



Production Visual Display

Display real-time production data on the production line



Production Visual Display

2.3" LED, 3-5 Digits + Date/Time + Model No. 12 Character, Display Real-time Productions Data from Database.

- Inform, alert and motivate employees!
- Improve manufacturing productivity.

Electronic commerce Co.,Ltd.

8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160

Telephone : 02-803-6858, 02-803-6384

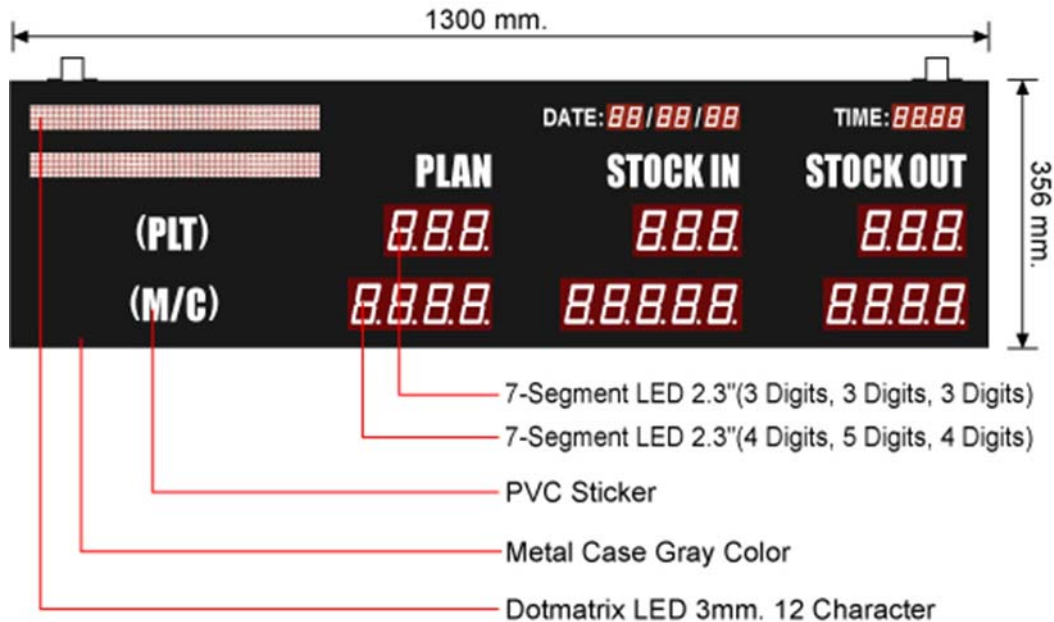
Fax : 02-803-6859

Website : <http://www.thaidisplay.com>

Email : support@thaidisplay.com

Production Visual Display - P0808003

Production Visual Display - 2.3" LED, 3-5Digits + Date/Time + Model No. 12 Character, Display Real-time Productions Data from Database MS Access, MS Excel or Mysql



Product Descriptions

Production Visual Display - 2.3" LED, 3-4Digits + Date/Time 1" LED + Model No. 12 Character, Display Real-time Productions Data from Database MS Access or MS Excel เหมาะสำหรับใช้งาน Visual Display, Production Real-time Monitoring โดยการนำค่า Production data ต่างๆที่มีอยู่แล้วใน Database ที่เก็บไว้ หรือ จากการคำนวณ นำมาแสดง ใน Production line หรือ ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อให้พนักงาน, Visitors, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต, หัวหน้า ได้รับความเป็นไปที่เกิดขึ้นในการผลิต

Product Features

- Highly visible 1", 2.3" 4-5 digit Red color LEDs, Dotmatrix LED 12 Character Display.
- Display Real-time Data on The Production Line.
- Board จะดึงค่าต่างๆ จาก Database MS Access, Excel หรือ Mysql ขึ้นมาแสดงให้อัตโนมัติ
- Data Communication RS-232, RS485 or Ethernet TCP/IP
- LED Display แต่ละ Board จะมี ID หรือ IP Address ทำให้สามารถควบคุมการ Display ได้หลายตัวพร้อมกัน
- พนักงาน และ หัวหน้า ทุกคน สามารถ Real-time Monitor Board ทั้งหมดได้ด้วย Client Software
- Inform, alert and motivate employees!
- สามารถ Modify เพิ่มให้เหมาะสมตามความต้องการของลูกค้าได้
- Factory Service One-Year Parts & Labor รับประกันสินค้า 1 ปี ฟรีอะไหล่ และ ทีมช่างให้บริการ

Applications

| No. | Display Variable | LED Display | | | Description |
|-----|------------------|-------------|---------------------|-------|---|
| | | Digit | Digit Height (inch) | Color | |
| 1 | Order No. | 12 Cha. | 1.3" | Red | แสดง Order No. เป็นตัวเลขหรืออักษร ได้ 12 Character สูง 1.3 นิ้ว, LED สีแดง |
| 2 | Model No. | 12 Cha. | 1.3" | Red | แสดง Model No. เป็นตัวเลขหรืออักษร ได้ 12 Character สูง 1.3 นิ้ว, LED สีแดง |
| 3 | Plan | 3, 4 | 2.3" | Red | แสดงค่า Plan ตัวเลข 3, 4 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง |
| 4 | Stock in | 3, 5 | 2.3" | Red | แสดงค่า Stock in ตัวเลข 3, 5 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง |
| 5 | Stock out | 3, 4 | 2.3" | Red | แสดงค่า Stock out ตัวเลข 3, 4 Digit, สูง 2.3 นิ้ว LED สีแดง |
| 6 | Date | 6 | 1" | Red | แสดงวันที่ 6 Digit(dd:mm:yy) สูง 1 นิ้ว LED สีแดง |
| 7 | Time | 4 | 1" | Red | แสดงเวลา 4 Digit(hh:mm) สูง 1 นิ้ว LED สีแดง |

เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน Visual Display, Production Real-time Monitoring โดยการนำค่า Production data ต่างๆที่มีอยู่แล้วใน Database ที่เก็บไว้ หรือ จากการคำนวณ นำมาแสดง ใน Production line หรือ ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อให้พนักงาน, เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต, หัวหน้า, ผู้เยี่ยมชมโรงงาน ได้รับความเป็นไปที่เกิดขึ้น เช่น

- แสดงแผนงาน(PLAN) หรือ ชิ้นงานที่ต้องผลิต ของแต่ละ Order No. เพื่อให้พนักงานทราบเป้าหมายการผลิต
- แสดง Model No. ที่ต้องทำการผลิต หรือ บ่งชี้ให้ พนักงานทราบว่า ขณะนี้กำลังผลิต Model No. อะไร
- แสดง วันที่ และ เวลา จำนวน Stock in, stock out

นอกจากนี้ยังสามารถ ออกแบบให้แสดงค่าอื่นๆที่มี ตามความต้องการของลูกค้าได้ เช่น

- แสดงค่า Real-time Efficiency ของ line ผลิตนั้น
- แสดงค่า Down time ของเครื่องจักร
- Target Count, Actual Count
- % Efficiency, Goal Count
- Total Down Time
- Cycle Time, Average Cycle Time
- Run Time, Down Time, Setup Time
- OEE %, Performance %
- Quality %
- Good Count
- Reject Count

Solutions นี้จะเหมาะสำหรับใช้ในกรณีที่ โรงงานของลูกค้ามีค่า production data ต่างๆไว้อยู่แล้ว โดยมีขั้นตอนการติดตั้งระบบดังนี้

1. ติดตั้ง Board ในตำแหน่งที่ต้องการ พร้อมเดินสาย Power และ สายสัญญาณ ไปหา Computer หรือ Server ที่ต้องการจะดึง Data มาแสดง(กำหนดให้เป็นเครื่อง Master)
2. ทำการติดตั้ง Software ของบริษัท โดย Software ตัวนี้จะทำหน้าที่ดึงข้อมูลจาก ฐานข้อมูลขึ้นไปแสดงที่ Board ให้อัตโนมัติ ตาม Field ที่ออกแบบไว้ โดยลูกค้าเพียงป้อนข้อมูลมาที่ ฐานข้อมูลตัวกลางที่ตกลงกันเท่านั้น เช่น MS Access, MS Excel หรือ File text
3. เครื่อง computer อื่นๆ ที่อยู่ใว้ในวง LAN เดียวกันกับ เครื่อง Computer(Master) สามารถ Access เข้ามาดูได้โดยการลง Software Client

General Applications

| General Applications | Where To Install? | Who To Use ? |
|--|-------------------|--------------|
| Display Production Data | Production Floor | Manager |
| Display Plan, Targets for Shifts / Day | Production Line | Supervisor |

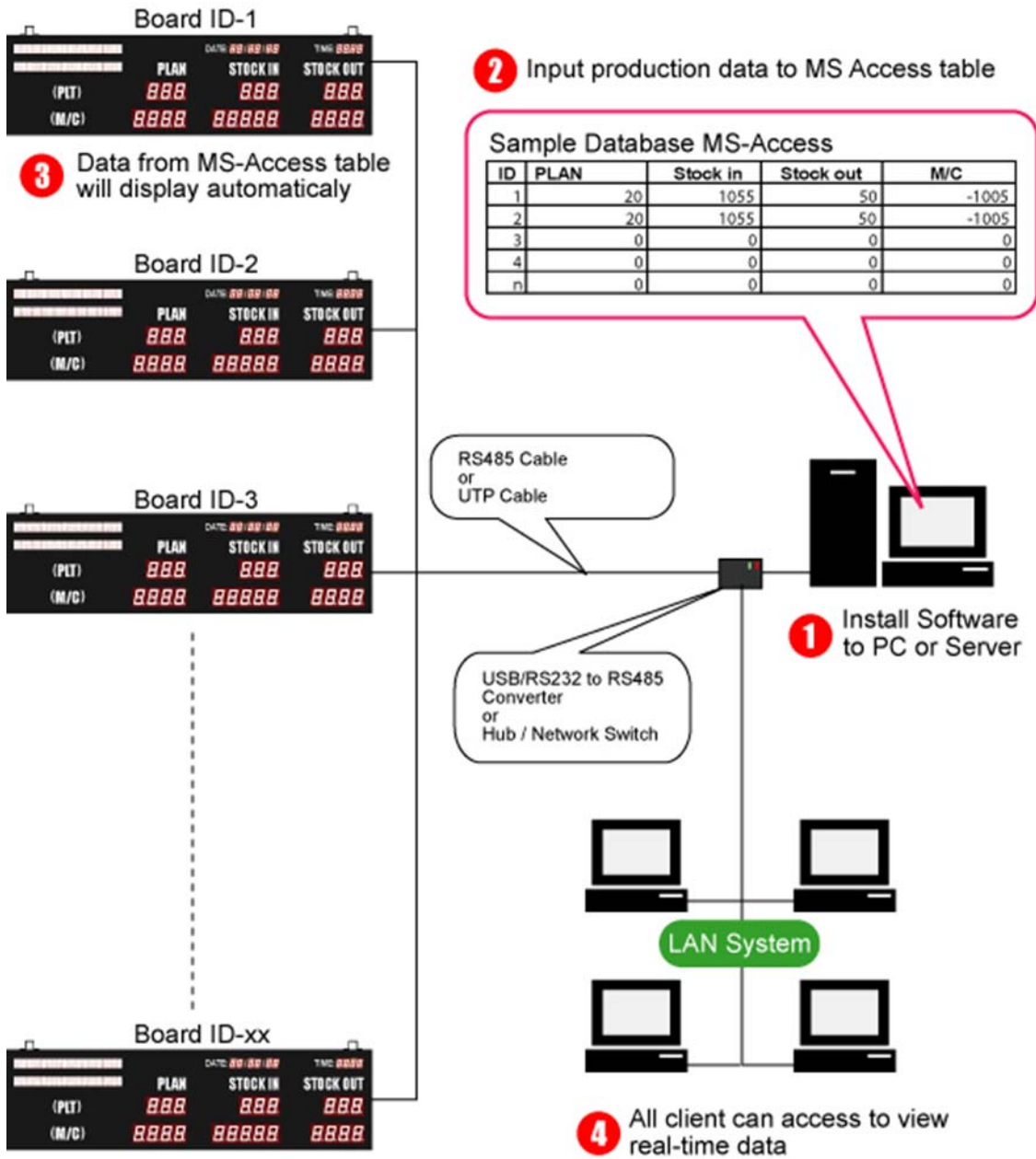
| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Display Target/Goal Status | Conveyor Belt Production Line | Production Engineer |
| Motivate Employees | Assembly Line / Workstation | Industrial Engineer |
| Enhancing communication | Production Office | Operators, Employee |
| Improve manufacturing productivity | Warehouse | Visitors, Inspector |

Technical Specifications

| No. | Display Variable | LED Display | | |
|---|------------------|---|---------------------|-------|
| | | Digit | Digit Height (inch) | Color |
| 1 | Order No. | 12 Cha. | 1.3" | Red |
| 2 | Model No. | 12 Cha. | 1.3" | Red |
| 3 | Plan | 3, 4 | 2.3" | Red |
| 4 | Stock in | 3, 5 | 2.3" | Red |
| 5 | Stock out | 3, 4 | 2.3" | Red |
| 6 | Date | 6 | 1" | Red |
| 7 | Time | 4 | 1" | Red |
| Viewing Distance | | | | |
| 36 m. (Recommended/ Maximum) | | | | |
| Edit/Setting | | | | |
| Board จะดึงค่าต่างๆในแต่ละ Field จาก Database ตัวกลางขึ้นมาแสดง ตามข้อมูลที่ป้อนไว้ | | | | |
| Electrical Specifications | | | | |
| Power Source: | | 110-220 Volts AC / 50 Hz. | | |
| Power Consumption: | | 65 Watts | | |
| Current Draw: | | 0.5 - 0.9 Amp | | |
| Physical Specifications | | | | |
| Indoor / Outdoor: | | Indoor | | |
| Dimensions: | | Width 1300 x Height 356 x Depth 80 mm. | | |
| Weight: | | 7.5 kg. | | |
| LED / Acrylic Face Color: | | Red(Standard) | | |
| Enclosure Material: | | Metal or Acrylic | | |
| Enclosure Color: | | Black or Gray Color | | |
| Mounting Method: | | Hang Mount / Ceiling Mount / Wall Mount | | |
| Communications | | | | |
| RS485 Two Wire Multidrop | | | | |
| Ethernet TCP/IP, LAN | | | | |

System Diagram

การเชื่อมต่อ Board Display เข้ากับ Computer หรือ Server



Download

ท่านสามารถ Download เอกสารต่างๆ ที่เป็นรายละเอียดสินค้าได้จาก Link ด้านล่าง (Click ขวาแล้วเลือก Save target As)

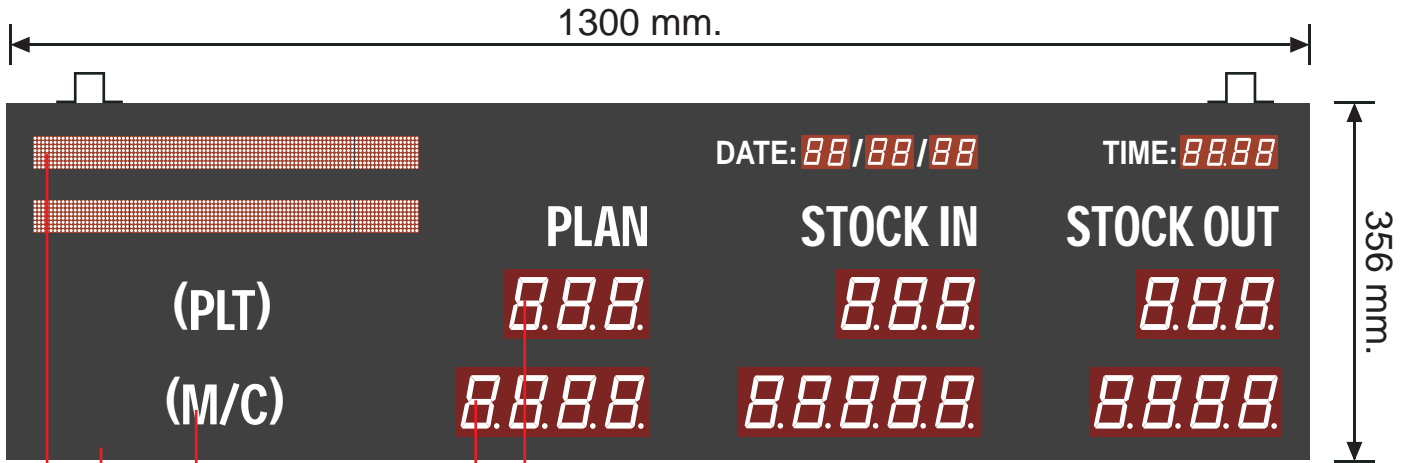
[Product Detials](#)

Production Visual Display

Display Real-time Productions Data from Database MS Access or MS Excel

Model No.
P0808003

Dimension:
W1300 x H356 x D80 mm.



7-Segment LED 2.3"(3 Digits, 3 Digits, 3 Digits)

7-Segment LED 2.3"(4 Digits, 5 Digits, 4 Digits)

PVC Sticker

Metal Case Gray Color

Dotmatrix LED 3mm. 12 Character



ELECTRONIC COMMERCE CO.,LTD.

8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160
Telephone :(+662)803-6858 Fax :(+662)803-6859
<http://www.thaidisplay.com> Email : support@thaidisplay.com

DWG NO.:

PRODUCT CODE:

DESIGNED:
Chanon S.

REVISION:
Sheet 1 of 1

INSPECTOR:
Thawatchai K.

APPROVED DATE:

System Diagram Production Visual Display

Link Real-time Productions Data from Database

Board ID-1

| | | | |
|------------|----------------|------------|--|
| | DATE: 88/88/88 | TIME: 8888 | |
| PLAN | STOCK IN | STOCK OUT | |
| (PLT) 888 | 888 | 888 | |
| (M/C) 8888 | 88888 | 8888 | |

3 Data from MS-Access table will display automatically

Board ID-2

| | | | |
|------------|----------------|------------|--|
| | DATE: 88/88/88 | TIME: 8888 | |
| PLAN | STOCK IN | STOCK OUT | |
| (PLT) 888 | 888 | 888 | |
| (M/C) 8888 | 88888 | 8888 | |

Board ID-3

| | | | |
|------------|----------------|------------|--|
| | DATE: 88/88/88 | TIME: 8888 | |
| PLAN | STOCK IN | STOCK OUT | |
| (PLT) 888 | 888 | 888 | |
| (M/C) 8888 | 88888 | 8888 | |

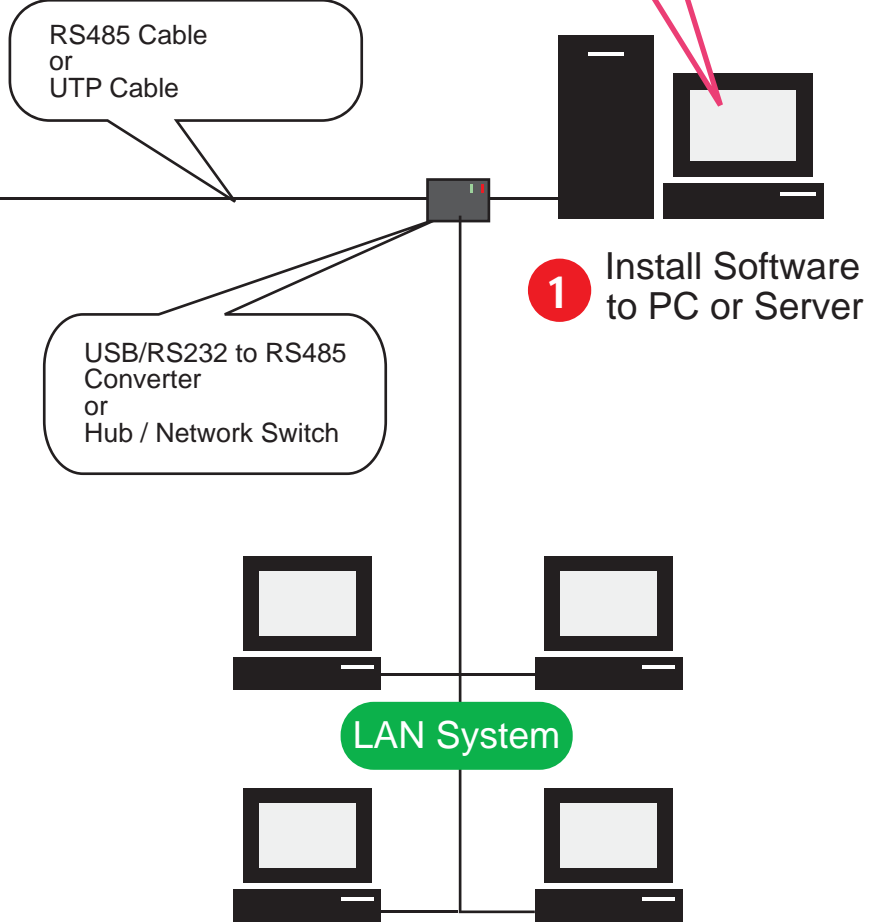
Board ID-xx

| | | | |
|------------|----------------|------------|--|
| | DATE: 88/88/88 | TIME: 8888 | |
| PLAN | STOCK IN | STOCK OUT | |
| (PLT) 888 | 888 | 888 | |
| (M/C) 8888 | 88888 | 8888 | |

2 Input production data to MS Access table

Sample Database MS-Access

| ID | PLAN | Stock in | Stock out | M/C |
|----|------|----------|-----------|-------|
| 1 | 20 | 1055 | 50 | -1005 |
| 2 | 20 | 1055 | 50 | -1005 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| n | 0 | 0 | 0 | 0 |



1 Install Software to PC or Server

4 All client can access to view real-time data



ELECTRONIC COMMERCE CO.,LTD.
 8/188 Moo 7 Karnchanapisak Rd., Bangkhae, Bangkok 10160
 Telephone :(+662)803-6858 Fax :(+662)803-6859
<http://www.thaidispaly.com> Email : support@thaidispaly.com

DWG NO.: _____

PRODUCT CODE: _____

DESIGNED: Chanon S.

REVISION: Sheet 1 of 1

INSPECTOR: Thawatchai K.

APPROVED DATE: _____