

คุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายอักษรวิ่งคอมพิวเตอร์แบบ แบบสีแดง (Red) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- ดวงไฟเป็น Cluster LED แบบสี่เหลี่ยมขนาด 28 มม.X 28 มม. มีแผ่นกันความร้อนจากดวงอาทิตย์ (Sunshield) ในแต่ละดวงไฟประกอบด้วยหลอด Superbright Oval LED สีแดง (Red) มีความสว่างรวมมากกว่า 6 Cd มีมุมมองมากกว่า 70 ° ในแนวราบ (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด) มีระยะห่างระหว่างดวงไฟ 31.25 มม. ภายใน Cluster มี ซิลิโคนหล่ออยู่ โดยมีคุณสมบัติแบบยืดหยุ่นได้, ทนต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมีและไม่สามารถติดไฟได้
- การออกแบบป้ายเป็นแบบ MODULE DESIGN สามารถเพิ่มหรือขยายขนาดของป้ายได้โดยง่ายโดย ถ้ามี Module เสียหรือถอด Module ออกจะไม่มีผลต่อการทำงานของ Module ที่เหลืออยู่
- ตัวกล่องทำจากเหล็กชุบสังกะสีแล้วพ่นด้วยสี EPOXY สีดำ ทนต่อการกัดกร่อนและการขีดข่วน
- โปรแกรมควบคุมและป้อนข้อมูล ทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 98 หรือดีกว่า
- สามารถแสดงข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย, ตัวอักษรภาษาอังกฤษ, ตัวเลข และอักขระพิเศษต่างๆ ในรูปแบบของขนาด Fonts ที่แตกต่างกัน ในเวลาเดียวกันได้เป็นอย่างดี และสามารถแสดงผลโดยการ เคลื่อนที่จากบนลงล่าง ซ้ายไปขวา ขวาไปซ้าย กระพริบ ปรากฏ หรือเคลื่อนไหว (Animation) แบบต่างๆ ได้
- สามารถแสดงข้อความภาษาอังกฤษได้สูงสุด 2 บรรทัด และ ภาษาไทย 1 บรรทัด
- มีรูปแบบ(Font) ภาษาไทย 12 แบบ และ ภาษาอังกฤษ 12 แบบ ให้เลือกใช้งาน
- มีคำสั่งให้ควบคุมข้อความให้แสดงผลได้มากกว่า 30 รูปแบบและมีคำสั่งให้ใช้งานมากกว่า 50 คำสั่งและมีคำสั่งให้ทำงานแบบอัตโนมัติได้
- มีคำสั่งสำหรับให้ข้อความวิ่งจากขวาไปซ้ายโดยไม่จำกัด (ขึ้นกับหน่วยความจำ) โดยใช้เพียงคำสั่งเดียว
- สามารถแสดงภาพกราฟฟิกเคลื่อนไหว (Graphic Animation) สำหรับแสดงและลบข้อความ ได้ 9 รูปแบบ
- สามารถโปรแกรมข้อความได้ 60,000 ตัวอักษร และมีแบตเตอรี่ BACKUP สำหรับเก็บข้อความที่แสดงได้นานกว่า 1 ปี โดยไม่ต้องป้อนใหม่ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง
- สามารถตั้งเวลา ล่วงหน้าให้ทำงานได้เองโดยอัตโนมัติ ได้ 6 โปรแกรมต่อวัน
- สามารถตั้งเวลา เปิด – ปิด ป้ายล่วงหน้าได้ และสามารถกำหนดวันหยุดงานได้ 20 วัน ต่อ ปี
- มีระบบฐานเวลาและวันที่ ที่ทำงานที่เที่ยงตรงตลอดเวลา และแสดง วันที่ เดือน ปี ชั่วโมง นาทีหรือวินาทีได้
- สามารถต่อเป็นระบบเครือข่าย (NETWORK SYSTEM) โดยกำหนดหมายเลขสถานีได้ 255 ป้าย
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งโดยคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ หรือ โดยคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C, RS-485 หรือ ควบคุมระยะไกลผ่านคู่สายโทรศัพท์และ MODEM
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ไปยังป้าย โดยใช้ Protocol แบบ TCP/IP ผ่านระบบ LAN
- ใช้ระบบจ่ายไฟแบบ Switching Power Supply ที่มีระบบป้องกันกระแสเกิน, ป้องกันแรงดันเกิน และป้องกัน อุณหภูมิเกินโดยปิดตัวเองได้ ทำให้สามารถป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- สามารถใช้งานทุกสภาวะอากาศ (All Weather Proof) ทำงานได้ในอุณหภูมิแวดล้อม 0°C - 55°C และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 90%

คุณสมบัติเฉพาะ

คุณสมบัติ	ORU16X64	ORU16X96	ORU16X128	ORU16X160
ชนิดดวงไฟ	CLUSTER แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 28 x 28 มม. ในแต่ละจุด ประกอบด้วย SUPER BRIGHT LED ϕ 5 มม. สีแดง มีความสว่างรวมมากกว่า 6 Cd อายุการใช้งาน มากกว่า 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง (Red)			
ความละเอียดดวงไฟ	16 จุด X 64 จุด	16 จุดX96 จุด	16 จุดX128 จุด	16 จุดX160 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	50x200x15 ซม.	50x300x15 ซม.	50x400x15 ซม.	50x500x15 ซม.
พื้นที่แสดงภาพ	50 x 200 ซม.	50x 300 ซม.	50x 400 ซม.	50 x 500 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	70 องศา (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด)			
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			
รูปภาพ	รูปภายในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนไหวข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ธรรมดา - ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์ - ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION) 			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 20% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	240 วัตต์	360 วัตต์	480 วัตต์	600 วัตต์

คุณสมบัติเฉพาะ

คุณสมบัติ	ORU16X192	ORU16X224	ORU16X256	ORU16X288
ชนิดดวงไฟ	CLUSTER แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 28 x 28 มม. ในแต่ละจุด ประกอบด้วย SUPER BRIGHT LED ϕ 5 มม. สีแดง มีความสว่างรวมมากกว่า 6 Cd อายุการใช้งาน มากกว่า 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง (Red)			
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 (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด)			
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			
รูปภาพ	รูปภาพในเครื่อง 52 ภาพและผู้ใช้สร้างได้ 26 ภาพ			
คำสั่งการเคลื่อนไหวข้อมูล	มากกว่า 50 คำสั่ง			
การทำภาพเคลื่อนไหว (Graphic Animation)	9 รูปแบบ			
หน่วยความจำ	60,000 ตัวอักษร			
วิธีการป้อนข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ธรรมดา - ผ่านพอร์ต RS-232C จากคอมพิวเตอร์ - ผ่านพอร์ต RS-485 จากคอมพิวเตอร์ (OPTION) 			
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 20% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	720 วัตต์	840 วัตต์	960 วัตต์	1,080 วัตต์