

Marine Monitor Series

**S19M**

19" IP66 Marine Monitors



**S24M**

24" IP66 Marine Monitors



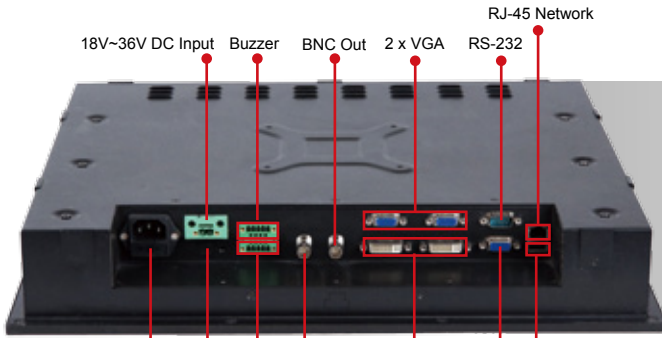
*Features*

- IP66 Front / IP22 Rear
- -15°C ~ +55°C Wide Temperature and Flat-bezel Projected Capacitive Touchscreen
- Excellent Visual Performance
  - Full OSD function configuration
  - 0%~100% full range dimming
  - 178°/178° wide viewing angles
- Multiple Video Input
  - Two VGA, two DVI, and one BNC
- Multiple Video Output
  - One VGA and one BNC
- Dual Isolated AC/DC Input with Redundant Power Protection
- Remote OSD Settings through LAN, RS-232, RS-422 and RS-485



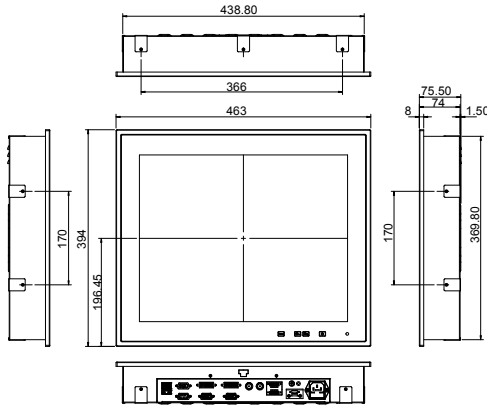
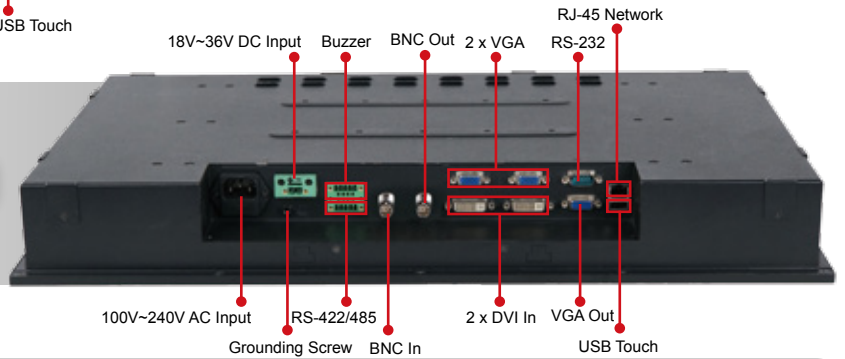
*Specifications*

| Model                      | S19M   | S24M                     |                    |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------|
| LCD                        | LCD Size   | 19"                      | 24"                |
|                            | Panel Type   | PMVA                     | AMVA               |
|                            | Max. Resolution  | 1280 x 1024 (5:4)        | 1920 x 1080 (16:9) |
|                            | Contrast Ratio   | 2000 : 1                 | 5000 : 1           |
|                            | Brightness (cd/m <sup>2</sup> )  | 300                      | 300                |
|                            | LCD Color  | 16.7M                    | 16.7M              |
|                            | Pixel Pitch (um)   | 294 x 294                | 276.75 x 276.75    |
|                            | Viewing Angles (H-V)   | 178° / 178°              | 178° / 178°        |
| Backlight MTBF (HRs)       | 50000  | 50000                    |                    |
| Touchscreen & Controller   | EXC7920 (10-point), 6H   |                          |                    |
| Scalar Chip                | STDP8028   |                          |                    |
| I/O Ports                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-D Signal Input: 2 x DVI (24-pin, female)</li> <li>• VGA Signal Input: 2 x D-sub (15-pin, female)</li> <li>• VGA Signal Output: 1 x D-sub (15-pin, female) - Clone of VGA IN*</li> <li>• Composite Video Input: 1 x BNC connector (female)</li> <li>• Composite Video Output: 1 x BNC connector (female)</li> <li>• RS-232/422/485 for Remote control (non-isolated)</li> <li>• Touchscreen: 1 x USB Type A connector (female)</li> <li>• Ethernet: 1 x RJ-45 connector for remote control</li> <li>• Isolated AC Power Inlet: 100V~240V AC</li> <li>• Isolated DC Terminal Block: 18V~36V DC</li> <li>• 1 x Buzzer</li> </ul> |                          |                    |
| PIP                        | Yes  |                          |                    |
| OSD Button                 | P-CAP button (LCD on/off, Menu, Auto, Up, Down, Left, Right)   |                          |                    |
| LED/Sensor                 | Ambient light sensor (0%~100%)   |                          |                    |
| Power Requirement          | Multi-power Supply:<br>Isolated AC Power: 100-240V, 2-1A, 50-60Hz<br>Isolated DC Power: 18-36V, 8-4A   |                          |                    |
| Operating Temperature      | -15°C ~ 55°C   |                          |                    |
| Storage Temperature        | -20°C ~ 60°C   |                          |                    |
| Humidity                   | 5% to 95% RH   |                          |                    |
| Thermal Design             | Fanless  |                          |                    |
| Housing                    | Aluminum front , sheet metal back (Black C)  |                          |                    |
| Cut-out Dimensions (L x W) | 442 mm x 373 mm  | 576 mm x 358 mm          |                    |
| Dimensions (L x W x D)     | 463 mm x 394 mm x 113 mm   | 592 mm x 374 mm x 113 mm |                    |
| Mounting                   | VESA 100mm x 100mm   |                          |                    |
| Net Weight (kg)            | 7.74   | 11.48                    |                    |
| Gross Weight (kg)          | 11.54  | 15.97                    |                    |
| Approvals                  | EMC: CE, FCC   |                          |                    |
|                            | Safety: DNV, IEC 60945 4th, IACS-E10   |                          |                    |
|                            | IP Rating: IP66 front, IP22 rear   |                          |                    |

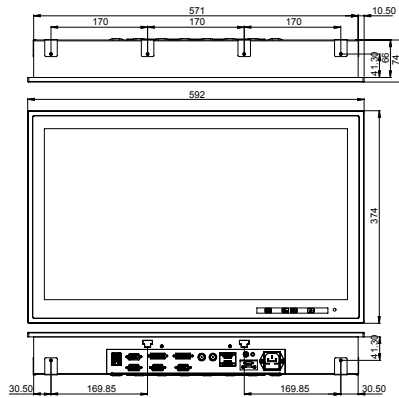
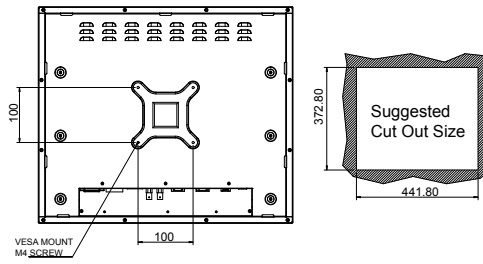


## S19M

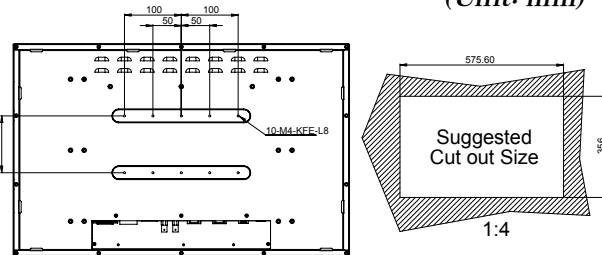
## S24M



### S19M Dimensions (Unit: mm)



### S24M Dimensions (Unit: mm)



## Options

| Item            | Part No.      | Description     |
|-----------------|---------------|-----------------|
| Panel Mount Kit | PK-S19M-R10   | For S19M        |
|                 | PK-S24M-R10   | For S24M        |
| Desktop Stand   | STAND-A21-R10 | For S19M & S24M |

## Packing List

| Item                    | Q'ty | Remark                  |
|-------------------------|------|-------------------------|
| User Manual & Driver CD | 1    | Drivers and user manual |
| VGA                     | 1    | VGA signal cable        |
| DVI                     | 1    | DVI signal cable        |
| USB                     | 1    | USB touchscreen cable   |
| Power Cord              | 1    | Power cord              |
| S19M or S24M            | 1    |                         |

## Ordering Information

| PN             | Description  |
|----------------|--|
| S19M-AD/PC-R10 | 19" SXGA 300cd/m <sup>2</sup> marine display with AC and DC redundant power, PCAP touchscreen, R10 |
| S24M-AD/PC-R10 | 24" FHD 300cd/m <sup>2</sup> marine display with AC and DC redundant power, PCAP touchscreen, R10  |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)