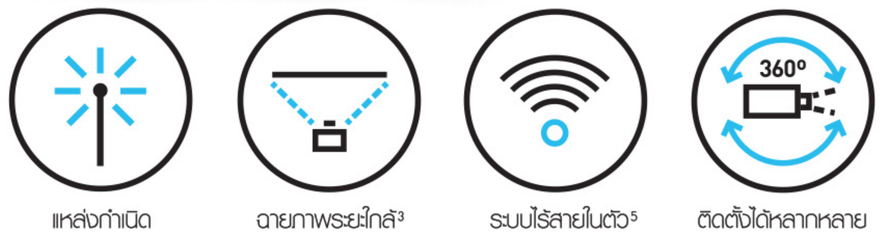
BUSINESS PROJECTORS
EB-L690E/L890E/L690U/L790U/L890U/
L690SE/L790SE/L690SU

EPSON

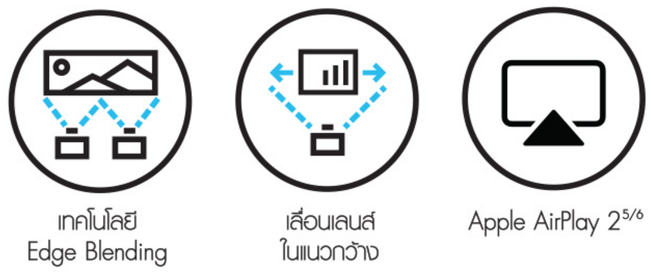
เพิ่มประสิทธิภาพให้กับทุกธุรกิจ ด้วยเทคโนโลยีการฉายภาพที่ปรับขนาดได้

ตอบโจทย์การใช้งานในทุกพื้นที่ ด้วยโปรเจคเตอร์อเนกประสงค์ ประสิทธิภาพสูง

โปรเจคเตอร์ L-Series รุ่นใหม่ ขนาดกะทัดรัด มาพร้อมเทคโนโลยี 4K Enhancement[1] ให้ภาพคมชัด สีสันสดใส ด้วยความสว่างสูงถึง 8,000 ลูเมน[2] ติดตั้งได้ง่าย ตอบโจทย์การใช้งานได้หลากหลาย และรองรับการฉายภาพระยะใกล้[3] เหมาะสำหรับพื้นที่งานแสดงศิลปะ หรือพื้นที่ความบันเทิงต่างๆ และด้วยฟังก์ชัน NFC ช่วยให้การจัดเก็บและการตั้งค่าโปรเจคเตอร์ทำได้ง่ายผ่านแอปพลิเคชัน Epson Projector Config มาพร้อมคุณสมบัติต่างๆ เช่น การจัดวางเลนส์ตรงกลาง การติดตั้ง 360° และรองรับการเชื่อมต่อได้หลากหลาย ตอบโจทย์การใช้งานในทุกสภาพแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์แบบ



แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ | ฉายภาพระยะใกล้[3] | ระบบไร้สายในตัว[5] | ติดตั้งได้หลากหลาย



เทคโนโลยี Edge Blending | เลื่อนเลนส์ในแนวกว้าง | Apple AirPlay 2[5/6]

ENGINEERED FOR good

3LCD | LASER LIGHT SOURCE | 4K Enhancement | NO.1 PROJECTOR BRAND WORLDWIDE 2001-2024 SOURCE: FUTURESOURCE CONSULTING | LASER PROJECTOR ON-SITE WARRANTY 3 YEARS

คุณภาพเหนือระดับ
ด้วยความสว่างสูงสุดถึง 8,000 ลูเมน[1] และเทคโนโลยี 4K Enhancement[1] ให้ภาพคมชัด สีสันสดใส แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างสูง

ติดตั้งได้หลากหลาย
ขนาดกะทัดรัด สามารถหมุนได้ 360 องศา และฟังก์ชัน NFC ในตัว ช่วยให้วางซ้อนกันได้ง่าย รองรับการติดตั้งได้หลากหลาย

เชื่อมต่อได้รวดเร็วและง่ายดาย
เพลิดเพลินกับการฉายภาพที่สะดวกสบาย ด้วยการเชื่อมต่อแบบไร้สาย หมดปัญหาเรื่องสายไฟที่ยุ่งยาก

*1 เฉพาะรุ่นที่รองรับเท่านั้น *2 เฉพาะรุ่น EB-L890U เท่านั้น *3 เฉพาะรุ่น EB-L690SE, EB-L790SE และ EB-L690SU เท่านั้น *4 เฉพาะรุ่น EB-L690SE เท่านั้น *5 ยกเว้นรุ่น EB-L690SE *6 AirPlay 2 เป็นโปรโตคอลการสตรีมสื่อแบบไร้สายที่พัฒนาโดย Apple

BUSINESS PROJECTORS

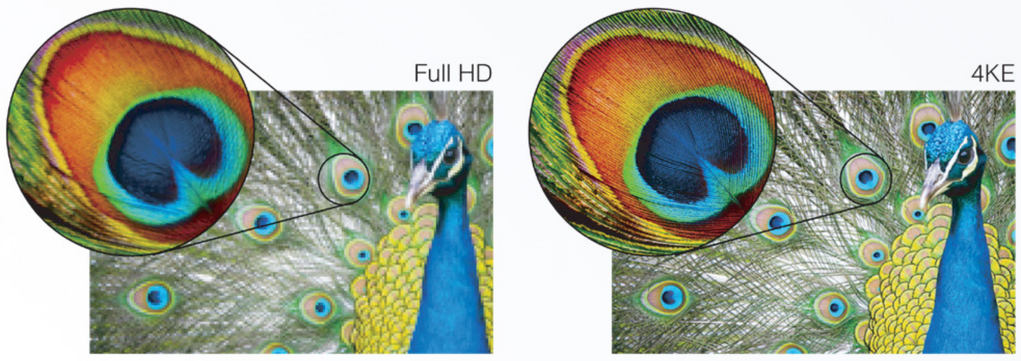
EB-L690E/L890E/L690U/L790U/L890U/L690SE/L790SE/L690SU

ให้ภาพสวยงาม สมจริง

ฉายภาพบนพื้นผิวขนาดใหญ่ได้คมชัด สีสันสดใส
แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงจ้า

เทคโนโลยี 4K Enhancement (เฉพาะรุ่นที่รองรับเท่านั้น)

ความละเอียดหน้าจอเทียบเท่า 4K ทำได้โดย "การเลื่อนพิกเซล"
โดยแต่ละพิกเซลจะถูกเลื่อน 0.5 พิกเซลทั้งในแนวตั้งและแนวนอน
ผลลัพธ์คือภาพที่มีความคมชัดและชัดเจน ให้รายละเอียดสูงเป็นพิเศษ



ด้วยเทคโนโลยี 4K Enhancement ให้พิกเซลสูงสุดถึง 4.6 ล้านพิกเซล

เพิ่มประสิทธิภาพ HDMI 4K Bandwidth

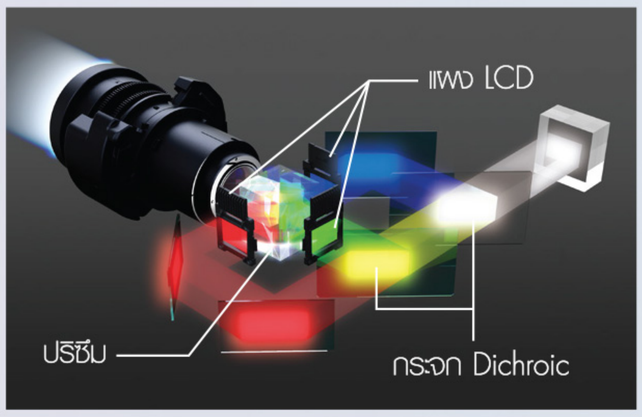
ขยายสัญญาณ HDMI 4K Bandwidth จาก 10.2 Gbps เป็น 18 Gbps
รองรับความละเอียดสูงสุด 3840 x 2160 ที่ 60Hz RGB 8bit นอกจากนี้
ยังรองรับรูปแบบ HDR ที่ความละเอียด 4K60Hz ให้ภาพคมชัด สีสันสดใส
และมีคุณภาพสูง

นำทุกรายละเอียดมาสู่ชีวิตคุณ

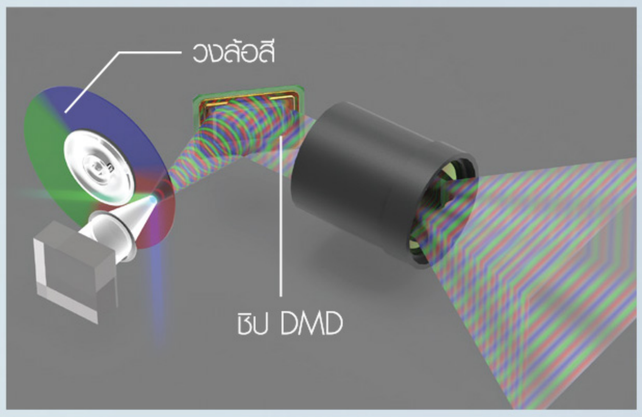
คุณภาพเหนือระดับ

ด้วยเทคโนโลยี 3LCD ของเอปสัน ให้ภาพคมชัด สีสันสดใส สามารถมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ที่ให้สีขาวดูเป็นธรรมชาติมากขึ้น

เทคโนโลยี 3LCD

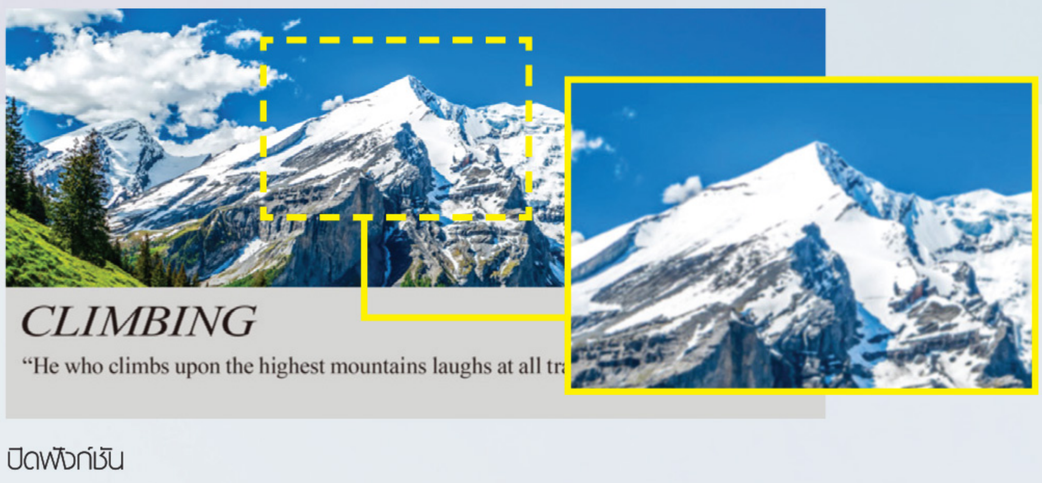


เทคโนโลยี 1-ชิป

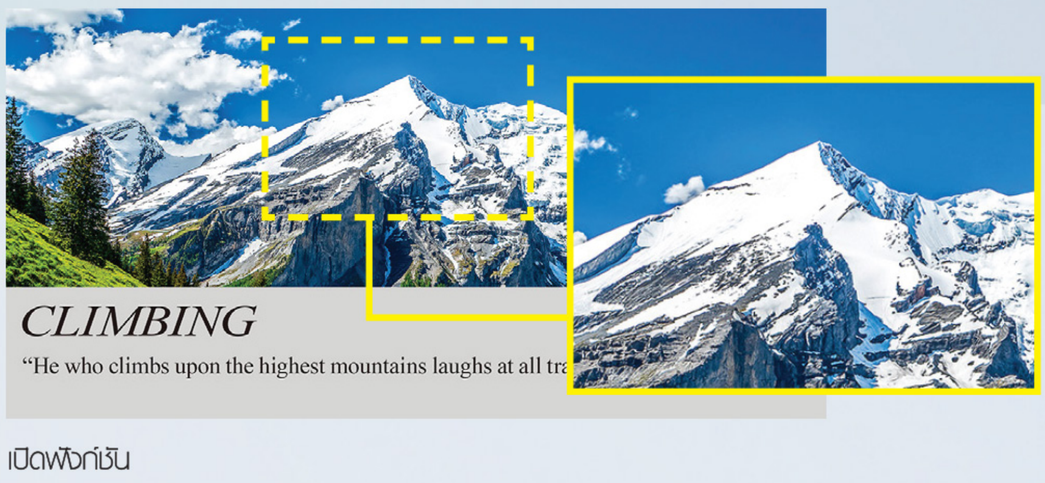


ภาพคมชัดด้วยคุณสมบัติการปรับภาพขั้นสูง

ฟังก์ชันเพิ่มรายละเอียดภาพช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจนเป็นพิเศษ สร้างความสมดุลระหว่างภาพและข้อความได้อย่างลงตัว



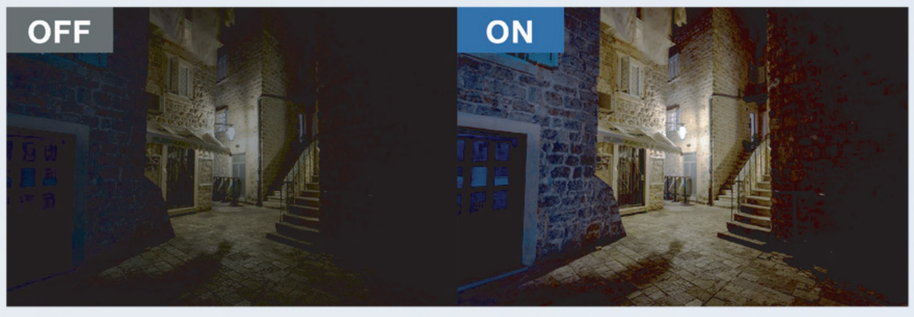
ปิดฟังก์ชัน



เปิดฟังก์ชัน

ปรับค่า Gamma ได้ตามความเหมาะสม

โปรเจคเตอร์เอปสันมาพร้อมคุณสมบัติการปรับภาพที่ไม่เหมือนใคร โดยวิเคราะห์เนื้อหาทีละเฟรมและปรับระดับ Gamma ของเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ที่จะปรับสีดำในฉากมืดและสีขาวในฉากสว่างเพื่อให้ได้ค่าความคมชัดที่เหมาะสมและดูเป็นธรรมชาติมากที่สุด



ฟังก์ชันปรับโฟกัสมุมภาพ (*เฉพาะรุ่น EB-L790SE, L690SE และ L690SU เท่านั้น)

รุ่นฉายภาพระยะใกล้* มาพร้อมฟังก์ชันปรับโฟกัสมุมภาพ ช่วยให้คุณสามารถปรับโฟกัสที่ขอบหน้าจอเพื่อให้ภาพสม่ำเสมอได้ รวมถึงการปรับโฟกัสและการซูม ฟังก์ชันนี้สามารถปรับได้เองโดยการหมุนวงแหวนที่ตัวเครื่อง

BUSINESS PROJECTORS

EB-L690E/L890E/L690U/L790U/L890U/L690SE/L790SE/L690SU

ปรับเปลี่ยนการตั้งค่าได้ง่าย

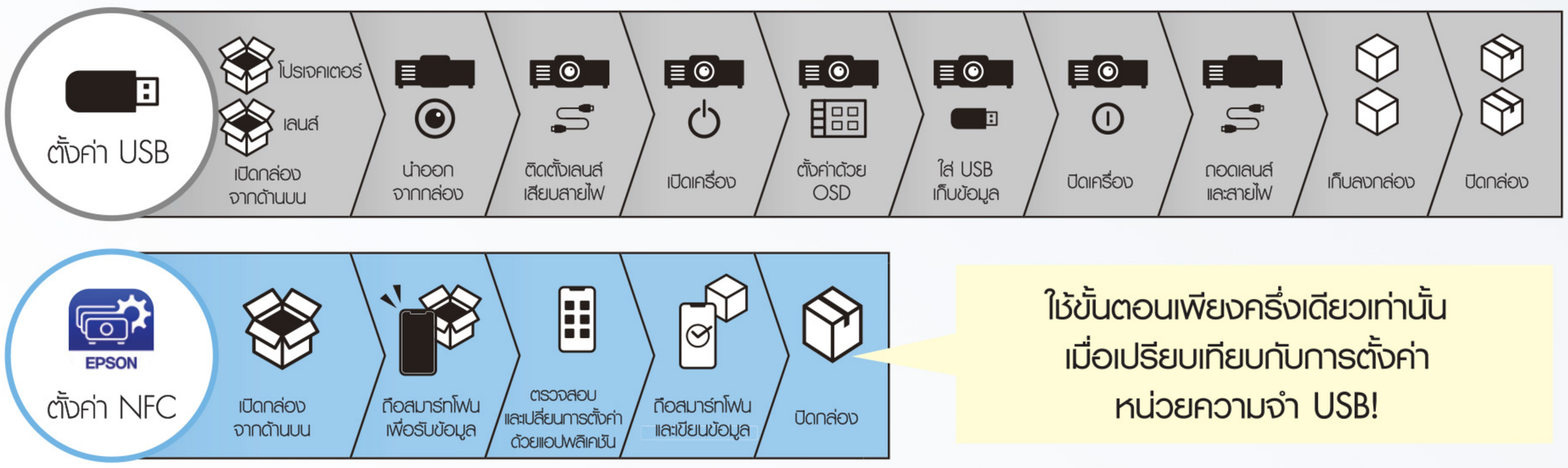
ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา สามารถติดตั้งได้หลากหลายพื้นที่
ตอบโจทย์การใช้งานในทุกสภาพแวดล้อมได้อย่างลงตัว

เชื่อมต่อได้ง่ายขึ้น ด้วย HDMI OUT

ขั้วต่อ HDMI OUT รองรับการเชื่อมต่อ Daisy-Chaining กับหน้าจอแสดงผลรอง ช่วยให้สามารถฉายภาพโดยไม่ต้องใช้สวิตช์

ตั้งค่าได้ง่ายด้วยฟังก์ชัน NFC

เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อัจฉริยะได้อย่างราบรื่น แม้ว่าโปรเจคเตอร์จะปิดอยู่ก็ตาม ฟังก์ชันนี้สามารถปรับตั้งค่าและตรวจสอบข้อมูลได้ง่ายโดยใช้ Epson Projector Config Tool บนอุปกรณ์อัจฉริยะของคุณ อีกทั้งยังสามารถตั้งค่าเริ่มต้นได้ที่คลังสินค้าก่อนการขนส่ง ช่วยประหยัดเวลาและลดความยุ่งยาก เพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด



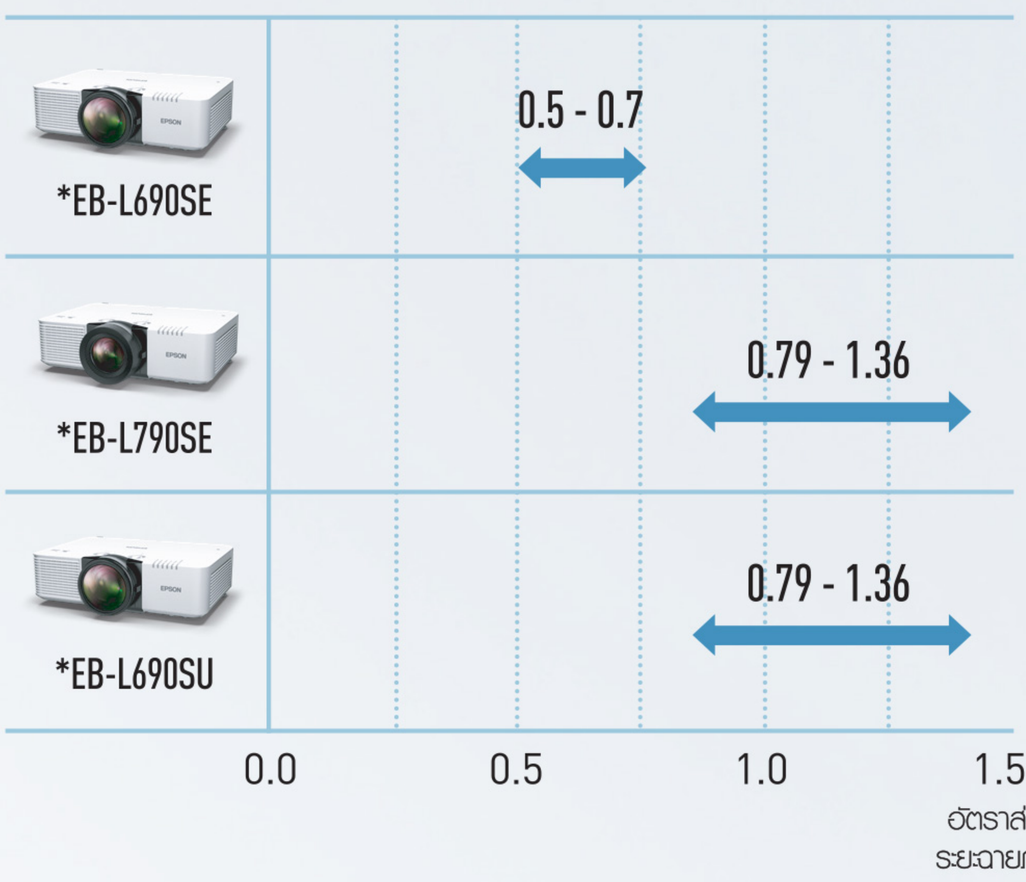
ติดตั้งได้หลากหลาย

ก้าวข้ามทุกข้อจำกัด ด้วยเอปสันโปรเจคเตอร์ฉายภาพระยะใกล้
ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน ตั้งค่าได้หลากหลาย ตั้งแต่การจำลอง
ที่สมจริงไปจนถึงภาพฉายแบบอินเตอร์แอคทีฟในอุตสาหกรรมต่างๆ
เช่น การศึกษา ความบันเทิง และองค์กร

ตอบทุกโจทย์การฉายภาพ ด้วยโปรเจคเตอร์ฉายภาพระยะใกล้จากเอปสัน

โปรเจคเตอร์รุ่นฉายภาพระยะใกล้จากเอปสัน* รองรับการใช้งานที่หลากหลาย ให้ประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับทุกสภาพแวดล้อม

เปรียบเทียบอัตราส่วนระยะฉายภาพ



เลนส์ซูมที่มีอัตราส่วนระยะฉายภาพเริ่มต้นที่ 0.5

โปรเจคเตอร์เหล่านี้มาพร้อมเลนส์ซูมที่มีอัตราส่วนระยะฉายภาพเริ่มต้นที่ 0.5 ทำให้สามารถติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบ รองรับการฉายภาพตั้งแต่บนเพดานลงไปถึงพื้น และปรับมุมฉายได้ง่ายสำหรับเพดานต่ำ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับพื้นที่จำลอง เช่น สนามกอล์ฟจำลอง

เลนส์ฉายภาพระยะใกล้และการซูมแบบออปติคอล

เลนส์ฉายภาพระยะใกล้ที่มาพร้อมการซูมแบบออปติคอล ช่วยลดการสูญเสียคุณภาพจากการซูมแบบอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้สามารถปรับมุมฉายได้โดยไม่สูญเสียคุณภาพของภาพ

ติดตั้งได้หลากหลาย

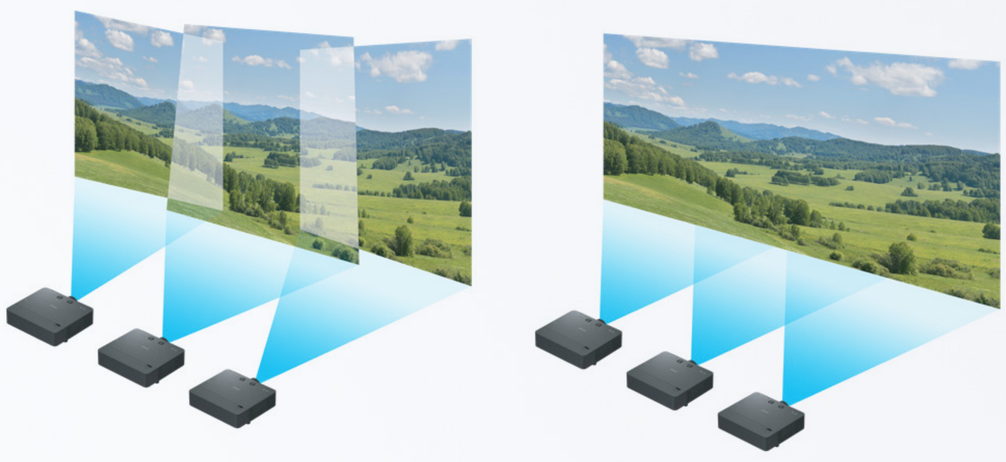
รองรับฟังก์ชันการแก้ไขภาพรูปทรงเรขาคณิตอัตโนมัติ

ฟังก์ชันการแก้ไขภาพรูปทรงเรขาคณิตอัตโนมัติช่วยให้ตั้งค่าโปรเจคเตอร์หลายเครื่องได้รวดเร็วและง่ายดาย โดยการรวมกล้องภายนอก ELPEC01 เข้ากับซอฟต์แวร์ Epson Projector Professional Tool และคุณสมบัติ 4K Enhancement* ยังรองรับการแก้ไขภาพรูปทรงเรขาคณิตอีกด้วย ทำให้สามารถฉายภาพความละเอียดสูงได้ในทุกสภาพแวดล้อม นอกจากนี้การแก้ไขภาพซ้อนและการผสานภาพอัตโนมัติสามารถใช้ได้กับทั้งผนังเรียบและบนพื้นผิวโค้ง

*เฉพาะรุ่นที่รองรับเท่านั้น

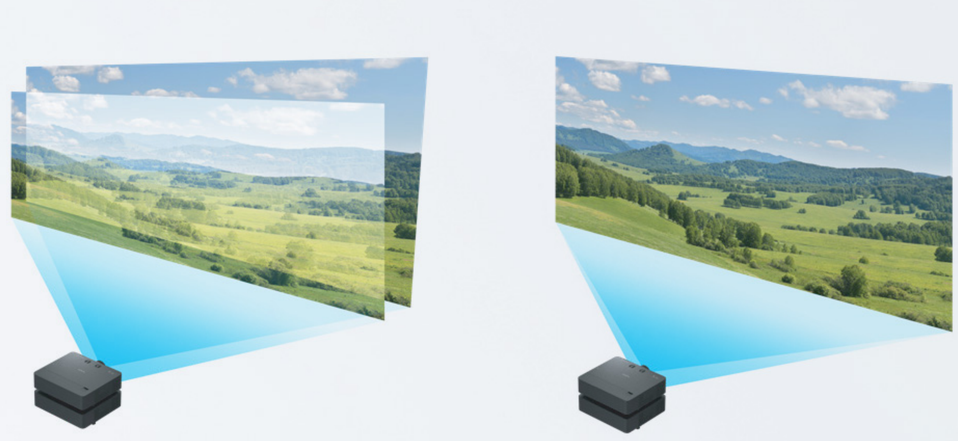
ฟังก์ชันปรับแก้ไขทรงเรขาคณิต เมื่อฉายภาพซ้อน (จำเป็นต้องใช้กล้องภายนอก)

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าโปรเจคเตอร์หลายเครื่องได้อย่างราบรื่นและผสานภาพได้โดยอัตโนมัติ ช่วยปรับภาพฉายให้เหมาะสม เพิ่มประสบการณ์การรับชมที่ดียิ่งขึ้น



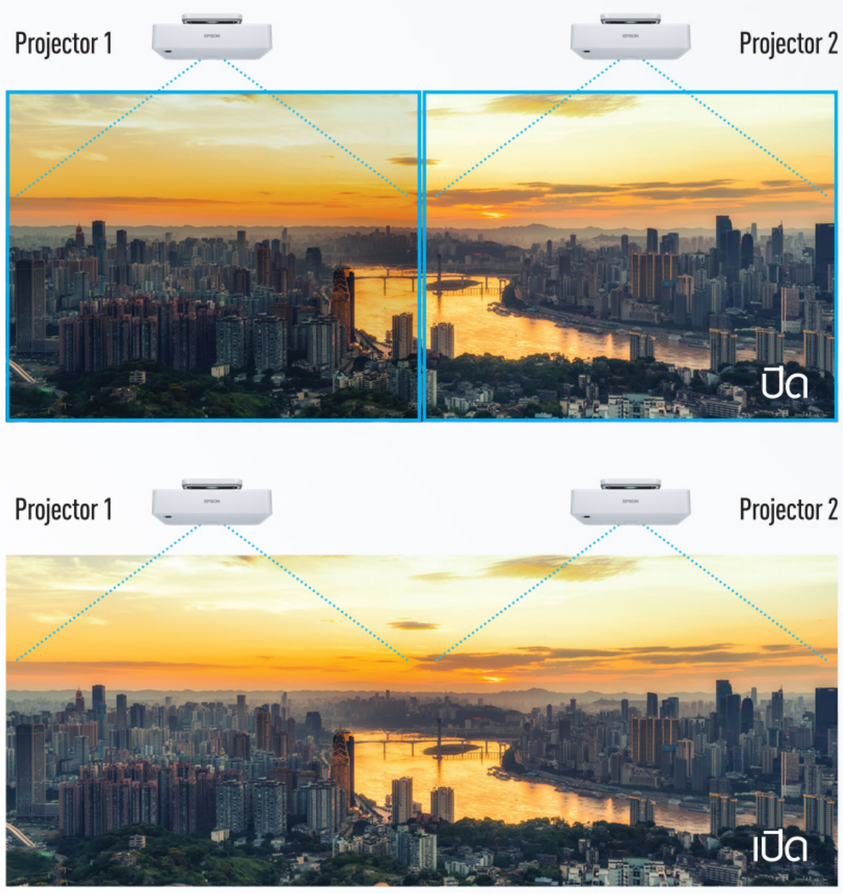
ฟังก์ชันปรับแก้ไขทรงเรขาคณิต เมื่อวางซ้อนเครื่อง (จำเป็นต้องใช้กล้องภายนอก)

ยกระดับการตั้งค่าของคุณด้วย Stacking Assist ผ่าน Epson Professional Tool คุณสามารถวางโปรเจคเตอร์สองเครื่องซ้อนกันได้อย่างง่ายดาย และใช้ Auto Tiling Assist เพื่อผสานขอบภาพได้



ฟังก์ชันปรับจอภาพ

ปรับสีให้สม่ำเสมอโดยอัตโนมัติเมื่อใช้โปรเจคเตอร์หลายเครื่องร่วมกัน



ฟังก์ชันปรับโฟกัส

ปรับมุมโฟกัสของภาพได้โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

เมื่อปรับมุมโฟกัส

การเชื่อมต่อที่ราบรื่น

การเชื่อมต่อแบบไร้สายด้วย Miracast®

(ยกเว้นรุ่น EB-L690SE)

รองรับการใช้งาน Miracast® ให้การเชื่อมต่ออุปกรณ์อัจฉริยะ และ Laptops กับโปรเจคเตอร์เป็นเรื่องง่าย โปรเจคเตอร์รุ่น EB-L890E รองรับ Miracast® โดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม ให้งานนำเสนอที่ราบรื่น รวดเร็วและง่ายดาย หมดปัญหากับสายเชื่อมต่อที่ยุ่งยากและไม่สวยงาม

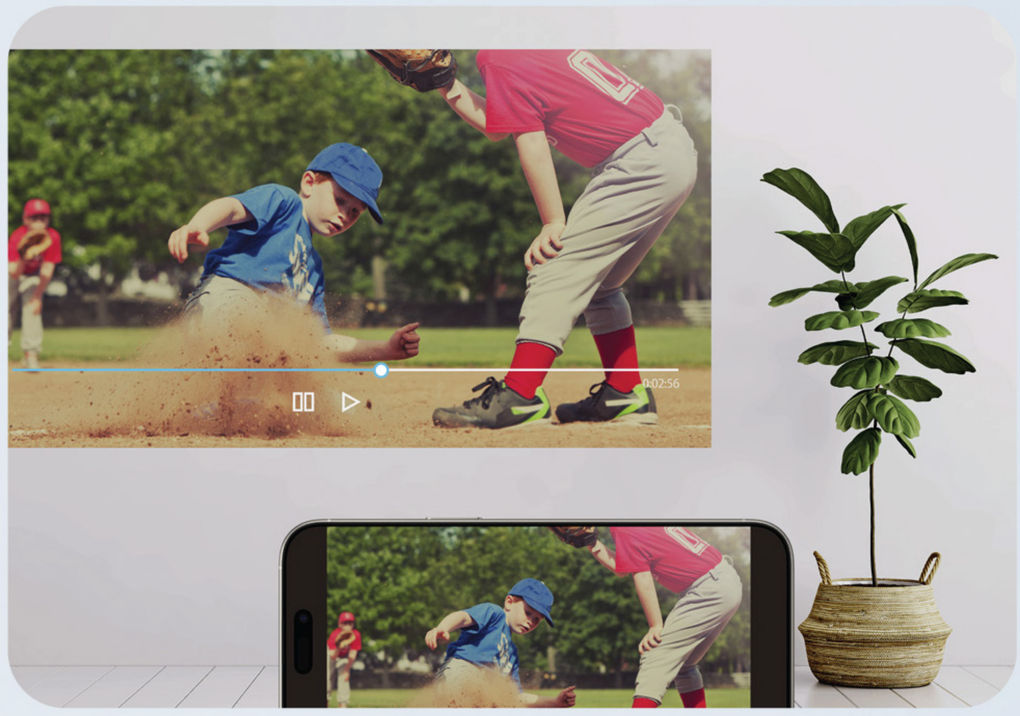
ข้อควรระวัง: Miracast® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance® Laptops และอุปกรณ์อัจฉริยะต้องรองรับ Miracast® ถึงจะใช้คุณสมบัตินี้ได้

สตรีมได้อย่างราบรื่นด้วย AirPlay 2

(ยกเว้นรุ่น EB-L690SE)

โปรเจคเตอร์มาพร้อมคุณสมบัติ Apple AirPlay 2 ในตัว ทำให้ง่ายต่อการสตรีมวิดีโอ เพลง รูปภาพ และอื่นๆ ได้โดยตรงจาก iPhone, iPad หรือ Mac ของคุณ พร้อมการเล่นแบบ Synchronized กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่รองรับ AirPlay

Works with Apple AirPlay



ข้อควรระวัง: AirPlay 2 เป็นโปรโตคอลการสตรีมสื่อแบบไร้สายที่พัฒนาโดย Apple

สัมผัสประสบการณ์แห่งอนาคตด้วยการเชื่อมต่อ Wi-Fi 6

EB-L890E รองรับ Wi-Fi 6 ให้คุณเชื่อมต่อได้รวดเร็วขึ้น ความหน่วงต่ำลง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีการใช้งานหนาแน่น Wi-Fi 6 ยังช่วยให้คุณสตรีมงานหรือการประชุมทางวิดีโอทำได้อย่างราบรื่น รวมถึงดาวน์โหลดได้รวดเร็วขึ้น

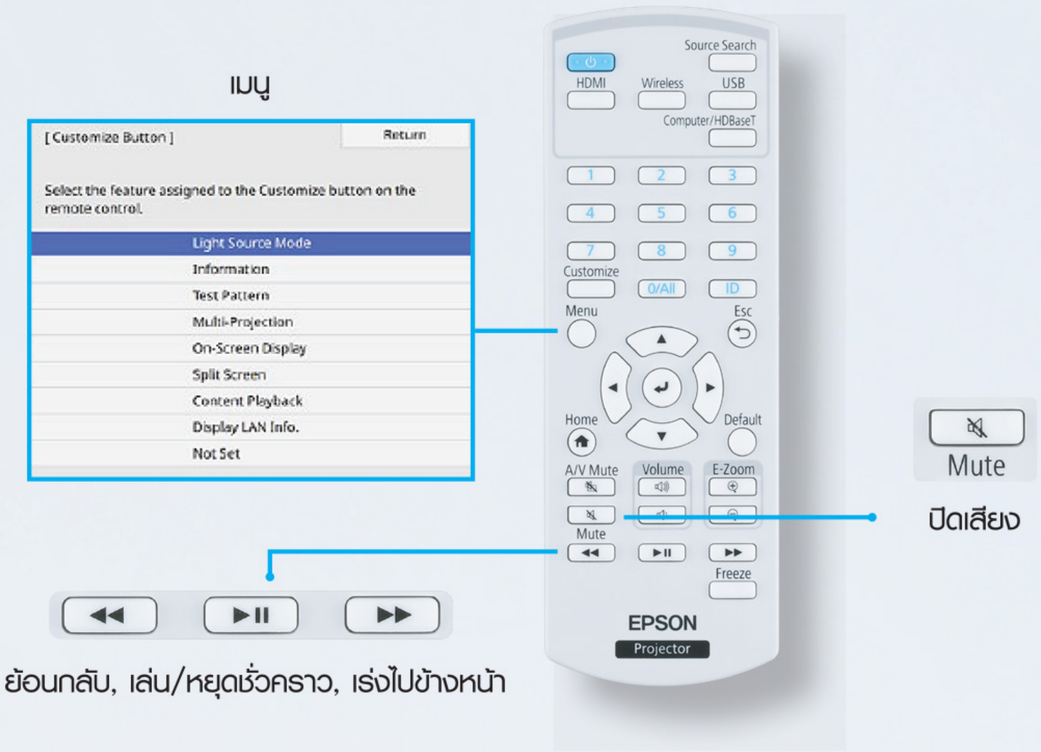
Wi Fi 6 CERTIFIED

รองรับการเชื่อมต่อ Epson Projector Management

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในแต่ละวันด้วยการรองรับ EPM/EPM Connected ช่วยให้คุณตรวจสอบสถานะและระบุปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจสอบได้อย่างแม่นยำโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม และติดตั้งได้ง่ายในทุกสภาพแวดล้อมที่มีเครือข่าย LAN โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์

ใช้งานได้ง่ายขึ้น

ออกแบบอินเทอร์เฟซที่เป็นมิตรกับผู้ใช้ สามารถใช้งานได้ง่าย ๆ ทั้งจากตัวเครื่องและรีโมทคอนโทรล มาพร้อมคุณสมบัติที่ใช้งานง่าย และการควบคุมที่ชัดเจน ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างราบรื่น มอบประสบการณ์ที่ยอดเยี่ยมในทุกการใช้งาน



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		EB-L690E	EB-L890E
รหัส SKU		V11HB25080	V11HB24080
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)	
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก			
LCD	ขนาด	0.67 นิ้ว (C2 Fine)	
	วิธีการฉายภาพ	Poly-Silicon TFT Active Matrix	
	จำนวนพิกเซล	2,304,000 จุด (1,920 x 1,200) x 3	
	ความละเอียดปกติ	WUXGA (4K Enhancement)	
	อัตราส่วนภาพ	16:10	
	การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงลายขวาง	
เลนส์ฉายภาพ	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)	
	F-Number	1.5 - 1.7	
	Focal Length	20.0 - 31.8 มิลลิเมตร	
	Zoom Ratio	1.0 - 1.60	
	Throw Ratio	1.35 - 2.20	
	Lens Shift	แนวตั้ง: ±50% (ปรับด้วยมือ) แนวนอน: ±20% (ปรับด้วยมือ)	
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	Laser Diode	
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ขยาย)	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง	
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)			
Zoom: Wide		50 - 500 นิ้ว [1.49 - 14.94 เมตร]	
Zoom: Tele		50 - 500 นิ้ว [2.44 - 24.35 เมตร]	
ความสว่าง*1			
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)		6,500 lm/4,550 lm	8,000 lm/5,600 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		6,500 lm	8,000 lm
ค่าความสว่างของแสง (กึ่งกลาง)*2		7,100 lm	8,700 lm
อัตราส่วนความคมชัด		มากกว่า 5,000,000 : 1	
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต			
ปรับการฉายภาพ		รอบทิศทาง 360°	
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง/แนวนอน		±30° / ± 30°	
การเชื่อมต่อ			
ดิจิทัล Input	HDMI In	2 (HDCP 2.3)	
	HD BaseT	1 (HDCP 2.3)	
USB Input	USB Type A	2 (พอร์ต 1: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A; พอร์ต 2: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/0.9A)	
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)	
I/O ควบคุม	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)	
ดิจิทัล Output	HDMI Out	1 (HDCP 2.3 รองรับเฉพาะ HDMI1 input)	
ออดิโอ Output	Stereo Mini	1	
เครือข่าย	LAN ใช้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)	
	LAN ไร้สาย	ภายในตัวเครื่อง	
Miracast			
การรับรอง		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2	
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264 (AVC)	
AirPlay2			
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MEPG-2, MPEG-4	
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		10W Monaural	
ข้อมูลจำเพาะไร้สาย (LAN ไร้สายในตัว)			
ความเร็วที่รองรับ		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
โหมดที่รองรับ		Infrastructure, Simple AP (Wi-Fi Direct)	
ประเภทระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ		Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)	
อุณหภูมิการทำงาน			
ใช้งานแบบ Single		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น	
ใช้งานแบบ Multi-Projection		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 35°C <32 - 95°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น	
ระดับความสูงในการทำงาน		สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต)	
Direct Power On/Off		มี	
เวลาเปิดเครื่อง		12 วินาที (Epson Logo); เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที	
พร้อมใช้งาน		น้อยกว่า 8 วินาที (จอแสดงผล)	
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off	
แผ่นกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองไฟฟ้าสถิต	
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*3	20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย)	
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)			
เปิด Laser Diode	ปกติ	399W	450W
	ขยาย	295W	330W
สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด)		2.4W/0.4W	
ขนาดไม่รวมขาตั้ง (กว้าง x ลึก x สูง)		440 x 304 x 122 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก		ประมาณ 8.2 กิโลกรัม	ประมาณ 8.5 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)		32dB/25dB	36dB/26dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 ค่าความสว่างของแสงวัดบริเวณกึ่งกลางของหน้าจอเพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิง ไม่มีมาตรฐานอย่างเป็นทางการสำหรับการวัดค่าความสว่างของแสง (บริเวณกึ่งกลาง) และการวัดค่านี้จัดทำโดยเอปสัน

*3 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร, 3 เส้น
รีโมทคอนโทรล: มี พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

ฝาครอบสายเคเบิล:	ELPCC07W
แผ่นกรองอากาศ:	ELPAF65
กล้องภายนอก:	ELPEC01
ที่ยึดเพดาน:	ELPMB22, ELPMB30
Document Camera:	ELPDC21, ELPDC30
ระบบนำเสนอแบบไร้สาย:	ELPWP20

EB-L690E/EB-L890E

© 2025 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ App Store เป็นเครื่องหมายการบริการของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

มิถุนายน 2568

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Epson.co.th

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		EB-L690U	EB-L790U	EB-L890U
รหัส SKU		V11HB29080	V11HB28080	V11HB27080
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)		
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก				
LCD	ขนาด	0.67 นิ้ว (C2 Fine)		
	วิธีการฉายภาพ	Poly-Silicon TFT Active Matrix		
	จำนวนพิกเซล	2,304,000 จุด (1,920 x 1,200) x 3		
	ความละเอียดปกติ	WUXGA		
	อัตราส่วนภาพ	16:10		
	การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงลายขวาง		
เลนส์ฉายภาพ	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)		
	F-Number	1.5 - 1.7		
	Focal Length	20.0 - 31.8 มิลลิเมตร		
	Zoom Ratio	1.0 - 1.60		
	Throw Ratio	1.35 - 2.20		
	Lens Shift	แนวตั้ง: ±50% (ปรับด้วยมือ) แนวนอน: ±20% (ปรับด้วยมือ)		
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	Laser Diode		
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ขยาย)	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง		
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)				
Zoom: Wide		50 - 500 นิ้ว [1.44 - 14.76 เมตร]		
Zoom: Tele		50 - 500 นิ้ว [2.35 - 23.84 เมตร]		
ความสว่าง*1				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)		6,500 lm/4,550 lm	7,300 lm/5,110 lm	8,000 lm/5,600 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		6,500 lm	7,300 lm	8,000 lm
ค่าความสว่างของแสง (กึ่งกลาง)*2		7,100 lm	7,900 lm	8,700 lm
อัตราส่วนความคมชัด		มากกว่า 5,000,000 : 1		
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต				
ปรับการฉายภาพ		รอบทิศทาง 360°		
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง/แนวนอน		±30° / ± 30°		
การเชื่อมต่อ				
ดิจิทัล Input	HDMI In	2 (HDCP 2.3)		
	HD BaseT	1 (HDCP 2.3)		
USB Input	USB Type A	2 (พอร์ต 1: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A; พอร์ต 2: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/0.9A)		
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)		
I/O ควบคุม	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)		
ดิจิทัล Output	HDMI Out	1 (HDCP 2.3 รองรับเฉพาะ HDMI1 input)		
ออดิโอ Output	Stereo Mini	1		
เครือข่าย	LAN ใช้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)		
	LAN ไร้สาย	ภายในตัวเครื่อง		
Miracast				
การรับรอง		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2		
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264 (AVC)		
AirPlay2				
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MEPG-2, MPEG-4		
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		10W Monaural		
ข้อมูลจำเพาะไร้สาย (LAN ไร้สายในตัว)				
ความเร็วที่รองรับ		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax		
โหมดที่รองรับ		Infrastructure, Simple AP (Wi-Fi Direct)		
ประเภทระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ		Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)		
อุณหภูมิการทำงาน				
ใช้งานแบบ Single		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น		
ใช้งานแบบ Multi-Projection		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 35°C <32 - 95°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น		
ระดับความสูงในการทำงาน		สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต)		
Direct Power On/Off		มี		
เวลาเปิดเครื่อง		12 วินาที (Epson Logo); เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที		
พร้อมใช้งาน		น้อยกว่า 8 วินาที (จอแสดงผล)		
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off		
แผ่นกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองไฟฟ้าสถิต		
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*3	20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย)		
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz		
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)				
เปิด Laser Diode	ปกติ	399W		450W
	ขยาย	295W		330W
สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด)		2.4W/0.4W		
ขนาดไม่รวมขาตั้ง (กว้าง x ลึก x สูง)		440 x 304 x 122 มิลลิเมตร		
น้ำหนัก		ประมาณ 8.2 กิโลกรัม		ประมาณ 8.5 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)		32dB/25dB	34dB/25dB	36dB/26dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 ค่าความสว่างของแสงวัดบริเวณกึ่งกลางของหน้าจอเพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิง ไม่มีมาตรฐานอย่างเป็นทางการสำหรับการวัดค่าความสว่างของแสง (บริเวณกึ่งกลาง) และการวัดค่านี้จัดทำโดยเอปสัน

*3 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร, 3 เส้น
รีโมทคอนโทรล: มี พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

ฝาครอบสายเคเบิล:	ELPCC07W
แผ่นกรองอากาศ:	ELPAF65
กล้องภายนอก:	ELPEC01
ที่ยึดเพดาน:	ELPMB22, ELPMB30
Document Camera:	ELPDC21, ELPDC30
ระบบนำเสนอแบบไร้สาย:	ELPWP20

EB-L690U/EB-L790U/EB-L890U

© 2025 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ App Store เป็นเครื่องหมายการบริการของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

มิถุนายน 2568

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Epson.co.th

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		EB-L690SE	EB-L790SE
รหัส SKU		V11HB36080	V11HB26080
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)	
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก			
LCD	ขนาด	0.67 นิ้ว (C2 Fine)	
	วิธีการฉายภาพ	Poly-Silicon TFT Active Matrix	
	จำนวนพิกเซล	2,304,000 จุด (1,920 x 1,200) x 3	
	ความละเอียดปกติ	WUXGA (4K Enhancement)	
	อัตราส่วนภาพ	16:10	
	การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงลายขวาง	
เลนส์ฉายภาพ	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)/Distortion (ปรับด้วยมือ)	
	F-Number	1.8 - 2.0	1.7 - 2.1
	Focal Length	7.54 - 10.55 มิลลิเมตร	11.6 - 19.9 มิลลิเมตร
	Zoom Ratio	1.0 - 1.4	1.0 - 1.7
	Throw Ratio	0.5 - 0.7	0.79 - 1.36
	Lens Shift	แนวตั้ง: ± 50% (ปรับด้วยมือ) แนวนอน: ± 20% (ปรับด้วยมือ)	
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	Laser Diode	
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ขยาย)	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง	
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)			
Zoom: Wide		100 - 500 นิ้ว [1.09 - 5.58 เมตร]	60 - 400 นิ้ว [1.02 - 6.95 เมตร]
Zoom: Tele		100 - 500 นิ้ว [1.54 - 7.84 เมตร]	60 - 400 นิ้ว [1.75 - 11.89 เมตร]
ความสว่าง*1			
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)		6,000 lm/4,200 lm	7,000 lm/4,900 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		6,000 lm	7,000 lm
ค่าความสว่างของแสง (กึ่งกลาง)*2		6,500 lm	7,600 lm
อัตราส่วนความคมชัด		มากกว่า 5,000,000 : 1	
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต			
ปรับการฉายภาพ		รอบทิศทาง 360°	
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง/แนวนอน		± 25° /± 25°	± 30° /± 30°
การเชื่อมต่อ			
ดิจิทัล Input	HDMI In	2 (HDCP 2.3)	
	HD BaseT	1 (HDCP 2.3)	
USB Input	USB Type A	2 (พอร์ต 1: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01, LAN ไร้สาย หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A พอร์ต 2: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01, LAN ไร้สาย หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/0.9A)	2 (พอร์ต 1: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A พอร์ต 2: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01, หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/0.9A)
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)	
I/O ควบคุม	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)	
ดิจิทัล Output	HDMI Out	1 (HDCP 2.3 รองรับเฉพาะ HDMI1 input)	
ออดิโอ Output	Stereo Mini	1	
เครือข่าย	LAN ไร้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)	
	LAN ไร้สาย	อุปกรณ์เสริม	ภายในตัวเครื่อง
Miracast			
การรับรอง		N/A	Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		N/A	H.264 (AVC)
AirPlay2			
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		N/A	H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MEPG-2, MPEG-4
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		N/A	10W Monaural
ข้อมูลจำเพาะไร้สาย (LAN ไร้สายในตัว)			
ความเร็วที่รองรับ		N/A	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
โหมดที่รองรับ		N/A	Infrastructure, Simple AP (Wi-Fi Direct)
ประเภทระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ		N/A	Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)
ข้อมูลจำเพาะไร้สาย (LAN ไร้สาย ELPAP11 อุปกรณ์เสริม)			
ความเร็วที่รองรับ		Infrastructure: IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps*3, IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3, IEEE 802.11ac (5GHz): 325 Mbps*3 Access Point (Wi-Fi Direct): IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3, IEEE 802.11ac (5GHz): 325 Mbps*3	N/A
โหมดที่รองรับ		Infrastructure, Access Point (Wi-Fi Direct)	N/A
ประเภทระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ		Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast Access Point (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)	N/A
อุณหภูมิการทำงาน			
ใช้งานแบบ Single		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น	
ใช้งานแบบ Multi-Projection		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 35°C <32 - 95°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น	
ระดับความสูงในการทำงาน		สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต)	
Direct Power On/Off		มี	
เวลาเปิดเครื่อง		12 วินาที (Epson Logo); เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที	
พร้อมใช้งาน		น้อยกว่า 8 วินาที (จอแสดงผล)	
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off	
แผ่นกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองไฟฟ้าสถิต	
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*4	20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย)	
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)			
เปิด Laser Diode	ปกติ	415W	450W
	ขยาย	303W	330W
สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด)		2.4W/0.4W	
ขนาดไม่รวมขาตั้ง (กว้าง x ลึก x สูง)		440 x 304 x 122 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก		ประมาณ 9.3 กิโลกรัม	ประมาณ 9.3 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)		36dB/26dB	36dB/26dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 ค่าความสว่างของแสงวัดบริเวณกึ่งกลางของหน้าจอเพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิง ไม่มีมาตรฐานอย่างเป็นทางการสำหรับการวัดค่าความสว่างของแสง (บริเวณกึ่งกลาง) และการวัดค่านี้จัดทำโดยเอปสัน

*3 โหมดเหล่านี้และปริมาณข้อมูลที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับโหมดไร้สายที่รองรับอุปกรณ์ต่างๆ หรือสภาพแวดล้อม

*4 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

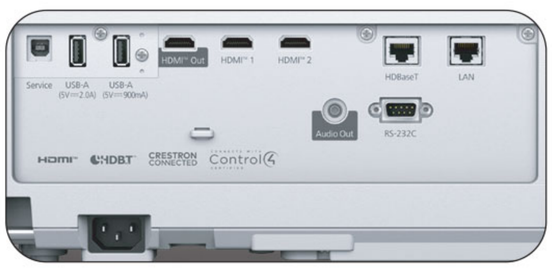
สายไฟ: 3 เมตร, 3 เส้น
รีโมทคอนโทรล: มี พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

ฝาครอบสายเคเบิล:	ELPCC07W
แผ่นกรองอากาศ:	ELPAF65
กล้องภายนอก:	ELPEC01
ชุด LAN ไร้สาย:	ELPAP11*
ที่ยึดเพดาน:	ELPMB22, ELPMB30
Document Camera:	ELPDC21, ELPDC30
ระบบนำเสนอแบบไร้สาย:	ELPWP20**

*เฉพาะรุ่น EB-L690SE **เฉพาะรุ่น EB-L790SE

EB-L690SE/EB-L790SE



© 2025 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ App Store เป็นเครื่องหมายการบริการของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

มิถุนายน 2568

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Epson.co.th

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		EB-L690SU
รหัส SKU		V11HB31080
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid Crystal Shutter Projection System (3LCD)
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก		
LCD	ขนาด	0.67 นิ้ว (C2 Fine)
	วิธีการฉายภาพ	Poly-Silicon TFT Active Matrix
	จำนวนพิกเซล	2,304,000 จุด (1,920 x 1,200) x 3
	ความละเอียดปกติ	WUXGA
	อัตราส่วนภาพ	16:10
	การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงลายขวาง
เลนส์ฉายภาพ	ประเภท	Optical Zoom (ปรับด้วยมือ)/Focus (ปรับด้วยมือ)/Distortion (ปรับด้วยมือ)
	F-Number	1.7 - 2.1
	Focal Length	11.6 - 19.9 มิลลิเมตร
	Zoom Ratio	1.0 - 1.7
	Throw Ratio	0.79 - 1.36
	Lens Shift	แนวตั้ง: ±50% (ปรับด้วยมือ) แนวนอน: ±20% (ปรับด้วยมือ)
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	Laser Diode
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ขยาย)	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)		
Zoom: Wide		60 - 400 นิ้ว [1.02 - 6.95 เมตร]
Zoom: Tele		60 - 400 นิ้ว [1.75 - 11.89 เมตร]
ความสว่าง*1		
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)		6,200 lm/4,340 lm
ค่าความสว่างของแสงสี		6,200 lm
ค่าความสว่างของแสง (กึ่งกลาง)*2		6,700 lm
อัตราส่วนความคมชัด		มากกว่า 5,000,000 : 1
การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต		
ปรับการฉายภาพ		รอบทิศทาง 360°
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้ง/แนวนอน		±30° / ± 30°
การเชื่อมต่อ		
ดิจิทัล Input	HDMI In	2 (HDCP 2.3)
	HD BaseT	1 (HDCP 2.3)
USB Input	USB Type A	2 (พอร์ต 1: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A; พอร์ต 2: สำหรับ PC Free, Document Camera, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback, ELPEC01 หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/0.9A)
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings)
I/O ควบคุม	RS-232C	1 (D-Sub 9pin)
ดิจิทัล Output	HDMI Out	1 (HDCP 2.3 รองรับเฉพาะ HDMI1 input)
ออดิโอ Output	Stereo Mini	1
เครือข่าย	LAN ใช้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)
	LAN ไร้สาย	ภายในตัวเครื่อง
Miracast		
การรับรอง		Wi-Fi CERTIFIED Miracast R2
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264 (AVC)
AirPlay2		
ตัวแปลงสัญญาณที่รองรับ		H.264(AVC), H.265(HEVC), AV1, VP9, MEPG-2, MPEG-4
ลำโพงภายในตัวเครื่อง		10W Monaural
ข้อมูลจำเพาะไร้สาย (LAN ไร้สายในตัว)		
ความเร็วที่รองรับ		IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
โหมดที่รองรับ		Infrastructure, Simple AP (Wi-Fi Direct)
ประเภทระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ		Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, EAP-TLS Simple AP (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES)
อุณหภูมิการทำงาน		
ใช้งานแบบ Single		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น
ใช้งานแบบ Multi-Projection		ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 35°C <32 - 95°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น
ระดับความสูงในการทำงาน		สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต)
Direct Power On/Off		มี
เวลาเปิดเครื่อง		12 วินาที (Epson Logo); เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที
พร้อมใช้งาน		น้อยกว่า 8 วินาที (จอแสดงผล)
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off
แผ่นกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองไฟฟ้าสถิต
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*3	20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย)
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)		
เปิด Laser Diode	ปกติ	399W
	ขยาย	295W
สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด)		2.4W/0.4W
ขนาดไม่รวมขาตั้ง (กว้าง x ลึก x สูง)		440 x 304 x 122 มิลลิเมตร
น้ำหนัก		ประมาณ 8.9 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)		34dB/25dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 ค่าความสว่างของแสงวัดบริเวณกึ่งกลางของหน้าจอเพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิง ไม่มีมาตรฐานอย่างเป็นทางการสำหรับการวัดค่าความสว่างของแสง (บริเวณกึ่งกลาง) และการวัดค่านี้จัดทำโดยเอปสัน

*3 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร, 3 เส้น
รีโมทคอนโทรล: มี พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

ฝาครอบสายเคเบิล:	ELPCC07W
แผ่นกรองอากาศ:	ELPAF65
กล่องภายนอก:	ELPEC01
ที่ยึดเพดาน:	ELPMB22, ELPMB30
Document Camera:	ELPDC21, ELPDC30
ระบบนำเสนอแบบไร้สาย:	ELPWP20

EB-L690SU

© 2025 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ App Store เป็นเครื่องหมายการบริการของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

มิถุนายน 2568

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Epson.co.th

ความพยายาม ในการลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมในการผลิต

โรงไฟฟ้า Toyoshina ในประเทศญี่ปุ่น

การผลิต
ที่ใช้พลังงานหมุนเวียน 100%

ในเดือนธันวาคม ปี 2566 เอปสันได้เปลี่ยนมาใช้พลังงานหมุนเวียน 100% ในโรงงานทุกแห่งทั่วโลก[1] ซึ่งนับเป็นครั้งแรกสำหรับภาคการผลิตของประเทศญี่ปุ่น[2] และอุตสาหกรรมโปรเจคเตอร์ทั่วโลก[3] การเปลี่ยนแปลงนี้ครอบคลุมไฟฟ้าประมาณ 876 GWh4 ต่อปี ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 400,000 ตันต่อปี

ด้วยการเลือกแหล่งพลังงานหมุนเวียนที่เหมาะสม เช่น พลังงานน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ และการลงทุนผลิตไฟฟ้าใช้เองของเอปสัน เราสามารถใช้พลังงานหมุนเวียน 100% ได้ตามเป้าหมายภายในเวลา 2 ปี 10 เดือนนับตั้งแต่เริ่มดำเนินการในปี 2564 ซึ่งรวมถึงกระบวนการผลิตเอปสันโปรเจคเตอร์ทั้งหมด ตั้งแต่การออกแบบและพัฒนาไปจนถึงการผลิตและการประกอบ

มากกว่า 80%
ของบรรจุภัณฑ์ใช้กระดาษแข็งรีไซเคิล

กล่องกระดาษทั้งหมดที่ใช้บรรจุเอปสันโปรเจคเตอร์ ผลิตจากกระดาษรีไซเคิลมากกว่า 80% นอกจากนี้เรายังมุ่งมั่นที่จะพัฒนาเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน ด้วยการใช้เยื่อกระดาษ 100% เป็นวัสดุกันกระแทก แทนที่ Polystyrene แบบขยายตัว (EPS) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

วงจรทรัพยากรแบบปิด

เอปสันวางแผนการใช้ทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ด้วยการมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยลดทั้งขนาดและน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ และหันมาใช้วัสดุรีไซเคิลมากขึ้น โดยตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ EB-L890E ใช้วัสดุรีไซเคิลหลังการใช้งานของผู้บริโภค (PCR) 65% และใช้เยื่อกระดาษขึ้นรูปรีไซเคิล 100% สำหรับบรรจุภัณฑ์

1 ร่วมกับบริษัทที่ประเทศญี่ปุ่นอีกหลายแห่งที่เข้าร่วม RE100 (ใช้พลังงานหมุนเวียน 100) ตามรายงานของเอปสัน เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567
2 ไม่นับรวมสินทรัพย์เช่าของสำนักงานขายบางแห่งที่ไม่สามารถระบุปริมาณการใช้ไฟฟ้าได้
3 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG ระยะที่ 1, 2 และ 3

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

Contact Us
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

Follow Us
EpsonThailand

More Details
Epson.co.th