

Kompakt, yachttauglich, stromsparend und preisgünstig  
- das sind die absoluten Vorteile dieses revolutionären Bordcomputers



SPI Marine

# TinyByte der Bordcomputer für Ihre Yacht

**TinyByte ist der moderne und kompakte Marinecomputer optimiert für den Einbau am Navigationsplatz Ihrer Yacht.**



Mit seinen **kleinen Abmessungen** lässt sich TinyByte auf jeder Yacht integrieren (Festeinbau).

Aufgrund seines **geringen Energieverbrauchs** (max. 25 Watt) schont TinyByte die Bordbatterien und ermöglicht die Nutzung des PCs auch während längerer Törns. Ein integriertes Netzteil sorgt für gleichbleibende Spannungsversorgung.

Das intelligente Temperaturmanagement (**ITM**) kühlt den PC absolut flüsterleise.

TinyByte ist **CE/EMV-geprüft**. Nur so ist gewährleistet, dass der Bordcomputer weder Bordelektronik noch UKW-Telefon stört. TinyByte ist von Microsoft® zertifiziert und wird installiert mit Windows XP Home ausgeliefert.

Nutzen Sie TinyByte als **Navigationszentrale**. 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**.

Sechs schnelle USB 2.0 Schnittstellen gestatten den problemlosen Anschluss externer Geräte wie Festplatten, Scanner, Foto- und Videokameras. Der MPEG-2 Decoder für DVD-Wiedergabe, integrierte 2D/3D Grafik für hochwertige Darstellung sowie die Unterstützung von digitalem 5.1 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 Netzwerkverbindungen.

► [www.spimarine.de](http://www.spimarine.de)



- **Prozessor:** 1,5 GHz Prozessor, für niedrigen Stromverbrauch der Bordbatterien
- **Stromverbrauch:** bei 12 V DC **standby:** <200mA, **typisch:** 2A, **bei Platten- und CPU-Vollast maximal:** <2,2A
- **Arbeitsspeicher:** 512 MByte
- **Festplatte:** 80 GByte (opt. 160), schockresistente Version
- **TFT-Monitor-Anschluss inkl. MPEG-2 Decoder** für DVD
- **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
- **Firewire:** Anschluss für externe Peripherie (Festplatten, CD, DVD, Kameras)
- **USB:** 6 USB 2.0 kompatible Anschlüsse für Peripherie (Festplatten, CD, DVD, Kameras, NMEA/USB Multiplexer)
- **V24/RS232C:** 2 serielle Anschlüsse für NMEA kompatible Geräte (GPS, Funkempfänger), bis 124 per USB/Serial-Wandler mögl.
- **Irda Infrarot** optional 3 galvanisch getrennte NMEA Eingänge für NMEA Bordinstrumente
- **Maus und Tastatur:** PS/2-Anschluss (optional: Funk)
- **Gehäuse:** Korpus und Innenteile aus Edelstahl V4A, Frontplatten Aluminium eloxiert und lackiert
- **Netzteil:** **Standard** 12V Netzteil eingebaut, 220V Kabelnetzteil im Lieferumfang. Weitere Netzteile lieferbar
- **Maße:** ca. **Breite** 205 mm, **Höhe** 73 mm, **Tiefe** 190, ca. 2 kg
- **Normen:** CE-Prüfung, keine Störung von Funkempfängern etc., EMV Konformitätsprüfung nach EN55022, EN55024, EN61000-4(2-11)

► **Alle Produkte von SPI Marine können Sie direkt online bestellen unter: [www.spimarineshop.de](http://www.spimarineshop.de)**

**SPI Marine**  
Kurt-Fischer-Straße 30a Tel. +49 (0)4102 - 7060  
D - 22926 Ahrensburg Fax +49 (0)4102 - 706444  
[www.spimarine.de](http://www.spimarine.de) [info@spimarine.de](mailto:info@spimarine.de)

tinybyte.qxd 06.2006 - © Copyright 2006 SPI GmbH - Alle Rechte vorbehalten.

