

Marine R19 Flat PPC - Core i5

Lüfterloser Marine-Grade Panel PC mit 19" Display und Intel® Core™ i5-5200U Prozessor

Features

- 19" Lüfterloser Marine-Grade Panel PC
- Front IP66 PCAP Multi-Touch Bildschirm
- Auflösung: 1280 x 1024
- Kapazitive Touch Keys für funktionellen Schnellzugriff
- Optional 4x NMEA 0183 Anschlüsse

System

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

Display

Größe	19" (48,26cm)
Touch Typ	PCAP Multi-Touch Display
Auflösung	1280 x 1024
Farbenanzahl	16.7M Farben (8-Bit/Color)
Betrachtungswinkel	160(H) / 170(V)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	350 cd/m ²

Schnittstellen

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

Mechanik / Umgebung

IP Schutz	Front IP66
Abmessungen	429 x 382 x 72,8mm (B x H x T)
Betriebstemperatur	-15° ~ 55°C
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%, nicht-kondensierend
Zertifikate	FCC, CE, IEC60945 4 th

Vorderseite



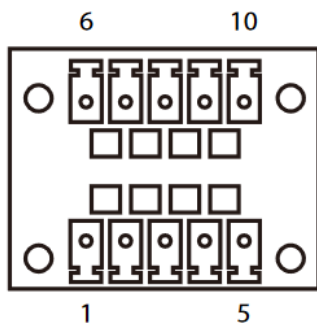
Marine R19 Flat PPC - Core i5

Optionaler DIO-Anschluss (8-Channel)



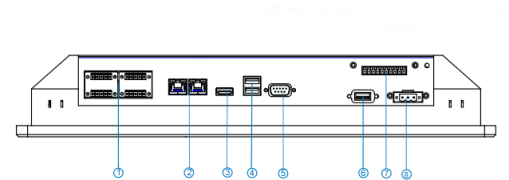
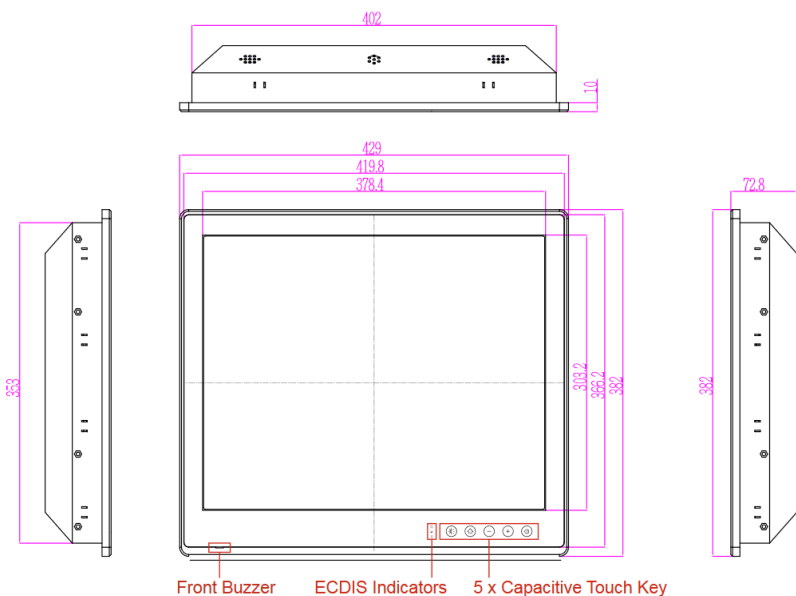
Pin No.	Symbol	Description
1	DO_COM	DO Port Reference Voltage Level
2	DO_0	Digital Output 0
3	DO_1	Digital Output 1
4	DO_2	Digital Output 2
5	DO_3	Digital Output 3
6	ISOGND	Isolated Ground
7	DI0	Digital Input 0
8	DI1	Digital Input 1
9	DI2	Digital Input 2
10	DI3	Digital Input 3

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

