

### คุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายอักษรวิ่งคอมพิวเตอร์แบบสีแดง สำหรับติดตั้งภายในอาคารหรือภายนอกอาคาร (มีหลังคา) โดยใช้ดวงไฟแบบ Superbright LED มีเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด 5 มม. และมีระยะห่างระหว่างดวงไฟ 10 มม.
- กรอบของป้ายทำด้วยโลหะอลูมิเนียมพ่นด้วยสี EPOXY สีดำป้องกันสนิมปราศจากการผุกร่อนได้ 100% และโครงสร้างออกแบบให้มีอุปกรณ์ที่สามารถรับน้ำหนักของป้ายเพื่อติดตั้งกับผนัง (ผนังคอนกรีตหรือผนังก่ออิฐฉาบปูน) ได้อย่างมั่นคงแข็งแรง
- โปรแกรมควบคุมและป้อนข้อมูลสามารถใช้งานได้ง่าย และสามารถกำหนดข้อมูลให้เก็บหรือแสดงผลข้อมูลได้ตามต้องการทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 98 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย, ตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข และอักขระพิเศษต่างๆ ในรูปแบบของขนาด Fonts ที่แตกต่างกัน ในเวลาเดียวกันได้เป็นอย่างดี และสามารถแสดงผลโดยการเคลื่อนที่จากบนลงล่าง ซ้ายไปขวา ขวาไปซ้าย กระพริบ ปรากฏ หรือเคลื่อนไหว (Animation) แบบต่างๆ ได้
- สามารถแสดงข้อความภาษาอังกฤษได้สูงสุด 3 บรรทัด และ ภาษาไทย 2 บรรทัด
- มีรูปแบบ(Font) ภาษาไทย 12 แบบ และ ภาษาอังกฤษ 12 แบบ
- มีคำสั่งให้ควบคุมข้อความให้แสดงผลได้มากกว่า 30 รูปแบบและมีคำสั่งให้ใช้งานมากกว่า 50 คำสั่งและมีคำสั่งให้ทำงานแบบอัตโนมัติได้ โดยเปลี่ยนชุดคำสั่ง (Effect) วนไปเรื่อยๆ
- สามารถแสดงภาพกราฟฟิคได้ 52 รูปภาพและ ภาพกราฟฟิคเคลื่อนไหว (Graphic Animation) สำหรับแสดงและลบข้อความ ได้ 9 รูปแบบ
- สามารถตั้งเวลา ล่วงหน้าให้ทำงานได้เองโดยอัตโนมัติ ได้ 6 โปรแกรมต่อวัน
- สามารถตั้งเวลา เปิด - ปิด ป้ายล่วงหน้าได้ และสามารถกำหนดวันหยุดงานได้ 20 วัน ต่อ ปี
- สามารถต่อเป็นระบบเครือข่าย (NETWORK SYSTEM) โดยกำหนดหมายเลขสถานีได้ 255 ป้าย
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์โดยเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ตลอดเวลา ผ่านพอร์ต RS-232C, RS-422 หรือ ควบคุมระยะไกลผ่านคู่สายโทรศัพท์และ MODEM
- สามารถโปรแกรมข้อความได้ 60,000 ตัวอักษร และมีแบตเตอรี่ BACKUP สำหรับเก็บข้อความที่แสดงได้นานกว่า 1 ปี โดยไม่ต้องป้อนใหม่ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง
- มีระบบฐานเวลาและวันที่ ที่ทำงานเที่ยงตรงตลอดเวลา และแสดง วันที่ เดือน ปี ชั่วโมง นาทีหรือวินาทีได้
- ใช้ระบบจ่ายไฟแบบ Switching Power Supply ที่มีระบบป้องกันกระแสเกิน, ป้องกันแรงดันเกิน และป้องกันอุณหภูมิเกินโดยปิดตัวเองได้ ทำให้สามารถป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- ป้ายใช้แหล่งจ่ายไฟกระแสสลับ 220 V 50Hz โดยไม่ใช้ Voltage Adapter ภายนอกและมี Fuse assembly ติดตั้งในตำแหน่งที่ผู้ใช้สามารถเปลี่ยน Fuse ใหม่ได้ง่าย
- สามารถใช้งานทุกสภาวะอากาศ (All Weather Proof) ทำงานได้ในอุณหภูมิแวดล้อม 0°C - 55°C และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 90%

# Red-color Superbright LED Indoor Moving Sign Board

E24 series

## คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	E24X96	E24X144	E24X192	E24X240
ชนิดดวงไฟ	SUPERBRIGHT LED แบบ สีแดง มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Φ) 5 มม.			
สีของดวงไฟ	สีแดง			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	10 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	24 จุด x 96 จุด	24 จุด x 144 จุด	24 จุด x 192 จุด	24 จุด x 240 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	39 x 108 x 8 ซม.	39 x 156 x 8 ซม.	39 x 205 x 8 ซม.	39 x 252 x 8 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	24 x 96 ซม.	24 x 144 ซม.	24 x 192 ซม.	24 x 240 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	มากกว่า 40 องศา			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 800 Cd/M <sup>2</sup>			
ระยะการมองเห็น	100 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 3 บรรทัด และ ภาษาไทย 2 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	16 ตัวอักษร	24 ตัวอักษร	32 ตัวอักษร	40 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 12 แบบ และภาษาอังกฤษ 12 แบบ			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ทั่วไป</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)</li> </ul>			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 15% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	60 วัตต์	90 วัตต์	120 วัตต์	150 วัตต์

EMTECH Display

# Red-color Superbright LED Indoor Moving Sign Board

E24 series

## คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	E24X240	E24X288	E24X336	E24X384
ชนิดดวงไฟ	SUPERBRIGHT LED แบบ สีแดง มีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Φ) 5 มม.			
สีของดวงไฟ	สีแดง			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	10 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	24 จุด x 240 จุด	24 จุด x 288 จุด	24 จุด x 336 จุด	24 จุด x 384 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	39 x 255 x 8 ซม.	39 x 305 x 8 ซม.	39 x 355 x 8 ซม.	39 x 400 x 8 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	24 x 240 ซม.	24 x 288 ซม.	24 x 336 ซม.	25 x 384 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	มากกว่า 40 องศา			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 800 Cd/M <sup>2</sup>			
ระยะการมองเห็น	100 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 3 บรรทัด และ ภาษาไทย 2 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	40 ตัวอักษร	48 ตัวอักษร	56 ตัวอักษร	64 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 12 แบบ และภาษาอังกฤษ 12 แบบ			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ทั่วไป</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์</li> <li>- ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)</li> </ul>			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 15% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	150 วัตต์	180 วัตต์	210 วัตต์	240 วัตต์

EMTECH Display