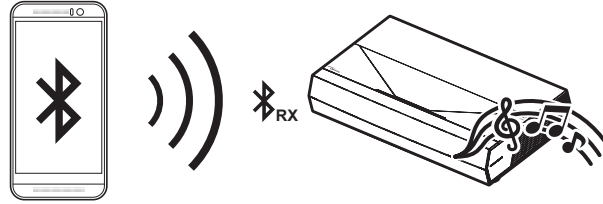
หมายเหตุ:

- ไม่แนะนำให้เปิดโปรเจ็กเตอร์ทันทีหลังจากที่ทำการปิดเครื่อง
- ตามค่าเริ่มต้น โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมใด ๆ 20 นาที คุณสามารถปรับเปลี่ยนความยาวเวลาที่ไม่มีการกิจกรรมได้ในเมนู "Auto Power off (min.) (ปิดอัตโนมัติ (นาที))" ใน "System (ระบบ) Settings (การตั้งค่า) → Power (เพาเวอร์)" ถ้าคุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์เข้าสู่โหมดสลิปแทน ให้ปิดใช้งานการปิดเครื่องอัตโนมัติ และตั้งค่าช่วงเวลาสลิปใน "System (ระบบ) Settings (การตั้งค่า) → (Power (เพาเวอร์) → Sleep Timer (ตั้งเวลาปิด) (นาที))"
- ในการปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ทันที กดปุ่ม "⏻" สองครั้งที่ส่วนบนของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

การใช้โปรเจคเตอร์เป็นลำโพงไร้สาย

ด้วยโมดูลบลูทูธในตัว คุณสามารถฟังเพลงแบบไร้สายจากโทรศัพท์ แท็บเล็ต PC หรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัตินี้บลูทูธอื่น ๆ ของคุณได้



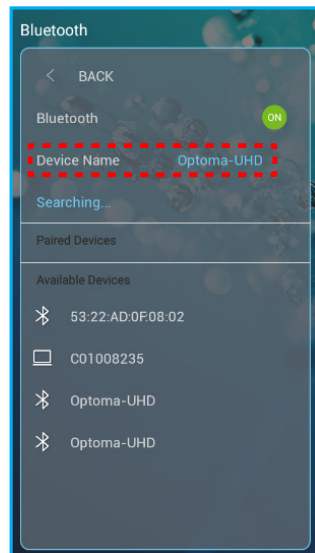
หมายเหตุ: จำเป็นต้องจับคู่โปรเจ็กเตอร์ และอุปกรณ์บลูทูธเพียงครั้งเดียวเท่านั้น หลังจากจับคู่แล้ว โปรเจ็กเตอร์จะเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธโดยอัตโนมัติ ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง ถ้าอุปกรณ์บลูทูธไม่ได้เปิดเครื่อง โปรเจ็กเตอร์จะไม่เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์

การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธกับโปรเจคเตอร์

1. ตั้งค่าโหมดสแตนด์บายของโปรเจ็กเตอร์เป็น "Smart Home (สมาร์ทโฮม)" "System (ระบบ)การตั้งค่า → Power (เพาเวอร์)ในเมนู → Power Mode (Standby) (โหมดพลังงาน(สแตนด์บาย))"
2. กดปุ่ม "●" สั้น ๆ บนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับโปรเจ็กเตอร์ไปเป็นโหมดลำโพง



3. ในขณะที่กำลังจับคู่อุปกรณ์บลูทูธของคุณกับโปรเจ็กเตอร์ ไฟแสดงสถานะ LED บลูทูธบนโปรเจ็กเตอร์จะกะพริบเป็นสีขาว
4. บนอุปกรณ์บลูทูธ แอป **Settings (การตั้งค่า)** และเปิดใช้งานฟังก์ชันบลูทูธ จากนั้นค้นหาโปรเจคเตอร์



5. แอปที่ชื่อโปรเจ็กเตอร์ และเริ่มการจับคู่
6. หลังจากจับคู่สำเร็จ โปรเจ็กเตอร์จะแสดงไฟสีขาวที่ติดต่อเนื่อง
7. บนอุปกรณ์บลูทูธของคุณ เลื่อนและเลือกเพลงที่จะเล่น
คุณสามารถใช้ปุ่ม "—" และปุ่ม "+" บนรีโมทคอนโทรล เพื่อปรับระดับเสียงได้

หมายเหตุ:

- โปรเจ็กเตอร์สามารถเก็บข้อมูลการจับคู่ของอุปกรณ์ได้ถึง 10 ชิ้น อย่างไรก็ตาม ในขณะหนึ่ง ๆ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธได้เพียงชิ้นเดียวเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะห่างระหว่างอุปกรณ์บลูทูธและโปรเจคเตอร์น้อยกว่า 10 เมตร

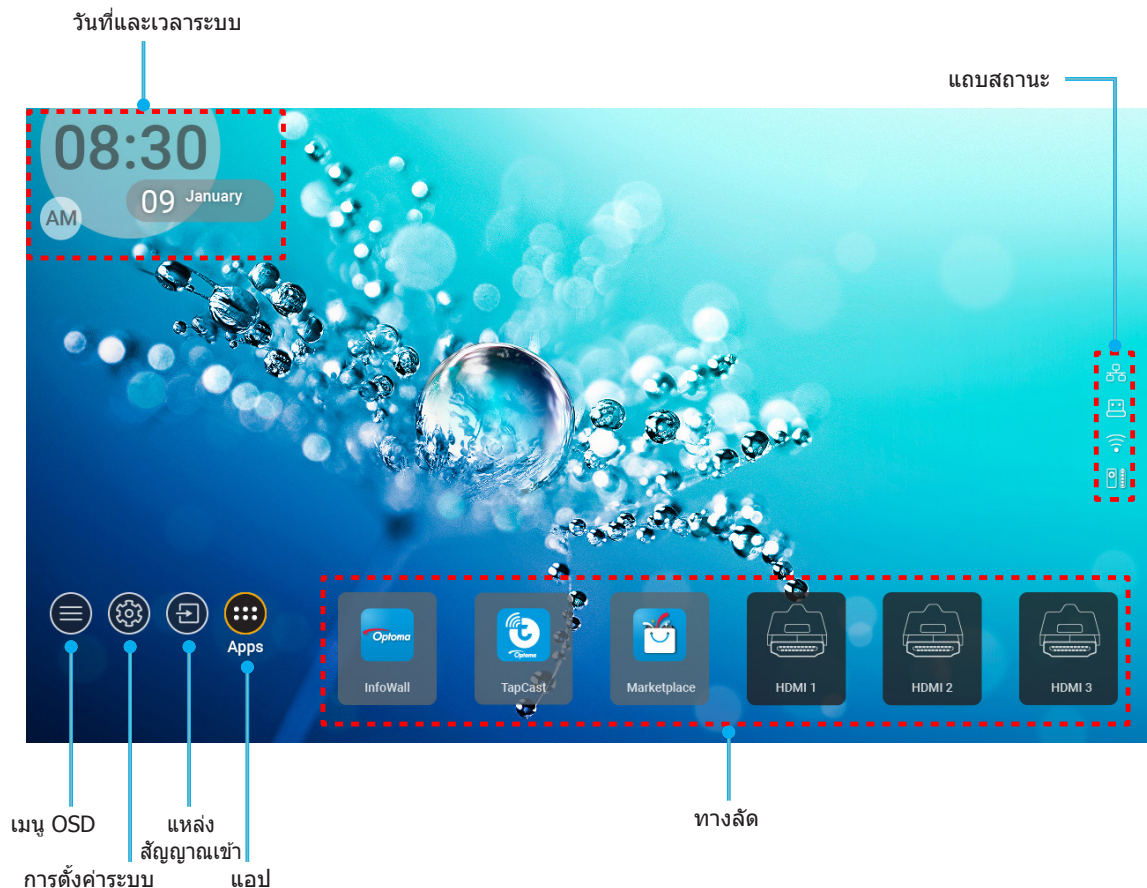
การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ส่วนต่าง ๆ ของหน้าจอหลัก

หน้าจอหลักจะแสดงขึ้นทุกครั้งที่คุณเริ่มโปรเจ็กเตอร์ โดยประกอบด้วยวันที่และเวลา, สถานะระบบ, ไอคอนต่าง ๆ เพื่อเข้าถึงเมนู OSD, เมนูการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์, แอป, แหล่งสัญญาณเข้า และอื่น ๆ

ในการเคลื่อนที่ในหน้าจอหลัก เพียงใช้ปุ่มต่าง ๆ บนรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถกลับไปยังหน้าจอหลักเมื่อใดก็ได้โดยการกดปุ่ม "⏮|⏭" บนรีโมทคอนโทรล โดยไม่ต้องคำนึงถึงตำแหน่งของระบบติดต่อผู้ใช้ในขณะนั้น



หมายเหตุ: เมนูหรือรายการที่เลือกจะถูกไฮไลต์เป็นสีส้ม ตัวอย่างเช่น "แอป" บนภาพด้านบน

วันที่และเวลาระบบ

วันที่และเวลาจะแสดงบนหน้าจอหลักถ้าโปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่าย การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 10:00 น., 2019/01/01 ส่วน AM/PM จะปรากฏเฉพาะเมื่อรูปแบบ 24 ชั่วโมงถูกปิด

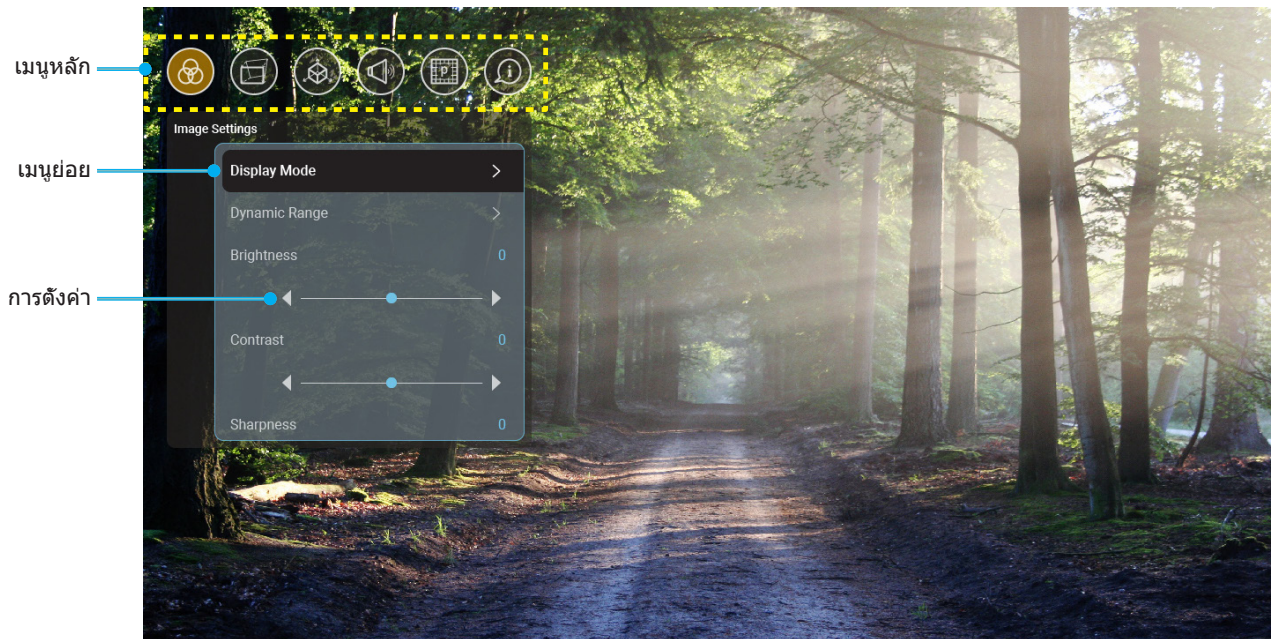
ในการปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์วันที่และเวลา เลือกฟิลด์ที่ต้องการแก้ไขบนหน้าจอ หน้าการตั้งค่า Date and Time (วันที่และเวลา) จะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ จากนั้นทำการแก้ไข

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนูการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ (OSD)

กด "≡" บนรีโมทคอนโทรล หรือบนหน้าจอหลัก, เลือกเมนู OSD "≡" เพื่อดูข้อมูลของโปรเจ็กเตอร์ หรือจัดการการตั้งค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาพ, การแสดงผล, 3D, เสียง และตั้งค่า

การเคลื่อนที่ในเมนูทั่วไป



1. ในขณะที่ OSD แสดงอยู่ ใช้ปุ่มขึ้นและลง เพื่อเลือกรายการใดๆ ในเมนูหลัก ในขณะที่ทำการเลือกบนหน้าใด ๆ กด **"OK (ตกลง)"** เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย
2. กดปุ่ม **"ซ้าย"** และ **"ขวา"** เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ จากนั้นกด **"OK (ตกลง)"** เพื่อเปิดเมนูย่อย
3. กดปุ่ม **"ขึ้น"** และ **"ลง"** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการในเมนูย่อย
4. กดปุ่ม **"OK (ตกลง)"** เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการตั้งค่า หรือกดปุ่ม **"ซ้าย"** และ **"ขวา"** เพื่อปรับค่า
5. เลือกรายการถัดไปที่จะปรับในเมนูย่อย และแก้ไขค่าตามที่อธิบายด้านบน
6. ในการออก กด **"←"** (ซ้ำ ๆ ถ้าจำเป็น) เมนู OSD จะปิด และโปรเจคเตอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ผังเมนูหน้าจอผู้ใช้

หมายเหตุ: เมนู OSD จะปรากฏในภาษาเดียวกับภาษาของระบบ ถ้าจำเป็น ให้เปลี่ยนภาษาในเมนู System Settings (การตั้งค่าระบบ)

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า	
Image Settings (ตั้งค่าภาพ)	Display Mode (โหมดการแสดงผลภาพ)			Cinema (ภาพยนตร์)	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
				Game (เกมส์)	
				Reference (อ้างอิง)	
				Bright (สว่าง)	
				User (ผู้ใช้)	
				3D (สามมิติ)	
				ISF Day	
				ISF Night	
				ISF HDR	
				ISF HLG	
				ISF 3D	
		Dynamic Range (ไดนามิกเรนจ์)	HDR/HLG		Auto (อัตโนมัติ) [ค่าเริ่มต้น]
				Off (ปิด)	
	HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR)			Bright (สว่าง)	
				Standard (มาตรฐาน)	
				Film (ฟิล์ม)	
				Detail (รายละเอียด)	
	HLG Picture Mode (โหมดภาพ HLG)			Bright (สว่าง)	
				Standard (มาตรฐาน)	
				Film (ฟิล์ม)	
				Detail (รายละเอียด)	
	Brightness (ความสว่าง)			-50 ~ +50	
	Contrast (คอนทราสต์)			-50 ~ +50	
	Sharpness (ความชัด)			1 ~ 15	
	Color (สี)			-50 ~ +50	
	Tint			-50 ~ +50	
	Gamma	Film (ฟิล์ม) วิดีโอ Graphics (กราฟฟิก) Standard(2.2) (มาตรฐาน(2.2)) 1.8 2.0 2.4			
Color Settings (การตั้งค่าสี)	BrilliantColor™ Color Temperature (อุณหภูมิสี)			1 ~ 10	
				Warm (อุ่น)	
				Standard (มาตรฐาน)	
				Cool (เย็น)	
				Cold (เย็น)	

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
ImageSettings(ตั้งค่าภาพ)	Color Settings (การตั้งค่าสี)	Color Matching (เทียบสี)	Color (สี)	R [ค่าเริ่มต้น]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Hue (โทนสี)	Saturation (ความอิ่มของสี)	-50 ~ +50 [ค่าเริ่มต้น:0]
				-50 ~ +50 [ค่าเริ่มต้น:0]
				-50 ~ +50 [ค่าเริ่มต้น:0]
				No (ไม่ใช้) [ค่าเริ่มต้น]
				Yes (ใช่)
		RGB Gain/Bias (RGB เกน/ไบแอส)	Reset (รีเซ็ต)	-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
				-50 ~ +50
	Brightness Mode (โหมดความสว่าง)			No (ไม่ใช้) [ค่าเริ่มต้น]
				Yes (ใช่)
				DynamicBlack 1
				DynamicBlack 2
	PureMotion			DynamicBlack 3
				Power (เพาเวอร์)
				(พลังงาน = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
				Off (ปิด)
	Reset (รีเซ็ต)			1
				2
				3
				No (ไม่ใช้)
				Yes (ใช่)
Display (หน้าจอ)	Gaming Mode (โหมดเกมมิ่ง)			Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
	Geometric Correction	Warp Control (ควบคุมการวอร์ป)		Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
		Warp Calibration (การปรับเทียบการวอร์ป)		กด "ขึ้น"/ "ลง"/ "ซ้าย"/ "ขวา" เพื่อโฟกัสที่จุด และกด "OK (ตกลง)" เพื่อเลือกจุด จากนั้นกด "ขึ้น"/ "ลง"/ "ซ้าย"/ "ขวา" เพื่อเลื่อนตำแหน่งของจุดที่เลือก [ค่าเริ่มต้น: ข้ายบน]

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
Display (หน้าจอ)	Geometric Correction	Move Increment (การเพิ่มการเคลื่อนที่)		0.5
				1
				4 [ค่าเริ่มต้น]
				16
				32
				64
		Options (ตัวเลือก)	Warp Number (หมายเลขการวอร์ป)	2x2
				3x3 [ค่าเริ่มต้น]
				5x5
				9x9
			Warp Inner (การวอร์ปด้านใน)	Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
			Cursor Color (สีเคอร์เซอร์)	Green (เขียว) [ค่าเริ่มต้น]
				Magenta (ม่วง)
				Red (แดง)
				Cyan (คราม)
			Grid Color (สีกริด)	Green (เขียว) [ค่าเริ่มต้น]
				Magenta (ม่วง)
				Red (แดง)
				Cyan (คราม)
		Reset (รีเซ็ต)		No (ไม่ใช้)
				Yes (ใช่)
	Aspect Ratio (สัดส่วนภาพ)			4:3
				16:9
				Auto (อัตโนมัติ)
	Frame Delay (การหน่วงของเฟรม)			0
				1
				2
	HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI)	EDID	EDID Reminder (ตัวเตือน EDID)	On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				Off (ปิด)
			HDMI 1 EDID	1.4
				2.0 [ค่าเริ่มต้น]
			HDMI 2 EDID	1.4
				2.0 [ค่าเริ่มต้น]
			HDMI 3 EDID	1.4 [ค่าเริ่มต้น]
		EQ	HDMI 1 EQ	อัตโนมัติ [ค่าเริ่มต้น: On (เปิด)]
			(08-กลุ่ม)	-16~-1, 1~16 [ค่าเริ่มต้น: 1]
			HDMI 2 EQ	อัตโนมัติ [ค่าเริ่มต้น: On (เปิด)]
			(08-กลุ่ม)	-16~-1, 1~16 [ค่าเริ่มต้น: 1]
			HDMI 3 EQ	อัตโนมัติ [ค่าเริ่มต้น: On (เปิด)]
			(08-กลุ่ม)	-16~-1, 1~16 [ค่าเริ่มต้น: 1]

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
Display (หน้าจอ)	Menu Settings (การตั้งค่าเมนู)	Menu Location (ตำแหน่งเมนู)		ซ้ายบน [ค่าเริ่มต้น]
				ขวาบน
				กึ่งกลาง
				ซ้ายล่าง
				ขวาล่าง
		Menu Timer (ตั้งเวลาเมนู)		Off (ปิด)
				5sec (5 วินาที)
				10sec (10 วินาที) [ค่าเริ่มต้น]
3D (สามมิติ)	3D Tech. (3D เทคโนโลยี)			DLP-Link [ค่าเริ่มต้น]
				3D-Sync (3D ซิงค์)
	3D Format (3D รูปแบบ)			Auto (อัตโนมัติ) [ค่าเริ่มต้น]
				SBS
				Top and Bottom (สูงสุดและต่ำสุด)
				Frame Sequential (กรอบลำดับ)
				Frame Packing (เฟรมแพคกิ้ง)
	3D Sync Invert (3D ซิงค์ย้อนกลับ)			On (เปิด)
	Reset (รีเซ็ต)			Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				No (ไม่ใช้)
				Yes (ใช่)
เสียง	Internal Speaker (ลำโพงภายใน)			Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
	Mute (ซอมน)			Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
	Volume (ระดับเสียง)			0 ~ 100 [ค่าเริ่มต้น: 25]
	Digital Output (เอาต์พุตดิจิตอล)			Bitstream (บิตสตรีม)
				PCM
				Auto (อัตโนมัติ) [ค่าเริ่มต้น]
	Sound Effect (เสียงเอฟเฟ็กต์)			Movie (ภาพยนตร์)
				Music (เพลง)
				Sport (กีฬา)
				Game (เกมส์)
				Night (กลางคืน)
	Internal Speaker Delay (หน่วงลำโพงภายใน) (ms)			-50 ~ +50 (เพิ่มขึ้นครั้งละ 10ms) [ค่าเริ่มต้น:0]
	Digital Output Delay (หน่วงเอาต์พุตดิจิตอล) (ms)			-50 ~ +50 (เพิ่มขึ้นครั้งละ 10ms) [ค่าเริ่มต้น:0]

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
Setup (ตั้งค่า)	โหมดการฉาย			ด้านหน้า  [ค่าเริ่มต้น]
				ด้านหลัง 
				บนเพดาน 
				หลังบน 
	Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)			Green Grid (ตารางสีเขียว)
				Magenta Grid (ตารางสีแดงม่วง)
				White Grid (ตารางสีขาว)
				White (ขาว)
				Yellow Border (ขอบสีเหลือง)
	High Altitude (พื้นที่สูง)			Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
	Focus (โฟกัส)			กด "ซ้าย" หรือ "ขวา"
	Eye Protection Sensor (เซ็นเซอร์การป้องกันดวงตา)			Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
Information (ข้อมูล)	Display (หน้าจอ)	Display Mode (โหมดการแสดงผล)		
		Brightness Mode (โหมดความสว่าง)		
	Hardware (ฮาร์ดแวร์)	Power Mode (Standby) (โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย))		
		High Altitude (พื้นที่สูง)		On (เปิด)
				Off (ปิด)
		Light Source Hours (ชั่วโมงแหล่งกำเนิดแสง)		
	Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)	Source (แหล่งสัญญาณ)		
		Resolution (ความละเอียด)		00x00
		Refresh Rate (อัตราการรีเฟรช)		0.00Hz
		Color Depth (ความลึกสี)		
		Color Format (รูปแบบสี)		
	About (เกี่ยวกับ)	Regulatory		
		Serial Number (หมายเลขซีเรียล)		
		FW Version (เวอร์ชันเฟิร์มแวร์)	System (ระบบ)	
			MCU	
			DDP	

หมายเหตุ: ฟังก์ชันแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของรุ่น

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนูการตั้งค่าภาพ

Display Mode (โหมดการแสดงผลภาพ)

มีการตั้งค่าจากโรงงานหลายอย่างที่ปรับมาให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิด ต่างๆ

- **Cinema (ภาพยนตร์):** ให้สีที่ดีที่สุดในการรับชมภาพยนตร์
- **HDR:** ถอดรหัสและแสดงเนื้อหา HDR (High Dynamic Range) สำหรับภาพที่มีสีด้าลึกที่สุด สีขาวสว่างที่สุด และสีภาพยนตร์ที่สดใส โดยใช้มาตรฐาน REC.2020 โหมดนี้จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ ถ้า HDR ถูกตั้งค่าเป็นเปิด (และเนื้อหา HDR ถูกส่งไปยังโปรเจ็กเตอร์ – บลูเรย์ UHD 4K, เกมส HDR UHD 1080p/4K, การสตรีมวิดีโอ UHD 4K) ในขณะที่โหมด HDR แยกที่ฟ, โหมดการแสดงผลอื่น ๆ (ภาพยนตร์, อ้างอิง, ฯลฯ) ไม่สามารถถูกเลือกได้เนื่องจาก HDR ให้สีที่มีความแม่นยำสูง เกินสมรรถนะด้านสีของโหมดการแสดงผลอื่น ๆ
- **HLG:** สำหรับภาพยนตร์ HDR ที่มีเนื้อหา Hybrid Log
- **HDR SIM.:** เพิ่มคุณภาพของเนื้อหาที่ไม่ใช่ HDR ด้วยภาพแบบ HDR (High Dynamic Range) จำลอง เลือกโหมดนี้เพื่อเพิ่มเกมมา, คอนทราสต์ และความอึมของสีสำหรับเนื้อหาที่ไม่ใช่ HDR (720p และ 1080p บรรดาศาสต์/เคเบิล TV, 1080p บลูเรย์, เกมที่ไม่ใช่ HDR, ฯลฯ) โหมดนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเนื้อหาที่ไม่ใช่ HDR เท่านั้น
- **Game (เกมส์):** เลือกโหมดนี้เพื่อเพิ่มความสว่าง และระดับเวลาการตอบสนองเพื่อสนุกสนานกับวิดีโอเกม
- **Reference (อ้างอิง):** โหมดนี้มีไว้สำหรับสร้างภาพให้ใกล้เคียงกับลักษณะที่ผู้กำกับภาพยนตร์ตั้งใจให้เป็นมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ การตั้งค่าสี, อุณหภูมิสี, ความสว่าง, คอนทราสต์ และเกมมา ถูกกำหนดค่าทั้งหมดไปยังระดับอ้างอิงมาตรฐาน เลือกโหมดนี้เพื่อดูวิดีโอ
- **Bright (สว่าง):** ความสว่างสูงสุดสำหรับสัญญาณเข้าจาก PC
- **User (ผู้ใช้):** จำการตั้งค่าของผู้ใช้
- **3D (สามมิติ):** เพื่อสัมผัสประสบการณ์ชมภาพ 3D คุณจำเป็นต้องสวมแว่น 3D ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องเล่นบลูเรย์ 3D DVD อยู่
- **ISF Day:** ปรับให้เหมาะสำหรับภาพโดยให้โหมด ISF Day ถูกปรับเทียบอย่างสมบูรณ์ และมีคุณภาพของภาพที่สูง
- **ISF Night:** ปรับให้เหมาะสำหรับภาพโดยให้โหมด ISF Night ถูกปรับเทียบอย่างสมบูรณ์ และมีคุณภาพของภาพที่สูง
- **ISF HDR:** ปรับให้เหมาะสำหรับภาพด้วยโหมด ISF HDR เพื่อการปรับเทียบภาพได้อย่างสมบูรณ์แบบ และคุณภาพของภาพที่สูง
- **ISF HLG:** ปรับให้เหมาะสำหรับภาพด้วยโหมด ISF HLG เพื่อการปรับเทียบภาพได้อย่างสมบูรณ์แบบ และคุณภาพของภาพที่สูง
- **ISF 3D:** ปรับภาพให้เหมาะสมที่สุดด้วยโหมด ISF 3D เพื่อการปรับเทียบภาพได้อย่างสมบูรณ์แบบ และคุณภาพของภาพที่สูง

หมายเหตุ: ในการเข้าใช้งานและปรับเทียบของโหมดการดู ISF โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายประจำพื้นที่ของคุณ

Dynamic Range (ไดนามิกเรนจ์)

ตั้งค่า High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) และผลของมันเมื่อฉายวิดีโอจากเครื่องเล่น 4K Blu-ray และอุปกรณ์สตรีมมิง

➤ HDR/HLG

- **Auto (อัตโนมัติ):** ตรวจสอบสัญญาณ HDR/HLG โดยอัตโนมัติ
- **Off (ปิด):** ปิดการใช้งานกระบวนการ HDR/HLG เมื่อตั้งค่าเป็น ปิด โปรเจ็กเตอร์จะไม่ถอดรหัสเนื้อหา HDR/HLG

➤ HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR) / HLG Picture Mode (โหมดภาพ HLG)

- **Bright (สว่าง):** เลือกโหมดนี้เพื่อทำให้สีที่อึมตัวสว่างขึ้น
- **Standard (มาตรฐาน):** เลือกโหมดนี้เพื่อให้ได้สีที่ดูเป็นธรรมชาติ โดยมีโทนสีอุ่นและเย็นที่มีความสมดุล
- **Film (ฟิล์ม):** เลือกโหมดนี้ เพื่อให้ได้ภาพที่มีรายละเอียดและความชัดมากขึ้น
- **Detail (รายละเอียด):** เลือกโหมดนี้ เพื่อให้ได้ภาพที่มีรายละเอียดและความชัดมากขึ้นในฉากที่มีดี

การใช้งานโปรเจกเตอร์

หมายเหตุ:

- **HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR)** ปรับเอฟเฟกต์การเรนเดอร์ HDR เมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HDR เช่นเดียวกัน **HLG Picture Mode (โหมดภาพ HLG)** ปรับเอฟเฟกต์การเรนเดอร์ HLG เมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HLG
- ตัวเลือก **HDR Picture Mode (โหมดภาพ HDR)** ใช้ได้เฉพาะเมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HDR และตัวเลือก **HLG Picture Mode (โหมดภาพ HLG)** จะเป็นสีเทาจาง และในทางกลับกัน

Brightness (ความสว่าง)

ปรับความสว่างของภาพ

Contrast (คอนทราสต์)

คอนทราสต์ ทำหน้าที่ควบคุมระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่สว่างที่สุด และมืดที่สุดของภาพ

Sharpness (ความชัด)

ปรับความชัดของภาพ

Color (สี)

ปรับภาพวิดีโอจากสีดำและขาว เพื่อให้ได้สีที่อึมดอย่างสมบูรณ์

Tint

ปรับความสมดุลของสีแดงและสีเขียว

Gamma

ตั้งค่าขณิดส่วนโค้งแกมมา หลังจากที่ตั้งค่าเริ่มต้น และปรับละเอียดเสร็จแล้ว ใช้ขั้นตอน การปรับแกมมา เพื่อปรับภาพเอาต์พุตของคุณให้ดีที่สุด

- **Film (ฟิล์ม):** สำหรับระบบโฮมเธียเตอร์
- **วิดีโอ:** สำหรับสัญญาณวิดีโอ หรือ TV
- **Graphics (กราฟิก):** สำหรับสัญญาณ PC / ภาพถ่าย
- **Standard(2.2) (มาตรฐาน(2.2)):** สำหรับการตั้งค่าแบบมาตรฐาน
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** สำหรับสัญญาณเฉพาะ PC / ภาพถ่าย

Color Settings (การตั้งค่าสี)

กำหนดค่าการตั้งค่าสี

- **BrilliantColor™:** รายการที่สามารถปรับได้นี้จะใช้อัลกอริทึมการประมวลผลสีใหม่และการปรับปรุงเพื่อให้ความสว่างที่สูงขึ้น ในขณะที่ให้สีจริงที่สดใสมากขึ้นในรูปภาพ
- **Color Temperature (อุณหภูมิสี):** เลือกอุณหภูมิสีจาก Warm (อุ่น), Standard (มาตรฐาน), Cool (เย็น) หรือ Cold (เย็น)
- **Color Matching (เทียบสี):** ปรับฮิว ความอึมดสี และเกนสำหรับ R (สีแดง), G (สีเขียว), B (สีน้ำเงิน), C (สีคราม), Y (สีเหลือง), M (สีม่วง) หรือ W (สีขาว)

หมายเหตุ: เลือก "Reset (รีเซ็ต)" เพื่อรีเซ็ตการจับคู่สี

- **RGB Gain/Bias (RGB เกน/ไบแอส):** การตั้งค่านี้ให้คุณปรับแต่งความสว่าง (เกน) และคอนทราสต์ (ไบแอส) ของภาพ

หมายเหตุ: เลือก "Reset (รีเซ็ต)" เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเกน/ไบแอส RGB

Brightness Mode (โหมดความสว่าง)

เลือกการตั้งค่าโหมดความสว่าง

PureMotion

เลือกการตั้งค่า PureMotion เพื่อทำให้วิดีโอถ่ายที่ 24fps เพื่อให้ได้ภาพที่ไหลลื่นขึ้น และลดอาการเบลอจากความเคลื่อนไหวในการปิดใช้งาน PureMotion เลือก "Off (ปิด)"

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

Reset (รีเซ็ต)

เปลี่ยนการตั้งค่าภาพกลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

เมนูการแสดงผล

Gaming Mode (โหมดเกมมิ่ง)

เปิดใช้งานคุณสมบัตินี้เพื่อลดเวลาตอบสนอง (ลาเทนซีของอินพุต) ระหว่างการเล่นเกม

หมายเหตุ: ถ้าฟังก์ชันนี้เปิดใช้งาน ตัวเลือก **Geometric Correction (การแก้ไขทางเรขาคณิต)**, **PureMotion (เพียวโมชัน)**, **Frame Delay (การหน่วงของเฟรม)** และ **3D (สามมิติ)** จะเป็นสีเทาจาง

Geometric Correction

ปรับการฉายภาพให้ตรงกับพื้นผิวการฉาย หรือรูปร่างที่เฉพาะเจาะจง

- **Warp Control (ควบคุมการวอร์ป):** ตั้งค่าเป็น "On (เปิด)" เพื่อใช้การตั้งค่าวอร์ป เพื่อปรับแต่งภาพที่ฉาย หรือตั้งค่าเป็น "Off (ปิด)" เพื่อฉายภาพแบบเนทีฟ
- **Warp Calibration (การปรับเทียบการวอร์ป):** กด "ขึ้น", "ลง", "ซ้าย" หรือ "ขวา" เพื่อโฟกัสจุด กด "OK (ตกลง)" เพื่อเลือกจุด จากนั้นกด "ขึ้น", "ลง", "ซ้าย" หรือ "ขวา" เพื่อเลื่อนตำแหน่งของจุดที่เลือก กด "↶" เพื่อกลับไปยังหน้าก่อนหน้า
- **Move Increment (การเพิ่มการเคลื่อนที่):** ตั้งค่าการเพิ่มการเคลื่อนที่สำหรับการวอร์ป
- **Options (ตัวเลือก):** กำหนดค่าการตั้งค่าการวอร์ปเพิ่มเติม เช่น "Warp Number (หมายเลขการวอร์ป)", "Warp Inner (การวอร์ปด้านใน)" และตั้งค่าสีสำหรับเคอร์เซอร์ และสำหรับกริด
- **Reset (รีเซ็ต):** รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับเมนู Geometric Correction กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

Aspect Ratio (สัดส่วนภาพ)

เลือกอัตราส่วนภาพของภาพที่แสดง

- **4:3:** รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุตขนาด 4:3
- **16:9:** รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุตขนาด 16:9 เช่น HDTV และ DVD เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการชมภาพบน TV แบบ Wide Screen
- **Auto (อัตโนมัติ):** เลือกรูปแบบการแสดงผลที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ตารางปรับขนาด 4K UHD:

16 : 9 หน้าจอ	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	ปรับไปเป็น 2880 x 2160				
16x9	ปรับไปเป็น 3840 x 2160				
Auto (อัตโนมัติ)	- หากแหล่งสัญญาณเป็น 4:3 ขนิดหน้าจอจะถูกปรับขนาดเป็น 2880 x 2160 - หากแหล่งสัญญาณเป็น 16:9 ขนิดหน้าจอจะถูกปรับขนาดเป็น 3840 x 2160 - หากแหล่งสัญญาณเป็น 15:9 ขนิดหน้าจอจะถูกปรับขนาดเป็น 3600 x 2160 - หากแหล่งสัญญาณเป็น 16:10 ขนิดหน้าจอจะถูกปรับขนาดเป็น 3456 x 2160				

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

กฎการ mapping อัตราส่วน:

	ความละเอียดอินพุต		อัตราส่วน/ปรับขนาด	
	ความละเอียดแนวนอน	ความละเอียดแนวตั้ง	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
ไวด์แลปท็อป	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Frame Delay (การหน่วงของเฟรม)

ตั้งค่าการหน่วงในการฉาย

HDMI Settings (การตั้งค่า HDMI)

กำหนดค่าการตั้งค่า HDMI

- **EDID:** เปิดใช้งาน เพื่อแสดงข้อความเตือนเมื่อสัญญาณเข้าถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณ HDMI และแสดงตัวเลือก HDMI EDID
 - เลือก HDMI 1.4 EDID เมื่อใช้แหล่งสัญญาณ 1080p (Xbox 360, กล้องเคเบิล, กล้องดาวเทียม, ฯลฯ)
 - เลือก HDMI 2.0 EDID สำหรับแหล่งสัญญาณ 1080p HDR (เช่น Xbox One S หรือ PS4) และแหล่งสัญญาณ 4K HDR (เครื่องเล่นบลูเรย์ 4K HDR, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X และ PS4 Pro, ฯลฯ)

หมายเหตุ: การใช้ HDMI 2.0 EDID กับแหล่งสัญญาณ HDMI 1.4 อาจเป็นผลให้สีผิดปกติ และ/หรือเกิดแถบสีได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้เปลี่ยน EDID เป็น 2.0 สำหรับพอร์ตที่ต่อกับแหล่งสัญญาณ
- **EQ:** ปรับพารามิเตอร์ HDMI EQ เพื่อปรับปรุงคุณภาพสัญญาณเมื่อใช้สายเคเบิล HDMI ที่ยาว

Menu Settings (การตั้งค่าเมนู)

ตั้งค่าตำแหน่งเมนูบนหน้าจอและกำหนดค่าการตั้งค่าตัวตั้งเวลาของเมนู

- **Menu Location (ตำแหน่งเมนู):** เลือกตำแหน่งเมนูบนหน้าจอแสดงผล
- **Menu Timer (ตั้งเวลาเมนู):** ตั้งค่าระยะเวลาที่เมนู OSD จะสามารถมองเห็นได้บนหน้าจอ

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนู 3D (สามมิติ)

3D Tech. (3D เทคโนโลยี)

ตั้งค่าพารามิเตอร์ 3D tech. (3D เทคโนโลยี) เป็น "DLP-Link" หรือ "3D-Sync (3D ซิงค์)"

3D Format (3D รูปแบบ)

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกรูปแบบเนื้อหา 3D ที่เหมาะสม

- **Auto (อัตโนมัติ):** เมื่อตรวจพบสัญญาณประจำตัว 3D รูปแบบ 3D จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- **SBS:** แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "เคียงข้างกัน"
- **Top and Bottom (สูงสุดและต่ำสุด):** แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "Top and Bottom (สูงสุดและต่ำสุด)"
- **Frame Sequential (กรอบลำดับ):** แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "Frame Sequential (กรอบลำดับ)" วิธีการเข้ารหัสแบบเฟรมซีควนเชียล ใช้กันอย่างแพร่หลายในเนื้อหา PC
- **Frame Packing (เฟรมแพคกิ้ง):** แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "Frame Packing (เฟรมแพคกิ้ง)" วิธีการเข้ารหัสแบบเฟรมแพคกิ้ง ใช้กับบลูเรย์ 1080p เป็นหลัก

หมายเหตุ: ธีมมิง 3D ของ PC ต่อไปนี้สนับสนุนเฉพาะ **Frame Sequential (กรอบลำดับ)** เท่านั้น: 1920x1080 @ 60Hz, 1920x1080 @ 120Hz, 1280x800 @ 120Hz, 1280x720 @ 120Hz และ 1024x768 @ 120Hz

3D Sync Invert (3D ซิงค์ย้อนกลับ)

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานฟังก์ชัน 3D ซิงค์ย้อนกลับ

Reset (รีเซ็ต)

เปลี่ยนการตั้งค่า 3D กลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

หมายเหตุ: ฟังก์ชัน 3D ใช้ไม่ได้ในสถานการณ์ต่อไปนี้: 4K, HDR, HLG, ไม่มีสัญญาณวิดีโอ

เมนูเสียง

Internal Speaker (ลำโพงภายใน)

เลือก "On (เปิด)" หรือ "Off (ปิด)" เพื่อเปิดหรือปิดลำโพงภายใน

Mute (ข่ม)

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปิดเสียงชั่วคราว

- **On (เปิด):** เลือก "On (เปิด)" เพื่อเปิดการปิดเสียง
- **Off (ปิด):** เลือก "Off (ปิด)" เพื่อปิดการปิดเสียง

หมายเหตุ: ฟังก์ชัน "Mute (ข่ม)" มีผลกับทั้งระดับเสียงภายในและลำโพงภายนอก

Volume (ระดับเสียง)

ปรับระดับเสียง

หมายเหตุ: ไม่สามารถปรับระดับเสียงได้ ถ้าเอาต์พุตเสียงถูกส่งผ่าน HDMI ARC หรือ S/PDIF

Digital Output (เอาต์พุตดิจิทัล)

เลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิทัลระหว่าง "Bitstream (บิตสตรีม)", "PCM" และ "Auto (อัตโนมัติ)"

Sound Effect (เสียงเอฟเฟกต์)

เลือกเอฟเฟกต์เสียงระหว่าง "Movie (ภาพยนตร์)", "Music (เพลง)", "Sport (กีฬา)", "Game (เกมส์)" และ "Night (กลางคืน)"

Internal Speaker Delay (หน่วงลำโพงภายใน) (ms)

ตั้งค่าการหน่วงลำโพงภายใน ในหน่วยมิลลิวินาที

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

Digital Output Delay (หน่วงเอาต์พุตดิจิทัล) (ms)

ตั้งค่าการหน่วงเอาต์พุตดิจิทัล ในหน่วยมิลลิวินาที

เมนูตั้งค่า

โหมดการฉาย

เลือกการฉายที่ต้องการระหว่างด้านหน้า ด้านหลัง บนเพดาน และด้านหลังบน ดู หน้า 15

Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)

เลือกรูปแบบการทดสอบจาก "Green Grid (ตารางสีเขียว)", "Magenta Grid (ตารางสีแดงม่วง)", "White Grid (ตารางสีขาว)", "White (ขาว)" และ "Yellow Border (ขอบสีเหลือง)"

กด "↶" เพื่อออกจากเมนู Test Pattern (รูปแบบการทดสอบ)

High Altitude (พื้นที่สูง)

เมื่อ "On (เปิด)" ถูกเลือก พัดลมจะหมุนเร็วขึ้น คุณสมบัตินี้มีประโยชน์เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีระดับสูง ซึ่งมีอากาศเบาบาง

Focus (โฟกัส)

กดปุ่ม "ซ้าย" หรือ "ขวา" บนรีโมทคอนโทรล เพื่อโฟกัสภาพที่ฉาย

Eye Protection Sensor (เซ็นเซอร์การป้องกันดวงตา)

เปิดใช้งานเซ็นเซอร์การป้องกันดวงตา เพื่อปิดเลนส์ชั่วคราวเมื่อวัตถุอยู่ใกล้กับลำแสงโปรเจ็กเตอร์มากเกินไป

เมนู Information (ข้อมูล)

ดูข้อมูลโปรเจ็กเตอร์ที่แสดงไว้ด้านล่าง:

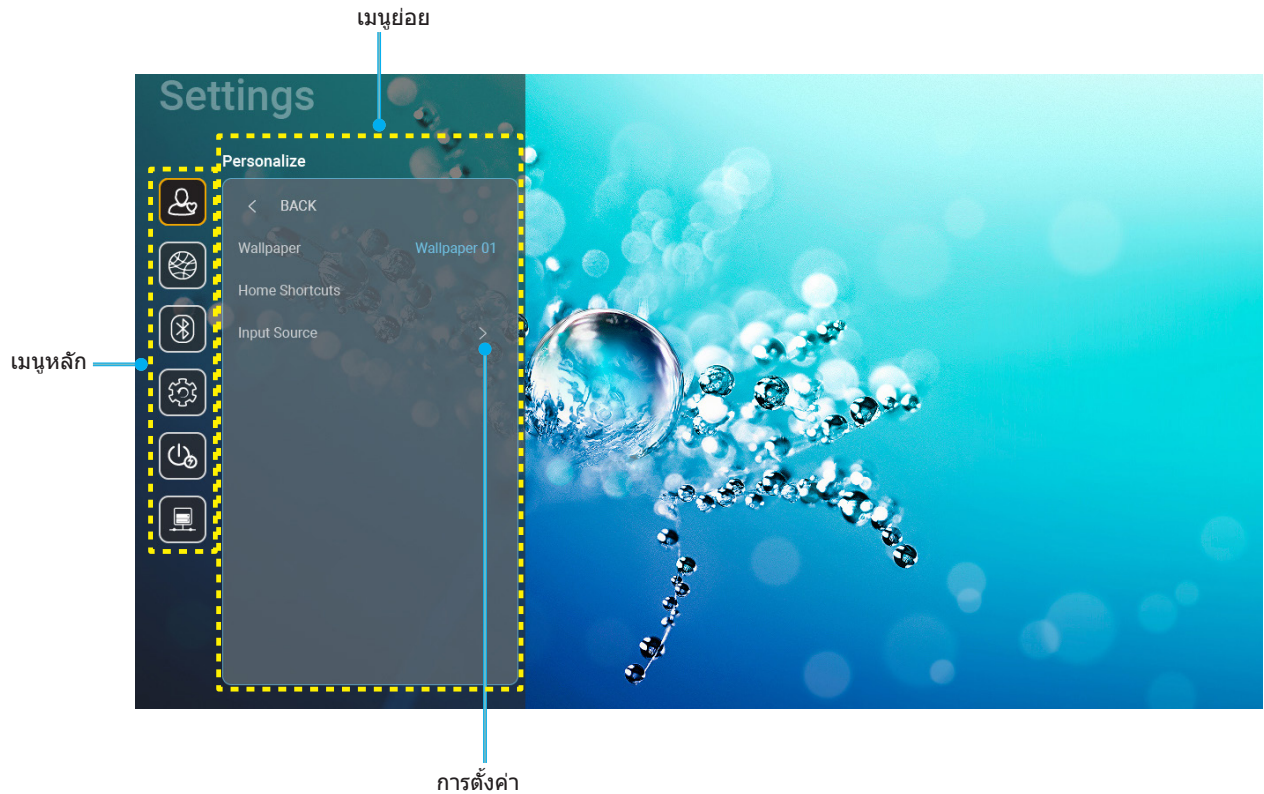
- Display (หน้าจอ)
- Hardware (ฮาร์ดแวร์)
- Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)
- About (เกี่ยวกับ)

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนู System settings (การตั้งค่าระบบ)

บนเมนูหลัก เลือกเมนู System settings (การตั้งค่าระบบ) "⚙️" เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าระบบต่าง ๆ

การเคลื่อนที่ในเมนูทั่วไป



1. ในขณะที่เมนู System settings (การตั้งค่าระบบ) แสดงอยู่ ใช้ปุ่มขึ้นและลง เพื่อเลือกรายการใดๆ ในเมนูหลัก
2. ในขณะที่ทำกรเลือกบนหน้าใด ๆ กด "OK (ตกลง)" หรือปุ่ม "ขวา" บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าไปยังเมนูย่อย
3. กดปุ่ม "ซ้าย" และ "ขวา" เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ จากนั้นกด "OK (ตกลง)" เพื่อเปิดเมนูย่อย
4. กดปุ่ม "ขึ้น" และ "ลง" เพื่อเลือกรายการที่ต้องการในเมนูย่อย
5. กด "OK (ตกลง)" หรือปุ่ม "ขวา" เพื่อเข้าไปยังการตั้งค่าของรายการเมนูย่อยที่เลือก
6. กดปุ่ม "ขึ้น", "ลง", "ซ้าย" หรือ "ขวา" เพื่อเลือกการตั้งค่า หรือกดปุ่ม "ซ้าย" และ "ขวา" เพื่อปรับค่า (ถ้าจำเป็น)
7. กด "OK (ตกลง)" เพื่อยืนยันการตั้งค่า
8. เลือกการตั้งค่าที่จะปรับในเมนูย่อย และแก้ไขค่าตามที่อธิบายด้านบน
9. ในการออก กด "←" (ซ้าย ๆ ถ้าจำเป็น) เมนู Settings (การตั้งค่า) จะปิด และโปรเจ็กเตอร์จะบันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัติ

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

แผนผังเมนู System settings (การตั้งค่าระบบ)

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
Personalize (ปรับแต่ง)	Wallpaper (วอลล์เปเปอร์)	สไลด์ Optoma...		
	Home Shortcut (ทางลัดไปหน้าจอหลัก)	ทางลัด 1		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
		ทางลัด 2		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
		ทางลัด 3		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
		ทางลัด 4		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
		ทางลัด 5		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
		ทางลัด 6		APP/ แหล่งสัญญาณเข้า
	Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า)	HDMI/USB ดิสก์		Notification (การแจ้งเตือน)
				Source Auto-change (เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอัตโนมัติ) [ค่าเริ่มต้น]
				None (ไม่มี)
		Input Name (กำหนดชื่อสัญญาณภาพ)	HDMI1	
			HDMI2	
			HDMI3	
Network (เครือข่าย)	Wireless (ไร้สาย)	Wi-Fi		Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
		Available Networks (เครือข่ายที่ใช้ได้) (เมื่อ WiFi เปิด)	Enter password for (ป้อนรหัสผ่านสำหรับ) [ชื่อ Wi-Fi] (เมื่อป้อนรหัสผ่าน)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] - ชื่อ: Enter password for (ป้อนรหัสผ่านสำหรับ) [ชื่อ Wi-Fi] - ชื่อย่อย: Password (รหัสผ่าน) - อินพุต: (ข้อความอินพุต) - กล่องกาเครื่องหมาย: Show password (แสดงรหัสผ่าน) - ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"
			Internet Connection (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)	
			IP Address (IP แอดเดรส)	
			MAC Address (หมายเลข MAC)	
			Signal Strength (ความแรงสัญญาณ)	
			Proxy Settings (การตั้งค่าพร็อกซี)	None (ไม่มี)
				Manual (แมนนวล) [กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Enter a valid hostname. (ป้อนชื่อโฮสต์ที่ถูกต้อง) ชื่อย่อย: Proxy hostname (ชื่อโฮสต์พร็อกซี) คำแนะนำอินพุต: proxy.example@com ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"
			IP Settings (การตั้งค่า IP)	DHCP
				Static (สแตติก) [กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Enter a valid IP address. (ป้อน IP แอดเดรสที่ถูกต้อง) ชื่อย่อย: IP Address (IP แอดเดรส) คำแนะนำอินพุต: 192.168.1.128 ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"
				Cancel (ยกเลิก)
			Forget (ลืม)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] คำแนะนำ: [ชื่อ Wi-Fi] ชื่อ: Forget network (ลืมเครือข่าย) เนื้อหา: Your device will no longer join this Wi-Fi network. (อุปกรณ์ของคุณจะไม่ใช้งานกับเครือข่าย Wi-Fi นี้อีก) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า	
Network (เครือข่าย)	Wireless (ไร้สาย)	Other Options (ตัวเลือกอื่น ๆ)	Connect via WPS (เชื่อมต่อผ่าน WPS)		
			Connect via WPS (Enter PIN) (เชื่อมต่อผ่าน WPS (ป้อนพิน))		
			Add New Network (เพิ่มเครือข่ายใหม่)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Enter name of Wi-Fi network (ป้อนชื่อของเครือข่าย Wi-Fi) อินพุต: (ข้อความอินพุต) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"	
				[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] เนื้อหา: Type of security (ชนิดของระบบป้องกัน) ปุ่ม: None (ไม่มี), WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP	
			Portable Hotspot (ฮอตสปอตพกพา)	Portable Wi-Fi Hotspot (Wi-Fi ฮอตสปอตพกพา)	Off (ปิด)
					On (เปิด)
				Network name (ชื่อเครือข่าย)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Rename network (เปลี่ยนชื่อเครือข่าย) อินพุต: (ข้อความอินพุต) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"
				Security (ระบบป้องกัน)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Type of security (ชนิดของระบบป้องกัน) ปุ่ม: None(ไม่มี), WPA2PSK
				Password (รหัสผ่าน)	[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Change password (เปลี่ยนรหัสผ่าน) อินพุต: (ข้อความอินพุต) คำอธิบาย: The password must have at least 8 characters. (รหัสผ่านต้องมีตัวอักษรอย่างน้อย 8 ตัว) อย่าลืมใช้รหัสผ่านที่แข็งแกร่ง ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "ตกลง"
	Ethernet (Android)	Status (สถานะ)		(อ่านอย่างเดียว)	
		MAC Address (หมายเลข MAC)		(อ่านอย่างเดียว)	
		Proxy Settings (การตั้งค่าพร็อกซี)	None (ไม่มี)		
			Manual (แมนนวล)	Proxy hostname (ชื่อโฮสต์พร็อกซี)	
				พอร์ต	
				ข้ามโดเมนพร็อกซี	
		IP Settings (การตั้งค่า IP)	DHCP		
			Static (สแตติก)	IP Address (IP แอดเดรส)	
				Gateway (เกตเวย์)	
				Network Prefix Length (ความยาวอักขรนำหน้าเครือข่าย)	
				DNS 1	
				DNS 2	
		Reset (รีเซ็ต)			

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
Bluetooth (บลูทูธ)	Bluetooth (บลูทูธ)			On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				Off (ปิด)
	Device Name (ชื่ออุปกรณ์) (เมื่อ BT เปิด)	เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์		[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ อินพุต: (ข้อความอินพุต) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/"ตกลง" [ค่าเริ่มต้น: Optoma-UHD]
Bluetooth (บลูทูธ)	Scan again (สแกนอีกครั้ง) (เมื่อ BT เปิด)			
	Paired Devices (อุปกรณ์ที่จับคู่) (เมื่อ BT เปิด)	Device Name (ชื่ออุปกรณ์)		[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] ชื่อ: Rename paired device (เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ที่จับคู่) อินพุต: (ข้อความอินพุต) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/"ตกลง"
		(การตั้งค่าที่ปรับแต่งเอง)		
		Cancel (ยกเลิก)		
		Forget (ลืม)		[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] คำแนะนำ: [ชื่อบลูทูธ] ชื่อ: Forget device (ลืมอุปกรณ์) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/"ตกลง"
		(เมื่อไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์)		[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] เนื้อหา: Device is not available right now. (ขณะนี้อุปกรณ์ใช้ไม่ได้) ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/"ตกลง"/"Forget (ลืม)"
	Available Devices (อุปกรณ์ที่ใช้ได้) (เมื่อ BT เปิด)			
System (ระบบ)	Language (เลือกภาษา)			English [ค่าเริ่มต้น]
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Русский
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
	Keyboard (แป้นพิมพ์)			
	Date and Time (วันที่และเวลา)	Select time zone (เลือกเขตเวลา)		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time (เวลาออมแสง)		On (เปิด) Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
		Use 24-hour format (ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง)		On (เปิด) Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
	System Update (อัปเดตระบบ)			

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	ค่า
System (ระบบ)	Internal Storage (ที่เก็บข้อมูลภายใน)			
	Reset (รีเซ็ต)			[กล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้น] เนื้อหา: Would you like to reset all settings or reset to default? (คุณต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด หรือรีเซ็ตกลับเป็นค่าเริ่มต้นหรือไม่?)All the settings/data will be erased (การตั้งค่า/ข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบ). ปุ่ม: "Cancel (ยกเลิก)"/ "Reset all settings (รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด)" / "Reset to Default"
	Legal (กฎหมาย)	Terms and Conditions of Use (ข้อตกลงและเงื่อนไขในการใช้)		
		Privacy Policy (นโยบายความเป็นส่วนตัว)		
		Cookies Policy (นโยบายเกี่ยวกับคุกกี้)		
Power (เพาเวอร์)	Direct Power On (ระบบเปิดเครื่องด่วน)			Off (ปิด) [ค่าเริ่มต้น]
				On (เปิด)
	Auto Power off (min.) (ปิดอัตโนมัติ (นาที))			0 ~ 180 (เพิ่มขึ้นครั้งละ 5 นาที) [ค่าเริ่มต้น: 20]
	Sleep Timer (ตั้งเวลาปิด) (นาที)			Off (ปิด) ~ 990 (เพิ่มขึ้นครั้งละ 30 นาที) [ค่าเริ่มต้น: Off (ปิด)]
	Power Mode (Standby) (โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย))			Smart Home (สมาร์ทโฮม)
				Eco. [ค่าเริ่มต้น]
Control (ควบคุม)	LAN Control (ควบคุมผ่าน LAN)	IoT		Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
	HDMI Link Settings	Power On Link		Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]
		Power Off Link		Off (ปิด)
				On (เปิด) [ค่าเริ่มต้น]

หมายเหตุ: ฟังก์ชันแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของรุ่น

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนู Personalize (ปรับแต่ง)



Home Shortcuts (ทางลัดไปหน้าจอหลัก)

ทบทวนทางลัดบนหน้าจอหลักของแอปที่เปิดอยู่ทั้งหมดในแหล่งสัญญาณเข้าแต่ละอย่าง รายการไม่สามารถซ้ำได้ ยกเว้นสำหรับตัวเลือก "อัตโนมัติ" ซึ่งหมายถึงการที่ระบบจะจำแอปล่าสุดที่ถูกเปิดขึ้นมาได้สูงสุด 6 แอป จากนั้นจะแทนที่ทางลัดแอป เพื่อให้แอปล่าสุดกลายเป็นแอปแรกในรายการแอป ในขณะที่แอปอื่น ๆ ในรายการจะถูกเลื่อนไปที่ละหนึ่งตำแหน่ง

HDMI/USB ดิสก์

กำหนดว่าระบบจะดำเนินการอย่างไรเมื่อเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้าอย่างใดอย่างหนึ่ง (HDMI/USB แฟลชไดรฟ์) ไปยังโปรเจคเตอร์

- **Notification (การแจ้งเตือน):** เลือก "Notification (การแจ้งเตือน)" เพื่อแสดงข้อความการยืนยันการสลับสัญญาณเข้า เมื่อตรวจพบสัญญาณเข้า
- **Source Auto-change (เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอัตโนมัติ):** เลือก "Source Auto-change (เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอัตโนมัติ)" เพื่อสลับไปยังแหล่งสัญญาณเข้าที่ตรวจพบในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ
- **None (ไม่มี):** เลือก "None (ไม่มี)" เพื่อสลับแหล่งสัญญาณเข้าด้วยตัวเอง

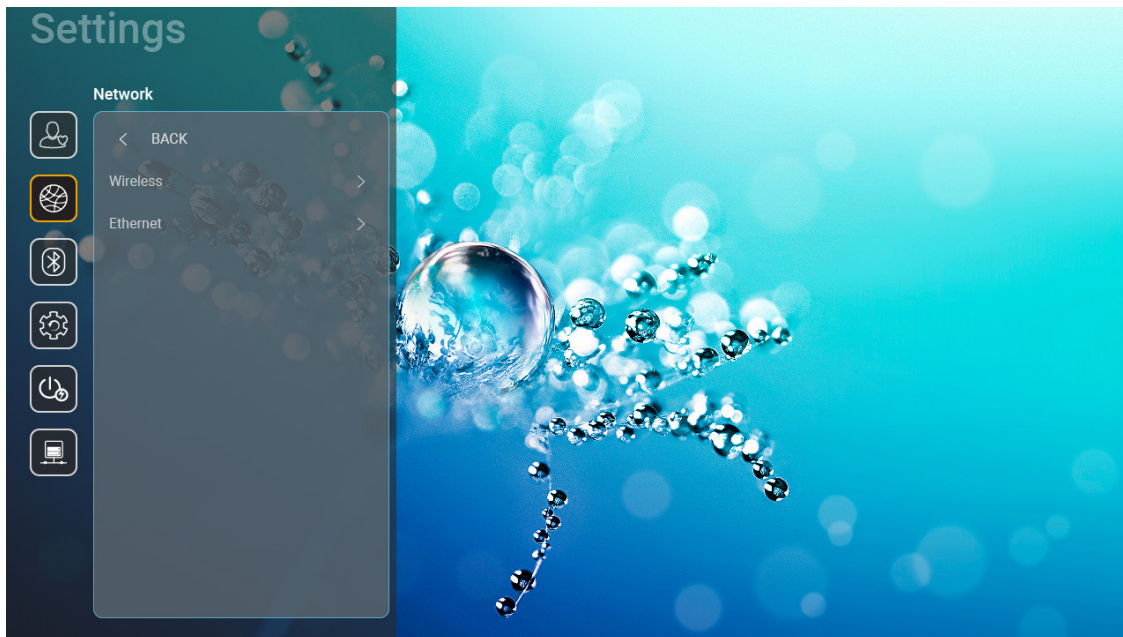
หมายเหตุ: นอกจากนี้ HDMI ARC ยังถือว่าเป็นแหล่งสัญญาณเข้าอย่างหนึ่งด้วย หากคุณต้องการปิดใช้งานการเปลี่ยนสัญญาณโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่าตัวเลือก HDMI/USB ดิสก์ เป็น "None (ไม่มี)"

Input Name (กำหนดชื่อสัญญาณภาพ)

เปลี่ยนชื่อแหล่งสัญญาณเข้า ถ้าจำเป็น

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนูเครือข่าย



Wireless (ไร้สาย)

กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

- **Wi-Fi:** ตั้งค่าตัวเลือก Wi-Fi เป็น "On (เปิด)" เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติเครือข่ายไร้สาย
- **Available Network SSID (SSID เครือข่ายที่ใช้ได้):** เลือกจุดเข้าถึงไร้สายที่ต้องการ และป้อน หรือกำหนดค่าพารามิเตอร์การเชื่อมต่อที่จำเป็น (ถ้าจำเป็น) ตัวอย่างเช่น รหัสผ่าน, การตั้งค่าพร็อกซี และ IP แอดเดรสสำหรับข้อมูล คุณสามารถดูความแรงสัญญาณได้
เลือก "Cancel (ยกเลิก)" เพื่อกลับไปยังเมนู Network (เครือข่าย) โดยไม่บันทึกการตั้งค่า เลือก "Forget (ลืม)" เพื่อลบโปรไฟล์เครือข่ายไร้สาย
หมายเหตุ: เมื่อใดก็ตามที่คุณจำเป็นต้องป้อนสัญลักษณ์ ระบบจะแสดงแป้นพิมพ์บนหน้าจอขึ้นมาโดยอัตโนมัติ
- **Other Options (ตัวเลือกอื่น ๆ):** กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายขั้นสูง เช่น "Connect via WPS (เชื่อมต่อผ่าน WPS)", "Connect via WPS (Enter PIN) (เชื่อมต่อผ่าน WPS (ป้อนพิน))", "Add New Network (เพิ่มเครือข่ายใหม่)" (ป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวเอง) และ "Portable Hotspot (ฮอตสปอตพกพา)" (กำหนดค่าโปรเจ็กเตอร์ให้ทำหน้าที่เป็นจุดเข้าถึงไร้สาย สำหรับอุปกรณ์อื่น ๆ)

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

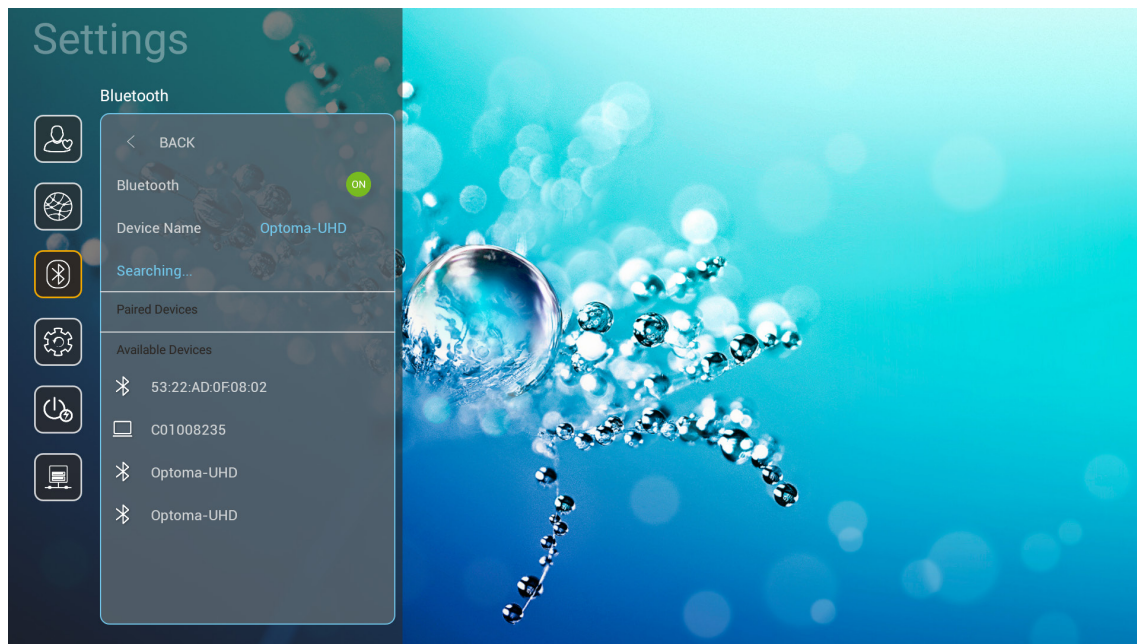
Ethernet (Android)

กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายแบบมีสาย

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์เข้ากับเครือข่ายแลน (LAN) แล้ว โปรดดู หน้า 16

- **Status (สถานะ):** แสดงสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย (อ่านได้อย่างเดียว)
- **MAC Address (หมายเลข MAC):** แสดง MAC แอดเดรส (อ่านได้อย่างเดียว)
- **Proxy Settings (การตั้งค่าพร็อกซี):** ให้ชื่อโฮสต์พร็อกซี, พอร์ตการเชื่อมต่อ และข้อมูลข้ามโดเมนพร็อกซีด้วยตัวเอง เมื่อร้องขอ
- **IP Settings (การตั้งค่า IP):** เปิดใช้งาน DHCP หากคุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์รับ IP แอดเดรส และพารามิเตอร์การเชื่อมต่ออื่น ๆ โดยอัตโนมัติจากเครือข่ายของคุณ ปิดใช้งาน DHCP หากคุณต้องการกำหนด IP แอดเดรส, เกตเวย์, ความยาวอักขรนาหน้าเครือข่าย และพารามิเตอร์ DNS ด้วยตัวเอง
- **Reset (รีเซ็ต):** กลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการตั้งค่าเครือข่าย

เมนู Bluetooth (บลูทูธ)



Bluetooth (บลูทูธ)

ตั้งค่าตัวเลือกบลูทูธเป็น "On (เปิด)" เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติบลูทูธ

Device Name (ชื่ออุปกรณ์)

ดูหรือแก้ไขชื่อโปรเจ็กเตอร์

หมายเหตุ: เมื่อใดก็ตามที่คุณจำเป็นต้องป้อนสัญลักษณ์ ระบบจะแสดงแป้นพิมพ์บนหน้าจอขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

Scan again (สแกนอีกครั้ง)

ค้นหาอุปกรณ์บลูทูธที่ใช้ได้

Paired Devices (อุปกรณ์ที่จับคู่)

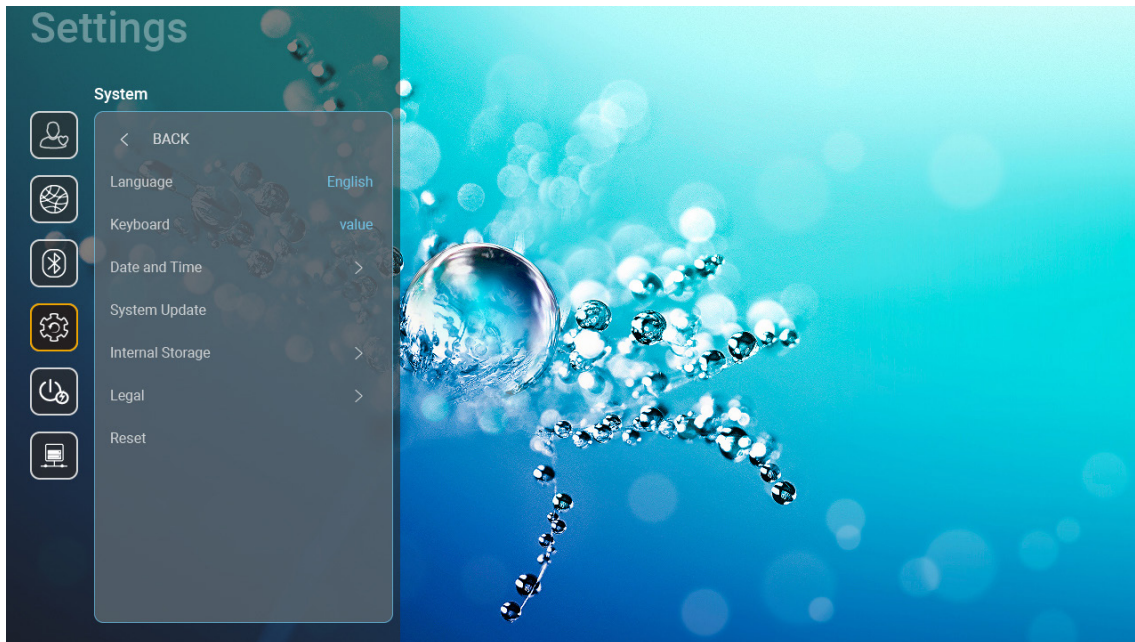
ดูและจัดการอุปกรณ์ที่จับคู่ไว้

Available Devices (อุปกรณ์ที่ใช้ได้)

ดูอุปกรณ์บลูทูธที่ใช้ได้ทั้งหมด

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนู System (ระบบ)



Language (เลือกภาษา)

เลือกภาษาระบบที่คุณต้องการใช้ระหว่าง อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส อิตาลี สเปน โปรตุเกส รัสเซีย จีนดั้งเดิม จีนแบบง่าย ญี่ปุ่น และเกาหลี

Keyboard (แป้นพิมพ์)

เลือกภาษาของแป้นพิมพ์

Date and Time (วันที่และเวลา)

กำหนดค่าวันที่และเวลาระบบ

- **Select time zone (เลือกเขตเวลา):** เลือกเขตเวลาในตำแหน่งของคุณ
- **Use 24-hour format (ใช้รูปแบบ 24 ชั่วโมง):** ตั้งค่าเป็น "On (เปิด)" เพื่อแสดงเวลาในรูปแบบ 24 ชั่วโมง ตั้งค่าเป็น "Off (ปิด)" เพื่อแสดงเวลาในรูปแบบ 12 ชั่วโมง (AM/PM)
- **เลือกรูปแบบวันที่:** เลือกรูปแบบวันที่ที่คุณต้องการ

System Update (อัปเดตระบบ)

ระบบจะมองหาอัปเดตโดยอัตโนมัติ ทุกครั้งที่โปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต (OTA)

Internal Storage (ที่เก็บข้อมูลภายใน)

ดูการใช้ที่เก็บข้อมูลภายใน

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

Legal (กฎหมาย)

คู่มือสารด้านกฎหมาย ซึ่งประกอบด้วย "Terms and Conditions of Use (ข้อตกลงและเงื่อนไขในการใช้)", "Privacy Policy (นโยบายความเป็นส่วนตัว)" และ "Cookies Policy (นโยบายเกี่ยวกับคุกกี้)"

หมายเหตุ: คุณสามารถดูเอกสารด้านกฎหมายออนไลน์ได้ด้วย โปรดไปที่เว็บไซต์เรสเตอร์ต่อไปนี้:

- Terms and Conditions of Use (ข้อตกลงและเงื่อนไขในการใช้):
<https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- Cookies Policy (นโยบายเกี่ยวกับคุกกี้): <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- Privacy Policy (นโยบายความเป็นส่วนตัว): <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Reset (รีเซ็ต)

รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดรวมทั้งข้อมูล ("Reset all settings (รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด)") หรือรีเซ็ตการตั้งค่าไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานเท่านั้น ("Reset to Default") เลือก "Cancel (ยกเลิก)" เพื่อออกจากเมนู และเก็บการกำหนดค่าปัจจุบันไว้

หมายเหตุ: หลังจากที่คุณเลือก "Reset to Default" โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ในการเริ่มกระบวนการกู้คืน ให้เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์

เมนู Power (พลังงาน)

Direct Power On (ระบบเปิดเครื่องด่วน)

เลือก "On (เปิด)" เพื่อเปิดใช้งานโหมดเปิดเครื่องด่วน โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อมีการจ่ายไฟ AC เข้ามา โดยไม่ต้องกดปุ่ม "เพาเวอร์" ที่ปุ่มกดบนโปรเจ็กเตอร์หรือบนรีโมทคอนโทรล

Auto Power off (min.) (ปิดอัตโนมัติ (นาที))

ตั้งค่าช่วงเวลาการนับถอยหลัง ตัวตั้งเวลานับถอยหลังจะเริ่มขึ้น เมื่อไม่มีสัญญาณถูกส่งไปยังโปรเจคเตอร์ โปรเจคเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อการนับถอยหลังเสร็จสิ้น (ในหน่วยนาที)

หมายเหตุ: "ฟังก์ชัน Auto Power off (min.) (ปิดอัตโนมัติ (นาที))" ใช้ไม่ได้ ถ้าโปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดโฮม

Sleep Timer (ตั้งเวลาปิด) (นาที)

ตั้งค่าช่วงเวลาการนับถอยหลัง ตัวตั้งเวลานับถอยหลังจะเริ่มทำงาน โดยที่มีหรือไม่มีสัญญาณส่งไปยังโปรเจคเตอร์ โปรเจคเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อการนับถอยหลังเสร็จสิ้น (ในหน่วยนาที)

Power Mode (Standby) (โหมดพลังงาน(สแตนด์บาย))

กำหนดค่าการตั้งค่าโหมดพลังงานในสถานะสแตนด์บาย

- **Smart Home (สมาร์ทโฮม):** เลือก "Smart Home (สมาร์ทโฮม)" เพื่อกลับไปสแตนด์บายตามปกติ (LAN เปิด, Wi-Fi เปิด)
- **Eco.:** เลือก "Eco." เพื่อประหยัดการสิ้นเปลืองพลังงาน < 0.5W

โหมดพลังงาน	Eco. (<0.5W)	Smart Home (สมาร์ทโฮม) (<8W)
IoT เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ (Alexa, Google Assistant, IFTTT)	ไม่มี	ใช่
สลับไปยังโหมดล้าโพงบูลทูธ	ไม่มี	ใช่
เปิดเครื่องผ่านโหมดบลูทูธคอนโทรลเลอร์	เปิดเครื่องผ่าน IR	ใช่
การกำหนดเวลา InfoWall เพื่อเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์	ไม่มี	ใช่

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

เมนู Control (ควบคุม)

LAN Control (ควบคุมผ่าน LAN)

- **IoT:** ตั้งค่าเป็น "Off (ปิด)" เพื่อปิดตัวควบคุมทั้งหมดผ่าน "IoT" รวมทั้ง "InfoWall"

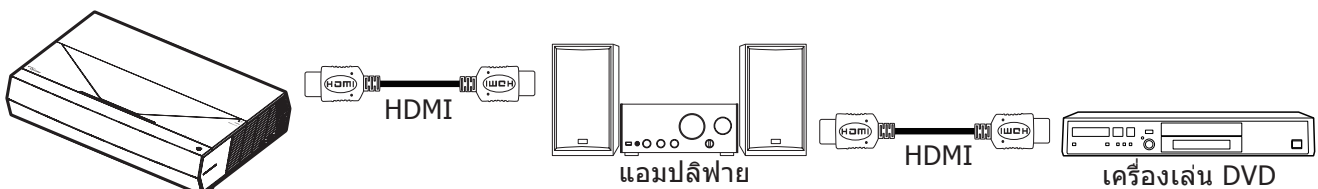
HDMI Link Settings

กำหนดค่าการตั้งค่า HDMI link

- **Power On Link:** เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อที่ทั้ง HDMI Link และโปรเจ็กเตอร์จะเปิดพร้อมกันโดยอัตโนมัติ
- **Power Off Link:** เปิดใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อที่ทั้ง HDMI Link และโปรเจ็กเตอร์จะปิดพร้อมกันโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ:

- ฟังก์ชัน HDMI link ได้รับการสนับสนุนเฉพาะเมื่อแหล่งสัญญาณเชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI1 หรือ HDMI2 เท่านั้น
- โปรเจ็กเตอร์สามารถถูกควบคุมด้วยอุปกรณ์อื่น ๆ ได้ แต่ไม่สามารถใช้เพื่อควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ ได้
- ถ้าอุปกรณ์เสียงดาวนสตรีมของคุณ (AVR, ขาวนดบาร์) สนับสนุน HDMI ARC, คุณสามารถใช้พอร์ต HDMI ARC เพื่อส่งเอาต์พุตเสียงดิจิตอลได้

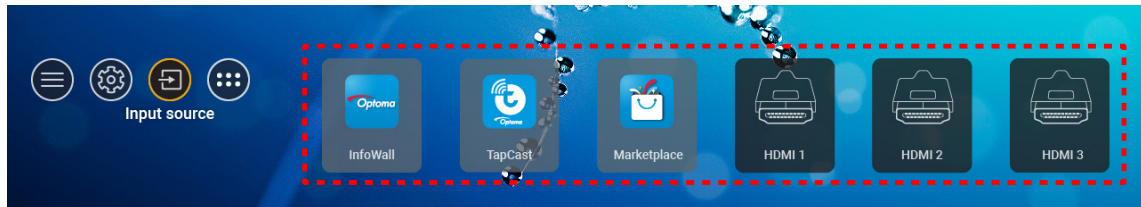


การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

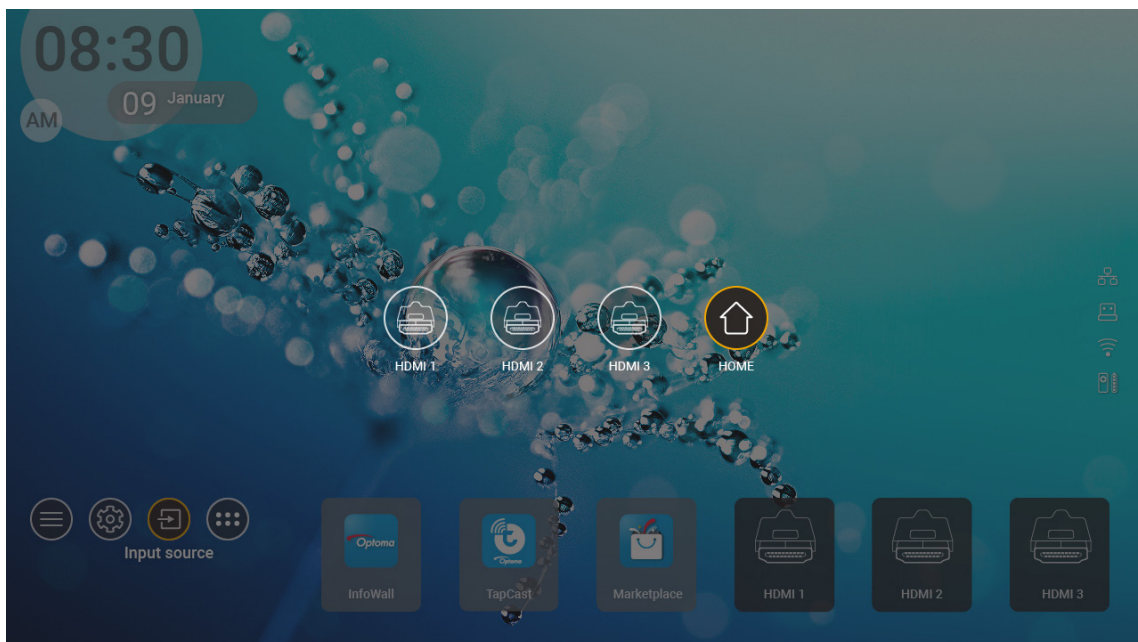
การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า

คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณเข้าได้ ๑ ได้โดยตรงบนหน้าจอหลัก โดยใช้ทางลัดอินพุต

หมายเหตุ: คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าทางลัดใน "System (ระบบ) เมนู Settings (การตั้งค่า) (Personalize (ปรับแต่ง) → Home Shortcuts (ทางลัดไปหน้าจอหลัก)" นอกจากนี้ คุณสามารถแก้ไขลำดับของทางลัดบนหน้าจอหลักได้ด้วย



ถ้ามองไม่เห็นแหล่งสัญญาณเข้าที่ต้องการบนหน้าจอหลัก เลือก "⊞" เพื่อดูตัวเลือกอินพุตทั้งหมด จากนั้นเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของคุณ หรือเลือก "HOME (หน้าจอหลัก)" เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลัก



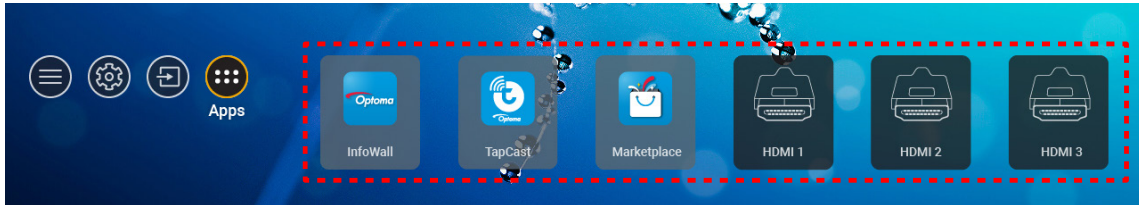
หมายเหตุ: โปรเจ็กเตอร์สามารถถูกตั้งค่าให้แจ้งข้อความการยืนยันการสลับอินพุต เมื่อตรวจพบแหล่งสัญญาณเข้า และเปลี่ยนไปยังแหล่งสัญญาณเข้าที่ตรวจพบในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ หรือทำด้วยตัวเองก็ได้ ดู หน้า 42

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

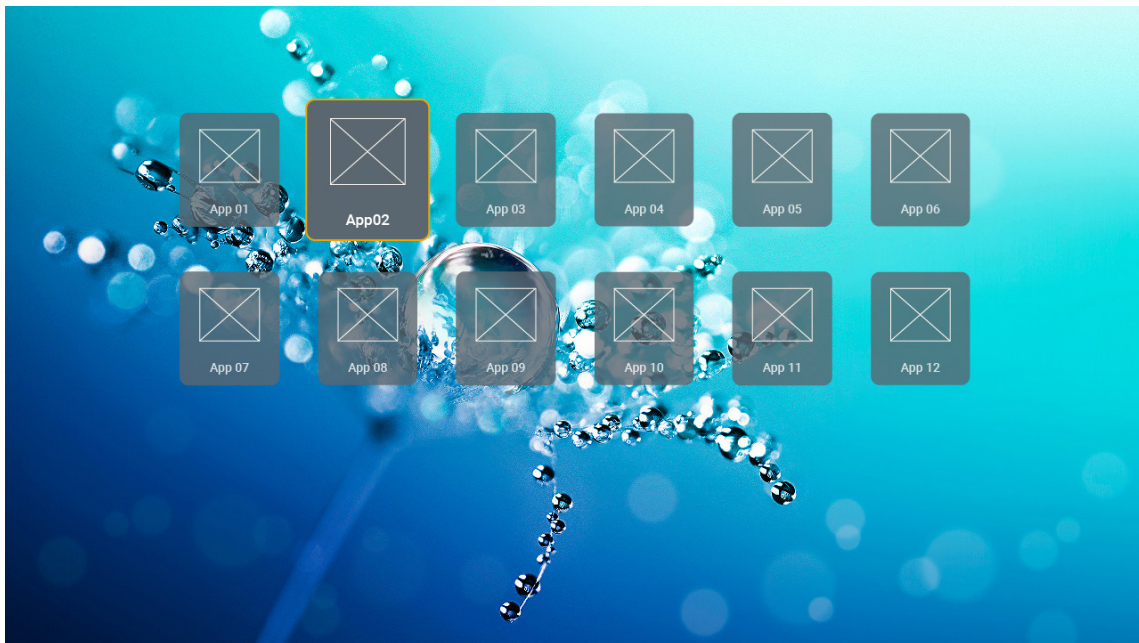
การเลือกแอป

คุณสามารถเลือกแอปใด ๆ ได้โดยตรงบนหน้าจอหลัก โดยใช้ทางลัดแอป

หมายเหตุ: คุณสามารถปรับแต่งการตั้งค่าทางลัดใน "System (ระบบ) เมนู Settings (การตั้งค่า) (Personalize (ปรับแต่ง) → Home Shortcut (ทางลัดไปหน้าจอหลัก))"



ถ้ามองไม่เห็นแอปที่ต้องการบนหน้าจอหลัก เลือก "⋮" เพื่อดูแอปที่ติดตั้งไว้ทั้งหมด จากนั้นเลือกแอปที่คุณต้องการ



การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน

ถ้าคุณต้องการเล่นไฟล์มัลติมีเดีย ให้เชื่อมต่อที่เก็บข้อมูล USB ที่มีเนื้อหาไฟล์มัลติมีเดียเข้ากับโปรเจ็กเตอร์ จากนั้นเปิดแอปเครื่องเล่นมัลติมีเดีย และเลือกไฟล์ที่ต้องการจะเล่น

โปรเจ็กเตอร์สนับสนุนรูปแบบมัลติมีเดียต่อไปนี้:

หมวดหมู่มีเดีย	ตัวถอดรหัส	รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน
วิดีโอ	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	สตรีมโปรแกรม MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	JPEG เคลื่อนไหว	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	MP4
	VC1	WMV

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

หมวดหมู่มีเดีย	ตัวถอดรหัส	รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน
เสียง	MPEG1/2 เลเยอร์ 2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		สตรีมโปรแกรม MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
เสียง	MPEG1/2/2.5 เลเยอร์ 3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 เลเยอร์ 3	MOV
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		สตรีมโปรแกรม MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
		สตรีมโปรแกรม MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		สตรีมการขนส่ง MPEG (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	FLAC	Matroska (MKV, MKA)
ภาพถ่าย	BMP	15360 X 8640 (ขีดจำกัดของความละเอียดสูงสุด ขึ้นอยู่กับขนาด DRAM)

หมายเหตุ:

- ไฟล์มัลติมีเดีย สามารถเล่นได้โดยใช้แอปเครื่องเล่นมีเดีย
- พอร์ต HDMI 1 (ARC) ที่ด้านหลังของโปรเจ็กเตอร์ สนับสนุนการส่งผ่าน Dolby ATMOS

รูปภาพ

ชนิดภาพ (นามสกุล)	ชนิดย่อย	พิกเซลสูงสุด
Jpeg / Jpg	พื้นฐาน	8000 x 8000
	โปรเกรสซีฟ	6000 x 4000
PNG	นันทนาการ	6000 x 4000
	อินเทอร์เฟซ	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

การใช้งานโปรเจกเตอร์

Doc

รูปแบบเอกสาร	เวอร์ชันและรูปแบบที่สนับสนุน	ขีดจำกัดหน้า/บรรทัด	ขีดจำกัดขนาด
PDF	PDF 1.0 ~ 1.7 ขึ้นไป	สูงสุด 1500 หน้า (หนึ่งไฟล์)	สูงสุด 100MB
Word	เอกสาร Kingsoft Writer (*.wps) เอกสาร Kingsoft Writer (*.wpt) เอกสาร Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.doc) เทมเพลต Microsoft Word 97/2000/XP/2003 (*.dot) ไฟล์ RTF (*.rtf) ไฟล์ข้อความ (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd) ไฟล์เว็บเพจ (*.html, *.htm) ไฟล์เว็บเพจเดี่ยว (*.mht, *.mhtml) เอกสาร Microsoft Word 2007/2010 (*.docx) เทมเพลต Microsoft Word 2007/2010 (*.dotx) เอกสาร Microsoft Word 2007/2010 ที่เปิดทำงานมาโครไว้ (*.docm) เอกสาร Microsoft Word 2007/2010 ที่เปิดทำงานมาโครไว้ (*.dotm) ไฟล์ XML (*.xml) ข้อความ OpenDocument เอกสาร Works 6-9 (*.wtf) Works 6.0&7.0 (*.wps)	เนื่องจากโปรเจกเตอร์ WPS ไม่โหลดไฟล์ MS/Word ทั้งหมดพร้อมกัน จึงไม่มีข้อจำกัดที่ชัดเจนเกี่ยวกับจำนวนหน้า และแถวของไฟล์	สูงสุด 150MB
Excel	ไฟล์สเปรดชีต Kingsoft (*.et) เทมเพลตสเปรดชีต Kingsoft (*.ett) Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls) เทมเพลต Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 (*.xlt) ไฟล์ข้อความ (*.csv) เว็บเพจ (*.htm, *.html) ไฟล์ XML (*.xml) ไฟล์ Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsx, *.xlsm) เทมเพลต Microsoft Excel 2007/2010 (*.xltx) เวิร์กบุ๊กใบนารี Microsoft Excel 2007/2010 (*.xlsb)	ขีดจำกัดแถว: สูงสุด 65,535 ขีดจำกัดคอลัมน์: สูงสุด 256 ขีด: สูงสุด 200	สูงสุด 30MB
PowerPoint	ไฟล์การนำเสนอ Kingsoft (*.dps) เทมเพลตการนำเสนอ Kingsoft (*.dpt) การนำเสนอ Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps) เทมเพลตการนำเสนอ Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 (*.pot) การนำเสนอ Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx) เทมเพลตการนำเสนอ Microsoft PowerPoint 2007/2010 (*.potx)	สูงสุด 1500 หน้า (หนึ่งไฟล์)	สูงสุด 30MB

หมายเหตุ:

- การถอดรหัสอาจใช้เวลาพอสมควรสำหรับไฟล์ขนาดใหญ่ที่มีเนื้อหาซับซ้อน
- ออบเจกต์ที่ฝังในไฟล์ไม่สามารถเปิดใช้งาน หรือดูได้

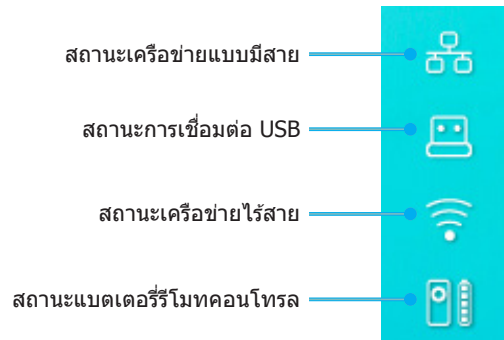
การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

- สำหรับ Microsoft Word
 - ไม่สนับสนุนการตั้งค่าขั้นสูง เช่น การตั้งค่าดรอปลง-อิน หรือการตั้งค่าพื้นหลังตาราง
 - เนื้อหาที่อยู่นอกขอบที่กำหนดใน Microsoft Word จะไม่แสดง
 - ไม่สนับสนุนข้อความตัวหนาในฟอนต์จีนแบบง่าย
- สำหรับ Microsoft PowerPoint
 - ไม่สนับสนุนเอฟเฟกต์สไลด์
 - ไม่มีการป้องกันขีดที่มีการป้องกันด้วยรหัสผ่าน
 - ไม่สนับสนุนแอนิเมชัน Powerpoint
- สำหรับ Microsoft Excel
 - เวิร์กชีตจะแสดงทีละแผ่นเรียงตามลำดับ เมื่อเวิร์กบุ๊กมีหลายเวิร์กชีต
 - โครงร่างของหน้าและการเรียงตัวเลขอาจเปลี่ยนแปลงระหว่างการถอดรหัส

การใช้งานโปรเจ็กเตอร์

การดูแลสถานะ

ตามค่าเริ่มต้น แถบสถานะบนหน้าจอหลักประกอบด้วยไอคอนต่าง ๆ ที่ระบุถึงสถานะการเชื่อมต่อของเครือข่ายแบบมีสาย, USB และเครือข่ายไร้สาย และสถานะแบตเตอรี่ที่เหลือของรีโมทคอนโทรล (ถ้ามี) คุณสามารถเลือกไอคอนใด ๆ ก็ได้เพื่อเปิดเมนูที่เชื่อมโยงอยู่ ยกเว้นสำหรับแบตเตอรี่รีโมท การเลือกไอคอนสถานะแบบมีสายหรือไร้สาย ส่งผลต่อการเปิดเมนูการกำหนดค่าเครือข่าย ในขณะที่เลือกไอคอนสถานะ USB ส่งผลต่อการเปิดเบราว์เซอร์ และการแสดงเนื้อหาของอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ



เกี่ยวกับเมนู Quick (ด่วน)

ในเมนู Quick (ด่วน) คุณสามารถพบทางลัดไปยังรายการเมนู OSD



ในการเข้าถึงเมนู Quick (ด่วน) กดปุ่ม "⏏" บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้

ข้อมูลเพิ่มเติม

ความละเอียดที่ใช้งานได้

ดิจิทัล (HDMI 1.4)

เวลาที่ตั้งขึ้น	เวลามาตรฐาน	เวลาคำอธิบายถึง	โหมดวิดีโอที่สนับสนุน	เวลาอย่างละเอียด
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (ค่าเริ่มต้น)	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (ลด)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz			720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	

ดิจิทัล (HDMI 2.0)

B0/เวลาที่ตั้งขึ้น	B0/เวลามาตรฐาน	B1/โหมดวิดีโอ	B1/เวลาอย่างละเอียด
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (ลด)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz	1366 x 768 @ 60Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	

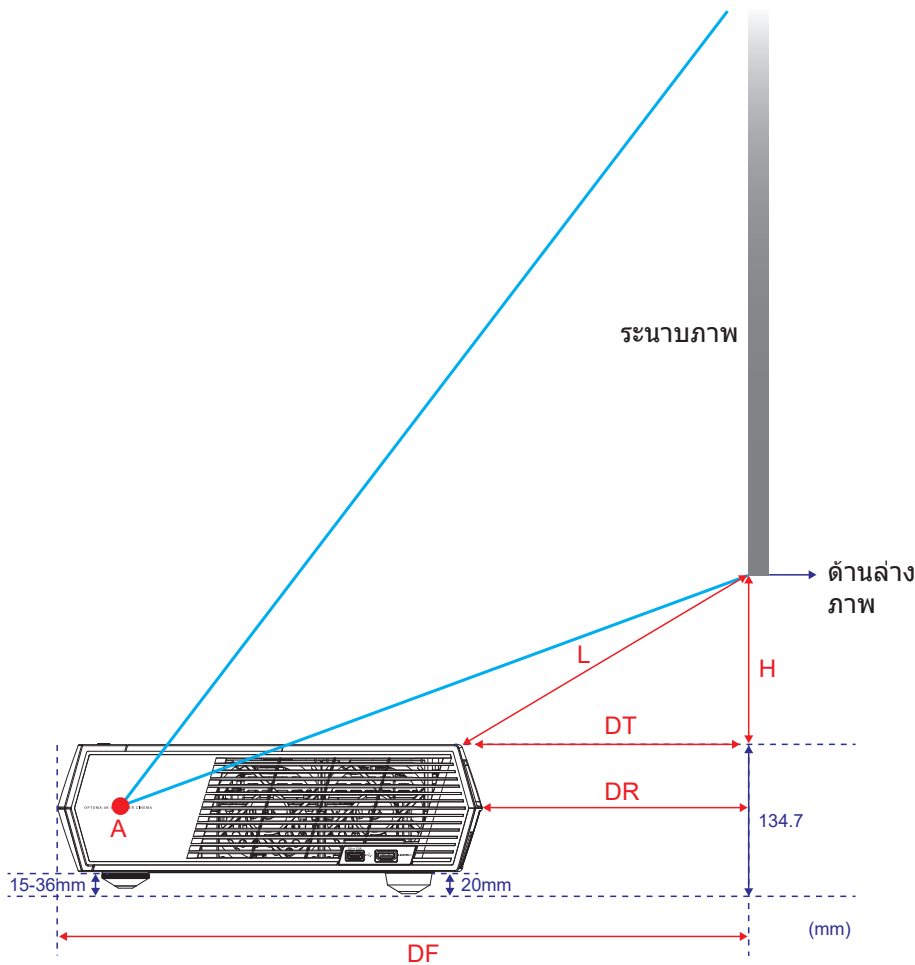
ข้อมูลเพิ่มเติม

B0/เวลาที่ตั้งขึ้น	B0/เวลามาตรฐาน	B1/โหมดวิดีโอ	B1/เวลาอย่างละเอียด
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

หมายเหตุ: สนับสนุน 1920 x 1080 @ 50Hz.

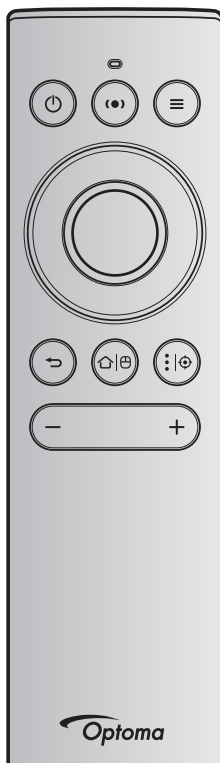
ขนาดภาพและระยะห่างของโปรเจ็กเตอร์

ขนาดภาพ (นิ้ว)	DF		DR		DT		H ออฟเซต=121.5% ~ 130%		L ออฟเซต=121.5% ~ 130%	
	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว	ม.	นิ้ว
85"	0.530	20.876	0.147	5.774	0.166	6.518	0.176 ~ 0.266	6.92 ~ 10.462	0.241 ~ 0.313	9.507 ~ 12.327
90"	0.558	21.983	0.175	6.881	0.194	7.625	0.189 ~ 0.284	7.447 ~ 11.198	0.271 ~ 0.344	10.658 ~ 13.547
100"	0.615	24.197	0.231	9.095	0.250	9.839	0.216 ~ 0.322	8.501 ~ 12.668	0.33 ~ 0.407	13.003 ~ 16.04
110"	0.671	26.411	0.287	11.309	0.306	12.053	0.243 ~ 0.359	9.555 ~ 14.139	0.391 ~ 0.472	15.381 ~ 18.579
120"	0.727	28.625	0.343	13.522	0.362	14.266	0.269 ~ 0.396	10.609 ~ 15.61	0.452 ~ 0.537	17.779 ~ 21.147



ข้อมูลเพิ่มเติม

รีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ:

- ฟังก์ชันที่อธิบายในตารางต่อไปนี้ ถูกดำเนินการหลังจากที่กดปุ่มที่เฉพาะเจาะจงสั้น ๆ บนรีโมทคอนโทรล ถ้าไม่ได้ระบุแตกต่างจากนี้
- ถ้ารีโมทคอนโทรลถูกจับคู่สำเร็จ ชื่อที่เป็นค่าเริ่มต้นของรีโมทคอนโทรลในเมนูอุปกรณ์บลูทูธจะเป็น "OptomaRemote"

ฟังก์ชัน		สัญญาณบลูทูธ		คำอธิบาย		
		หน้า การใช้	ID การ ใช้	สแตนด์บาย	โหมดการฉาย	โหมดลำโพง
		รหัส HID	รหัส HID			
เปิดเครื่อง / สแตนด์บาย		0x07	0x66	กด "  " เพื่อเปิดโปรเจกเตอร์ใน โหมดการฉาย ดูส่วน "การเปิด / ปิดโปรเจกเตอร์" ในหน้า 19-22	กด "  " เพื่อแสดงเมนูการ เลือก เพื่อสลับระหว่าง โหมดลำโพงบลูทูธ และ โหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม "  " สองครั้ง เพื่อ ออกจากโหมดสแตนด์บาย	กด "  " เพื่อเข้าสู่ โหมดสแตนด์บาย

ข้อมูลเพิ่มเติม

ฟังก์ชัน		สัญญาณบลูทูธ		คำอธิบาย		
		หน้า การใช้	ID การ ใช้	สแตนด์บาย	โหมดการฉาย	โหมดลำโพง
		รหัส HID	รหัส HID			
โหมดลำโพง เปิด	●	0x0C	0x49	กด "●" เพื่อเปิดลำโพงบลูทูธ อาจใช้เวลานานถึง 3 นาทีในการ จับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธโดยอัตโนมัติ ถ้าการจับคู่ไม่สำเร็จ โพรเจกเตอร์ จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย หมายเหตุ: • สนับสนุนเฉพาะบนเพาเวอร์ สแตนด์บายเท่านั้น: โหมด สมาร์ทโฮม • โพรเจกเตอร์จดจำอุปกรณ์บลู ทูธได้ถึง 10 อย่าง • เมื่ออุปกรณ์บลูทูธจับคู่ เรียบร้อยแล้ว คุณจะได้ยิน เสียงโทน	กด "●" เพื่อแสดงข้อความ การยืนยันการเปลี่ยนไปยัง โหมดลำโพง	ไม่มี
OSD โพรเจก เตอร์ / เมนู ด่วน	≡	0x07	0x76	ไม่มี	กด "≡" เพื่อเปิดเมนูการ แสดงผลบนหน้าจอ (OSD) หมายเหตุ: กด "≡" ค้าง เพื่อเปิดเมนู Quick (ด่วน)	ไม่มี
หมายเหตุ: สำหรับเมนู Quick (ด่วน) รหัส HID หน้าการใช้คือ 0x0C, และรหัส HID ID การใช้คือ 0x76						
ขึ้น		0x07	0x52	ไม่มี	กดปุ่มเลือก 4 ทิศทาง เพื่อ เลือกรายการ หรือปรับแต่ง สิ่งที่คุณเลือก	ไม่มี
ซ้าย		0x07	0x50			
ขวา		0x07	0x4F			
ลง		0x07	0x51			
ตกลง		0x07	0x58	ไม่มี	กดปุ่ม "OK (ตกลง)" เพื่อ ยืนยันการเลือกการตั้งค่าของ คุณ	ไม่มี
กลับ	↶	0x0C	0x224	ไม่มี	กดปุ่ม "↶" เพื่อกลับไปยัง หน้าจอก่อนหน้านี้	ไม่มี
หน้าหลัก	⏪ ⏩	0x0C	0x223	ไม่มี	กดปุ่ม "⏪ ⏩" เพื่อกลับไป ยังหน้าจอหลัก หมายเหตุ: กด "⏪ ⏩" ค้างไว้ เพื่อเปิดใช้งาน/ปิด ใช้งานแอร์เมาส์	ไม่มี
หมายเหตุ: การเปิดใช้งาน / ปิดใช้งานเคอร์เซอร์แอร์เมาส์ ทำได้ด้วยรีโมทคอนโทรล, 0x0C 0x51 และ 0x0C 0x53 เป็นการรับรู้อาณัติไปยังโปรเจกเตอร์เท่านั้น						ไม่มี

ข้อมูลเพิ่มเติม

ฟังก์ชัน		สัญญาณบลูทูธ		คำอธิบาย		
		หน้าการใช้	ID การใช้	สแตนด์บาย	โหมดการฉาย	โหมดลำโพง
		รหัส HID	รหัส HID			
ตัวเลือก Android / โฟกัส	⌵	0x07	0x73	กดปุ่ม "⌵" เพื่อเปิดตัวเลือกแอปของบุคคลที่ 3 > แอป หรือเลือกไอคอนแอป เพื่อทำการถอนการติดตั้ง/ติดตั้งแอป หมายเหตุ: กดค้าง "⌵" เพื่อปรับโฟกัส	ไม่มี	ไม่มี
หมายเหตุ: สำหรับการปรับโฟกัส, รหัส HID หน้าการใช้ คือ 0x0C และรหัส HID ID การใช้คือ 0x52						ไม่มี
ระดับเสียง -	—	0x0C	0xEA	กดปุ่ม "—" เพื่อลดระดับเสียง หมายเหตุ: กด "—" ชั่ว ๆ ถ้าจำเป็น		ไม่มี
ระดับเสียง +	+	0x0C	0xE9	กดปุ่ม "+" เพื่อเพิ่มระดับเสียง หมายเหตุ: กด "+" ชั่ว ๆ ถ้าจำเป็น		ไม่มี

ข้อมูลเพิ่มเติม

การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีปัญหากับโปรเจคเตอร์ของคุณ โปรดดูข้อมูลต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อร้านค้าปลีก หรือศูนย์บริการในประเทศของคุณ

ปัญหาเกี่ยวกับภาพ

- [?] ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล และการเชื่อมต่อทั้งหมดถูกต้อง และเชื่อมต่อไว้อย่างแน่นหนา ตามที่อธิบายไว้ในส่วนหน้า 16
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาของขั้วต่อไม่งอ หรือหัก
- [?] ภาพไม่ได้โฟกัส**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอการฉายอยู่ระหว่างระยะทางที่ต้องการจากโปรเจคเตอร์ ดูหน้า 56
 - ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปรับโฟกัส ดู หน้า 36
- [?] ภาพถูกยืดออกเมื่อแสดงภาพยนตร์ DVD 16:9**
- เมื่อคุณเล่น DVD จอกว้าง หรือ DVD 16:9 โปรเจคเตอร์จะแสดงภาพที่ดีที่สุดในรูปแบบ 16: 9 ที่ด้านของโปรเจคเตอร์
 - ถ้าคุณเล่นภาพยนตร์ DVD ที่มีรูปแบบ 4:3 โปรเจคเตอร์จะเปลี่ยนรูปแบบเป็น 4:3 ใน OSD ของโปรเจคเตอร์
 - โปรดตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลเป็นชนิดอัตราส่วนภาพ 16:9 (กว้าง) บนเครื่องเล่น DVD ของคุณ
- [?] ภาพมีขนาดเล็กหรือใหญ่เกินไป**
- เลื่อนเครื่องโปรเจคเตอร์ให้ใกล้หรือห่างจากจอภาพ
 - กด "≡" บนรีโมทคอนโทรล, ไปที่ "เมนู OSD → (Display (หน้าจอ → Aspect Ratio (สัดส่วนภาพ))" ลองการตั้งค่าต่างๆ
 - กด "≡" บนรีโมทคอนโทรล, ไปที่ "เมนู OSD → Geometric Correction → (Display (หน้าจอ → Warp Calibration (การปรับเทียบการวอร์ป))" ลองการตั้งค่าต่างๆ
- [?] ภาพด้านข้างเอียง:**
- ถ้าเป็นไปได้ ทำการปรับตำแหน่งวางของโปรเจคเตอร์ให้อยู่ตรงกลางของหน้าจอ และต่ำกว่าส่วนล่างของหน้าจอ
- [?] ภาพกลับด้าน**
- เลือก "เมนู OSD → (Setup (ตั้งค่า → โหมดการฉาย" และปรับทิศทางการฉาย
- [?] ไม่มีเสียง**
- โปรดดูรูปแบบไฟล์เสียงที่สนับสนุนในหน้า หน้า 50
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสมบัติ "ปิดเสียง" ไม่ได้เปิดอยู่
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสมบัติ "ลำโพงภายใน" เปิดอยู่ ดู หน้า 35

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ❓ ไม่มีเสียงจากแหล่งสัญญาณ HDMI ARC
 - เลือก "เมนู OSD → (Digital Output (เอาต์พุตดิจิทัล) → เสียง → Bitstream (บิตสตรีม)/ PCM/ Auto (อัตโนมัติ)" ลองการตั้งค่าที่แตกต่าง
- ❓ ภาพ HDMI ผิดปกติ
 - เลือก "เมนู OSD → Display (หน้าจอ) → HDMI 1 EDID/ HDMI 2 EDID" เป็น "1.4" หรือ "2.2"

หมายเหตุ: HDMI 3 สนับสนุนเฉพาะ HDMI 1.4
- ❓ ภาพซ้อนและเบลอ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่า "เมนู OSD → (3D (สามมิติ → 3D Tech. (3D เทคโนโลยี)" ไม่ได้เปิดอยู่ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ภาพ 2 มิติปกติปรากฏเป็นภาพซ้อนที่เบลอ
- ❓ รูปแบบภาพสองภาพ, เคียงข้างกัน
 - ตั้งค่า "เมนู OSD → (3D (สามมิติ → "3D Format (3D รูปแบบ)" เป็น "SBS"

ปัญหาอื่นๆ

- ❓ โปรเจคเตอร์หยุดตอบสนองต่อปุ่มควบคุมทั้งหมด
 - ถ้าเป็นไปได้ ให้ปิดโปรเจคเตอร์ จากนั้นถอดสายเพาเวอร์ และรอเป็นเวลาอย่างน้อย 20 วินาทีก่อนที่จะเชื่อมต่อเพาเวอร์อีกครั้ง

ปัญหาเกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล

- ❓ ถ้ารีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน
 - ตรวจสอบมุมการทำงานของรีโมทคอนโทรลให้อยู่ภายในขอบเขต $\pm 15^\circ$ จากตัวรับสัญญาณ IR บนโปรเจกเตอร์
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรขวางกั้นระหว่างรีโมทคอนโทรลและโปรเจคเตอร์
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้รีโมทคอนโทรลเฉพาะที่ด้านหน้าโปรเจกเตอร์เท่านั้น
 - ลองใช้รีโมทคอนโทรลโดยการชี้ไปที่ภาพที่ฉาย
 - ชาร์จแบตเตอรี่ถ่านแบตเตอรี่หมด
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่า รีโมทคอนโทรลถูกจับคู่กับโปรเจกเตอร์สำเร็จ หลังจากทำการเชื่อมต่อสำเร็จ เมื่อปุ่มถูกกด LED แสดงสถานะบนรีโมทคอนโทรลจะติดเป็นสีน้ำเงิน

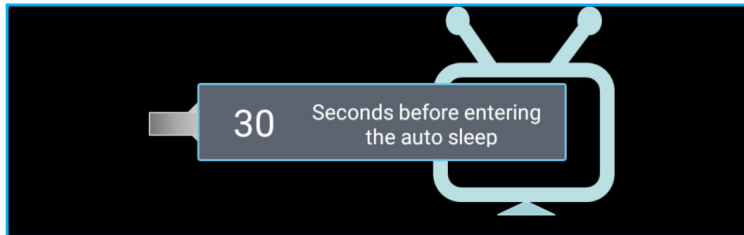
ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อความแสงไฟ LED

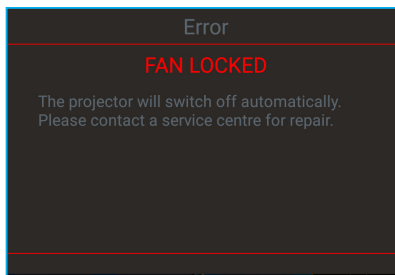
ข้อความ	ไฟ LED แสดงพาวเวอร์		LED บลูทูธ	LED อุณหภูมิ	LED หลอดไฟ
	(สีแดง)	(สีขาว)	(สีขาว)	(สีแดง)	(สีแดง)
สแตนด์บาย (Eco), บลูทูธไม่ได้จับคู่	ติดตลอด	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
สแตนด์บาย (สมาร์ทโฮม), บลูทูธไม่ได้จับคู่	กะพริบ (ปิด 0.5 วินาที / เปิด 2 วินาที)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เปิดเครื่อง (อุ่นเครื่อง)	ไม่มี	กะพริบ (0.5 วินาที ปิด / 0.5 วินาที เปิด)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เปิดเครื่อง (การทำงานมาตรฐาน)	ไม่มี	ติดตลอด	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ปิด (ทำให้เย็น)	ไม่มี	กะพริบ (0.5 วินาที ปิด / 0.5 วินาที เปิด) กลับไปเป็นไฟสีแดงที่ติดตลอดเมื่อปิดพัดลมทำความเย็น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การจับคู่บลูทูธ (โหมดลำโพงบลูทูธ)	ไม่มี	ไม่มี	กะพริบ (0.5 วินาที ปิด / 0.5 วินาที เปิด) กลับไปโหมดสแตนด์บาย เมื่อไม่ได้จับคู่ภายใน 3 นาที	ไม่มี	ไม่มี
จับคู่บลูทูธ (โหมดลำโพงบลูทูธ)	ไม่มี	ไม่มี	ติดตลอด	ไม่มี	ไม่มี
ผิดพลาด (หลอดเสีย)	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	นิ่ง
ผิดพลาด (พัดลมเสีย)	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	กะพริบ	ไม่มี
ผิดพลาด (อุณหภูมิเกิน)	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	ติดตลอด	ไม่มี
สถานะสแตนด์บาย (โหมดเผาไหม้)	ไม่มี	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เบิร์นอิน (อุ่นเครื่อง)	ไม่มี	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เบิร์นอิน (ระบายความร้อน)	ไม่มี	กะพริบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เบิร์นอิน (ใช้หลอด)	ไม่มี	กะพริบ (เปิด 3 วินาที / ปิด 1 วินาที)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เบิร์นอิน (ไม่ใช่หลอด)	ไม่มี	กะพริบ (เปิด 1 วินาที / ปิด 3 วินาที)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ข้อมูลเพิ่มเติม

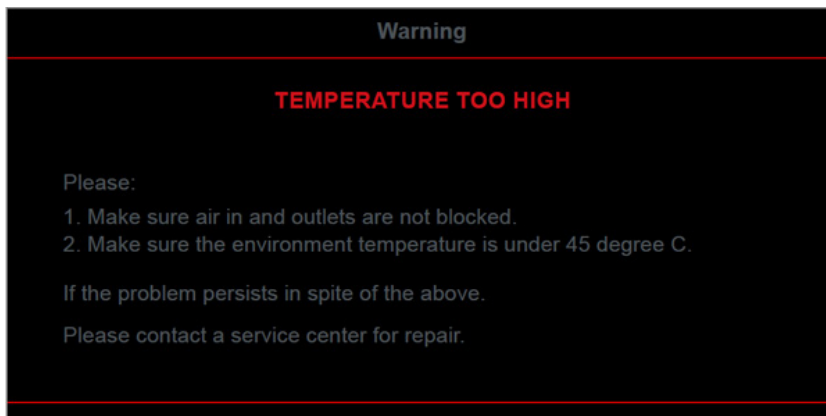
- ปิดเครื่อง:



- พัดลมไม่ทำงาน:



- เตือนอุณหภูมิ:



ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลจำเพาะ

การมองเห็น	คำอธิบาย
ความละเอียดสูงสุด	- กราฟิกที่ 2160p@60Hz - ความละเอียดสูงสุด: HDMI1 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI2 (2.0b): 2160p@60Hz HDMI3 (2.0b): 2160p@60Hz
เลนส์	เลนส์คงที่
ขนาดภาพ (ทแยงมุม)	85" ~ 105"
ระยะทางการฉาย	- 0.17 ม. ที่ 85" - 0.28ม. ที่ 105"

ไฟฟ้า	คำอธิบาย
เข้า	- HDMI V2.0 x3 หมายเหตุ: พอร์ต HDMI 1 (ARC) สนับสนุน 2 แชนแนล PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital Plus With Atmos - USB2.0 ที่ด้านหลัง - USB2.0 ที่ด้านหลัง (สำหรับบริการเท่านั้น) - USB2.0 ที่ด้านขวา (สนับสนุนการจ่ายไฟ 5V=1.5A) - RJ-45 (IoT, สนับสนุนอินเทอร์เน็ต และฟังก์ชัน OTA)
ออก	- สัญญาณออก (3.5 มม.) - SPDIF ออก (2 แชนแนล PCM, Dolby Digital)
หน่วยความจำ	- eMMC: 16GB (1x128Gb) - DDR: สนับสนุนหน่วยความจำสูงถึง 2GB, DDR848 ที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า 1GB
การทำสำเนา	1073.4 ล้านสี
อัตราการสแกน	- อัตราการสแกนในแนวนอน: 31 ~ 135KHz - อัตราการสแกนในแนวตั้ง: 24 ~ 120Hz
ลำโพงในตัว	ลำโพง 19W 2x
ความต้องการใช้พลังงาน	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน	- โหมดสแตนด์บาย: < 0.5W - โหมดสแตนด์บายเครือข่าย (ไม่รวมพอร์ตอีเธอร์เน็ต): < 2W - โหมดสแตนด์บายเครือข่าย (WLAN): < 8.0W - โหมดสมาร์ทโฮม: (>0.5W; <8W)
ไฟเข้า	3.2A

เกี่ยวกับเครื่องกล	คำอธิบาย
การวางแนวการติดตั้ง	ด้านหน้า, ด้านหลัง, เพดาน-บน และด้านหลัง-บน
ขนาด (ก x ล x ส)	- 576 x 383 x 114.7 มม. (ไม่รวมขาตั้ง) - 576 x 383 x 129.7 มม. (รวมขาตั้ง)
น้ำหนัก	10.5 kg
เงื่อนไขเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม	ใช้งานในอุณหภูมิ 5 ~ 40°C , ความชื้น 10% ถึง 85% (ไม่ควบแน่น)

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะทั้งหมดอาจได้รับการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานทั่วโลกของ Optoma

สำหรับการบริการและสนับสนุน โปรดติดต่อสำนักงานในประเทศของคุณ

สหรัฐอเมริกา

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

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

แคนาดา

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

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

ละตินอเมริกา

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

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

ยุโรป

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

☎ +44 (0) 1923 691 800
☎ +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
เนเธอร์แลนด์
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

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,
เยอรมัน

☎ +49 (0) 211 506 6670
☎ +49 (0) 211 506 66799
✉ info@optoma.de

สแกนดิเนเวีย

Lerpeveien 25
3040 Drammen
นอร์เวย์

☎ +47 32 98 89 90
☎ +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

ตุ. ป.ณ. 9515
3038 Drammen
นอร์เวย์

เกาหลี

WOOMI TECH.CO.,LTD.
ชั้น 4 ตึก Minu 33-14, Kangnam-Ku,
โซล, 135-815, ประเทศเกาหลี
korea.optoma.com

☎ +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
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
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

จีน

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

☎ +86-21-62947376
☎ +86-21-62947375
www.optoma.com.cn



P/N:36.7F201G001-A