

คุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายอักษรวิ่งคอมพิวเตอร์แบบ 3 สี (สีแดง, สีเขียวและสีส้ม) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- ดวงไฟเป็น Cluster LED แบบสี่เหลี่ยมขนาด 28 มม.X 28 มม. มีแผ่นกันความร้อนจากดวงอาทิตย์ (Sunshield) ในแต่ละดวงไฟประกอบด้วยกลุ่มหลอด Superbright Oval LED สีแดง มีความสว่างอย่างน้อย 3.8 Cd และสีเขียวแบบ Pure Green มีความสว่างอย่างน้อย 2 Cd มีมุมมองมากกว่า 70° ในแนวราบ (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด) มีระยะห่างระหว่างดวงไฟ 31.25 มม. ภายใน Cluster มีซิลิโคนหล่ออยู่ โดยมีคุณสมบัติแบบยืดหยุ่นได้, ทนต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมีและไม่สามารถติดไฟได้
- การออกแบบป้ายเป็นแบบ MODULE DESIGN สามารถเพิ่มหรือขยายขนาดของป้ายได้โดยง่าย
- ตัวกล่องทำจากเหล็กชุบสังกะสีแล้วพ่นด้วยสีฝุ่นสีดำ ทนต่อการกัดกร่อนและการขีดขูด
- โปรแกรมควบคุมและป้อนข้อมูลทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 98 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย, ตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข และอักขระพิเศษต่างๆ ในรูปแบบของขนาด Fonts ที่แตกต่างกัน ในเวลาเดียวกันได้เป็นอย่างดี และสามารถแสดงผลโดยการเคลื่อนที่จากบนลงล่าง ซ้ายไปขวา ขวาไปซ้าย กระพริบ ปรากฏ หรือเคลื่อนไหว (Animation) แบบต่างๆ ได้
- สามารถแสดงข้อความภาษาอังกฤษได้สูงสุด 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด
- มีรูปแบบ(Font) ภาษาไทย 12 แบบ และ ภาษาอังกฤษ 12 แบบ ให้เลือกใช้งานโดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลงเงาได้
- มีคำสั่งให้ควบคุมข้อความให้แสดงผลได้มากกว่า 30 รูปแบบและมีคำสั่งให้ใช้งานมากกว่า 50 คำสั่งและมีคำสั่งให้ทำงานแบบอัตโนมัติได้ โดยเปลี่ยนชุดคำสั่ง (Effect) วนไปเรื่อยๆ
- สามารถแสดงภาพกราฟฟิกเคลื่อนไหว (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
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C, RS-422 หรือ ควบคุมระยะไกลผ่านคู่สายโทรศัพท์และ MODEM
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ไปยังป้าย โดยใช้ Protocol แบบ TCP/IP ผ่านระบบ LAN
- 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
- สามารถใช้งานทุกสภาวะอากาศ (All Weather Proof) ทำงานได้ในอุณหภูมิแวดล้อม 0°C - 55°C และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 90%

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	ORPGU16X64	ORPGU16X96	ORPGU16X128	ORPGU16X160
ชนิดดวงไฟ	CLUSTER แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 28 x 28 มม. ในแต่ละจุด ประกอบด้วย SUPERBRIGHT OVAL LED ϕ 5 มม. กลุ่มสีแดงมีความสว่าง > 3.8 Cd และกลุ่มสีเขียว มีความสว่าง > 2 Cd อายุการใช้งาน > 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง, สีเขียว (Pure Green) และสีส้ม ความยาวคลื่นของแสงสีแดง 630 nm +/- 20 nm ความยาวคลื่นของแสงสีเขียว 525 nm +/- 10 nm			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	31.25 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	16 จุด X 64 จุด	16 จุด X 96 จุด	16 จุด X 128 จุด	16 จุด X 160 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	50x200x15 ซม.	50x300x15 ซม.	50x400x15 ซม.	50x500x15 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	50 x 200 ซม.	50 x 300 ซม.	50 x 400 ซม.	50 x 500 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	70 องศา ในแนวราบ (เป็นมุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด)			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 6,000 Cd/M ²			
ระยะการมองเห็น	200 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	10 ตัวอักษร	16 ตัวอักษร	21 ตัวอักษร	26 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 12 แบบ และภาษาอังกฤษ 12 แบบ โดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลเงาได้			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 26 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์ - ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)			
น้ำหนักป้ายรวม	80 กก.	120 กก.	160 กก.	200 กก.
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 20% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	200 วัตต์	300 วัตต์	400 วัตต์	500 วัตต์

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	ORPGU16X192	ORPGU16X224	ORPGU16X256	ORPGU16X288
ชนิดดวงไฟ	CLUSTER แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 28 x 28 มม. ในแต่ละจุด ประกอบด้วย SUPERBRIGHT OVAL LED ϕ 5 มม. กลุ่มสีแดงมีความสว่าง > 3.8 Cd และกลุ่มสีเขียว มีความสว่าง > 2 Cd อายุการใช้งาน > 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง, สีเขียว (Pure Green) และสีส้ม ความยาวคลื่นของแสงสีแดง 610 nm +/- 20 nm ความยาวคลื่นของแสงสีเขียว 525 nm +/- 10 nm			
ระยะห่างระหว่างดวงไฟ	31.25 มม.			
ความละเอียดดวงไฟ	16 จุด X 192 จุด	16 จุด X 224 จุด	16 จุด X 256 จุด	16 จุด X 288 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	50x600x15 ซม.	50x800x15 ซม.	50x800x15 ซม.	50x900x15 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	50 x 600 ซม.	50 x 700 ซม.	50 x 800 ซม.	50 x 900 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	70 องศา ในแนวราบ (เป็นมุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด)			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 6,000 Cd/M ²			
ระยะการมองเห็น	200 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	32 ตัวอักษร	37 ตัวอักษร	42 ตัวอักษร	48 ตัวอักษร
แบบตัวอักษร	ภาษาไทย 12 แบบ และภาษาอังกฤษ 12 แบบ โดยในแต่ละแบบสามารถเลือกสีได้ และทำแลเงาได้			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 26 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	- ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์ - ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION)			
น้ำหนักป้ายรวม	240 กก.	280 กก.	320 กก.	360 กก.
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 20% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	600 วัตต์	700 วัตต์	800 วัตต์	900 วัตต์