

Das Original
Manufactured in Germany

Segeln, Wind und Meer

spimarine tinybyte ©2008

TinyByte Bord-PC

Mehr Freizeit, Mehr Sicherheit, Mehr Spaß

In die „Navi-Ecke“ gehört heute ein bordtauglicher, fest eingebauter PC. Das spart zahllose Geräte und Anschaffungskosten. Ein PC ohne Schnickschnack, energieeffizient und unempfindlich. Das Ganze soll so einfach wie möglich zu bedienen sein, damit auch ein nicht allzu versierter Besitzer sicher damit zurecht kommt.

So was gibt's. Der nun seit Jahren erfolgreiche TinyByte von SPI Marine ist schnell und dennoch Strom sparend. Das eingebaute Netzteil sorgt dafür, dass es nicht zu Über- oder Unterversorgung kommt. Das Betriebssystem gehört selbstredend zum Lieferumfang und ein vorbereiteter „Desktop“ (das ist das, was man als erstes sieht, wenn der PC an ist) erlaubt auch Seglern und Seglerinnen, die nicht so vertraut im Umgang mit PCs sind, die einfache Bedienung der verschiedenen Programme.

Zum Beispiel für Schiffserkennung (AIS), Navigation, Wetter, Kommunikation und Freizeit. Großer Arbeitsspeicher und Festplatte sorgen für die reibungslose Nutzung leistungsstarker Software und bieten genügend Platz für Dokumente und Urlaubsfotos. Außerdem hat der PC zahlreiche Anschlüsse zu bieten, so dass Wetterempfänger, AIS und andere Bordinstrumente einfach und sicher mit dem PC verbunden werden können.



genügend Platz für Dokumente und Urlaubsfotos. Außerdem hat der PC zahlreiche Anschlüsse zu bieten, so dass Wetterempfänger, AIS und andere Bordinstrumente einfach und sicher mit dem PC verbunden werden können.



BORDTAUGLICH
FESTEINGEBAUT
ANSPRECHEND DESIGNED
LEICHT ZU BEDIENEN
PLATZSPAREND
ENERGIEEFFIZIENT



Mit seinen kleinen Abmessungen lässt sich TinyByte auf jeder Yacht integrieren (Festeinbau). Aufgrund seines geringen Energieverbrauchs schont TinyByte die Bordbatterien und ermöglicht die Nutzung des PCs auch während längerer Törns. Das intelligente Temperaturmanagement kühlt den PC absolut flüsterleise. TinyByte ist CE/EMV-geprüft. So ist gewährleistet, dass der Bordcomputer weder Bordelektronik noch UKW-Telefon stört. In Kombination mit fast allen Navigationsprogrammen zeigt TinyByte die Schiffsposition auf der Seekarte, Fahrt über Grund, Winddaten und andere verfügbare Informationen Ihrer Instrumente an. Im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten von SPI Marine ermöglicht TinyByte präzise Wettervorhersagen. Programme zur Überwachung der Versorger und Aggregate, AIS-Beobachtung und -auswertung sowie die Ankerwache erhöhen die Sicherheit an Bord. Zahlreiche Schnittstellen gestatten den problemlosen Anschluss externer Geräte wie Festplatten, Scanner, Foto- und Videokameras. Der MPEG-2 Decoder für DVD-Wiedergabe, integrierte Grafik für hochwertige Darstellung sowie die Unterstützung von digitalem Sound ergänzen die multimedialen Eigenschaften des Bordcomputers. Zusätzlich bietet TinyByte Anschlüsse für S-Video und Composite TV Out (NTSC & PAL) sowie 10/100/1000 Ethernet LAN für schnelle Netzwerke.

Technische Daten

1,6 GHz Prozessor für niedrigsten Stromverbrauch der Bordbatterien (Stromverbrauch: bei 12 V DC standby: <200 mA, typisch: < 1,2 A, bei Platten- und CPU-Vollast maximal: <1,5 A)
Arbeitsspeicher: 1 GigaByte
Festplatte: 160 GByte, schockresistente Version
TFT-Monitor-Anschluss inkl. MPEG-2 Decoder für DVD
Maus und Tastatur: PS/2-Anschluss (optional: Funk)
Irda Infrarot über Miniadapter für Drucker, Handys etc.
8 schnelle USB 2.0 Anschlüsse für Peripherie (Festplatten, CD, DVD, Kameras, NMEA/USB Multiplexer)

4 serielle Anschlüsse (V24/RS232C) für NMEA kompatible Geräte (GPS, Funkempfänger), bis 124 per USB/Serial-Wandler möglich
Optional 3 galvanisch getrennte NMEA Eingänge für NMEA Bordinstrumente
Firewire Anschlüsse für z.B. Festplatten, CD, DVD, Kameras
Netzwerkanschluss: RJ-45 LAN 10/100/1000 GigaByte
Ethernet, Datentransfer zum Notebook
Audio: 5.1 digital Sound Ausgang, Autoradioausgang, Eingänge für Line, Mikrofon, CD
TV Ausgang: S-Video und Composite Out für TV/Videorecorder

Gehäuse: Korpus und Innenteile aus Edelstahl V4A
Frontplatten: Aluminium eloxiert und lackiert
Netzteil: 6 V bis 26 V Weitbereichsnetzteil integriert (verpolungssicher). Interne Sicherung, 220V Kabelnetzteil
Maße: ca. B 205 mm, H 73 mm, T 190 mm, ca. 2 kg
Microsoft Windows XP Home oder VISTA vorinstalliert
16 Kanal GPS Empfänger integriert
Normen: CE-Prüfung, keine Störung von Funkempfängern etc.
EMV Konformitätsprüfung nach: EN55022, EN55024, EN61000-4(2-11)

SPI GmbH
Geschäftsbereich Marine
Kurt-Fischer-Straße 30 a
22926 Ahrensburg
Tel. 04102 70 60
www.spimarine.de

Produkte von SPI Marine können
Sie direkt online bestellen unter:
www.spimarineshop.de

SPI Marine