

# Marine R24 Flat PPC - Core i5

Lüfterloser Marine-Grade Panel PC mit 24" Display und Intel® Core™ i5-5200U Prozessor

## Features

- 24" Lüfterloser Marine-Grade Panel PC
- Front IP66 PCAP Multi-Touch Bildschirm
- Auflösung: 1920 x 1080
- Kapazitive Touch Keys für funktionellen Schnellzugriff
- Optional 4x NMEA 0183 Anschlüsse

### System

<b>CPU</b>	Intel® Core™ i5-5200U bis 2.2GHz
<b>Chipsatz</b>	Intel® 8 Serie QM87
<b>Arbeitsspeicher</b>	1x 4GB DDR3-1600 SODIMM bis max. 16GB
<b>Speicherkapazität</b>	1x 128GB mSATA SSD, optional größere Kapazität
<b>LAN Chipsatz</b>	Dual Ethernet Gigabit LAN
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 10 IoT, Windows® 8 Embedded, Windows® 8 Industrial, Windows® 7 Pro, Windows® 7 Embedded

### Display

<b>Größe</b>	24" (60,69cm)
<b>Touch Typ</b>	PCAP Multi-Touch Display
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080
<b>Farbenanzahl</b>	16.7M Farben (8-Bit/Color)
<b>Betrachtungswinkel</b>	178 (H) / 178 (V)
<b>Kontrast</b>	5000:1
<b>Helligkeit</b>	350 cd/m <sup>2</sup>

### Schnittstellen

<b>USB</b>	2x USB 2.0, 1x USB 3.0
<b>Ethernet</b>	2x RJ-45 Gigabit Ethernet Ports
<b>Serielle Anschlüsse</b>	1x RS-232/422/485 1x RS-232 (optional und nicht verfügbar mit ECDIS) 4x NMEA 0183 Ports (optional)
<b>Video</b>	1x HDMI
<b>Stromzufuhr</b>	1x 24V DC-In mit Terminal Block isoliert, 9 ~ 36V möglich
<b>Leistungsaufnahme</b>	80W

### Mechanik / Umgebung

<b>IP Schutz</b>	Front IP66
<b>Abmessungen</b>	595 x 385 x 73,8mm (B x H x T)
<b>Betriebstemperatur</b>	-15° ~ 55°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5% ~ 95%, nicht-kondensierend
<b>Zertifikate</b>	FCC, CE, IEC60945 4 <sup>th</sup>

Vorderseite



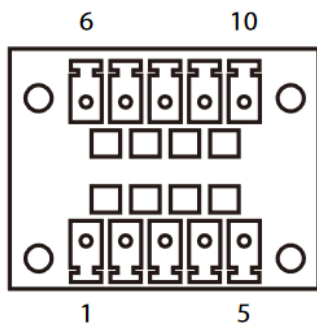
# Marine R24 Flat PPC - Core i5

## Optionaler DIO-Anschluss (8-Channel)



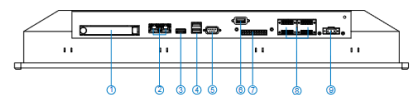
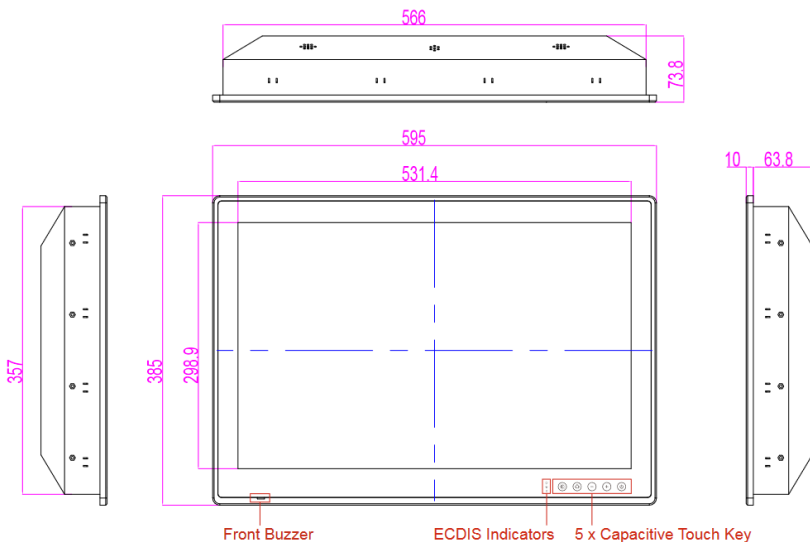
Pin No.	Symbol	Description
1	DO_COM	DO Port Reference Voltage Level
2	DO_0	Digital Output 0
3	DO_1	Digital Output 1
4	DO_2	Digital Output 2
5	DO_3	Digital Output 3
6	ISOGND	Isolated Ground
7	DI0	Digital Input 0
8	DI1	Digital Input 1
9	DI2	Digital Input 2
10	DI3	Digital Input 3

## Optionaler NMEA 0183 Port



Pin No.	Symbol	Pin No.	Symbol
1	TxD1-	6	TxD2-
2	TxD1+	7	TxD2+
3	GND	8	GND
4	RxD1-	9	RxD2-
5	RxD1+	10	RxD2+

## Technische Ansicht (Layout)



- 1. 1 x 2.5" Removable HDD
- 2. 2 x LAN
- 3. 1 x HDMI
- 4. 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
- 5. 1 x RS232/422/485
- 6. 1 x USB 2.0
- 7. 1 x 8 Channel DI/DO (Optional)
- 8. 4 x NMEA 0183 Port (Optional)
- 9. 1 x DC Power Input

