

## BT 500

**Fahrzeugmanagement:  
schnell, zuverlässig  
und in Echtzeit.**

Echtzeit-Überwachung und -Steuerung mit detaillierten Analysen auf einer intelligenten, vernetzten und zukunftssicheren Hardwareplattform.



Als Teil des Truck-Management-Angebots von ORBCOMM® bietet der BT 500 neben vollständiger Transparenz eine konstante Überwachung und Verwaltung von Fahrern, Fahrzeugen und Anzeigen. Es ist Teil einer umfassenden Lösung, die Kabinengeräte, leistungsstarke Cloud-basierte Reporting-Funktionen und angeschlossene Hardware kombiniert. Mit seiner GPS-Fahrzeugverfolgung und erweiterter Datenerfassung über den CAN-Bus überzeugt der BT 500 ebenso wie durch seine flexiblen Kommunikationsmöglichkeiten und einer offenen, skalierbaren Plattform zur Verbindung mit Anwendungen von Drittanbietern und anderen Geräten.

### **Schnelles, zuverlässiges 4G LTE**

Mit dem BT 500 nutzen Flotten die Vorteile der höheren Leistung und Zuverlässigkeit von 4G-LTE-Netzen sowie von HSPA und GSM.

### **Kabelgebunden oder drahtlos**

Der BT 500 ist mit einer Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen, Speicher- und Verbindungsoptionen ausgestattet. Zubehör wie Drucker, Scanner und Kameras können drahtlos über Bluetooth und WLAN oder über USB-Ports angeschlossen werden.

### **Der vernetzte LKW**

Da der BT 500 an den CAN-Bus angeschlossen ist, werden wichtige Daten von Motor, Bremssystemen, Kraftstofftanks, etc. nahtlos erfasst. Das Gerät "verbindet" gewissermaßen die unverbundenen Systeme des LKW und bündelt diese schwer lesbaren Daten. Flottenmanager erhalten auf diese Weise einen Zugriff auf unvergleichbar detaillierte Analysen und Berichte.

### **Integrierte Zuverlässigkeit**

Das vom ORBCOMM-Team entworfene und entwickelte BT 500 arbeitet äußerst zuverlässig. Er wurde für den Einsatz unter sehr rauen Bedingungen entwickelt und verfügt über eine extrem widerstandsfähige Außenschale. Diese bietet maximalen Schutz und ist temperaturbeständig von -40°C bis +85°C.

**Schnelle Verbindungen  
mit 4G LTE**

**Offene, skalierbare  
Lösung**

**Intelligente Unterstützung  
von Apps und  
Drittanbieter-Systemen**

**Flexible Kommunikation**

**Extrem zuverlässiges  
Gerät**

**Anschluss mehrerer  
drahtloser oder  
USB-Zubehörteile**

**Schnelle und  
einfache Installation**

**Maße/Gewicht**

- 14 cm x 4 cm x 10,5 cm
- 252 Gramm

**Elektrik**

- Eingangsspannung: 9 bis 36 Volt (Gleichspannung)
- Leistung: 3 Watt im Durchschnitt, 5 Watt maximal
- Schutz vor Spannungsspitzen
- Energiemanagement

**Zertifizierung**

- FCC: CFR 47, Teil 15
- CE: EN 301 721, EN301489-20, EN300 832
- PTCRB
- RoHS

**Umgebung**

- Einsatzfähig: -40°C bis +85°C
- Schutzart IP54

**Externe Schnittstellen**

- Bluetooth: 2.1+EDR, BLE 4.0
- Digital I/O: 1 x I/P, 3 x I/O, 5 x O/P
- Serial I/O: 2 x RS232, OWIRE
- USB: OTG, Host 2.0

- GNSS: GPS, Glonass, SBAS, QZSS, 56-ch
- CAN: 2 x ISO 11898-2/5
- 1 x J1708
- 1x ISO9141

**WLAN**

- 802.11 b/g/n

**Bewegung**

- Beschleunigungssensor 3 Achsen +/-8g
- Gyroskop 3 Achsen +/-2000°/s

**Kommunikation**

- Mobilfunk (NA)
  - » LTE Frequenzen 2, 4, 5, 12
  - » 3G HSPA Frequenzen 2, 5
- Mobilfunk (EU)
  - » LTE Frequenzen 3, 7, 20
  - » 2G Edge Frequenzen E-GSM, DCS
- Mobilfunk (AUS / NZ)
  - » LTE Frequenzen 3, 8, 28
  - » 3G HSPA Frequenz 1

**E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM WEB: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM ist ein weltweiter Marktführer und Pionier des industriellen Internets der Dinge (Internet of Things, IoT) und bietet Lösungen an, die Unternehmen mit ihren Betriebsmitteln vernetzen, um mehr Transparenz und eine höhere Betriebseffizienz zu erzielen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Angebot an Lösungen für die Anlagenüberwachung und -steuerung an, einschließlich nahtloser Satelliten- und Mobilfunkkonnektivität sowie einzigartiger Hardware und leistungsstarker Applikationen, die alle von der Installation bis zur Implementierung und Kundenbetreuung von einem ganzheitlichen Support unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen breit aufgestellten Kundenstamm, zu dem führende OEMs, Kunden von Lösungen und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerhaltung und Bestandsführung, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).