

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 ²) | 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"> • DVI-D Signal Input: 2 x DVI (24-pin, female) • VGA Signal Input: 2 x D-sub (15-pin, female) • VGA Signal Output: 1 x D-sub (15-pin, female) - Clone of VGA IN* • Composite Video Input: 1 x BNC connector (female) • Composite Video Output: 1 x BNC connector (female) • RS-232/422/485 for Remote control (non-isolated) • Touchscreen: 1 x USB Type A connector (female) • Ethernet: 1 x RJ-45 connector for remote control • Isolated AC Power Inlet: 100V~240V AC • Isolated DC Terminal Block: 18V~36V DC • 1 x Buzzer | | |
| 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: Isolated AC Power: 100-240V, 2-1A, 50-60Hz 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 (W x L) | 442 mm x 373 mm | 576 mm x 358 mm | |
| Dimensions (W x L 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 | | |

Ordering Information

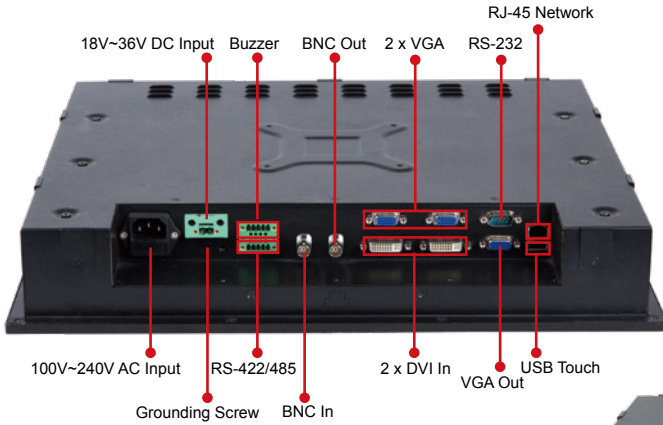
| PN | Description |
|----------------|---|
| S19M-AD/PC-R11 | 19" SXGA 300cd/m ² Marine Display with AC and DC redundant power, PCAP touch screen, R11 |
| S24M-AD/PC-R11 | 24" FHD 300cd/m ² Marine Display with AC and DC redundant power, PCAP touch screen, R11 |

Options

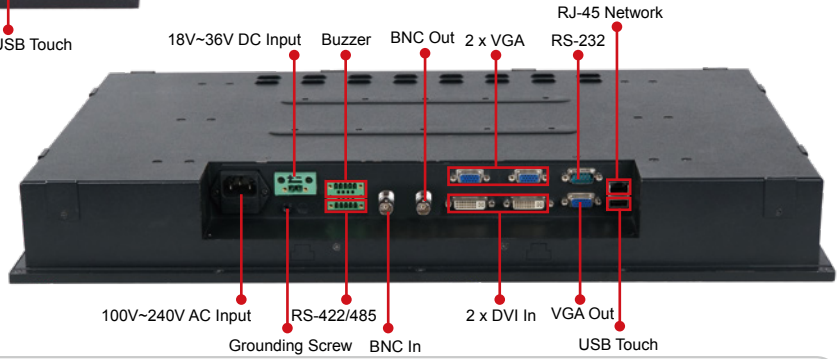
| Item | Part No. | Description |
|-----------------|---------------|-----------------|
| Panel Mount Kit | PK-S19M-R10 | For S19M |
| | PK-S24M-R10 | For S24M |
| Desktop Stand | STAND-A21-R10 | For S19M & S24M |

Packing List

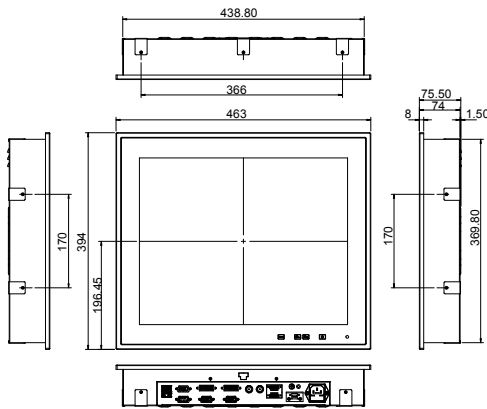
| Item | Q'ty | Remark |
|--------------|------|-----------------------|
| VGA | 1 | VGA signal cable |
| DVI | 1 | DVI signal cable |
| USB | 1 | USB touchscreen cable |
| Power Cord | 1 | Power cord |
| S19M or S24M | 1 | |



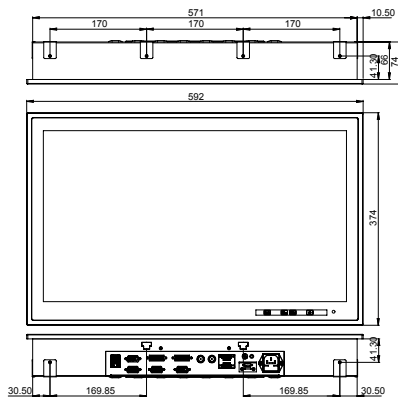
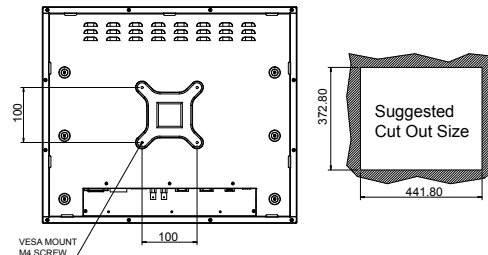
S19M
Fully Integrated I/O



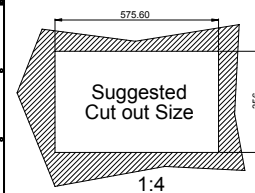
S24M
Fully Integrated I/O



S19M Dimensions
(Unit: mm)



S24M Dimensions
(Unit: mm)



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9