

Das Original
Manufactured in Germany

Segeln, Wind und Meer

spimarine_tinybyte_s5 ©2009

TinyByte S5 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 zurechtkommt.

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 angeschaltet 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.



BORDTAUGLICH
FEST EINGEBAUT
ANSPRECHENDES DESIGN
LEICHT ZU BEDIENEN
PLATZSPAREND
ENERGIEEFFIZIENT



Mit seinen kleinen Abmessungen lässt sich TinyByte S5 auf jeder Yacht integrieren (Festeinbau). Aufgrund seines geringen Energieverbrauchs schont TinyByte S5 die Bordbatterien und ermöglicht die Nutzung des PCs auch während längerer Törns. Das intelligente Temperaturmanagement kühlt den PC absolut flüsterleise. TinyByte S5 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 Schiffspostion 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 S5 Anschlüsse für 10/100/1000 Ethernet LAN für schnelle Netzwerke.

Technische Daten

1,6 GHz Prozessor für niedrigsten Stromverbrauch der Bordbatterien (Stromverbrauch: bei 12V DC standby: <200 mA, typisch: <1,2 A, bei Platten- und CPU-Volllast maximal: <1,5 A)
Arbeitsspeicher: 2 GigaByte
Festplatte: 160 GByte, Schock resistente 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
Netzwerkanschluss: RJ-45 LAN 10/100/1000 GigaByte
Ethernet, Datentransfer zum Notebook
Audio: Autoradioausgang, Eingänge für Line, Mikrofon, CD
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)