

# 24" Marine Panel PC

Model#: W24L100-MRA1ID3S



Dimming



IP66 Proof



OSD Front Panel



AR Safety Glass



Anti-Corrosion



TouchScreen



Wide Voltage Input



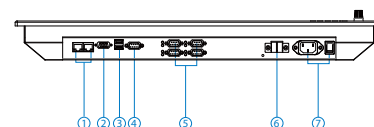
Fanless



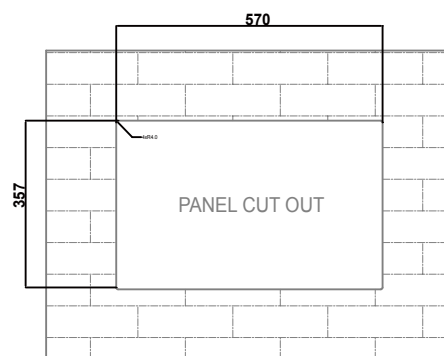
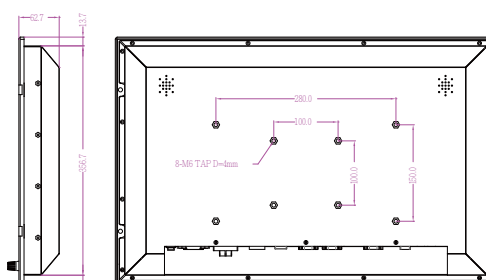
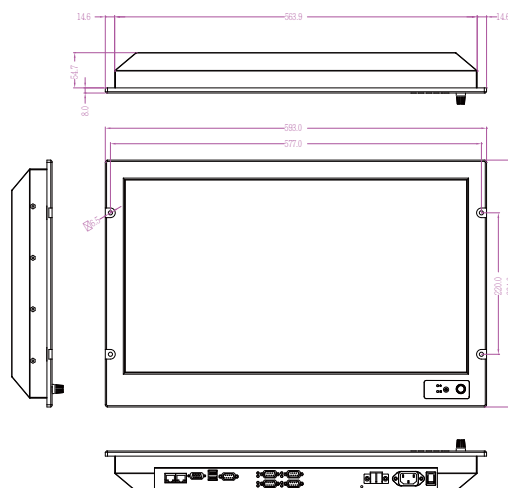
Low Power

## Feature

- 24" Full HD 1920 x 1080 TFT LCD
- Intel® Atom Dual Core N2600 1.6GHz
- 1 x SO-DIMM, max. 4GB DDR3 800/1066
- 4 x Isolated RS422/485 (optional)
- Integrated Dual Broadcom BCM57780 GbE Controller
- Isolated Power Module



1. 2 x RJ45
2. 1 x VGA out put
3. 2 x USB
4. 1 x RS232/422/485
5. 4 x RS232 (default) or 4 x Isolation-RS422/485 (optional)
6. 1 x 9~36V DC input
7. 1 x AC input (optional)



CUT OUT DIMENSION

★ Note: this is a simplified drawing and some components are not marked in detail. \*Please contact our sales representative if you need further product information.

### TFT Characteristics :

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Pixel Number        | : 1920 x 1080                  |
| Pixel Pitch(R&B)    | : 0.276 (H) x 0.276 (V) mm     |
| Contrast Ratio      | : 5000:1(typ.)                 |
| Light Intensity     | : 250 cd/m <sup>2</sup> (typ.) |
| Viewable Angle      | : -89 ~ 89(H) ; -89~89(H)      |
| Active Display Area | : 531.36 (H) x 298.89 (V) mm   |
| Max Colors          | : 16.7 (M) / 8 bit / colors    |

### SBC Specifications :

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Processor       | : Intel® Atom Dual Core N2600 1.6GHz         |
| BIOS            | : AMI 4Mbit Flash                            |
| System Chipset  | : Intel NM10 express chipset                 |
| Memory Slot     | : 1 x DDR3 800/1066MHz SODIMM, (Max 4GB)     |
| Graphic Chipset | : Intel Graphic Accelerator 3650             |
| Storage         | : 1 x SATA2, 1 x Mini PCIe slot (mSATA SSD)  |
| Ethernet        | : 2x RJ-45(1000 Gigabit Ethernet Compatible) |
| VGA             | : 1x VGA Connector                           |
| Audio           | : Realtek ALC886 HD Audio Codec              |
| USB Ports       | : 6 x USB 2.0 (4 x USB by pin-header)        |
| Serial Ports    | : 4 x RS232, 1 x RS232/422/485               |

### Power Specifications :

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Power Supply Options | : 9 to 36 V DC power supply with Terminal block (Default) |
| Power Consumption    | : 100 W typical, normal operation                         |

### Mechanical and Environmental

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Mechanical Mounting   | : Panel (Flush) mount with IP66*, VESA |
| Operating Temperature | : -15 to 55 deg.C                      |
| Operating Humidity    | : 5% to 95%(non condensing)            |
| Anti-Vibration        | : 5Hz~500Hz / 1Grms / 3 Axis           |
| Anti-Shock            | : 15G, 11ms duration                   |

### Input / Output Connectors

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Ethernet LAN   | : 2 x RJ45-10/100/1000 Mbps                                    |
| COM            | : 1 x RS232/422/485                                            |
| Expansion slot | : 4 x RS232 (default) or 4 x Isolated RS422/485 COM (optional) |
| USB            | : 2 x USB Type-A receptable                                    |
| VGA output     | : 1 x VGA 15P D-SUB (female)                                   |
| DC Power       | : 1 x DC Terminal block                                        |

### Available Options

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Touch Screen Options    | : 5 Wire Resistive                     |
| AR Safety Glass Options | : 3mm Anti-reflective protection glass |
| Secondary SSD           | : up to 256 GB mSATA SSD               |

### Certification and Approvals

· CE, FCC, DNV2.4, IEC60945, IACS-E10



# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

*fanless embedded PC, do racku, ...*



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

*panelové PC, terminály, do vozidel, ...*



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

*převodníky, karty, moduly, switche, ...*



### PERIFERIE A KOMPONENTY

*monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*



### NOTEBOOKY A TABLETY

*odolné, windows, android, IP65, ...*



### INFORMAČNÍ KIOSKY

*interiérové, venkovní, ...*



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

*počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

*pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.