

คู่มือการใช้งาน

EB-1985WU EB-1975W



ด้านหน้า	3
ด้านหลัง	4
ฐาน	5
แผงควบคุม	6
รีโมทคอนโทรล	7

การใช้คุณลักษณะพื้นฐานของโปรเจคเตอร์

การเลือก Image Source	9
Aspect Ratio	11
โหมดสี (Color Mode)	13
Auto Iris	14

ฟังก์ชั้นเพื่อความปลอดภัย

ชนิดของ Password Security	15
การล็อคปุ่มบนโปรเจคเตอร์	18

การใช้งานโปรเจคเตอร์บนระบบ Network

การติดตั้ง Wireless LAN Unit (อุปกรณ์เสริม)	20
การค้นหาเครือข่ายไร้สาย	22
การฉายภาพแบบไร้สายจากมือถือ (Screen Mirroring)	24

การปรับ Menu Settings

การใช้งาน Menu		29		
การใช้งาน แป้นพิมพ์บนจอภาพ 30				
រេរងូ Image		31		
เมนู Signal		32		
រេរដូ Settings		34		
រេរង្ហ Extended		36		
การตั้งค่า Date & Time		37		
រេរដូ Network		39		
การตั้งค่า Screen Mirroring		40		
เมนู Basic		41		
រេររូ Wireless LAN		41		
រេររូ Security		42		
រេររូ Wired LAN		43		
เมนู Mail		44		
រេររូ Others		45		
เมนู Reset		46		
រេរដូ ECO		47		
រេរដូ Info		48		
រេរដូ Reset		50		



3

ด้านหน้า



	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
1	ช่องระบายอากาศ	ช่องระบายอากาศมีไว้เพื่อให้ภายในโปรเจคเตอร์เย็นขึ้น คำเตือน ขณะที่โปรเจคเตอร์กำลังทำงาน อย่าให้หน้าหรือมือ รวมทั้งสิ่งของใดๆ ใกล้ช่องระบายอากาศ เพราะความร้อน ที่อยู่บริเวณดังกล่าว อาจจะทำให้เกิดอันตราย และความเสียหายได้ ลมร้อนที่เกิดจาการระบายอากาศ อาจจะ ทำให้เกิดการเผาไหม้ วัสดุเสียหาย หรืออาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
2	ปุ่มหยุดการทำงาน ชั่วคราวระหว่างการฉาย	เลื่อนปุ่มเพื่อทำการเปิด หรือปิดการทำงานชั่วคราว
3	ปุ่มปลดล๊อคฐาน ปรับระดับ	กดตรงฐานรองปรับระดับ ขยายหรือลด เพื่อปรับระดับให้เหมาะสม
4	ฐานปรับระดับส่วนหน้า	เมื่อวางอุปกรณ์ลงบนโต๊ะแแล้ว ให้ปรับขยายฐานรอง ให้ตรงกับ ตำแหน่งของการฉายภาพ
5	บานเลื่อนปิด สัญญาณภาพและเสียง	ปิดเมื่อหยุดการใช้งานโปรเจคเตอร์ เพื่อป้องกันเลนส์ หากทำการปิดระหว่างเครื่องทำงาน จะเป็นการปิดเสียงและภาพลง ชั่วคราว
6	ตำแหน่งรับสัญญาณ remote	จุดรองรับสัญญาณจาก remote control
7	เซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์สำหรับการตรวจสอบภาพที่ฉาย
8	ไฟแสดงสถานะ สัญญาณwireless LAN	แสดงสถานะการเชื่อมต่อสัญญาณอินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย (wireless LAN)
9	แผ่นกรองอากาศ	เพื่อให้อากาศเข้าไปช่วยระบายความร้อนของเครื่อง
10	ตัวเลื่อนฝาครอบกรอง อากาศ	เลื่อนเพื่อเปิดฝาครอบกรองอากาศ
11	เซ็นเซอร์ส่องสว่าง	ตรวจจับความสว่างของสภาพแวดล้อมเพื่อปรับความสว่างของหลอดไฟ
12	แผงควบคุม	ปุ่มควบคุมการทำงานของโปรเจ็กเตอร์
13	ปุ่มช่วยปรับโฟกัส	ปุ่มช่วยการปรับโฟกัส เพื่อความคมชัดของหน้าจอ



4

	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
14	วงแหวนปรับขนาดภาพ	เพื่อปรับขนาดของภาพ
15	ปุ่ม [Screen Fit]	ปรับเพื่อให้ภาพมีขนาดที่พอดีกับจอภาพ ปุ่มนี้จะไม่ทำงานถ้าติดตั้งโปรเจ็กเตอร์แบบ แขวนจากเพดาน
16	วงแหวนปรับโฟกัส	เพื่อปรับความซัดของภาพ
17	ฝาปิดหลอดภาพ	ใช้เปิดกรณีต้องการเปลี่ยนหลอดภาพ
18	หลอดไฟ	แสดงสถานะการทำงานของโปรเจ็กเตอร์

ด้านหลัง



	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
1	ช่องต่อ LAN	เชื่อมต่อเครือข่ายผ่านสาย LAN
2	ช่องส่ง Monitor Out	เอาท์พุทแบบอะนาล็อก สัญญาณ RGB จากพอร์ต Computer 1
		ไปยังจอภาพภายนอก
3	ช่องต่อ RS-232C	เชื่อมต่อผ่านสาย RS-232C เพื่อควบคุมโปรเจ็คเตอร์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
		(โดยปกติแล้วจะไม่ใช้ช่องต่อนี้)
4	ช่องต่อ Audio Out	เชื่อมต่อเพื่อนำสัญญาณเสียงที่รับเข้ามาต่อไปยังลำโพงภายนอก
5	ช่องต่อ Computer 2	ช่องรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ และสัญญาณภาพและเสียงจาก
		แหล่งสัญญาณวีดีโอภายนอก
6	ช่องต่อ Audio1	ช่องรับสัญญาณเสียง จากอุปกรณ์โดยผ่านที่ช่องต่อ Computer1
7	ช่องต่อ Audio2	ช่องรับสัญญาณเสียง จากอุปกรณ์โดยผ่านที่ช่องต่อ Computer2
8	ช่องเสียบไฟฟ้า	เชื่อมต่อไฟฟ้ากับโปรเจคเตอร์
9	ช่องต่อ L-Audio-R	ช่องรับสัญญาณเสียง จากอุปกรณ์โดยผ่านที่ช่องต่อ Video
10	ช่องเสียบเพื่อความ	ช่องเสียบเพื่อความปลอดภัยจะใช้งานร่วมกับ Microsaver Security Systme
	ปลอดภัย	ที่ผลิตจาก Kensington
1	ตัวรับสัญญาณ remote control	รับสัญญาณจาก remote control
12	ช่องต่อ HDMI2	รับสัญญาณวีดีโอ จากเครื่องเล่นวีดีโอและคอมพิวเตอร์โดยผ่านช่องต่อ HDMI
13	ช่องต่อ HDMI1/MHL	รับสัญญาณวีดีโอ จากเครื่องเล่นวีดีโอและคอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์มือถือ
		ที่มีความละเอียดสูง (MHL) โดยผ่านช่องต่อ HDMI
14	ช่องต่อ Video	รับสัญญาณวิดีโอคอมโพสิต จากแหล่งสัญญาณวีดีโอภายนอก
15	ช่องต่อ Computer 1	ช่องรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ และสัญญาณภาพและเสียงจากแหล่ง
		สัญญาณวีดีโอภายนอก
16	ช่องต่อ USB-B	เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่านสายสัญญาณ USB เพื่อควบคุมภาพจากคอมพิวเตอร์
		หรือใช้งานฟังก์ชั่น wireless mouse

100	
TOD	
TOP	

	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
17	ช่องต่อ USB-A	เชื่อมต่อ USB Memory หรือกล้องดิจิตัล และฉาย PDF,
		ภาพยนตร์ หรือภาพนิ่ง ผ่าน PC Free



	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
	จุดเชื่อมติดเพดาน (3 จุด)	ยึดติดกับอุปกรณ์ติดเพดาน เมื่อต้องการแขวนโปรเจคเตอร์กับเพดาน
2	จุดติดตั้งสายเคเบิลเพื่อ	ให้วางสายเคเบิลผ่านตรงจุดนี้และล็อคไว้
	ความปลอดภัย	
8	ขาตั้งด้านหลัง	เมื่อวางโปรเจ็คเตอร์บนพื้น เช่นโต๊ะทำงาน ให้หมุนเพื่อปรับระดับตามแนวนอน
4	ขาตั้งด้านหน้า	เมื่อวางโปรเจ็คเตอร์บนพื้น เช่นโต๊ะทำงาน ให้ปรับขาตั้งเพื่อปรับตำแหน่งของภาพ



แผงควบคุม



	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน
1	ปุ่มเปิดปิดเครื่อง	เพื่อเปิดปิดการทำงานของเครื่อง
2	ปุ่ม [Source Search]	เพื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณข้อมูล
3	ปุ่ม [Enter]	เข้าสู่การเลือกรายการ และย้ายไปสู่ระดับต่อไปในขณะที่แสดง menu หรือ help
		เพิ่มประสิทธิภาพ Tracking, Sync, และ Position ในขณะที่แสดงสัญญาณ อะนาล็อก RGB จาก
		ช่องต่อ Computer 1 หรือ Computer 2
4	ปุ่มปรับ Keystone และปุ่ม Arrow	ปรับสัดส่วนภาพที่เป็นสี่เหลี่ยมคางหมู ที่เกิดจากวามเอียงในการฉายภาพ ทั้งในแนวตั้งและแนวนอน
		เลือกรายการเมนู ขณะที่เครื่องโปรเจ็กเตอร์แสดง menu หรือ help
5	ปุ่ม [Help]	ปุ่มเปิดและปิดหน้าจอขอความช่วยเหลือ
6	ปุ่ม [Esc]	หยุดการทำงานของ function ต่างๆ หรือย้อนกลับไปสู่เมนูก่อนหน้า
7	ปุ่มสัญญาณเสียง	เพื่อปรับระดับเสียง
8	ปุ่ม [Menu]	เพื่อเปิดและปิดการแสดงเมนู



7



	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน		
1	ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง	เปิดปิดการทำงานของเครื่องโปรเจ็คเตอร์		
2	ปุ่ม [Computer]	ปรับสลับแหล่งที่มาของภาพ ระหว่างช่องสัญญาณ Computer1 และ Computer2		
3	ปุ่ม [Video]	ปรับสลับแหล่งที่มาของภาพ ระหว่าง ช่องอินพุท Video และช่องอินพุท HDMI		
4	ปุ่ม [Screen Fit]	ปรับขนาดและตำแหน่งของภาพให้พอดีกับจอรับภาพ ปุ่มนี้จะใช้งานไม่ได้		
		ถ้าติดตั้งเครื่องแบบแขวน		
5	5. แผงตัวเลข	สำหรับใส่ตัวเลข ใช้ร่วมกับการกดปุ่ม Num		
6	6. ปุ่ม [Auto]	เพิ่มประสิทธิภาพ Tracking, Sync, และ Position โปรเจ็กเตอร์ ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์		
		ฉายแบบอะนาล็อก RGB จากพอร์ต Computer 1 หรือ Computer 2		
7	ปุ่ม [Aspect]	ปุ่มเปลี่ยนทิศทางภาพ		
8	ปุ่ม [Num]	กดปุ่มนี้ค้างไว้ เพื่อกดหมายเลขในแผงตัวเลข		
9	ปุ่ม [Menu]	เพื่อเปิดและปิดเมนูของเครื่อง		
10	ปุ่ม [Arrow]	กดเพื่อเลือกรายการในเมนู		
11	ปุ่ม [Enter]	กดเพื่อเข้าสู่การเลือกรายการที่ต้องการและ ย้ายต่อไประดับอื่นๆ		
		ในขณะที่แสดงเมนูโปรเจ็กเตอร์หรือความช่วยเหลือ		
		และทำหน้าที่เป็นปุ่มช้ายของเมาส์เมื่อใช้ฟังก์ชั่นเมาส์ไร้สาย (Wireless Mouse)		
12	12. ปุ่ม [User]	ทำการตั้งค่าที่ต้องการใช้งานให้กับปุ่ม [User] ในเมนูการ Settings ของโปรเจ็กเตอร์		
13	13. ปุ่ม [Page]	ควบคุมการเลื่อนหน้าขึ้นลงในคอมพิวเตอร์ขณะที่เชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์		
		และการใช้คอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB หรือผ่าน Network แสดงภาพก่อนหน้า		
		หรือภาพถัดไป ขณะที่เลือกใช้ PC Free		



8

	ชื่ออุปกรณ์	รูปแบบการทำงาน			
14	ปุ่ม [E-Zoom +/-]	เพื่อเพิ่มหรือลดขนาดของภาพ			
15	ปุ่ม [A/V Mute]	เพื่อเปิดหรือปิดภาพและเสียงชั่วคราว			
16	ปุ่ม [Split]	เพื่อแบ่งหน้าจอฉายภาพสองภาพในจอเดียวกัน จากแหล่งที่มาที่แตกต่างกันพร้อมกัน			
17	ปุ่ม [Help]	เพื่อเปิดและปิดเมนู Help			
18	ปุ่ม [Freeze]	เพื่อหยุดภาพค้างไว้ที่จอภาพ			
19	ปุ่ม [Volume]	เพื่อปรับความดังของเสียง			
20	ปุ่ม [Pointer]	er] เพื่อแสดง Pointer บนหน้าจอ			
21	ปุ่ม [Esc]	เพื่อหยุดการทำงานของฟังก์ชันที่ใช้งานอยู่			
		เพื่อกลับไปใช้ฟังก์ชันก่อนหน้า			
		ปุ่มนี้จะทำงานเหมือนการคลิกขวาของ mouse เมื่อใช้ฟังก์ชันเมาส์ไร้สาย (Wireless Mouse)			
22	าุ่ม [ID]	กดปุ่มนี้ค้างไว้ และกดตัวเลขบนแผงตัวเลขเพื่อใส่ ID ให้กับโปรเจ็กเตอร์ ที่ต้องการใช้งานผ่าน รีโมทคอนโทรล			
23	ปุ่ม [Color Mode]	เพื่อเปลี่ยน color mode			
24	ปุ่ม [MHL Menu]	แสดงการตั้งค่าเมนู สำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์ โดยผ่านพอร์ต HDMI1/ MHL			
25	ปุ่ม [LAN]	เปลี่ยนแหล่งที่มาของภาพ ระหว่างเครือข่ายที่เชื่อมต่อของอุปกรณ์			
26	26. ปุ่ม [USB]	เปลี่ยนแหล่งที่มาของภาพ ระหว่างแสดงผล USB และพอร์ต USB-A			
27	27. ปุ่ม [Source Search]	เพื่อเปลี่ยนแหล่งที่มาของภาพ			
28	28. ไฟรีโมทคอนโทรล	แสดงสัญญาณการส่งของรีโมทคอนโทรล			

การเลือก Image Source

TOP

เมื่อมีแหล่งที่มาของภาพหลายๆ แหล่งเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์ เช่นเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องเล่นดีวีดี สามารถสลับแหล่งภาพได้

- 1 ต้องแน่ใจว่าได้เปิดเครื่อง ที่ต้องการเชื่อมต่อ
- 2 สำหรับแหล่งภาพที่เป็นเครื่องเล่นดีวีดี ให้ใส่แผ่นดีวีดี หรือมีเดียอื่นๆ แล้วกด play
- 3 ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - กดปุ่ม [Source Search] บนรีโมทคอนโทรล หรือที่แผงควบคุมที่เครื่องโปรเจ็คเตอร์
 จนเห็นภาพจากแหล่งภาพที่ต้องการ



กดปุ่มแหล่งภาพที่ต้องการบนรีโมทคอนโทรล ถ้ามีมากกว่าหนึ่งแหล่ง
 ให้กดปุ่มซ้ำ จนได้แหล่งภาพที่ต้องการ



- แหล่งภาพจาก Computer port (พอร์ต Computer1 และ Computer2) มหล่งภาพจาก Video และ HDMI/MHL (พอร์ต Video, HDMI1/MHLและ HDMI2)
- 2) แหลงภาพจาก video และ HDMI/MHL (พอรด video, HDMI1/MHLและ HDMI2) .
- แหล่งภาพจาก USB port (พอร์ต USB-B และจากอุปกรณ์อื่นๆ ผ่านพอร์ต USB-A)
- แหล่งภาพจาก Network (LAN และ Screen Mirroring)



Screen Mirroring จะใช้ได้กับรุ่น EB-1985WU/ EB-1975W เท่านั้น





หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อตรวจไม่พบสัญญาณภาพ

ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลระหว่างโปรเจคเตอร์และแหล่งที่มาของภาพ

	Signal Sta	tus
	UTT	
🕻 📭 🖙 Computer2	Off	
🕻 🚛 Video	Off	
Image: Example 1 Image: HDMI1	Off	
C∎⊡⊫ HDMI2	Off	je stali je s
🕻 🖦 🛏 USB Display	Off	
(∎ee= USB	Off	
🤇 🕼 🚛 LAN	Off	
[🔜 🔊 📼 Screen Mirroring	Off	
•Input an image signal.		

อัตราส่วนภาพ



โปรเจ็กเตอร์สามารถแสดงภาพที่อัตราความกว้างความสูงแตกต่างกัน ที่เรียกว่า อัตราส่วนภาพ โดยปกติสัญญาณจากแหล่งวิดีโอจะกำหนดอัตราส่วนภาพเอง อย่างไรก็ตามสำหรับภาพบางอย่างสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ ให้พอดีกับหน้าจอ โดยการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการที่จะใช้อัตราส่วนเฉพาะ สำหรับสัญญาณวิดีโอ สามารถเลือกได้โดยใช้เมนู Signal ของโปรเจ็กเตอร์

การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio)

สามารถที่จะเปลี่ยนอัตราส่วนภาพที่แสดงได้

- เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ และเลือกแหล่งที่มาของภาพที่ต้องการ
- 2 กดปุ่ม [Aspect] บนรีโมทคอนโทรล



3 จอภาพจะแสดงรายการสัดส่วนภาพจากสัญญานที่เชื่อมต่อ โดยทำการกดปุ่น [Aspect] ซ้ำๆ เพื่อหาสัดส่วนภาพที่ต้องการ



เพื่อให้การแสดงภาพโดยไม่มีแถบสีดำ ให้ตั้งค่าความละเอียดไปที่ Wide หรือ Normal ในเมนู Signal ของโปรเจ็กเตอร์ ตามค่าความละเอียดของคอมพิวเตอร์

อัตราส่วนภาพ (Aspect Ratio) ที่สามารถปรับได้

สามารถเลือกอัตราส่วนภาพต่อไปนี้ได้ ขึ้นอยู่กับสัญญาณที่เข้ามาจากแหล่งภาพ



แถบสีดำและภาพตัด อาจแสดงในอัตราส่วนที่แน่นอน โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนของภาพ และความละเอียดของสัญญาณที่เข้ามา

การตั้งค่าสัดส่วน	รายละเอียด	
Auto	ตั้งค่าอัตราส่วนภาพแบบอัตโนมัติ ตามสัญญาณอินพุท และ	
	การตั้งค่า Resolution	
Normal	แสดงภาพโดยใช้พื้นที่การฉายเต็มรูปแบบและรักษาอัตราส่วนของภาพ	
16:9	แปลงสัดส่วนภาพเป็นแบบ 16:9	
Full	แสดงภาพโดยการฉายเต็มตามความกว้าง แต่ไม่รักษาอัตราส่วนของภาพ	
Zoom แสดงภาพโดยการฉายเต็มตามสความกว้าง และคงรักษาอัตราส่วนของภาพ		
Native	แสดงภาพเท่าที่เป็น (รักษาสัดส่วนภาพและความละเอียดไว้)	

อัตราส่วนภาพ



การตั้งค่าอัตราส่วนภาพแบบ Auto จะใช้ได้เฉพาะแหล่งที่มาของภาพจาก HDMI/MHL

ลักษณะภาพที่ฉายในแต่ละโหมดภาพ

แถบสีดำและภาพตัดอาจฉายในอัตราส่วนที่แน่นอน ขึ้นอยู่กับอัตราส่วนและความละเอียด ของสัญญาณ ดูตารางต่อไปนี้เพื่อยืนยันตำแหน่งของแถบสีดำและภาพที่ถูกตัด สำหรับโปรเจ็คเตอร์ที่มีความละเอียด WUXGA (ที่ 1920×1200) หรือ WXGA (1280×800)

Aspect mode	Aspect ratio for input signals		
	16:10	16:9	4:3
Normal Auto		$\circ \bigcirc \circ$ $\circ \bigcirc \circ$	
16:9	\circ \circ \circ \circ	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ 0 \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ 0 \end{array} $	
Full		$0 \bigcirc 0$ $0 \bigcirc 0$	
Zoom		$\circ \bigcirc \circ$ $\circ \bigcirc \circ$	

Aspect mode	Aspect ratio for input signals		
	16:10	16:9	4:3
Native			



ภาพสำหรับ Native จะขึ้นอยู่กับสัญญาณที่ส่งเข้ามา

โหมดสี



โปรเจ็กเตอร์มีโหมดสีที่แตกต่างกันเพื่อให้ความสว่าง คมชัดและสีที่เหมาะสม สำหรับความ หลากหลายของสภาพแวดล้อมและประเภทภาพ โดยสามารถเลือกโหมด เพื่อให้ตรงกับภาพ และสภาพแวดล้อมหรือจะทดสอบใช้โหมดที่มีมาให้

การเปลี่ยนโหมดสี (Color Mode)

สามารถเปลี่ยนโหมดสีของโปรเจ็กเตอร์ โดยใช้รีโมทคอนโทรล เพื่อให้ได้ภาพเหมาะสมที่สุด สำหรับสภาพแวดล้อมที่จะฉายภาพ

เปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ และเลือกแหล่งที่มาของภาพที่ต้องการจะใช้
 กดปุ่ม [Color Mode] บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเปลี่ยนโหมดสี



การเปลี่ยนแปลงลักษณะของภาพและชื่อของโหมดสี จะปรากฏบนหน้าจอ

3 โดยจะวน โหมดสีทั้งหมดที่มี สำหรับ input signal ให้กดปุ่ม [Color Mode] ซ้ำๆ



สามารถตั้ง [Color Mode] ด้วยการตั้งค่าในเมนู Image ของโปรเจ็กเตอร์

โหมดสีที่สามารถใช้ได้

สามารถเลือกตั้งค่าโหมดสีต่างๆ โปรเจ็กเตอร์ที่จะใช้เหล่านี้ โดยขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาของภาพ

โหมดสี	รายละเอียด	
Presentation	เหมาะที่สุดสำหรับการนำเสนอลี ในห้องที่สว่าง	
Dynamic	เหมาะที่สุดสำหรับการฉาย ในห้องที่สว่าง	
Theatre	เหมาะที่สุดสำหรับภาพยนตร์ ที่ฉายในห้องมืด	
Sports	เหมาะที่สุดสำหรับภาพโทรทัศน์ ในห้องที่สว่าง	
sRGB	เหมาะที่สุดสำหรับการฉายคอมพิวเตอร์ แบบมาตรฐาน sRGB	
Blackboard	เหมาะที่สุดสำหรับการนำเสนอบนกระดานดำสีเขียว (ปรับสีตามต้องการ)	
Whiteboard	เหมาะที่สุดสำหรับการนำเสนอบนไวท์บอร์ท (ปรับสีตามต้องการ)	
Photo	เหมาะที่สุดสำหรับการฉายภาพนิ่ง ในห้องที่สว่าง	
DICOM SIM	เหมาะที่สุดสำหรับการฉายภาพ x-ray และภาพทางการแพทย์	

โหมดสี





โหมดสี DICOM SIM มีวัตถุประสงค์เพื่อการอ้างอิงเท่านั้นและไม่ควรนำมาใช้เพื่อ ให้การวินิจฉัยทางการแพทย์

การตั้งค่า Auto Iris

ในโหมดสีแบบ Dynamic หรือ Theatre สามารถเปิด Auto Iris เพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสมที่สุด โดยขึ้นอยู่กับความสว่างของเนื้อหา

เปิดโปรเจ็กเตอร์ และเลือกไปยังแหล่งภาพที่ต้องการใช้

2 กดปุ่ม [Menu] ปุ่มบนแผงควบคุม หรือบนรีโมทคอนโทรล





3 เลือกเมนู Image และกด [Enter]

	_			
mage	•		Return	•
		Color Mode	Dynamic	
Signal		Brightness	0	
		Contrast	0	
Settings		Color Saturation	0	
		Tint	0	
Extended		Sharpness	0	
	- 1	Color Temp.	0	
Network		Advanced		
	- 1	(Auto Iris	Off	
ECO		Reset		
	- 1			
Info				
	-			
Reset				

4 เลือก Auto Iris และกด [Enter]

Image	0	Return
Signal	Color Mode Brightness	Dynamic 0
Settings	Contrast Color Saturation	
Extended	Sharpness	
Network	Advanced	
ECO	Reset	
Info		
Reset		

5 เลือกหนึ่งอย่างต่อไปนี้ และกด [Enter]:

- High Speed เพื่อปรับความสว่างทันทีที่หน้าจอเปลี่ยน
- Normal สำหรับการปรับความส่วางแบบมาตรฐาน
- 6 กดปุ่ม [Menu] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู



สามารถรักษาความปลอดภัยโปรเจคเตอร์ จากการขโมยหรือ การป้องกันการใช้ที่ไม่ได้ตั้งใจ โดยการตั้งค่าคุณสมบัติการรักษาความปลอดภัยต่อไปนี้ :

- การตั้งรหัสผ่าน เพื่อป้องกันไม่ให้คนที่ไม่ทราบรหัสผ่านใช้งาน และป้องกันการเปลี่ยนแปลง ของการตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้นและการตั้งค่าอื่นๆ ยังเป็นฟังก์ชั่นป้องกันการโจรกรรมโปรเจ็กเตอร์ โดยจะไม่สามารถใช้ได้แม้ว่าเครื่องจะถูกขโมยและยังสามารถจำกัดผู้ที่สามารถใช้งาน โปรเจ็กเตอร์ด้วย
- ปุ่มรักษาความปลอดภัย ล็อคเพื่อป้องกันการใช้งานโปรเจ็กเตอร์ โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุม เหมาะสำหรับการใช้งานในการแสดงและกิจกรรมต่างๆ เมื่อต้องการที่จะยกเลิกการใช้งาน ปุ่มทั้งหมดในระหว่างการฉายหรือที่โรงเรียนเมื่อต้องการที่จะจำกัดปุ่มที่ใช้งาน
- เดินสาย security cabling เพื่อความปลอดภัยของโปรเจคเตอร์

ชนิดของ Password Security

สามารถตั้งค่ารหัสผ่านแบบต่างๆ เพื่อความปลอดภัย โดยใช้รหัสผ่านที่ใช้ร่วมกัน:

- รหัสผ่านแบบ Power On Protection ป้องกันคนที่ไม่ได้ป้อนรหัสผ่านในครั้งแรกได้ใช้งาน เมื่อเสียบสายไฟและเปิดโปรเจ็กเตอร์เป็นครั้งแรก จะต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง นอกจากนี้ ยังนำไปใช้กับ Direct Power On และ Auto Power On
- รหัสผ่านแบบ User's Logo Protection ป้องกันไม่ให้เปลี่ยนภาพหน้าจอที่เรากำหนดเอง เพื่อแสดงโลโกหรือชื่อเจ้าของโดยจะขึ้นที่หน้าจอตอนที่เปิดเครื่อง ตอนที่ไม่มีสัญญาณ หรือตอนที่ ใช้ฟังก์ชัน A/V Mute หากเครื่องโดยขโมยจะสามารถระบุเจ้าของได้
- รหัสผ่านแบบ Network Protection ป้องกันการเปลี่ยนการตั้งค่า Network ของโปรเจ็คเตอร์

 รหัสผ่านแบบ Time/Schedule Protection ป้องกันการเปลี่ยนการตั้งเวลาและกำหนดการ ของโปรเจ็คเตอร์

การตั้งค่ารหัสผ่าน

เพื่อให้ใช้รหัสผ่านอย่างปลอดภัย จะต้องตั้งค่ารหัสผ่าน



ค่าเริ่มต้นของรหัสผ่านคือ "0000" ให้เปลี่ยนเป็นรหัสที่ต้องการ

1 กดปุ่ม [Freeze] ค้างไว้ 5 วินาที บน รีโมทคอนโทรล



จะเห็นเมนู Password Protection Setting



ถ้า Password Protection ทำงาน จะต้องป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง เพื่อที่จะแสดงหน้าเมนู Password Protection Setting

2 เลือก Password และ กด [Enter]



[Password Protection]		
Power On Protection	Off	
User's Logo Protection	Off	
Network Protection	Off	
Time/Schedule Protection	Off	5
Password 🛛 🔇	•	

จะเห็นข้อคำถามว่าจะเปลี่ยนรหัสผ่านหรือไม่ "Change the password?

3 เลือก Yes และกด [Enter]



ถ้าเลือก No เมนูการตั้งรหัสผ่าน จะแสดงอีกครั้ง

Image: Image



รหัสผ่านที่ป้อนเข้าไป จะแสดงเป็น **** หน้าจอจะแสดงคำสั่งให้ยืนยัน เมื่อป้อนรหัสครบ 4 ตัว 5 ใส่รหัสผ่านอีกครั้ง

จะมีข้อความยอมรับรหัส "Password accepted" ในกรณีที่ป้อนรหัสไม่ถูกต้อง จะปรากฏคำสั่งให้ป้อนรหัสอีกครั้ง

- 6 กดปุ่ม [Enter] เพื่อย้อนกลับไปที่เมนู
- 7 จดรหัสไว้แล้วเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

การเลือกรูปแบบของ Password Security

หลังจากที่ตั้งรหัสผ่านแล้ว จะเห็นเมนู อนุญาตให้เลือกรูปแบบของรหัสผ่าน ที่ต้องการ

Power On Protection	O Off	
User's Logo Protection	Off	
Network Protection	Off	
Time/Schedule Protection	Off	

ถ้าไม่มีเมนูขึ้นให้เลือกรูปแบบของรหัส ให้กดปุ่ม [Freeze] บน รีโมทคอนโทรล ค้างไว้ 5 วินาที จนหน้าจอขึ้นเมนู

- เพื่อป้องกันการใช้งานที่ไม่ได้รับอนุญาต ให้ตั้งค่าโดยการเลือก On ในข้อ Power On Protection
- เพื่อป้องกันการเปลี่ยน User's Logo Screen หรือ การตั้งค่าหน้าจอที่เกี่ยวข้อง ให้เลือก **On**
- ในข้อ User's Logo Protection

• เพื่อป้องกันการเปลี่ยนการตั้งค่า Network ให้เลือก On ในข้อ Network Protection

เพื่อป้องกันการเปลี่ยนการตั้งเวลาและกำหนดการ ให้เลือก On ในข้อ Time/Schedule Protection
 อาจจะติดป้ายสติกเกอร์บนโปรเจ็คเตอร์ แสดงข้อความ Password Protect เพื่อป้องกัน
 การถูกขโมยเครื่อง



แน่ใจว่าเก็บ รีโมทคอนโทรล ไว้ในที่ปลอดภัย ถ้าทำหาย จะไม่สามารถป้อนรหัสผ่านได้

ป้อนรหัสผ่าน เพื่อใช้งานโปรเจ็คเตอร์

เมื่อหน้าจอขึ้นให้ป้อนรหัส ให้ป้อนรหัสที่ถูกต้อง

[Password]
Enter the password.
See your documentation for more information.

1 กดปุ่ม [Num] บน รีโมทคอนโทรล ขณะที่ป้อนรหัส ให้ใช้แป้นตัวเลข



หน้าจอรหัสจะหายไป

2 ถ้ารหัสไม่ถูกต้อง หน้าจอจะขึ้นให้ป้อนรหัสอีกครั้ง ให้ใส่รหัสที่ถูกต้อง เพื่อดำเนินการต่อ

โปรดทราบ

- หากรหัสผ่านไม่ถูกต้อง 3 ครั้ง จะปรากฏข้อความ "The projector's operation will be locked" ประมาณ 5 นาที และสวิทซ์โปรเจ็กเตอร์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย หากเกิดเหตุการณ์นี้ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า และเสียบปลั๊กไฟใหม่ เปิดเครื่อง โปรเจ็กเตอร์จะแสดง หน้าจอให้ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง ให้ป้อนรหัสใหม่ให้ถูกต้อง
- หากลืมรหัสผ่าน ให้จดบันทึกตัวเลขของ "Request Code: xxxxx " ที่ปรากฏบนหน้าจอ และติดต่อศูนย์บริการ
- หากยังคงใส่รหัสที่ไม่ถูกต้อง 30 ครั้งอย่างต่อเนื่อง หน้าจอจะขึ้นข้อความ
 "The projector's operation will be locked. Contact Epson as described in your documentation." จะปรากฏขึ้นและโปรเจ็กเตอร์ไม่ยอมรับรหัสผ่านใดๆ และการทำรายการอื่นๆ
 ให้ติดต่อ ศูนย์บริการ

TOP



การล็อคปุ่มบนโปรเจ็คเตอร์

สามารถล็อคปุ่มบนแผงควบคุม เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้งานโปรเจ็กเตอร์ สามารถล็อคปุ่มทั้งหมดหรือปุ่ม ทั้งหมดยกเว้นปุ่มเพาเวอร์ แต่จะสามารถใช้ วีโมทคอนโทรล ควบคุมการใช้งานโปรเจ็กเตอร์ได้

🚺 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุม หรือบนรีโมทคอนโทรล



2 เลือก Setting และกด [Enter]



3 เลือก Control Panel Lock และกด [Enter]

Image		Return
Signal	Keystone Split Screen	H/V-Keystone
Settings (Control Panel Lock Pointer Shape	OFull Lock
Extended	Remote Receiver	Front/Rear
Network	Test Pattern	Power Consum
ECO		
Info		
Reset		

[4] เลือกรูปแบบการล็อคอย่างใดอย่างหนึ่ง และกด [Enter]

- ทำการล็อคทุกปุ่มบนเครื่อง เลือก Full Lock
- ทำการล็อคทุกปุ่มบนเครื่องยกเว้นปุ่น Power เลือก Partial Lock



หน้าจอแสดงข้อความให้เลือก

เลือก Yes และกด [Enter]
 ปุ่มบนแผงควบคุมที่เครื่องจะถูกล็อคตามต้องการ

การปลดล็อคปุ่มบนโปรเจ็คเตอร์

- ถ้าปุ่มบนโปเจ็คเตอร์ถูกล็อค ทำอย่างหนึ่งอย่างได้เพื่อปลดล็อค
- กดปุ่ม [Enter] บนแผงควบคุมค้างไว้ 7 วินาที จะปรากฏข้อความการปลดล็อค
- เลือก Off ที่การตั้งค่า Control Panel Lock ในเมนู Settings ของเครื่อง

ติดตั้งสายป้องกันการขโมย

สามารถติดตั้งสายป้องกันการขโมยได้ 2 แบบ

• ติดตั้งสาย Kensington Microsaver Security system กับช่องต่อบนเครื่อง

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมของ Microsaver Security system ได้ที่ http://www.kensington.com/ ใช้สายเคเบิลผูกกับตัวเครื่องแล้วผูกติดไว้กับอุปกรณ์ที่มีน้ำหนัก





สามารถหาอุปกรณ์กันขโมยอื่นๆ ในท้องตลาด ดูในเอกสาร ผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์

TOP

้สามารถส่งภาพไปยังโปรเจ็กเตอร์โดยผ่านเครือข่ายไว้สาย (EB-1985WU / EB-1975W / EB-1970W) การทำเช่นนี้ต้องติดตั้ง Wireless LAN Unit (อุปกรณ์เสริม) แล้วตั้งค่าโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์ เป็นการฉายภาพแบบใร้สาย



ถ้าโปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่อผ่านสาย LAN ไปยังเครือข่ายที่ รวมถึง จุดเชื่อมต่อไร้สายสามารถเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์แบบไร้สาย โดยใช้ซอฟแวร์ EasyMP Network Projection

มี 2 วิลีที่จะเสื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ไปยังเครือข่ายไร้สาย

- ใช้อุปกรณ์เสริม (Optional) Quick Wireless Connection USB Key (สำหรับ Windows เท่านั้น)
- การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยตนเองโดยใช้เมนู Network

หลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสริมและการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ ติดตั้งซอฟต์แวร์เครือข่าย จากแผ่น CD-ROM ของEpson Projector Software หรือทำการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ การใช้ซอฟต์แวร์และเอกสารสำหรับการติดตั้งและควบคุมการฉายแบบไร้สาย

- ซอฟแวร์ EasyMP Network Projection ให้ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เป็นการฉายภาพผ่านเครื่อข่าย แบบใร้สาย
- ซอฟแวร์ EasyMP Mullti PC Projection ช่วยให้สามารถใช้งานการประชุมแบบโต้ตอบ โดยการฉายหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ผ่านเครือข่าย

การติดตั้ง Wireless LAN Unit

ในการใช้งานโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย ให้ติดตั้ง Wireless LAN Unit (EB-1985WU / EB-1975W / EB-1970W) ก่อน

โปรดทราบ

คย่าถอด Wireless I AN Unit ในขณะที่ไฟตัวซี้วัดที่เป็นสีเขียวหรือกระพริบ หรือในขณะที่กำลัง ้ฉายแบบไร้สายซึ่งอาจทำให้ Wireless LAN Unit เกิดความเสียหายหรือสูญเสียข้อมูลได้

ปิดโปรเจ็กเตอร์และถอดสายไฟออก

เลื่อนสลักฝาปิดกรองอากาศ และฝาเปิดตัวกรองอากาศ





ถอดน็อต และตัวปิด Wireless LAN Unit แล้วถอดตัวปิดออก

88





4 เสียบ Wireless LAN Unit เข้าไปในช่องเสียบ





5 ใส่ตัวปิด Wireless LAN Unit และใส่น็อตกลับเข้าที่เดิม

การค้นหาเครือข่ายไร้สาย

สามารถใช้ฟังก์ชั่นการสำรวจเว็บไซต์ของโปรเจคเตอร์ ได้อย่างรวดเร็วในการค้นหาและ เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายที่ใช้ได้

- 1 กดปุ่ม [Menu] ปุ่มบนแผงควบคุม หรือบนรีโมทคอนโทรล
- 2 เลือกเมนู Network และกด [Enter]

Image	Return 🕘
Signal	Screen Mirroring Info
Settings	Screen Mirroring Settings Net. Info Wireless LAN
Extended	Net. Into Wired LAN Network Configuration
Network G	
ECO	
Info	
Reset	

- 3 เลือก Network Configuration และกด [Enter]
- 4 เลือกเมนู Wireless LAN และกด [Enter]

Basic		Return 🕘
Wireless LAN 🕲	Connection Mode Channel	Quick 1 ch
Security	SSID Auto Setting SSID	Off
Wired LAN	IP Settings	044
Mail	IP Address Display	Off
Others		
Reset		
Complete		

- 5 เลือกตั้งค่า Advanced บน Connection Mode และกด [Enter] เมื่อมีการเปลี่ยนโหมดการเชื่อมต่อ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เพื่อการบันทึกการตั้งค่า หลังจากที่บันทึกการตั้งค่า จะปรากฏเมนู Network
- เลือก Search Access Point และกด [Enter] 6

Basic		Return
Wireless LAN 😋	Connection Mode Channel	Advanced 1 ch
Security	SSID Auto Setting SSID	011
Wired LAN	IP Settings	
Mail	IP Address Display	Off Off
Others		
Reset]	
Complete]	

- เลือกชื่อของเครื่อข่ายไร้สายที่ต้องการที่จะเชื่อมต่อ และกด [Enter] 7
- เมื่อการรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ที่จุดเชื่อมต่อ ให้เลือกเมนู Security และกด [Enter] 8



เลือกการตั้งค่าบนเมนู Security เพื่อให้ตรงกับการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย 10 เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าเลือกที่ Complete และ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เพื่อบันทึกการตั้งค่า และออกจากเมนู

สามารถส่งภาพไปยังโปรเจ็กเตอร์ จากอุปกรณ์มือถือเช่นแล็ปท็อป

มาร์ทโฟน และแท็บเล็ท ที่ใช้ Intel WiDi (Intel WiDi รุ่น 3.5 หรือสูงกว่า) และเทคโนโลยี Miracast (EB-1985WU / EB-1975W)

หากอุปกรณ์รองรับ Intel WiDi หรือ Miracast ไม่จำเป็นต้องติดตั้ง ซอฟแวร์ใดๆ เพิ่มเติม

หมายเหตุ เมื่อมีการใช้ Screen Mirroring จะมีข้อจำกัดดังนี้

- ไม่สามารถเล่นแบบ Multi-channel ได้ มากกว่า 3 ช่อง
- ไม่สามารถฉายภาพที่มีความละเอียดมากกว่า 1920×1080 และ อัตราเฟรม 50 เฟรมต่อวินาที
- ไม่สามารถเล่นวิดีโอ 3D
- คุณสมบัติ Miracast ไม่สามารถใช้ได้บน Windows 8.1
- ไม่รองรับ Intel WiDi version 4
- อาจจะไม่สามารถดูเนื้อหาที่มีการป้องกันที่มีลิขสิทธิ์ จากการเชื่อมต่อ Miracast



อุปกรณ์มือถือเช่น Ultrabook 2-in-1 ที่ใช้ Intel Core 3 หรือสูงกว่าหน่วยประมวลผล สนับสนุนการติดตั้ง Intel WiDi

โทรศัพท์มือถือที่ติดตั้ง Android หรือ Windows 8.1 สนับสนุน Miracast การสนับสนุนสำหรับ Intel WiDi หรือ Miracast แตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์มือถือ ดูคู่มือของอุปกรณ์มือถือสำหรับรายละเอียดการใช้งาน

เลือกการตั้งค่าหน้าจอ (Screen Mirroring)

ต้องเลือกการตั้งค่าหน้าจอ Screen Mirroring สำหรับโปรเจ็กเตอร์ เพื่อให้ฉายภาพจาก อุปกรณ์มือถือ

- 1 กด [Menu] บนแผงควบคุม หรือบนรีโมท
- 2 เลือกเมนู Network และกด [Enter]

Image	Return 🕘
Signal	Screen Mirroring Info
Settings	Net. Info Wireless LAN
Extended	Network Configuration
Network	0
ECO	
Info	
Reset	

3 เลือก Screen Mirroring On จากการตั้งค่า Wireless Mode

Image		Return	
Signal		Wireless Mode OScreen Mirrori) Screen Mirroring Info	
Settings		Screen Mirroring Settings Net. Info Wireless LAN	
Extended		Network Configuration	
Network	0		
ECO			
Info			
Reset			

4 เลือก Screen Mirroring Setting และกด [Enter]

Image	Return
Signal	Wireless Mode Screen Mirrori Screen Mirroring Info
Settings	Net. Info Wired LAN
Extended	Network Configuration
Network 🛛 😋	
ECO	
Info	
Reset	

[Screen Mirroring Settings] Return O Display Name XXXXX Wireless LAN Sys. 802.11a/g/n Adjust Image Quality 1 Connection Mode PIN/PBC PIN Code Notice On Reset Set

- Display Name ช่วยให้ตั้งชื่อได้ถึง 32 ตัวอักษรและตัวเลข เพื่อระบุโปรเจ็กเตอร์ จากรายการของอุปกรณ์ที่มีอยู่
- Wireless LAN Sys. ให้เลือกประเภทของเครือข่ายไร้สายที่จะเชื่อมต่อ
- Adjust Image Quality ให้สามารถปรับความเร็วหรือคุณภาพของ screen mirroring เลือกตัวเลขน้อยๆ เพื่อปรับปรุงคุณภาพและเลือกตัวเลขมากๆ เพื่อเพิ่มความเร็ว
- Connection Mode ให้สามารถเลือกประเภทของ WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- PIN Code Notice ให้แสดง PIN Code บนภาพที่ฉาย ในขณะที่มีการฉายจาก แหล่งอื่นๆ นอกเหนือจาก Screen Mirroring
- เมื่อเสร็จสิ้นการเลือกการตั้งค่า ให้เลือก Set และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
 ในการบันทึกการตั้งค่า และออกจากเมนู

TOP

การฉายภาพแบบไร้สายจากมือถือ (Screen Mirroring)

การเชื่อมต่อการใช้ Screen Mirroring บน Windows 8.1

สามารถตั้งค่าคอมพิวเตอร์สำหรับการฉายภาพแบบไร้สายจาก Charmsใน Windows 8.1 สามารถเล่นเสียงผ่านลำโพงของโปรเจ็กโดย การเชื่อมต่อโดยใช้ Screen Mirroring

- 1 เลือก Screen Mirroring Settings บนโปรเจ็กเตอร์ เป็นความจำเป็น
- 2 กดปุ่ม [LAN] ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล เพื่อสลับไปยังหน้าจอ Screen Mirroring จะเห็นหน้าจอสแตนด์บาย Screen Mirroring
- 3 บนคอมพิวเตอร์ เลือก Devices จาก Charms และเลือก Project



4 เลือก Add a wireless display



จะเห็นรายการที่มีที่หน้าจอ

[5] เลือก ชื่อหน้าจอของโปรเจ็กเตอร์จากรายการ



6 ถ้าเห็นหน้าจอ ให้ป้อน PIN บนคอมพิวเตอร์ ให้ป้อนรหัส PIN ที่ปรากฏ บนหน้าจอสแตนด์บาย Screen Mirroring หรือที่ด้านล่างขวาของภาพที่ฉาย โปรเจคเตอร์แสดงภาพจากคอมพิวเตอร์





อาจจะต้องใช้เวลาในการเชื่อมต่อ ในขณะที่ทำการเชื่อมต่อ อย่าถอดสายไฟของโปรเจ็กเตอร์ การทำเช่นนั้นอาจจะทำให้อุปกรณ์ของค้างหรือเกิดความผิดปกติ

การเชื่อมต่อการใช้ Screen Mirroring กับซอฟแวร์ Intel WiDi

ถ้ากำลังใช้ Windows 7 หรือ Windows 8 กับการติดตั้งซอฟต์แวร์ Intel WiDi จะสามารถ เชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์แบบไร้สายและการฉายภาพ สามารถเล่นเสียงผ่านระบบลำโพงของ ้ โปรเจ็กเตอร์ โดยการเชื่อมต่อการใช้งานแบบ Screen Mirroring

- เลือก Screen Mirroring Settings บนเครื่องโปรเจ็กเตอร์ 1
- กดปุ่ม [LAN] บนรีโมท เพื่อสลับแหล่งข้อมูล Screen Mirroring 2
 - จะเห็นหน้าจอสแตนบาย Screen Mirroring
- บนอุปกรณ์มือถือ เริ่มต้นซอฟต์แวร์ Intel WiDi จะเห็นรายการของอุปกรณ์ที่มีบนหน้าจอ 3



- เลือก ชื่อที่แสดงบนโปรเจ็กเตอร์ จากรายการ
- ถ้าเห็นหน้าจอ ให้ป้อน PIN บนอุปกรณ์มือถือ ให้ป้อนรหัส PIN ที่ปรากฏ 5 บนหน้าจอสแตนด์บาย Screen Mirroring หรือที่ด้านล่างขวาของภาพที่ฉาย

โปรเจคเตอร์จะแสดงภาพจากอุปกรณ์มือถือ



อาจจะต้องใช้เวลาในการเชื่อมต่อ ในขณะที่ทำการเชื่อมต่อ อย่าถอดสายไฟ ของโปรเจ็กเตอร์การทำเช่นนั้นอาจจะทำให้อุปกรณ์ของค้างหรือเกิดความผิดปกติ

การฉายภาพแบบไร้สายจากมือถือ (Screen Mirroring)



การเชื่อมต่อการใช้ Screen Mirroring กับฟังก์ชั่น Miracast

หากอุปกรณ์มือถือเช่นสมาร์ทโฟนที่รองรับ Miracast สามารถเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์แบบไร้สาย และการฉายภาพ จะเล่นได้เสียงผ่านระบบลำโพงโปรเจ็กเตอร์ได้โดยการเชื่อมต่อโดยใช้ Screen Mirroring

- 1 เลือก Screen Mirroring Settings บนเครื่องโปรเจ็กเตอร์
- 2 กดปุ่ม [LAN] บนรีโมท เพื่อสลับแหล่งข้อมูล Screen Mirroringจะเห็นหน้าจอสแตนบาย Screen Mirroring
- 3 บนอุปกรณ์มือถือ ใช้ฟังก์ชัน Miracast เพื่อค้นหาโปรเจ็กเตอร์จะเห็นรายการอุปกรณ์ที่พร้อมเชื่อมต่อ
- 4 เลือก ชื่อที่แสดงบนโปรเจ็กเตอร์ จากรายการ
- อี ถ้าเห็นหน้าจอ ให้ป้อน PIN บนอุปกรณ์มือถือ ให้ป้อนรหัส PIN ที่ปรากฏบนหน้าจอสแตนด์บาย Screen Mirroring หรือที่ด้านล่างขวาของภาพที่ฉาย โปรเจคเตอร์จะแสดงภาพจากอุปกรณ์มือถือ



อาจจะต้องใช้เวลาในการเชื่อมต่อ ในขณะที่ทำการเชื่อมต่อ อย่าถอดสายไฟของโปรเจ็กเตอร์ การทำเช่นนั้นอาจจะทำให้อุปกรณ์ของค้างหรือเกิดความผิดปกติ

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์มือถืออาจจำเป็นต้องลบอุปกรณ์เมื่อทำการเชื่อมต่อ ทำตามคำแนะนำ บนหน้าจออุปกรณ์

การปรับ Menu Settings



การใช้งาน Menu

สามารถใช้เมนูของโปรเจ็กเตอร์เพื่อปรับการตั้งค่าที่ควบคุมวิธีการใช้งานโปรเจคเตอร์ โดยโปรเจ็กเตอร์จะแสดงเมนูบนหน้าจอ

1 กดปุ่ม [Menu] บนแผงควบคุม หรือบนรีโมทคอนโทรล



บนหน้าจอโปรเจ็กเตอร์แสดงเมนูการตั้งค่า Image

Image	0	Return 🕘
	Color Mode	Photo
Signal	Brightness	U
a	Contrast	U V
Settings	Color Saturation	0
	Tint	0
Extended	Sharpness	0
Network	Color Temp. Advanced	0
ECO	Reset	
Info		
Reset		

2 กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง เพื่อย้ายผ่านเมนูที่ระบุไว้ด้านซ้าย การตั้งค่าสำหรับแต่ละเมนูจะแสดงอยู่ทางด้านขวา

รายการการตั้งค่าที่มีแสดงจะขึ้นอยู่กับแหล่งที่มาของสัญญาณ

- 3 เปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูที่แสดง โดยการกด [Enter]
- 4 กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง เพื่อย้ายผ่านการตั้งค่า
- 5 เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มที่ระบุไว้ด้านล่างของหน้าจอเมนู
- 6 ในการย้อนกลับการตั้งค่าเมนู ที่เป็นค่าเริ่มต้น ให้เลือก Reset
- 7 เมื่อเสร็จสิ้นการเปลี่ยนการตั้งค่าในเมนูให้กด [Esc]
- 8 กดปุ่ม [เมนู] หรือ [Esc] เพื่อออกจากเมนู



การใช้งาน แป้นพิมพ์บนจอภาพ

แป้นพิมพ์บนหน้าจอจะปรากฏขึ้นเมื่อต้องการป้อนตัวเลขและตัวอักษร

ใช้ปุ่มลูกศรบนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือก ตัวเลขหรือตัวอักษรที่ต้องการป้อน และกดปุ่ม [Enter]





เวลาที่เลือกปุ่ม CAPS ตัวอักษรจะเปลี่ยนเป็นตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก และเวลาที่เลือกปุ่ม SYM1/2 สัญลักษณ์ที่อยู่ในกรอบด้านข้างทางขวาของปุ่มจะเปลี่ยน

ชลังจากป้อนข้อความ ให้เลือก Finish บนแป้นพิมพ์เพื่อยืนยันรายการและเลือก Cancel เพื่อยกเลิกการป้อนข้อความ



สามารถเลือกการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ และควบคุมการฉายภาพผ่านเครือข่ายโดยใช้ เว็บเบราเซอร์จากคอมพิวเตอร์ สัญลักษณ์บางอย่างไม่สามารถป้อนโดยใช้แป้นพิมพ์ บนหน้าจอ ให้ใช้เว็บเบราเซอร์เพื่อป้อนข้อความ

TOP

เมนู Image

การตั้งค่าในเมนู Image ช่วยให้สามารถปรับคุณภาพของภาพ สำหรับแหล่งป้อนข้อมูลที่กำลังใช้ การตั้งค่าที่มีอยู่ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณที่เลือก

mage	0		Return	1 🕘
	_	Color Mode	Photo	-
Signal		Brightness	0	
Cattings		Contrast Color Coturation	U	
Settings		Color Saturation	U	
		Tint	U	-
Extended		Sharpness	0	
		Color Temp.	0	
Network		Advanced		
		Auto Iris	Off	
ECO		Reset		
	- 1			
Info				
_				
Reset				

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแหล่งที่มาการป้อนข้อมูล ให้ตรวจสอบแหล่งที่มีการเชื่อมต่อ และเลือกแหล่งที่มา

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Color Mode	ดูรายชื่อที่มีอยู่โหมดสี	ปรับความสดใสของสีของภาพสำหรับภาพประเภทต่างๆ
		และสภาพแวดล้อม
Brightness	มีหลายระดับให้เลือก	ปรับความสว่างของภาพ
Contrast	มีหลายระดับให้เลือก	ปรับความแตกต่างของภาพ ระหว่างแสงที่สว่างและมืด
Color Saturation	มีหลายระดับให้เลือก	ปรับความเข้มของสีของภาพ
Tint	มีหลายระดับให้เลือก	ปรับความสมดุลย์ของโทนสีเขียวไปเป็นโทนสีม่วงแดง
Sharpness	มีหลายระดับให้เลือก	ปรับความคมซัด หรือความนุ่มนวลของรายละเอียดของภาพ

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Color Temp.	5000K to 10000K	ตั้งค่าโทนสีตามอุณหภูมิสี ภาพจะสีฟ้า เมื่อเลือกการตั้งค่าเป็น
	(for sRGB or DICOM	hign value และเป็นสีแดง เมื่อเลือกการตั้งค่าเป็น low value
	SIM color mode)	
	–3 to 6	
	(for other color modes)	
Advanced	Gramma	ปรับระดับแกมมาและความเข้มของเฉดสีของภาพตามต้องการ
	RGB	Gramma: ปรับสีโดยการเลือกหนึ่งในค่าแก้ไข หรืออ้างอิงภาพที่ฉาย
	RGBCMY	หรือกราฟ Gramma
		RGB: ปรับสีได้แบบอิสระ R (สีแดง), G (สีเขียว) และ B (สีฟ้า)
		แต่ละสีเป็นส่วนประกอบของภาพ
		RGBCMY: ปรับ สี ความเข้ม และความสว่างของสี แต่ละสี
		ได้แบบอิสระ R (สีแดง), G (สีเขียว), B (สีฟ้า), C (สีฟ้า), M (สีม่วง),
		Y (สีเหลือง)
Auto Iris	Off	ปรับความสว่างที่ฉาย ด้วยพื้นฐานของความสว่างของภาพ
	Normal	เมื่อโหมดสีมีการตั้งค่าแบบ Dynamic หรือแบบ Theatre
	High Speed	
Reset	-	ทำการรีเซ็ทค่าของภาพกลับไปเป็นค่าเริ่มต้น



การตั้งค่า Brightness ไม่ได้มีผลกระทบต่อความสว่างของหลอดไฟ ในการเปลี่ยน โคมไฟโหมดสว่างใช้การตั้งค่า Power Consumption ในเมนูเป็น ECO ของ โปรเจ็กเตอร์

เมนู Signal

โดยปกติโปรเจ็กเตอร์จะจับสัญญาณและทำการตั้งค่าสัญญาณอินพุทแบบอัตโนมัติ ถ้าต้องการ ที่จะปรับแต่งการตั้งค่าด้วยตัวเอง สามารถใช้เมนู Signal การตั้งค่าที่สามารถใช้ได้ จะขึ้นอยู่กับ แหล่งสัญญาณที่ป้อนเข้ามา



ไม่สามารถเลือกการตั้งค่าในเมนู Signal เมื่อแหล่งสัญญาณป้อนผ่านเป็น USB Display, USB, LAN หรือ Screen Mirroring

Image		Return 🕲
Signal 🕘	Auto Setup Resolution	Off Auto
Settings	Tracking Sync.	0
Extended	Input Signal	Auto
Network	Image Processing	Fine
ECO	Reset	
Info		
Reset		



สามารถเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นของ Position, Tracking และ Sync โดยการตั้งค่า โดยการกดปุ่ม [Auto] บนรีโมทคอนโทรล

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแหล่งที่มาของข้อมูล ให้ตรวจสอบแหล่งที่มีการเชื่อมต่อ และเลือกแหล่งที่มา

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Auto Setup	On	เพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพของภาพจากคอมพิวเตอร์
	Off	โดยอัตโนมัติ (เมื่อ On)
Resolution	Auto	ให้ตั้งความละเอียดสัญญาณ หากเครื่องไม่ทำงาน
	Normal	แบบอัตโนมัติ โดยเลือกเป็น Auto
	Wide	

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Tracking	มีหลายระดับให้เลือก	สามารถปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ เมื่อพบว่า
5		ภาพแสดงออกมาเป็นเส้นตามแนวตั้ง
Sync.	มีหลายระดับให้เลือก	สามารถปรับภาพจากคอมพิวเตอร์ เมื่อพบว่า
		ภาพเบลอ เลือนราง หรือถูกรบกวน
Position	Up	สามารถปรับตำแหน่งขึ้น ลง ซ้าย ขวา เมื่อพบว่า
	Down	บางส่วนของภาพหายไปจากหน้าจอ
	Left	
	Right	
Progressive	Off	ตั้งค่าว่าจะแปลงสัญญาณหรือไม่ โดยแปลงสัญญาณ
(For interlaced signal	Video	Interlaced-to-progressive สำหรับประเภทของภาพ
(480i/576i/1080i) input)	Film / Auto	วิดีโอบางชนิด
		Off: สำหรับภาพวิดีโอที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว
		Video: สำหรับภาพวีดีโอทั่วไป
		Film/Auto: สำหรับภาพยนตร์ คอมพิวเตอร์กราฟฟิค
		และอนิเมชั่น
Noise Reduction	Off	ลดการกะพริบในภาพแบบอนาล็อก
	NR1	มีให้เลือก 2 ระดับ
	NR2	
HDMI Video	Auto	การตั้งค่าช่วงวิดีโอเพื่อให้ตรงกับการตั้งค่าของ
Range	Normal	อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ตอินพุท HDMI
	Expanded	้ Auto: ตรวจพบช่วงวิดีโอโดยอัตโนมัติ
		Normal: สำหรับภาพปกติจากอุปกรณ์อื่นๆ นอก
		 เหนือจากคอมพิวเตอร์ โดยสามารถเลือกได้ ถ้า
		พื้นที่สีดำของภาพ มีความสว่างมาก
		 Expanded: สำหรับภาพปกติจากคอมพิวเตอร์
		ดยสามารถเลือกได้ ถ้าภาพมีความมืดมาก

การตั้งค่าสัญญาณอินพุท - เมนู Signal



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Input Signal	Auto RGB Component	ระบุชนิดสัญญาณจากแหล่งที่มาของข้อมูลที่มา เชื่อมต่อกับพอร์ตคอมพิวเตอร์ Auto: ตรวจจับสัญญาณโดยอัตโนมัติ RGB: แก้ไขสีสำหรับคอมพิวเตอร์/ สัญญาณวีดีโอแบบ RGB Component: แก้ไขสีสำหรับสัญญาณวีดีโอแบบ Component
Video Signal	Auto NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	ระบุชนิดของสัญญาณจากแหล่งสัญญาณอินพุท ที่เชื่อมต่อกับพอร์ตวิดีโอ Auto: ตรวจจับสัญญาณโดยอัตโนมัติ ถ้าภาพถูกรบกวน หรือไม่ปรากฏภาพ เมื่อตั้งค่า เป็น Auto ให้เลือกประเภทสัญญาณให้ตรงกับ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
Aspect	ดูรายการค่าอัตราส่วน ภาพที่สามารถตั้งค่าได้	ตั้งค่าอัตราส่วนภาพ อัตราส่วนกว้างต่อสูง สำหรับแหล่งสัญญาณอินพุทที่เลือก
Overscan (For component video and RGB video signal input)	Auto Off 4% 8%	เปลี่ยนอัตราส่วนภาพที่ฉาย จะทำให้มองเห็นขอบ ของภาพได้ โดยเลือกเป็นเปอร์เซ็นต์ หรือเป็น แบบอัตโนมัติ
Image Processing	Fine Fast	ปรับความเร็ว/คุณภาพ ของการประมวลผลภาพ Fast: เพิ่มความเร็วในการประมวลผลภาพ Fine: เพิ่มคุณภาพของภาพ
Reset		รีเซ็ตค่าทั้งหมดที่ปรับในเมนู Signal กลับไปเป็น ค่าตอนเริ่มต้น ยกเว้นสำหรับ Input Signal และ Image Processing



ไม่สามารถเลือกการตั้งค่าการลดเสียงรบกวน Noise Reduction เมื่อมีอินพุทต่อไปนี้

- การตั้งค่า Image Processing ที่ตั้งค่าเป็น Fast
- การตั้งค่า Progressive ที่ตั้งค่าเป็น Off
- สัญญาณอินพุทเป็น ดิจิตอล RGB
- สัญญาณอินพุทเป็น interlaced (480i / 576i / 1080i)

เมนู Settings

ตัวเลือกในเมนู Settings ให้ปรับแต่งคุณสมบัติของโปรเจ็กเตอร์ได้แบบหลากหลาย

Image		Return 🕘
Signal	Keystone Split Screen	H/V-Keystone
Settings (Pointer Shape	Full Lock Pointer 1
Extended	Remote Receiver	Front/Rear
Network	Test Pattern	Power Consum
ECO		
Info		
Reset		

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Keystone	H/V-Keystone Quick Corner	ปรับรูปร่างของภาพให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (แนวนอนและแนวตั้ง) H/V-Keystone: เลือกปรับด้วยตนเอง ทั้งแนวนอน และแนวหรือเปิดการปรับแบบอัตโนมัติ Quick Corner: เลือกที่จะปรับรูปทรงและจัดการ ตำแหน่งของภาพที่ใช้บนหน้าจอการแสดงผล
Split Screen	Screen Size Source Swap Screens Audio Source	แบ่งพื้นที่การดูภาพในแนวนอน และแสดงภาพ สองภาพด้านข้าง (กดปุ่ม [Esc] เพื่อยกเลิกการ แสดงผลแบบ 2 หน้าจอ)
Control Panel Lock	Full Lock Partial Lock Off	ปุ่มควบคุมเพื่อความปลอดภัยของโปรเจ็กเตอร์: Full Lock: ล็อคปุ่มทั้งหมด Partial Lock: ล็อคปุ่มทั้งหมดยกเว้นปุ่มเปิด/ปิด Off: ไม่มีการล็อค

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด	
Pointer Shape	แบบที่ 1 🛷 แบบที่ 2 แบบที่ 3 🏳	เปลี่ยนรูปแบบของ pointer ของรีโมทคอนโทรล	
Volume	มีให้เลือกหลายระดับ	ปรับระดับเสียงของลำโพงโปรเจ็กเตอร์หรือ ลำโพงภายนอก การตั้งค่าจะถูกบันทึกไว้สำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณ	
Remote Receiver	Front/Rear Front Rear Off	จำกัดการรับสัญญาณของรีโมทคอนโทรล เมื่อตั้งค่าไว้ที่ off จะไม่สามารถรับสัญญาณ รีโมทคอนโทรล	
User Button	Power Consumptionกำหนดตัวเลือกเมนูที่ปุ่ม [User] บนรีโมทคอนโทInfoสำหรับการเข้าถึงด้วยปุ่มๆเดียวProgressiveTest PatternMulti-screenResolution		
Test Pattern		แสดงการทดสอบรูปแบบ เพื่อช่วยในการโฟกัส การซูมภาพ และการแก้ไขรูปทรงของภาพ (กดปุ่ม [Esc] เพื่อยกเลิกการแสดงผลรูปแบบ) โปรดทราบ หากรูปแบบจะแสดงเป็นเวลานาน อาจจะมี ภาพที่ค้างอยู่บนจอโปรเจ็กเตอร์	

TOP



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Reset		รีเซ็ตค่าทั้งหมดที่ปรับในเมนู Setting กลับไปเป็น ค่าตอนเริ่มต้น ยกเว้นสำหรับ User Button



เมนู Extended

การตั้งค่าในเมนู Extended ให้สามารถปรับแต่งการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ ได้แบบหลากหลาย



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Display	Messages	เลือกตัวเลือกต่างๆ:
	Display Background	Messages: ตั้งค่าเป็น On เพื่อแสดงข้อความเช่น
	Startup Screen	ชื่อแหล่งสัญญาณ, ชื่อโหมดสี, อัตราส่วน,
	A/V mute	ข้อความไม่มีสัญญาณ หรือคำเตือนเครื่องร้อน
		บนจอภาพ
		Display Background: ตั้งสีของจอหรือโลโก้
		ให้แสดงเมื่อไม่มีสัญญาณป้อนเข้ามา
		Startup Screen: ตั้งค่าเป็น On เพื่อแสดงโลโก้ของ
		ผู้ใช้งานขณะเปิดเครื่อง
		A/V Mute: ตั้งสีของจอหรือโลโก้ ให้แสดงเมื่อปิด
		สัญญาณ A/V แบบชั่วคราว
User's Logo		สร้างหน้าจอที่แสดงโปรเจ็กเตอร์ เพื่อระบุความเป็น
		ตัวเอง และเพิ่มความปลอดภัย

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Projection	Front (ด้านหน้า) Front/Ceiling (ด้านหน้า/เพดาน) Rear (ด้านหลัง) Rear/Ceiling (ด้านหลัง/เพดาน)	เลือกทิศทางที่โปรเจ็กเตอร์ติดตั้งและฉายภาพ มายังจอ เพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสม
Operation	Direct Power On High Altitude Mode Startup Source Search Auto Power On Date & Time	เลือกตัวเลือกการดำเนินการแบบต่างๆ: Direct Power On: ช่วยให้สามารถเปิดโปรเจ็กเตอร์โดย ไม่ต้องกดปุ่มเพาเวอร์ High Altitude Mode: ควบคุมอุณหภูมิในการทำงาน โปรเจ็กเตอร์ที่ระดับความสูงมากกว่า 1500 เมตร Startup Source Search: ตั้งค่า Off เพื่อฉายภาพ จากแหล่งฉายภาพที่ใช้ครั้งสุดท้าย Auto Power On: ตั้งค่าให้ Computer1 ที่เป็นการ เริ่มต้นการฉายโดยอัตโนมัติจากแหล่งภาพ คอมพิวเตอร์เมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย (ตั้ง Standby Mode เพื่อ Communication On ให้เมนูแรกของโปรเจ็กเตอร์เป็น ECO) Date & Time: ตั้งค่าวันที่และเวลาในโปรเจ็กเตอร์
A/V Settings	A/V Output Audio Output HDMI1 Audio Output HDMI2 Audio Output	เลือกเสียงแบบต่างๆ และการตั้งค่าการแสดงผลวิดีโอ A/V Output: ตั้งค่า Always On ให้กับสัญญาณภาพ และเสียงไปยังอุปกรณ์ภายนอก เมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ใน โหมดสแตนด์บาย (ตั้ง Standby Mode เพื่อ Communication On ให้เมนูแรกของโปรเจ็กเตอร์เป็น ECO) Audio Output / HDMI1 Audio Output / HDMI2 Audio Output: ระบุแหล่งอินพุทของสัญญาณเสียง ถ้าไม่สามารถตรวจพบโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งเป็น Auto หรือ หรือตัวเลือก HDMI

การตั้งค่าการติดตั้งโปรเจคเตอร์ - เมนู Extended



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Projector ID	Off	กำหนดรหัสสำหรับโปรเจ็กเตอร์เมื่อใช้
	1 through 9	โปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง
Multi-screen	Adjustment Level (1 to 5) Brightness Correct. Color Correct. (G/R) Color Correct. (B/Y)	เลือกคุณภาพของหน้าจอและสึให้ตรงกับ โปรเจ็คเตอร์ โดยการเลือกการปรับเปลี่ยนในแต่ละ ระดับ Adjustment Level
Schedule Settings	To Schedule Settings menu	ตั้งกำหนดการให้กับโปรเจ็คเตอร์ทำงานอัตโนมัติ เมื่อทำการเลือกวันที่และเวลา
Language	Various languages available	เลือกภาษาที่ต้องการให้เครื่องโปรเจ็คเตอร์แสดง
Reset		รีเซ็ตค่าทั้งหมดที่ปรับในเมนู Extended ไปเป็น ค่าเริ่มต้นยกเว้น Projection, High Altitude Mode, Startup Source Search, A/V Output, Projector ID, Multiscreen, Language, และ Schedule Settings



เมื่อตั้งค่า User's Logo Protection ไปที่ On ในหน้าจอ Passwlrd Protection ไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล ที่เกี่ยวข้องกับโลโก้ของผู้ใช้ (แสดง Display Background, Startup Screen, A/V Mute, และ Display)

ตั้ง User's Logo Protection ไปที่ Off เป็นค่าแรก

เมนู Extended - การตั้งค่าวันที่และเวลา การตั้งค่า Date & Time ที่หน้าจอให้ตั้งวันที่และเวลา



เมื่อตั้ง Time/Schedule Protection ไปที่ On ในหน้าจอ Password Protection จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่า Date & Time ให้ตั้ง Time/Schedule Protection ไปที่ Off เป็นการใช้งานครั้งแรก

Date & Time]	Return C	
Date & Time		D
Daylight Saving Time		
Daylight Saving Time	Off	
DST Start		
DST End		
DST Adjustment (min)	0	
Internet Time		D

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Date & Time	Date	Date: ตั้งค่าวันที่ปัจจุบันในโปรเจ็กเตอร์
	Time	Time: ตั้งค่าเวลาปัจจุบันในโปรเจ็กเตอร์
	Time Difference (UTC)	Time Difference (UTC): ตั้ง time zone

การตั้งค่าการติดตั้งโปรเจคเตอร์ - เมน Extended

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Daylight Saving Time	Daylight Saving Time DST Start DST End DST Adjustment	Daylight Saving Time: ตั้งค่าเป็น On เพื่อเปิดใช้งาน DST Start: ตั้งวันที่และเวลา ที่จะเริ่มปรับเวลาตามฤดูกาล DST End: ตั้งวันที่และเวลา ที่จะสิ้นสุดการปรับเวลาตามฤดูกาล DST Adjustment (min): ปรับความแตกต่างเวลา ระหว่างเวลามาตรฐานและปรับเวลาตามฤดูกาล
Use Internet Time	Use Internet Time Internet Time Server	Use Internet Time: ตั้งค่าเป็น On เพื่อปรับปรุงเวลา โดยอัตโนมัติผ่านเซิร์ฟเวอร์เวลาบนอินเทอร์เน็ต Internet Time Server: ใส่ที่ IP Address สำหรับ เวลาเซิร์ฟเวอร์บนอินเทอร์เน็ต



เมนู Network

การตั้งค่าในเมนู Network ช่วยให้สามารถดูข้อมูลเครือข่าย และการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์สำหรับ การตรวจสอบและการควบคุมผ่านเครือข่าย เมื่อตั้งค่า Network Protection ไปที่ On ในหน้าจอ Password Protection ไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายได้ ดังนั้นให้ตั้งค่า Network Protection ไปที่ Off เพื่อเป็นค่าเริ่มต้น

Image	Return 🕘	
Signal	Wireless Mode Screen Mirrori Screen Mirroring Info	
Settings	Screen Mirroring Settings Net. Info Wireless LAN	
Extended	Net. Into Wired LAN Network Configuration	
Network G		
ECO		
Info		
Reset		

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Wireless Mode	EB-1985WU/1975W:	กำหนดค่าการตั้งค่า Wireless LAN
(EB-1985WU/	Screen Mirroring On	- เลือก Screen Mirroring On ด้วยคุณสมบัติของ
1975W/)	Wireless LAN On	Screen Mirroring
	Both Settings Off	- เลือก Wireless LAN On เมื่อเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ และคอมพิวเตอร์ผ่าน Wireless LAN ถ้าไม่ต้องการเชื่อมต่อผ่าน Wireless LAN ให้ปิด เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยผู้อื่น
Screen Mirroring Info (EB-1985WU/ 1975W)		หน้าจอแสดงสถานะและรายละเอียดของ Screen Mirroring เมื่อตั้งค่า Wireless Mode เป็น Screen Mirroring On

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Screen Mirroring	แสดงเมนูการตั้งค่า	กำหนดค่าการตั้งค่าของ Screen Mirroring
Settings	Screen Mirroring	
(EB-1985WU/1975W)		
Net. Info Wireless	Connection Mode	แสดงสถานะและรายละเอียดของเครือข่ายไร้สาย
LAN	Wireless LAN Sys.	เมื่อเลือกโหมด Wireless Mode เป็น Wireless
(EB-1985WU/	Antenna Level	LAN On
1975W)	Projector Name	
	SSID	
	DHCP	
	IP Address	
	Subnet Mask	
	Gateway Address	
	MAC Address	
	Region Code	
Net. Info Wired	Projector Name	แสดงสถานะและรายละเอียดของเครือข่าย
LAN	DHCP	แบบมีสาย
	IP Address	
	Subnet Mask	
	Gateway Address	
	MAC Address	
Network Configuration	การตั้งค่าในเมนู	เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย
	Network	



เมื่อได้เชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ไปยังเครือข่ายสามารถเลือกการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ และการ ควบคุมโดยใช้เว็บเบราเซอร์ที่เข้ากันได้ จะช่วยให้สามารถเข้าถึงโปรเจ็กเตอร์จากระยะ ใกลได้

TOP



เมนู Network - การตั้งค่า Screen Mirroring

การตั้งค่าเมนู Screen Mirroring Setting ให้เลือกการตั้งค่า Screen Mirroring (EB-1985WU / EB-1975W)

[Screen Mirroring Setting Display Name Wireless LAN Sys. Adjust Image Quality Connection Mode BIN Code Notice	gs] Return ④ 802.11a/g/n 1 RKK/REC On
Reset	Set

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Adjust Image Quality	1 2 3 4	ปรับความเร็ว / คุณภาพ ของ Screen Mirroring 1: คุณภาพของภาพที่เพิ่มขึ้น 4: ความเร็วในการประมวลเพิ่มขึ้น
Connection Mode	PIN/PBC PIN	เลือกประเภทของ WPS (Wi-Fi Protected Setup) เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย -เลือก PIN เพื่อปรับปรุงความปลอดภัยการเชื่อมต่อ ถ้าอุปกรณ์มือถือรองรับเฉพาะการเชื่อมต่อ PBC ให้เลือกเป็น PIN/PBC
PIN Code Notice	On Off	ตั้งค่าเป็น On เพื่อแสดงรหัส PIN 8 หลัก ในภาพที่ฉาย เมื่อแหล่งข้อมูลนำเข้ามาจากแหล่งอื่นนอกเหนือจาก Screen Mirroring
Reset		รีเซ็ตค่าปรับทั้งหมดบนเมนู Screen Mirroring Setting เป็นค่าเริ่มต้น

เมนู Network - เมนู Basic

การตั้งค่าในเมนู Basic ช่วยให้สามารถเลือกการตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐาน

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Display Name	ป้อนค่าตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 32 ตัว	ป้อนชื่อเพื่อตั้งชื่อให้โปรเจ็กเตอร์ เพื่อให้ในการค้นหา โปรเจ็กเตอร์ที่ใช้ และคุณลักษณะของ Screen Mirroring
Wireless LAN Sys.	802.11a/g/n 802.11g/n	ตั้งวิธีการสื่อสารระหว่างเครื่องฉาย และอุปกรณ์มือถือ

Basic 🔮		Return O
Wireless LAN	Projector Name PJLink Password	
Security	Projector Keyword	Off
Wired LAN		
Mail		
Others		
Reset		
Complete		

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Projector Name	ป้อนตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 16 ตัว	ป้อนชื่อที่จะระบุโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่าย
PJLink Password	ป้อนตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 32 ตัว	ป้อนรหัสผ่านสำหรับใช้โปรโตคอล PJLink สำหรับการควบคุมโปรเจ็กเตอร์
Web Control Password	ป้อนตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 8 ตัว	ป้อนรหัสผ่านสำหรับการเข้าถึงโปรเจ็กเตอร์ผ่านเว็บ (ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น EPSONWEB; รหัสผ่านเริ่มต้นเป็น admin)
Projector Keyword	On Off	ตั้งค่าเป็น On เพื่อเปิดใช้งานรหัสผ่านการรักษา ความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเข้าถึงโปรเจ็กเตอร์ โดยคนที่ไม่ได้อยู่ในห้อง จะต้องป้อนค่าที่ถูกแสดง และ Keyword แบบสุ่ม จากคอมพิวเตอร์โดยใช้ซอฟแวร์ EasyMP Network Projection และ EasyMP Multi PC Projection ในการเข้าถึงการฉายโปรเจ็กเตอร์

เมนู Network - เมนู Wireless LAN

การตั้งค่าในเมนู Wireless LAN ที่ช่วยให้สามารถเลือกการตั้งค่า Wireless LAN แบบไร้สาย (EB-1985WU / EB-1975W)

Basic		Retur	n 🕘)
	Connection Mode	Quick	
WITEIESS LAIN	SSID Auto Setting	Off	
Security	SSID Auto Setting SSID Search Access Point	011	ΞĘ.
Wired LAN	IP Settings	<u></u>	5
Mail	SSID Display	Off	
Mali	IP Address Display	Uff	
Others			
Reset			
Complete			

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
โหมดการเชื่อมต่อ	Quick	เลือกประเภทการเชื่อมต่อแบบไร้สาย:
(Connection Mode)	Advance	Quick: ให้เชื่อมต่อได้อย่างรวดเร็ว สำหรับ
		คอมพิวเตอร์หนึ่งตัว
		ใช้ซอฟแวร์ EasyMP Network Projection เพื่อเชื่อมต่อ
		ในโหมดการเชื่อมต่อแบบ Quick
		โปรเจ็กเตอร์จะกลายเป็นจุดเชื่อมต่อที่ง่ายถ้า
		ตั้งค่า SSID Auto Setting เป็น On มิฉะนั้น
		การเชื่อมต่อที่จะจัดตั้งขึ้นในโหมดเฉพาะกิจ (Adhoc)
		Advance: ช่วยให้สามารถเชื่อมต่อกับ
		คอมพิวเตอร์หลายจุดเชื่อมต่อบนเครือข่ายไร้สาย
		การเชื่อมต่อจะจัดตั้งขึ้นในโหมด Infrastructure



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Channel	1ch 6ch 11ch	ในโหมดการเชื่อมต่อ Quick เลือกคลื่นความถี่ (ช่อง) ที่ถูกใช้โดย Wireless LAN
SSID Auto Setting	On Off	เปิดการสร้าง SSID แบบอัตโนมัติ ในโหมดการ เชื่อมต่อแบบ Quick; ตั้งค่าเป็น On เพื่อให้มีการค้นหา โปรเจ็กเตอร์ได้เร็วขึ้น และตั้งค่าเป็น Off เมื่อมีการ เชื่อมต่อกับโปรเจ็คเตอร์หลายๆ เครื่องในเวลาเดียวกัน
SSID	ป้อนตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 32 ตัว	ตั้งค่า SSID (ชื่อเครือข่าย) ของระบบ Wireless LAN ที่โปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่ออยู่ ตั้ง SSID เป็นแบบว่าง หรือ ANY เพื่อสร้างการเชื่อม อื่นๆ
Search Access Point	To Search View	ค้นหาจุดเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายที่พร้อมใช้งาน ในโหมดการเชื่อมต่อ Advanced โดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่า จุดเชื่อมต่อ แต่อาจจะไม่แสดงในรายการจะต้องตั้งค่าการ รักษาความปลอดภัยแยกออกมา
IP Settings	DHCP IP Address Subnet Mask Gateway Address	DHCP: ตั้งค่าเป็น On ถ้าเครือข่ายกำหนดที่อยู่โดยอัตโนมัติ; ตั้งค่าเป็น Off ด้วยตนเองโดยป้อน IP Address, Subnet Mark และ Gateway Address โดยใช้ 0-255 สำหรับแต่ละเขตข้อมูล อย่าใช้ที่อยู่เหล่านี้: 0.0.0.0, 127.xxx หรือ 224.0.0.0 ผ่าน 255.255.255.255 (ที่ x จำนวน จาก 0 ถึง 255) สำหรับ IP Address และ Gateway Address และ 0.0.0.0 และ 255.255.255.255 สำหรับ Subnet Mask
SSID Display	On Off	เลือกว่าจะแสดง SSID บนหน้าจอสแตนด์บาย เครือข่ายหรือไม่

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
IP Address Display	On Off	เลือกว่าจะแสดงที่อยู่ IP บนหน้าจอสแตนด์บาย เครือข่ายหรือไม่

เมนู Network - เมนู Security

การตั้งค่าในเมนู Security ให้เลือกประเภทของการตั้งค่าความปลอดภัย และการรักษาความ ปลอดภัยที่ตรงกับเครือข่ายที่กำลังเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ไปยัง (EB-1985WU / EB-1975W)





การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Security	No	เลือกประเภทของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ใน
	WPA2-PSK	เครือข่ายไว้สาย
	WPA/WPA2-PSK	เมื่อการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย ตามคำแนะนำ
		จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องการเชื่อมต่อ
Passphrase	ตั้งค่าข้อความรหัสผ่านเป็น	สำหรับการรักษาความปลอดภัยแบบ WPA2-PSK
	ตัวอักษร ได้ 8 ถึง 32 ตัว	และ WPA / WPA2 -PSK, เลือกรหัสผ่าน pre-shared
	อักษว	ที่ใช้บนเครือข่าย
		เมื่อข้อความรหัสผ่านถูกป้อนและกด [Enter]
		ค่าที่ป้อนจะแสดงเป็นเครื่องหมายดอกจัน (*) เมื่อใช้
		การเชื่อมต่อซอฟต์แวร์ EasyMP Network Projection,
		จะไม่ต้องใส่รหัสผ่านบนคอมพิวเตอร์ ถ้า
		รหัสผ่านไม่ได้รับการเปลี่ยนแปลงจากค่าเริ่มต้น
		แนะนำให้เปลี่ยนรหัสผ่านเป็นระยะๆ เพื่อความปลอดภัย

ประเภทของการรักษาความปลอดภัย

เมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์เสริม Wireless LAN การติดตั้งและการใช้งานในโหมด Advanced แนะนำให้ตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยดังนี้

- WPA เป็นมาตรฐานการเข้ารหัสที่ช่วยเพิ่มการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สาย โปรเจ็กเตอร์ สนับสนุนวิธีการเข้ารหัสแบบ TKIP และ AES

- WPA ยังมีฟังก์ชั้นตรวจสอบผู้ใช้ การตรวจสอบ WPA มีสองวิธีคือ การใช้เซิร์ฟเวอร์การตรวจสอบหรือ ตรวจสอบระหว่างคอมพิวเตอร์ และจุดเชื่อมต่อโดยไม่ต้องใช้เซิร์ฟเวอร์ โปรเจ็กเตอร์นี้สนับสนุนวิธีหลัง ที่ไม่ต้องเใช้เซิร์ฟเวอร์

เมนู Network - เมนู Wireless LAN

การตั้งค่าในเมนู Wired LAN ช่วยให้สามารถเลือกการตั้งค่า

Basic	Return 🕘
Wireless LAN	IP Settings IP Address Display Off
Security	
Wired LAN	
Mail	
Others	
Reset	
Complete	

TOP	

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
IP Settings	DHCP IP Address Subnet Mask Gateway Address	DHCP: ตั้งค่าเป็น On ถ้าเครือข่ายกำหนด ที่อยู่โดยอัตโนมัติ; ตั้งค่าเป็น Off ด้วยตนเองโดย ป้อน IP Address, Subnet Mark และ Gateway Address โดยใช้ 0-255 สำหรับแต่ละเขตข้อมูล อย่าใช้ที่อยู่เหล่านี้: 0.0.0.0, 127.xxx หรือ 224.0.0.0 ผ่าน 255.255.255.255 (ที่ x จำนวน จาก 0 ถึง 255) สำหรับ IP Address และ Gateway Address และ 0.0.0.0 และ 255.255.255.255.255 สำหรับ Subnet Mask
IP Address Display	On Off	เลือกว่าจะแสดงที่อยู่ IP บนหน้าจอสแตนด์บาย เครือข่ายหรือไม่



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Mail Notification	On Off	ตั้งค่าไปที่ On ให้ส่งอีเมลไปยังที่อยู่ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เมื่อมีปัญหาหรือ เตือนสิ่งที่เกิดขึ้นกับโปรเจ็กเตอร์
SMTP Server	IP Address	ป้อนที่อยู่ IP สำหรับ SMTP เซิร์ฟเวอร์ ของโปรเจ็กเตอร์ โดยใช้ 0 ถึง 255 สำหรับแต่ละข้อมูลที่อยู่ อย่าใช้ที่อยู่เหล่านี้: 127.xxx หรือ 224.0.0.0 ผ่าน 255.255.255.255 (โดยที่อยู่ x เป็นจำนวน 0 ถึง 255)
Port Number	1 to 65535 (default is 25)	เลือกหมายเลขสำหรับพอร์ต SMTP เชิร์ฟเวอร์
Address 1 Setting Address 2 Setting Address 3 Setting	ป้อนตัวเลขและตัวอักษร ได้ถึง 32 ตัว	ป้อนที่อยู่อีเมลและเลือกการแจ้งเตือนที่ต้องการที่จะได้รับ ทำซ้ำได้ถึง 3 ที่อยู่

เมนู Network - เมนู Mail

การตั้งค่าในเมนู Mail ให้ได้รับการแจ้งเตือนอีเมลหากปัญหา หรือคำเตือนที่เกิดขึ้นในโปรเจ็กเตอร์



เมนู Network - เมนู Others

การตั้งค่าในเมนูอื่นๆ ให้เลือกการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ

Basic		Return 🕘
Wireless LAN	SNMP C Trap IP Address 1	0. 0. 0. 0
Security	Trap IP Address 2 Priority Gateway	0. 0. 0. 0 Wired LAN
Wired LAN	Crestron RoomView	Off
Mail	Message Broadcasting	Off
Others 🚭		
Reset		
Complete		

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
SNMP	On Off	ตั้งค่าไปที่ On เพื่อตรวจจับโปรเจ็กเตอร์ โดยใช้ SNMP ในการตรวจสอบโปรเจ็กเตอร์ จะต้องติดตั้งโปรแกรม การจัดการ SNMP ในคอมพิวเตอร์, SNMP ควรได้รับ การจัดการโดยผู้ดูแลระบบเครือข่าย ค่าเริ่มต้นคือ Off
Trap IP Address 1 Trap IP Address 2	IP Address	ป้อน IP Address ได้ถึง 2 ที่อยู่ เพื่อรับการแจ้งเตือน SNMP โดยใช้ 0 ถึง 255 สำหรับต่อละที่อยู่ อย่าใช้ที่อยู่เหล่านี้: 127.xxx หรือ 224.0.0.0 ผ่าน 255.255.255.255 (โดยที่อยู่ x เป็นจำนวน 0 ถึง 255)
Priority Gateway	Wired LAN Wireless LAN	สามารถตั้งค่าลำดับความสำคัญของ Gateway

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
AMX Device Discovery	On	ตั้งค่าเป็น On เมื่อต้องการให้โปรเจ็กเตอร์
	Off	ได้รับการตรวจพบโดย AMX Device Discovery
Crestron Room-	On	ตั้งค่าเป็น On เฉพาะเมื่อการตรวจสอบ หรือควบคุม
View	Off	โปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่ายใช้ Crestron RoomView
		การเปด เช่งาน Crestron RoomView จะปด เช่งาน คุณดักษณะข้อความ Enson Message Broadcasting
		ในซอฟต์แวร์ EasyMP Monitor
Bonjour	On	ตั้งค่าเป็น On เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้ Bonjour
	Off	ดูเว็บไซต์ของ Apple
Message	On	ตั้งค่าเป็น On เพื่อเปิดใช้งานคุณลักษณะ
Broadcasting	Off	Epson Message Broadcasting



เมนู Network - เมนู Reset

การตั้งค่าในเมนู Reset เป็นการคืนค่าทั้งหมด ของการตั้งค่าเครื่อข่าย



การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Reset network settings.	Yes No	เลือก Yes เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมด



เมนู ECO

การตั้งค่าในเมนู ECO ช่วยให้สามารถปรับแต่งฟังก์ชั่นโปรเจ็กเตอร์ เพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อเลือกการตั้งค่าการประหยัดพลังงานไอคอนใบปรากฏถัดจากรายการเมนู

Image	Return 🕘
Signal	Power Consumption ECO Sleep Mode Off
Settings	Sleep Mode Timer 0 min. Lens Cover Timer Off
Extended	A/V Mute Timer Off Standby Mode Communication Off
Network	Reset
ECO	0
Info	
Reset	

ى .	र ब	4
การตงคา	ตวเลอก	รายละเอยด
Power Consumption	Auto Normal ECO	เลือกโหมดความสว่างของหลอดไฟโปรเจคเตอร์ที่: Auto: ตั้งค่าความสว่างของหลอดไฟโปรเจ็กเตอร์ ให้ ปรับความสว่างของหลอดตามเหมาะสมและจำเป็น Normal: ตั้งค่าความสว่างของหลอดไฟโปรเจ็กเตอร์ โดยมีความสว่างสูงสุด ECO: ช่วยลดความสว่างของโคมไฟ เสียงพัดลม และช่วยประหยัดพลังงาน และอายุหลอดไฟ จะไม่สามารถเลือกการตั้งค่าเมื่อใช้โปรเจคเตอร์ ที่ระดับความสูงหรือในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง
Sleep Mode	On Off	จะปิดโปรเจ็กเตอร์โดยอัตโนมัติ หลังจากช่วงเวลา การใช้งาน (เมื่อเปิดที่ On)

การตั้งค่า	ตัวเลือก	รายละเอียด
Sleep Mode Timer	1 ถึง 30 นาที	ตั้งระยะเวลาสำหรับ Sleep Mode
Lens Cover Timer	On Off	โปรเจคเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 30 นาที ถ้าฝาครอบเลนส์ปิด (เมื่อเปิด On)
A/V Mute Timer	On Off	โปรเจคเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจาก 30 นาที ถ้าใช้ A/V Mute (เมื่อเปิด On)
Standby Mode	Communication On Communication Off	Communication On แสดงให้เห็นว่าโปรเจ็กเตอร์ สามารถถูกตรวจสอบโดยผ่านเครือข่าย เมื่อ โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย เปิดใช้งานการตั้งค่านี้เมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ใน โหมดสแตนด์บาย: - ตรวจสอบและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่าย - เสียงเอาท์พุท และวิดีโอไปยังอุปกรณ์ภายนอก (A/V Output ต้องตั้งค่าเป็น Always On)
ECO Display	On Off	แสดงไอคอนใบที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอที่คาดการณ์ไว้ ในการแสดงสถานะการประหยัดพลังงาน เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงความสว่างของหลอดไฟ (เมื่อเปิด On)
Reset		รีเซ็ตการปรับค่าทั้งหมดในเมนู ECO เพื่อเป็นการ ตั้งค่าค่าเริ่มต้น ยกเว้นสำหรับ โหมดสแตนด์บาย



เมนู Info

สามารถแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์และรุ่น โดยการดูที่เมนู Info แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลง การตั้งค่าใดๆ ในเมนูได้

Image	Return 🕘
Signal	Version
Settings	
Extended	
Network	
ECO	
Info 🕒	
Reset	

รายการข้อมูล	คำอธิบาย
Projector Information	แสดงข้อมูลของโปรเจ็กเตอร์
Version	แสดงรุ่น Firmware ของ Main, Video, และ Video2

Image	[Projector Info]	Return 🔮
Signal	Lamp Hours	
Settings	ECO	
Extended	Input Signal	
Network	Refresh Rate	0.00 Hz
ECO	Status Serial Number	
Info 🔮	Event ID	
Reset		



การตั้งค่าที่มีอยู่ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน การใช้งานหลอดไฟ ไม่ได้กำหนดชั่วโมงการใช้งานใดๆ จนกว่าจะได้ใช้หลอดไฟเป็นเวลา อย่างน้อย 10 ชั่วโมง

รายการข้อมูล	คำอธิบาย
Lamp Hours	แสดงจำนวนชั่วโมง (H) หลอดไฟมีการใช้ในโหมด Normal และ Eco เป็นการประหยัดพลังงาน หากข้อมูลที่จะแสดงเป็นสีเหลือง ควรเปลี่ยนหลอดไฟของแท้โดยทันที
Source	แสดงชื่อของพอร์ตที่แหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบันเชื่อมต่อ
Input Signal	แสดงการตั้งค่าสัญญาณของสัญญาณเข้าปัจจุบัน
Resolution	แสดงความละเอียดของสัญญาณเข้าปัจจุบัน
Video Signal	แสดงรูปแบบสัญญาณวิดีโอจากแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน
Refresh Rate	แสดงอัตราการรีเฟรชของสัญญาณเข้าปัจจุบัน
Sync Info	แสดงข้อมูลที่ อาจมีความจำเป็นต้องใช้ช่างเทคนิค



รายการข้อมูล	คำอธิบาย
Status	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นโปรเจ็กเตอร์
Serial Number	แสดงหมายเลข Serial Number ของโปรเจ็กเตอร์
Event ID	แสดงหมายเลข Event ID ที่สอดคล้องกันในการแก้ไขปัญหา โปรเจ็กเตอร์; ดูรายการของรหัส Event ID

รหัส Event ID

ถ้า Event ID บนเมนู Info แสดงรหัส ให้ตรวจสอบรายชื่อของรหัส Event ID และวิธีการแก้ปัญหา โปรเจ็กเตอร์

ถ้าไม่สามารถแก้ปัญหาได้ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย หรือ ศูนย์บริการ

Event ID	สาเหตุและการแก้ปัญหา
0432	ซอฟแวร์เครือข่ายไม่ได้เริ่มต้น เปิดโปรเจ็กเตอร์ปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง
0435	
0434	เครือข่ายการสื่อสารที่ไม่เสถียร ตรวจสอบสถานะเครือข่ายการสื่อสาร แล้วรอลักครู่
0481	และลองเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง
0482	
0485	
0433	ไม่สามารถแสดงภาพที่ถ่ายโอน ให้ Restart การทำงานของซอฟแวร์เครือข่าย

Event ID	สาเหตุและการแก้ปัญหา
0484	การสื่อสารกับคอมพิวเตอร์หลุด ให้ Restart การทำงานของซอฟแวร์เครือข่าย
0483	ซอฟแวร์เครือข่ายหลุดโดยไม่คาดคิด ให้ตรวจสอบสถานะเครือข่ายการสื่อสาร
04FE	แล้วปิดโปรเจ็กเตอร์ และเปิดใหม่อีกครั้ง
0479	เกิดข้อผิดพลาดของระบบโปรเจ็กเตอร์ที่ ให้ปิดโปรเจ็กเตอร์และเปิดใหม่อีกครั้ง
04FF	
0891	ไม่สามารถหาจุดเชื่อมต่อกับ SSID เดียวกัน ให้ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ จุดเชื่อมต่อ และโปรเจ็กเตอร์ เป็น SSID เดียวกัน
0892	ประเภทการตรวจสอบ WPA / WPA2 ไม่ตรงกัน ให้แน่ใจว่า การตั้งค่าความปลอดภัย ของเครือข่ายไร้สายถูกต้อง
0893	ประเภทการเข้ารหัส TKIP / AES ไม่ตรงกับ ให้แน่ใจว่าตั้งค่าความปลอดภัย เครือข่ายไร้สายถูกต้อง
0894	การสื่อสารกับจุดเชื่อมต่อไม่ได้รับอนุญาตถูกตัด ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย
0898	ไม่สามารถที่จะได้รับ DHCP ตรวจสอบให้แน่ใจเซิร์ฟเวอร์ DHCP ทำงานอย่างถูกต้อง ไม่ได้ใช้ DHCP ตั้งค่าการตั้งค่า DHCP ไปที่ Off ในเมนูเครือข่ายโปรเจ็กเตอร์
0899	ข้อผิดพลาดในการสื่อสารอื่น ๆ



เมนู Reset

สามารถ reset มากที่สุดของการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ ไปเป็นค่าเริ่มต้น โดยการใช้ตัวเลือก Reset All บนเมนู Reset

นอกจากนี้ยังสามารถ reset ตัวจับเวลาการใช้งานหลอดไฟโปรเจ็กเตอร์ ไปเป็นศูนย์ เมื่อทำการ เปลี่ยนหลอดไฟโดยใช้ตัวเลือก Reset Lamp Hours



ไม่สามารถ Reset ค่า ของการการต่อไปนี้โดยใช้ตัวเลือก Reset All

- Input Signal
- User's Logo
- Multi-screen
- Schedule Settings
- Language
- Date & Time
- Network menu items
- Lamp Hours
- Password



บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 42 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์. 1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 0-2685-9888

Epson Call Center : 0-2685-9899

- สอบถามข้อมูลการใช้งานพลิตภัณฑ์และบริการ
- เวลาทำการ : วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30-17.30 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
- support@eth.epson.co.th