



ประสิทธิภาพเหนือความคาดหมาย ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน

ทางเลือกการลงทุนที่คุ้มค่าที่สุดจากเอปสัน โปรเจคเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อ
 ตอบโจทย์การใช้งานที่สมบูรณ์แบบ เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งในสำนักงาน
 ธุรกิจ หรือเพื่อการศึกษา เปลี่ยนทุกงานนำเสนอให้เป็นเรื่องง่าย
 ด้วยการเชื่อมต่อไร้สายผ่านอุปกรณ์อัจฉริยะที่รองรับ โดยไม่ต้องติดตั้ง
 ขอบฟ้าเวอร์ฟิเคชั่น นำเสนอภาพคมชัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ



EB-E10



EB-E01



EB-W51



EB-FH52



EB-972/982W



อายุการใช้งาน
หลอดไฟ
12,000 ชั่วโมง



จอภาพ



เชื่อมต่อ
สื่อบริการทาง
เน็ตเวิร์ก



เชื่อมต่อ
สื่อบริการทาง
เน็ตเวิร์ก



iProjection



คุ้มค่า



ตอบโจทย์...ด้วยทุกรายละเอียด

เทคโนโลยี 3LCD ให้ภาพที่สดใสคุณภาพสูง
 พร้อมประสิทธิภาพที่เหนือระดับ



ครบชุดทุกรายละเอียด นำเสนองานแบบมืออาชีพ

ด้วยโปรเจคเตอร์เอปสัน EB-FH52 ให้งานนำเสนอที่คมชัดในระดับ Full-HD ครบทุกรายละเอียด ภาพภาพได้สวยงาม สมจริงมากยิ่งขึ้น มาพร้อมฟังก์ชันการทำงานขั้นสูงและการเชื่อมต่อที่ทันสมัย สมบูรณ์แบบสำหรับการใช้งาน



EB-972/982W



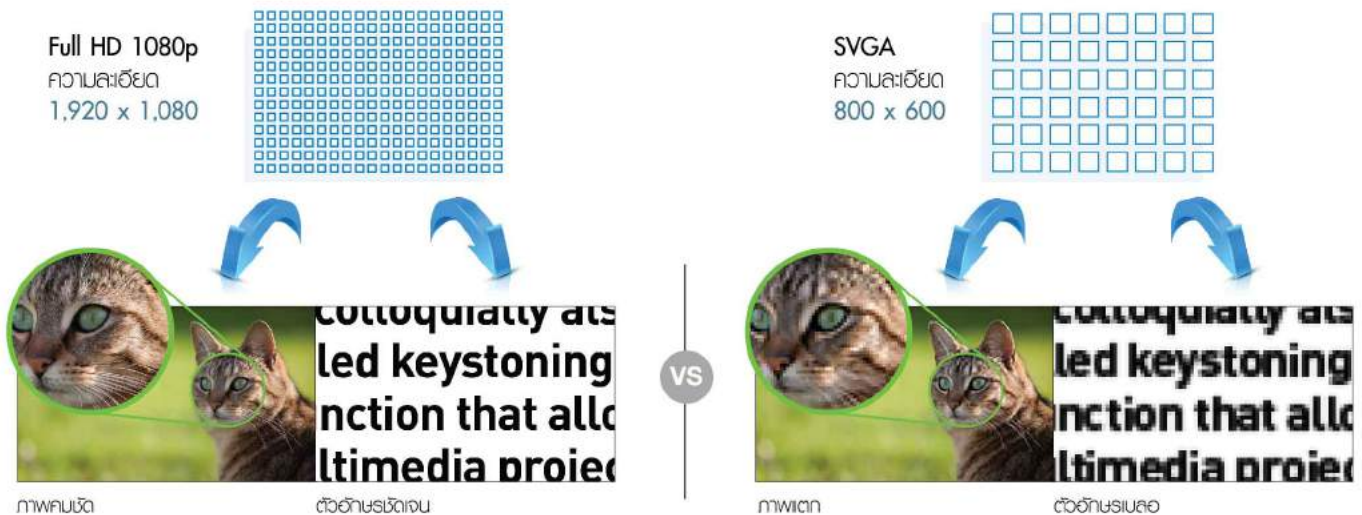
EB-FH52

ความละเอียดระดับ Full HD 1080p เฉพาะรุ่น EB-FH52

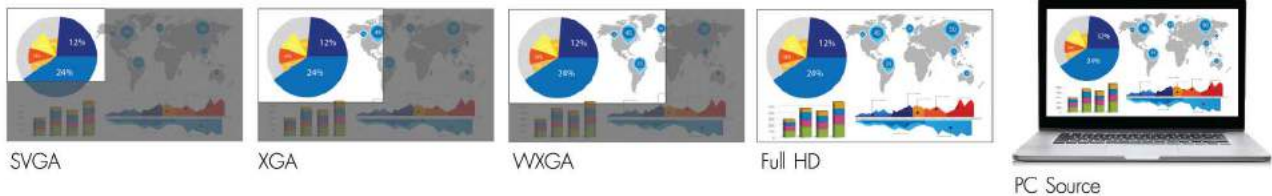
โปรเจกเตอร์ Epson EB-FH52 ให้ภาพคมชัด ความละเอียดสูงระดับ Full HD 1080p ถ่ายภาพได้คมชัด สวยงาม มีการเชื่อมต่อที่ลงตัวกับอุปกรณ์อัจฉริยะ ช่วยให้คุณสามารถส่งข้อมูลได้อย่างราบรื่น สะดวกสบาย เปลี่ยนทุกการนำเสนอให้เป็นเรื่องง่าย

เมื่อเปรียบเทียบกับความละเอียด SVGA แบบทั่วไป โปรเจกเตอร์ Epson EB-FH52 ให้ความละเอียดระดับ Full HD 1080p ให้รายละเอียดทั้งภาพและข้อความได้คมชัด สวยงาม ครบทุกรายละเอียด คือทางเลือกที่สมบูรณ์แบบที่สุด

ให้ภาพคมชัด ด้วยความละเอียดระดับ Full HD 1080p



ฉายภาพและข้อมูลได้ถูกต้อง แม่นยำ ด้วยความละเอียด 1080p



Screen Mirroring with Miracast®

รองรับการใช้งาน Miracast ให้การเชื่อมต่อกับโปรเจกเตอร์เป็นเรื่องง่าย ด้วยคุณสมบัตินี้ คุณสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม หรือติดตั้งแอปพลิเคชันเพิ่มเติม ให้งานนำเสนอที่ราบรื่น รวดเร็ว และง่ายดายหมดปัญหาการเชื่อมต่อที่ยุ่งยากและไม่สวยงาม

รองรับได้สูงสุด 4 จอพร้อมกันด้วย iProjection

ใช้แอปพลิเคชัน Epson iProjection* เพื่อแชร์และจัดการเนื้อหาแบบไร้สายได้พร้อมกันถึง 4 อุปกรณ์



Miracast® เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Wi-Fi Alliance®



*Epson iProjection ลดปัญหาการเดินสายที่ยุ่งยาก ด้วยการส่งรูปภาพและไฟล์ที่รองรับจากอุปกรณ์อัจฉริยะไปยังโปรเจกเตอร์ ช่วยให้การทำงานสะดวกง่ายดายมากยิ่งขึ้น



ใหญ่กว่า คมชัดกว่า เพื่อประสบการณ์การรับชมที่ดีกว่า

โปรเจคเตอร์เอปสันรองรับการฉายภาพบนขนาดหน้าจอที่หลากหลาย คุณค่า นำร่องรักษาง่าย
คุณสามารถนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับห้องเรียนและห้องประชุม ให้ภาพคมชัด
สวยงาม สดทุกสายตา ให้ผู้ชมเพลิดเพลินกับการรับชมโดยไม่ต้องเพ่งมองจากระยะไกล



EB-E10



โปรเจกเตอร์ที่มีความละเอียดสูงกว่า
จะช่วยให้งานนำเสนอของคุณเป็นอย่างไร?

โปรเจกเตอร์เอส



ความละเอียด: WXGA 1,280 x 800 XGA 1,024 x 768

- ✓ ตัวอักษรคมชัดและภาพดูมีชีวิตชีวา
- ✓ เก็บรายละเอียดบนหน้าจอได้มากขึ้น
- ✓ ดึงดูดความสนใจมากขึ้น

โปรเจกเตอร์ SVGA หัวโ



ความละเอียด: SVGA 800 x 600

- ✗ ภาพเบลอ ตัวอักษรอ่านยาก
- ✗ แสดงรายละเอียดบนหน้าจอได้น้อยกว่า
- ✗ การนำเสนอไม่น่าสนใจเพราะอ่านยาก

ฟังก์ชันแยกหน้าจอสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้สายหรือไร้สาย

ฟังก์ชันแยกหน้าจอช่วยให้คุณสามารถฉายภาพแยกเป็นสองภาพพร้อมกันจากอุปกรณ์ที่ต่างกัน ผ่านการเชื่อมต่อทั้งแบบใช้สายและแบบไร้สาย บนหน้าจอเดียวกันได้ ช่วยคุณประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อโปรเจกเตอร์อีกหนึ่งเครื่อง เพิ่มการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนและการประชุมทางธุรกิจ ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจกเตอร์กับเครื่องฉายภาพ 3 มิติเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต





ยกระดับ สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ในชั้นเรียน ให้น่าจดจำขึ้น

เพิ่มการมีส่วนร่วมของนักเรียนในชั้นเรียน ด้วยภาพที่มีชีวิตชีวา และน่าจดจำ ด้วยโปรเจคเตอร์ XGA จากเอปสัน ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลาย ด้วยขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก ใช้งานง่าย คุณสามารถติดตั้งได้ทุกที่ภายในห้องเรียน เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

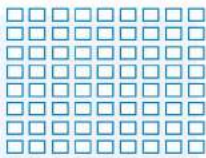


ภาพที่สมบูรณ์แบบ

เปลี่ยนรูปภาพในห้องเรียนให้มีชีวิตชีวา ด้วยโปรเจกเตอร์ความละเอียดระดับ XGA ของเอปสัน ให้ความสว่างสูงถึง 3,600 lumens* คุณจะสามารถนำเสนอเอกสารประกอบการเรียนที่ดูได้ง่ายและสีสันที่คมชัดมากยิ่งขึ้น สร้างแรงจูงใจให้กับเพื่อนร่วมงานหรือนักเรียนของคุณ ด้วยโปรเจกเตอร์จากเอปสันได้แล้ววันนี้

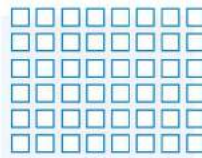
*รุ่น EB-E01 มีค่าความสว่าง 3,300 lumens

XGA ความละเอียด:
1,024 x 768



ภาพคมชัดทุกรายละเอียด

SVGA ความละเอียด:
800 x 600

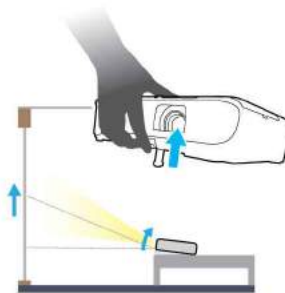


ภาพเบลอ

ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งอัตโนมัติ

เฉพาะรุ่น EB-X06

ช่วยให้คุณประหยัดเวลาในการติดตั้ง ด้วยฟังก์ชัน Auto Vertical Keystone สามารถตรวจจับและแก้ไขความผิดเพี้ยนของภาพได้โดยอัตโนมัติ เมื่อใช้งานปรับความสูงในการฉายภาพ



ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวนอนแบบสไลด์

ยกเว้นรุ่น EB-E01 และ EB-E10

ด้วยฟังก์ชัน Horizontal Keystone Slider ช่วยให้คุณสามารถปรับภาพบนหน้าจอได้รวดเร็ว ง่ายดาย และแม่นยำในพื้นที่จำกัด



Optical Zoom

ยกเว้นรุ่น EB-E01 และ EB-E10

ฟังก์ชัน Optical Zoom ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการปรับตำแหน่งการติดตั้งโปรเจกเตอร์ โดยขนาดและประสิทธิภาพเท่าเดิม



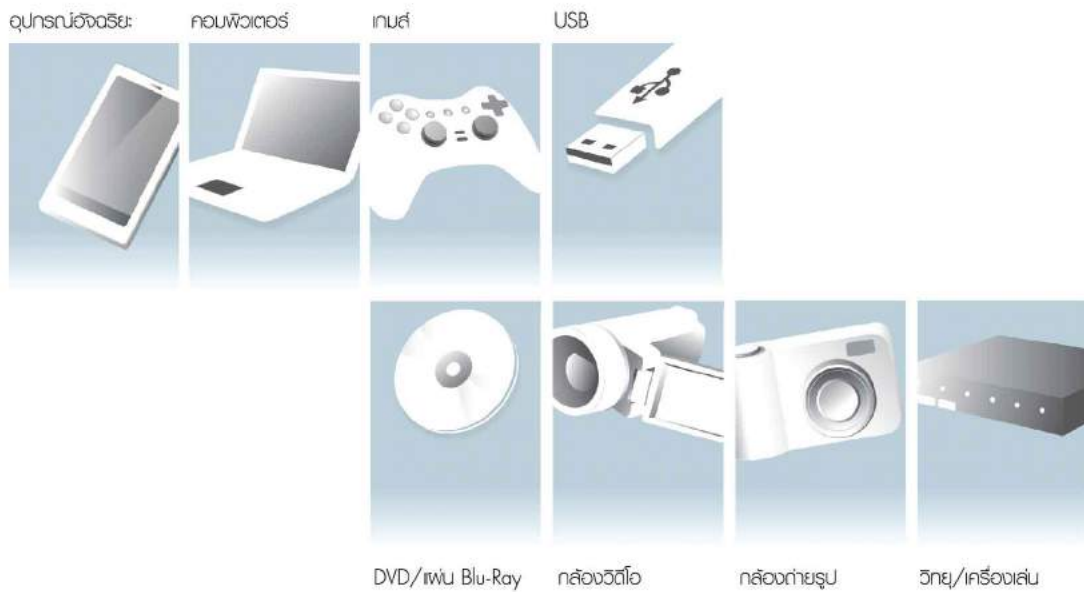
บำรุงรักษาง่ายและอายุการใช้งานหลอดไฟยาวนาน

คุณค่าและประหยัดค่าใช้จ่ายด้วยอายุการใช้งานหลอดไฟที่ยาวนานถึง 12,000 ชั่วโมงในโหมดประหยัดพลังงาน (ECO mode) ทำให้การเปลี่ยนหลอดไฟน้อยลง ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายได้อย่างดีเยี่ยม



รองรับการเชื่อมต่อได้หลากหลาย

โปรเจคเตอร์เอสรองรับตัวเลือกการเชื่อมต่อได้หลากหลาย เช่น HDMI, VGA, USB และช่องอินเทอร์เฟซยังรองรับการเชื่อมต่อกับทั้งอุปกรณ์ดิจิทัลรุ่นใหม่ และอุปกรณ์แบบเก่าโดยไม่ต้องใช้ตัวรับต่อเพิ่มเติม



Lens Shutter

คุณสามารถใช้แถบเลื่อนปิดเลนส์เพื่อหยุดและเริ่มฉายภาพได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องปิดและเปิดเครื่องใหม่

ด้วยคุณสมบัตินี้ ทำให้คุณสามารถหยุดการฉายภาพชั่วคราว เพื่อใช้งานอื่นๆ บนโต๊ะบอร์ดได้



WPA2/WPA3-Enterprise

WPA2/WPA3-Enterprise คือวิธีการเชื่อมต่อไร้สายที่ปลอดภัย เพื่อให้โปรเจคเตอร์สามารถเชื่อมต่อธุรกิจผ่านเครือข่ายไร้สายที่ปลอดภัยได้



พกพาง่าย

ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกระทัดรัด ทำให้คุณสามารถพกพาโปรเจคเตอร์ไปได้ทุกที่ทุกเวลา



Home Screen

สามารถเข้าถึงเมนูฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยได้ทันทีผ่านหน้าจอหลัก ดูข้อมูลทั้งหมดจากทุกแหล่งข้อมูลได้อย่างสะดวกสบาย และสามารถสลับใช้ได้ทันที อีกทั้งข้อมูลทั้งหมดที่คุณต้องการจะแสดงผ่านหน้าจอหลัก และการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่รวดเร็วและง่ายดายอย่างไม่เคยมีมาก่อน



เปิดเครื่องอัตโนมัติ

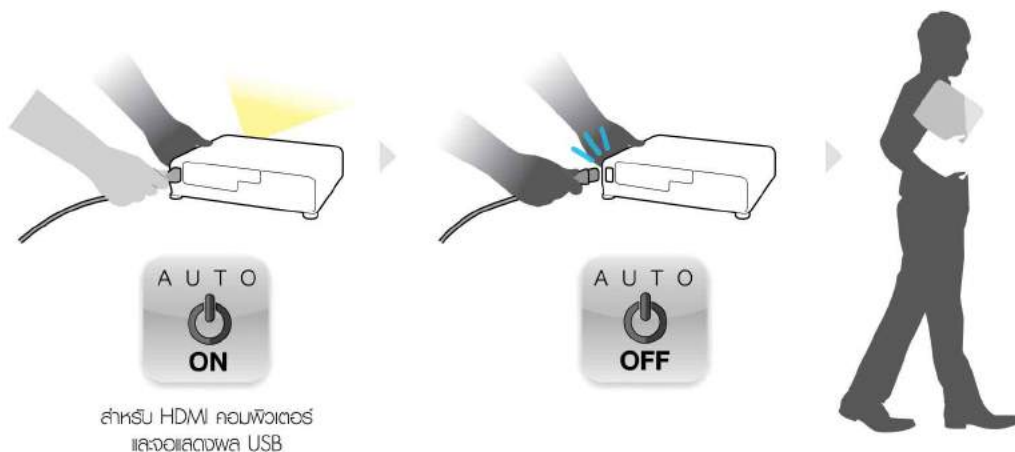
สำหรับ HDMI คอมพิวเตอร์ และจอแสดงผล USB

โปรเจคเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อใช้สายเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์ ช่วยประหยัดเวลาในการติดตั้ง



ปิดเครื่องได้ทันที

เพียงถอดสายไฟสัณการใช้งาน เครื่องโปรเจคเตอร์จะปิดเองโดยอัตโนมัติ เพื่อความรวดเร็วในการจัดเก็บหลังจบการประชุมและบทเรียน



ปกป้องโปรเจคเตอร์ของคุณ ด้วยการใช้หลอดไฟแท้



อย่ามองข้ามความปลอดภัย - ใช้หลอดไฟแท้ของแท้ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายกับโปรเจคเตอร์ของคุณ ลดความเสี่ยงของชิ้นส่วนที่ละลายในโปรเจคเตอร์ เช่นเดียวกับพลีเสียที่ทำให้วงจรเกิดหยุดการทำงานเพราะแรงดันไฟฟ้าสูง ด้วยอัตราความบกพร่อง 0% หลังการใช้งาน 2,000 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบกับ 70% ในหลอดไฟเลียนแบบ ใช้หลอดไฟแท้ของแท้ปลอดภัยกว่าและใช้งานได้ ให้ภาพคมชัด สีสันสดใส เลือกประสบการณ์การรับชมที่ดีที่สุดสำหรับการฉายภาพทุกครั้ง เลือกเอปสัน



ฉลากเอปสันแท้

มั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัย
ในโปรเจคเตอร์ของคุณ มองหา
"Genuine EPSON Colour Shifting
Label" บนหลอดไฟโปรเจคเตอร์ของคุณ
ให้คุณภาพและความคุ้มค่าอย่างแท้จริง
เฉพาะอุปกรณ์แท้ของเอปสันเท่านั้น

อันตรายจากหลอดไฟเทียมเก่า



ไม่ทั่วถึงทางใจ

หลอดไฟเทียมเก่า ให้คุณภาพต่ำ
และเสี่ยงกว่าหลอดไฟแท้



ไม่ปลอดภัย

ทุกส่วนในโปรเจคเตอร์ของเอปสัน เช่น
ตัวเครื่องหรือสายไฟ อาจหลอมละลาย
หยุดการเชื่อมต่อหรือเสียหายได้ เมื่อใช้
หลอดไฟเทียมเก่า



ให้ภาพคุณภาพต่ำ

หลอดไฟเทียมเก่า ส่งผลให้การฉายภาพสี
ไม่ถูกต้อง ไม่แม่นยำ ระดับความสว่างต่ำ
เช่นเดียวกับการสั่นของภาพ ทำลาย
ประสบการณ์การรับชมของคุณ



รับชมภาพที่สวยงามอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน
ด้วยแอปสัน 3LCD โปรเจคเตอร์ ให้สีที่สดใสสวยงาม
มีชีวิตชีวา ภาพคมชัด เสมือนจริงจึงไม่น่าแปลกใจว่า
แอปสันโปรเจคเตอร์คือทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับคุณ

พบกับโปรเจคเตอร์ที่ตอบโจทย์ ด้วยทุกรายละเอียด



SVGA

XGA

WXGA

เห็นรายละเอียดที่มากขึ้น

จากความละเอียดของภาพที่มากขึ้น ทำให้ผู้ชม
มองเห็นข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างชัดเจน



LOW

RESOLUTION

HIGH

ภาพคมชัด มีประสิทธิภาพ

ด้วยคุณภาพที่มากกว่า ให้ภาพที่คมชัด
ให้สีสันสมจริง

EPSON 3LCD PROJECTORS

1-CHIP PROJECTORS



แสงสีขาว 3000 LUMENS
แสงสี 3000 LUMENS

Up to
3x
Brighter
Colours
with
Epson Projectors
**TRUE
BRIGHTNESS**



แสงสีขาว 3000 LUMENS
แสงสี 430 LUMENS**



**NO
RAINBOW
EFFECT**
**TRUE
COMFORT**



แหล่งกำเนิดแสงฉายแสงสีขาว
ผ่านแผง LCD และแก๊สอินทรีย์
ทำให้ภาพคมชัด



จากแหล่งกำเนิดแสงผ่านกล้องสี
ทำให้มีแนวโน้ม แสงสีเกิดการแยกตัว
เรียกว่า Rainbow Effect มีผลต่อารมองเห็น



**WIDER
COLOUR GAMUT**
Epson Projectors
**TRUE
REALISM**



ช่วงสี
ที่กว้างขึ้น
ถึง 3 เท่า



ช่วงสี
มีจำกัด

**TRUE
COLOURS**

ให้แสงสีเสมือนจริง มีชีวิตชีวา



นี่คือเหตุผลทำให้
9 ใน 10 คน
เลือกใช้ Epson Projector

รุ่น		EB-E01	EB-E10
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)	
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก			
LCD	ขนาด	0.55 นิ้ว (C2 Fine)	
	ความละเอียด	XGA (1,024 x 768)	
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	210W UHE	
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ประมาด)	6,000/12,000 ชั่วโมง	
อัตราส่วนภาพ		4:3	
เลนส์ฉายภาพ			
		No Optical Zoom/Focus (ปรับด้วยมือ)	
		F-Number	
		1.44	
		Focal Length	
		16.70 มิลลิเมตร	
		Zoom Ratio	
		1.00 - 1.35 (Digital Zoom)	
		Throw Ratio	
		1.44 - 1.95 (Wide - Tele)	
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)			
มาตรฐาน		Tele: 22 - 259 นิ้ว [0.87 - 10.34 เมตร]	
		Wide: 30 - 350 นิ้ว [0.87 - 10.34 เมตร]	
ความสว่าง ¹⁾			
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ขยาย)		3,300 lm	3,600 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		3,300 lm	3,600 lm
อัตราส่วนความคมชัด		15,000 : 1	
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต			
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวตั้ง/แนวนอน		±30°/±30°	
Quick Corner		มี	
การฉายภาพแบบแยกจอภาพ		มี	
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		Monaural: 2W x 1	
การเชื่อมต่อ			
อินพุต Input	D-Sub 15 Pin	1	
	Composite	NA	
ดีวีดี Input	DVI-D	NA	
	HDMI	1	
วิดีโอ Output	HD BaseT	NA	
	D-Sub 15 Pin	NA	
ออดิโอ Input	2 RCA	NA	
	Stereo Mini Jack	NA	
อื่นๆ	USB Type A	NA	
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)	
I/O ภายนอก	RS-232C	NA	
	ซีโคโนมิกร์ Input	NA	
เครือข่าย	ไร้สาย LAN	NA	
	ไร้สาย	NA	
อุณหภูมิการทำงาน		ระดับความสูงต่ำ: 5 - 40°C <41 - 104°F> ระดับความสูง: 5 - 35°C <41 - 95°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น)	
ระดับความสูงในการใช้งาน		0 - 3,048 เมตร <0 - 10,000 ฟุต>	
Direct Power On/Off		มี	
เวลาเปิดเครื่อง		สูงถึง 6 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที	
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off	
แฟลนอร์อากาศ			
ประเภท		ตัวกรองประสิทธิภาพสูง	
ระยะเวลาในการบำรุงรักษา (ปกติ/ประมาด)		6,000 /12,000 ชั่วโมง ²⁾	
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)			
หลอดไฟ (ปกติ/ประมาด)		327W/225W	
สแตนด์บาย (ประมาด/พลังงาน)		0.3W	
ขนาดโปรเจกต์ (ลึก x กว้าง x สูง)		234 x 302 x 77 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก (รวมเลนส์มาตรฐาน)		ประมาณ 2.4 กิโลกรัม	
เสียงพัดลม (ปกติ/เร็ว)		37dB/28dB	

¹⁾ ความสว่างปกติ (output เลส) แสงความสว่างของแสงสีขาว (output เลสสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน Output เลสสีมาตรฐานตาม IDMS 15.4; Output เลสสีมาตรฐานตาม ISO21118
²⁾ สามารถใช้ระดับความสว่างสูงสุด เมื่อใช้งานเทคโนโลยีการฉายภาพแบบแยกจอภาพ อัตราการฉายภาพ, คุณสมบัตินี้จะแตกต่างกันไปตามรุ่นของผลิตภัณฑ์และรุ่นของอุปกรณ์ สิ่งแวดล้อมการใช้งาน
³⁾ เมื่อใช้สำหรับงานทั่วไป (ส่วนประกอบของ: 0.04 - 0.2 Decibels ต่อจุดภาพ) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอพสัน

EB-E01/E10

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ 1.8 เมตร
 ซีโคโนมิกร์พร้อมแบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
 คู่มือการใช้งาน CD-ROM
 คู่มือการใช้งานฉบับย่อ
 กรรไกรตัดกระดาษ

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟอะไหล่ : ELPF97
 แฟลนอร์อากาศ : ELPF823
 ฟิล์มหน้าจอ : ELPF823



EB-E01



EB-E10

© 2020 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำ
 ในบางส่วนของคู่มือนี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์
 อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าของ
 Seiko Epson Corporation, ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ที่ปรากฏ
 ในคู่มือนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการระบุถึงบริษัทใดบริษัทหนึ่ง
 เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของผู้อื่นอาจปรากฏ
 ในคู่มือนี้โดยไม่ตั้งใจ อย่างไรก็ตาม เราขอสงวนสิทธิ์ใน
 การผลิต/การพิมพ์ในอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
 ล่วงหน้า

Apple, iPad, หรือ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ
 Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและบางประเทศ
 App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
 Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวเครื่องจำหน่าย

รุ่น	EB-W51	
เทคโนโลยีการฉายภาพ	RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)	
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก		
LCD	ขนาด	0.59 นิ้ว (C2 Fine)
	ความละเอียดปกติ	WXGA (1,280 x 800)
หลอดกำเนิดแสง	ประเภท	210W UHE
	อายุการใช้งาน (ปกติ/สูงสุด)	6,000/12,000 ชั่วโมง
อัตราส่วนภาพ	16:10	
เลนส์ฉายภาพ		
	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)
	F-Number	1.49 - 1.72
	Focal Length	16.90 - 20.28 มิลลิเมตร
	Zoom Ratio	1 - 1.2
	Throw Ratio	1.30 - 1.56 (Wide - Tele)
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)		
มาตรฐาน	Tele: 33 - 320 นิ้ว [1.10 - 10.89 เมตร] Wide: 33 - 320 นิ้ว [0.91 - 9.07 เมตร]	
ความสว่าง*		
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ขยับ)	4,000 lm	
ค่าความสว่างของแสงสี	4,000 lm	
อัตราส่วนความคมชัด	16,000 : 1	
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต		
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบอัตโนมัติ/แนวขนาน	±30°/±30° (ปรับภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแบบอัตโนมัติด้วยรีโมทคอนโทรล)	
Quick Corner	□	
การฉายภาพแบบแยกจอภาพ	□	
ลำโพงภายในตัวเครื่อง	Monaural: 2W x 1	
การเชื่อมต่อ		
อินพุต Input	D-Sub 15 Pin	1
	Composite	1 (RCA)
ดีวีดี Input	DVI-D	NA
	HDMI	1
	HD BaseT	NA
วิดีโอ Output	D-Sub 15 Pin	NA
	HDMI	NA
ออดิโอ Input	2 RCA (ซ้าย/ขวา)	1
ออดิโอ Output	Stereo Mini Jack	NA
อื่นๆ	USB Type A	1 (สำหรับ LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD Settings)
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)
I/O พอร์ต	RS-232C	NA
	อินพุตเทอร์มินัล Input	NA
เครือข่าย	ไร้สาย LAN	NA
	ไร้สาย	อุปกรณ์เสริม (ELPAP11)
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย		
รองรับความเร็วในการส่งข้อมูล	IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps ² / IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps ² / IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps ² / IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps ² / IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps ²	
รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับ LAN ไร้สาย	Infrastructure: OPEN, WPA2/WPA3-PSK Access Point: OPEN, WPA2-PSK (AES)	
อุณหภูมิการทำงาน	ระดับความสูงต่ำ: 5 - 40°C <41° - 104°F> ระดับความสูง: 5 - 35°C <41° - 95°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น)	
ระดับความสูงในการทำงาน	0 - 3,048 เมตร <0 - 10,000 ฟุต>	
Direct Power On/Off	□	
เวลาเปิดเครื่อง	สูงถึง 6 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที	
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง	Instant Off	
แฟ้มกรองอากาศ		
ประเภท	ตัวกรองประสิทธิภาพสูง	
ระยะเวลาในการบำรุงรักษา (ปกติ/สูงสุด)	6,000 / 12,000 ชั่วโมง ³	
แรงดันไฟฟ้าจ่ายไฟ	100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)		
โหลดไฟ (ปกติ/สูงสุด)	327W/225W	
สถานะเบา (โหมดประหยัดพลังงาน)	2.0W/0.3W	
ขนาดโปรเจกต์ (กว้าง x สูง)	234 x 302 x 77 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก (รวมเลนส์มาตรฐาน)	ประมาณ 2.5 กิโลกรัม	
เสียงรบกวน (ปกติ/เฉลี่ย)	37dB/28dB	

*1 ความเร็วของงาน (output ของสี) และความเร็วของงาน (output ของสี) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งาน Output ของสีสามารถดูตาม IDMS 15:4: Output ของสีสามารถดูตาม ISO21118

*2 សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនដែលបានបង្កើតឡើងក្នុងរយៈពេលពី ០១/០១/២០១៥ ដល់ ៣១/១២/២០១៥ តាមលក្ខខណ្ឌប្រកាសរបស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ចំពោះការបង្កើតក្រុមហ៊ុនថ្មី។

*3. ค่าเฉลี่ยในภาพรวม (ค่าเฉลี่ยรวมของ: 0.04 - 0.2 ตามสัดส่วของพื้นที่) ตามพื้นที่สมมติของพื้นที่ของพื้นที่

EB-W51

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

ภายใน 1.8 เมตร

สายเชื่อมต่อเคเบิล 1.8 เมตร

รีโนทอยโปรสหรือเบตเตอรี AA 2 ก้อน

คู่มือการใช้งาน CD-ROM

คู่มือการใช้งานฉบับย่อ

กรมป่าไม้

อุปกรณ์เสริม Wireless Dongle

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟแอลอีดี :

Intensivstation : ELPAF32

รหัส LAN ไร้สาย : ELPAP11

รหัสเอกสาร : ELPMB23



EB-W51

© 2020 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำ
ไม่ว่าส่วนหรือทั้งหมด โดยได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์
อักษรจาก Epson

[illegible]

Apple, iPad, և և iPhone ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា
Apple Inc., ចាប់ផ្តើមប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ
App Store ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

รุ่น		EB-FH52
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก		
LCD	ขนาด	0.61 นิ้ว (C2 Fine)
	ความละเอียดปกติ	1,080p
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	230W UHE
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ประหยัด)	5,500/12,000 ชั่วโมง
อัตราส่วนภาพ		16:9
เลนส์ฉายภาพ		
	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)
	F-Number	1.51 - 1.99
	Focal Length	18.20 - 29.20 มิลลิเมตร
	Zoom Ratio	1 - 1.6
	Throw Ratio	1.32 - 2.14 (Wide - Tele)
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)		
มาตรฐาน		Tele: 30 - 300 นิ้ว [1.42 - 14.41 เมตร] Wide: 30 - 300 นิ้ว [0.87 - 8.88 เมตร]
ความสว่าง*		
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ขยาย)		4,000 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		4,000 lm
อัตราส่วนความคมชัด		16,000 : 1
การเชื่อมต่อทางเรขาคณิต		
การบิดภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวตั้ง/แนวนอน		± 30°/± 30° (ปรับภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวตั้งด้วยรีโมทเท่านั้น)
Quick Corner		มี
การฉายภาพบนเลนส์จอภาพ		มี
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		Monaural: 16W x 1
การเชื่อมต่อ		
อินพุต Input	D-Sub 15 Pin	1
	Composite	1 (RCA)
ดิจิทัล Input	DVI-D	NA
	HDMI	2
	HD BaseT	NA
	D-Sub 15 Pin	NA
เอาต์ Output	D-Sub 15 Pin	NA
	HDMI	NA
อินพุต Input		2 RCA (สีขาว/สีแดง)
เอาต์ Output		Stereo Mini Jack
อื่นๆ	USB Type A	1 (สำหรับ LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD Settings)
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)
I/O ภายนอก	RS-232C	NA
	รีโมทอินพุต Input	NA
เครือข่าย	ไร้สาย LAN	NA
	ไร้สาย	ภายในตัว
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย (Screen Mirroring)		
รองรับความเร็วสำหรับเดสก์ท็อป		IEEE 802.11g (2.4GHz): 54Mbps ² / IEEE 802.11n (2.4GHz): 130 Mbps ² / IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps ² / IEEE 802.11n (5GHz): 270 Mbps ² / IEEE 802.11ac (5 GHz): 780 Mbps ²
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย (LAN ไร้สายภายในตัว)		
รองรับความเร็วสำหรับเดสก์ท็อป		IEEE 802.11b (2.4GHz): 11Mbps ² / IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps ² / IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps ² / IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps ² / IEEE 802.11n (5 GHz): 150 Mbps ²
ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับ LAN ไร้สาย		Quick Mode: OPEN, WPA2-PSK (AES) Advanced Mode: OPEN, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast
อุณหภูมิการทำงาน		
ระดับความสูงในการทำงาน		ระดับความสูง: 5 - 40°C <41 - 104°F> ระดับความสูง: 5 - 35°C <41 - 95°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น)
Direct Power On/Off		มี
เวลาเปิดเครื่อง		สูงถึง 6 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off
แฟลนกรองอากาศ		
ประเภท		ตัวกรองประสิทธิภาพสูง
ระยะเวลาในการบำรุงรักษา (ปกติ/ประหยัด)		10,000/20,000 ชั่วโมง ³
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)		
โหลดไฟ (ปกติ/ประหยัด)		327W/225W
สถานะเบา (โหมดประหยัด/โหมดประหยัดพลังงาน)		2.0W/0.3W
ขนาดโปรเจกเตอร์ (ลึก x กว้าง x สูง)		282 x 309 x 90 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (รวมเลนส์มาตรฐาน)		ประมาณ 3.1 กิโลกรัม
เสียงพัฒนา (ปกติ/เงียบ)		37dB/28dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) แสงสว่างของสีขาว (output แสงขาว) แสดงค่าที่ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งาน Output แสงสีมาตรฐานตาม IDMS 15.4; Output แสงสีขาวตาม ISO21118

*2 ตารางใช้ความเร็วสูงสุด เมื่อใช้เทคนิคโอสติการระบบแบบเดิมกับ อัตราข้อมูลเครื่อง, คุณสมบัติประสิทธิภาพจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์และฮาร์ดแวร์, สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ

*3 เมื่อใช้พลังงานปกติ (จำนวนของฟูลสแตนด์: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอพสัน

EB-FH52

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ 1.8 เมตร
สายเชื่อมต่อเคเบิล 1.8 เมตร
รีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
LAN ไร้สาย ELPAP11 (ภายในตัว)
คู่มือการใช้งาน CD-ROM
คู่มือการใช้งานออนไลน์
กระเป๋าใส่เครื่อง

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟอะไหล่ : ELPF97
แฟลนกรองอากาศ : ELPAP54
ฟิล์มพลาสติก : ELPMB23



EB-FH52

© 2020 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำ
ในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์
อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าของเอพสัน
Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่ออื่นๆ ที่แสดง
ที่ปรากฏในนี้ ไม่เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น แลเป็น
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของเอพสันของ
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เอพสัน ไม่รับผิดชอบ ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่าง
ภาพแทน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของ
ผลิตภัณฑ์นี้เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง
โดยไม่แจ้งให้ทราบ เราอาจลดขนาดหรือขยายภาพ กราฟ
ตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่ใกล้คุณเพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ
Apple Inc., จัดอยู่ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของเอพสันจำหน่าย

รุ่น	EB-972	EB-982W
เทคโนโลยีการฉายภาพ	RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)	
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก		
LCD	ขนาด 0.55 นิ้ว (C2 Fine) ความละเอียดปกติ XGA	0.59 นิ้ว (C2 Fine) WXGA
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท 230W UHE อายุการใช้งาน (ปกติ/ประหยัด)	6,500/17,000 ชั่วโมง
อัตราส่วนภาพ	4:3	16:10
เลนส์ฉายภาพ	ประเภท Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ) F-Number 1.51 - 1.99 Focal Length 18.20 - 29.20 มิลลิเมตร Zoom Ratio 1 - 1.6 Throw Ratio 1.58 - 2.56 (Wide - Tele)	1.38 - 2.24 (Wide - Tele)
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)		
มาตรฐาน	Tele: 27 - 262 นิ้ว [1.40 - 13.81 เมตร] Wide: 27 - 262 นิ้ว [0.85 - 8.52 เมตร]	Tele: 29 - 280 นิ้ว [1.40 - 13.71 เมตร] Wide: 29 - 280 นิ้ว [0.85 - 8.45 เมตร]
ความสว่าง*		
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	4,100 lm	4,200 lm
ค่าความสว่างของแสงสี	4,100 lm	4,200 lm
อัตราส่วนความคมชัด	16,000 : 1	
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต	±30°/±30° (ปรับภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวตั้งอัตโนมัติ)	
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้า/แนวขนาน Quick Corner	□	
การฉายภาพแบบแยกจอภาพ	□	
ลำโพงภายในตัวเครื่อง	Monaural: 16W x 1	
การเชื่อมต่อ		
อินพุต Input	D-Sub 15 Pin 2 Composite 1 (RCA)	
ดีวีดี Input	DVI-D NA HDMI 2 HD BaseT NA	
วิดีโอ Output	D-Sub 15 Pin 1 HDMI NA	
ออดิโอ Input	2 RCA (ซ้าย/ขวา) 1 Stereo Mini 2	
ออดิโอ Output	Stereo Mini Jack 1	
อื่นๆ	USB Type A 1 (สำหรับ LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD Settings) USB Type B 1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)	
Mic Input	Stereo Mini 1	
I/O ควบคุม	RS-232C 1	
เครือข่าย	รีโมทคอนโทรล Input NA ไร้สาย LAN 1 ไร้สาย 1 (ELPAP11)	
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย	IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps*/ IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*/ IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*/ IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*/ IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*	
รองรับความเร็วสำหรับเครือข่าย	Infrastructure: OPEN, WPA2/WPA3-PSK Access Point: OPEN, WPA2-PSK (AES)	
อุณหภูมิการทำงาน	ระดับความสูงต่ำ: 5 - 40°C <41 - 104°F> ระดับความสูง: 5 - 35°C <41 - 95°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น)	
ระดับความสูงในการใช้งาน	0 - 3,048 เมตร <0 - 10,000 ฟุต>	
Direct Power On/Off	□	
เวลาเปิดเครื่อง	สูงสุด 6 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที	
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง	Instant Off	
ไฟกรองอากาศ	ประเภท ตัวกรองประสิทธิภาพสูง	
ระยะเวลาในการบำรุงรักษา (ปกติ/ประหยัด)	10,000 / 20,000 ชั่วโมง*	
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)	327W/290W/225W	
หลอดไฟ (ปกติ/แบบกลาง/ประหยัด)	2.0W/0.3W	
ขนาดหน่วย (กว้าง x สูง)	282 x 309 x 90 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก (รวมเลนส์มาตรฐาน)	ประมาณ 3.1 กิโลกรัม	
เสียงพัดลม (ปกติ/เงียบ)	37dB/28dB	

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) ค่าความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดการฉายภาพ Output แสงสีขาวมาตรฐาน IDMS 15.4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 สามารถใช้ความเร็วสูงสุดได้เมื่อใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย อัตราข้อมูลจริง, คุณสมบัติและประสิทธิภาพจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบเครือข่ายและตัวต่อต่างๆ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ

*3 เมื่อใช้พลังงานทั่วไป (จำนวนของพัลส์ต่อวินาที: 0.04 - 0.2 มิลลิเมตรต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐาน

EB-972/982W

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ 1.8 เมตร
สายเชื่อมต่อต่อเคเบิล 1.8 เมตร
รีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
อุปกรณ์เสริมพารามิเตอร์ Wireless Dongle
คู่มือการใช้งาน CD-ROM
คู่มือการใช้งานแบบย่อ
กรณีใส่เครื่อง

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟใหม่ : ELPF97
แผ่นรองอากาศ : ELPAF54
LAN ไร้สาย : ELPAP11
ฟิวเจอร์ : ELPMB23



EB-972



EB-982W

© 2020 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ การทำ
ในทางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์
อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท
Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่ออื่นๆ ที่พบ
ที่ปรากฏในนี้ ไม่ใช่วัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น เป็น
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่นของ
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เอนสัน ไม่รับผิดชอบ ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่าง
ภาพลักษณ์/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้อาจแตกต่างกันไปและอาจ
เปลี่ยนแปลงได้ตามการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง
โดยไม่แจ้งให้ทราบ เราอาจแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหากมีการ
ตรวจสอบในสำนักงาน Epson ก็อาจมีข้อผิดพลาดได้

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ
Apple Inc., จัดเป็นทรัพย์สินของ Apple Inc.
App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

มีนาคม 2563