

คุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายอักษรวิ่งคอมพิวเตอร์แบบ แบบสีแดง สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- ป้ายอักษรประกอบด้วยส่วนแสดงผลเป็น LED มีลักษณะเป็นModule แต่ละ Module ประกอบด้วยกลุ่ม LED (Pixels) และวงจรขับ (Driver) โดยแต่ละ module ป้องกันน้ำได้และถอดหรือใส่ทดแทนกันได้ง่าย
- ดวงไฟเป็น Cluster LED แบบสี่เหลี่ยมขนาด 28 มม.X 28 มม. มีแผ่นกันความร้อนจากดวงอาทิตย์ (Sunshield) ในแต่ละดวงไฟประกอบด้วยหลอด Superbright Oval LED สีแดง มีความสว่างรวมมากกว่า 4 Cd มีมุมมองมากกว่า 70° ในแนวราบ (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด) มีระยะห่างระหว่างดวงไฟ 31.25 มม. ภายใน Cluster มี ซิลิโคนหล่ออยู่ โดยมีคุณสมบัติแบบยืดหยุ่นได้ ทนต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมีและไม่สามารถติดไฟได้
- การออกแบบป้ายเป็นแบบ MODULE DESIGN สามารถเพิ่มหรือขยายขนาดของป้ายได้โดยง่าย
- ตัวกล่องทำจากเหล็กชุบสังกะสีแล้วพ่นด้วยสีฝุ่นสีดำ ทนต่อการกัดกร่อนและการขูดขีด
- 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 4 บรรทัด และ ภาษาไทย 2 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 ที่ทำงานเที่ยงตรงตลอดเวลา และแสดง วันที่ เดือน ปี ชั่วโมง นาทีหรือวินาทีได้
- สามารถต่อเป็นระบบเครือข่าย (NETWORK SYSTEM) โดยกำหนดหมายเลขสถานีได้ 255 ป้าย
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C, RS-422 หรือ ควบคุมระยะไกลผ่านคู่สายโทรศัพท์และ MODEM
- ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลและชุดคำสั่งจากคอมพิวเตอร์ไปยังป้าย โดยใช้ Protocol แบบ TCP/IP ผ่านระบบ LAN
- ใช้ระบบจ่ายไฟแบบ Switching Power Supply ที่มีระบบป้องกันกระแสวิก, ป้องกันแรงดันเกิน และป้องกัน อุณหภูมิเกินโดยปิดตัวเองได้ ทำให้สามารถป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าลัดวงจร
- สามารถใช้งานทุกสภาวะอากาศ (All Weather Proof) ทำงานได้ในอุณหภูมิแวดล้อม 0°C - 55°C และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ ได้ถึง 90%

คุณสมบัติเฉพาะ

รุ่น	ORU32X64	ORU32X96	ORU32X128	ORU32X160
ชนิดดวงไฟ	CLUSTER แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 28 x 28 มม. ในแต่ละจุด ประกอบด้วย SUPER BRIGHT LED ϕ 5 มม. สีแดง มีความสว่างรวมมากกว่า 4 Cd อายุการใช้งาน มากกว่า 100,000 ชั่วโมง			
สีของดวงไฟ	สีแดง			
ความละเอียดดวงไฟ	32 จุด X 64 จุด	32 จุดX96 จุด	32 จุดX128 จุด	32 จุดX160 จุด
ขนาดป้าย (สูง x กว้าง x หนา)	100x200x20 ชม.	100x300x20 ชม.	100x400x20 ชม.	100x500x20 ชม.
พื้นที่แสดงภาพ	100 x 200 ซม.	100 x 300 ซม.	100 x 400 ซม.	100 x 500 ซม.
มุมมองของดวงไฟ	70 องศา (มุมที่ความสว่างลดลงครึ่งหนึ่งของความสว่างสูงสุด)			
ความเข้มแสงของป้าย	มากกว่า 5,000 Cd/M ²			
ระยะการมองเห็น	400 เมตร			
จำนวนบรรทัดสูงสุด	ภาษาอังกฤษ 4 บรรทัด และ ภาษาไทย 2 บรรทัด			
จำนวนตัวอักษรสูงสุดต่อ บรรทัด	10 ตัวอักษร	16 ตัวอักษร	21 ตัวอักษร	26 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"> - ผ่านคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์ธรรมดา - ผ่านพอร์ต RS-232C (ระยะทางสูงสุด50 ม.) - ผ่านพอร์ต RS-485 (ระยะทางสูงสุด 1,200 เมตร) - ผ่านโมเด็ม (ไม่จำกัด ระยะทาง) 			
น้ำหนักป้ายรวม	160 กก.	240 กก.	320 กก.	400 กก.
แหล่งจ่ายไฟ	220 Vac +/- 20% 50 Hz			
พลังงานที่ใช้สูงสุด	600 วัตต์	900 วัตต์	1,200 วัตต์	1,500 วัตต์