



EBULA- BORDGERÄT BC7-SERIE / 10,4"

Die Bordanzeigeegeräte BC7900, BC7902 (mit integr. GSM-R Modem), BC7904 (mit integr. GSM-R Modem und integr. GPS Modul), BC7906 (mit GPS Modul) und BC7908 (mit LAN für MIPS) wurden für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen entwickelt – und hier speziell für die DB-Applikation EBUla (Elektronischer Buchfahrplan und Langsamfahrstellen). Der neue leistungsstarke Intel® Prozessor und die kurze Bootzeit beim Gerätestart ermöglichen eine hohe Bedienerfreundlichkeit sowie knappe Wendezeiten. Als Basis für die IT- Sicherheit sorgt u.a. das Windows- 10 Betriebssystem. Durch die weitgehende Wartungsfreiheit ist keine aufklappbare Frontplatte mehr nötig. Das BC7 verfügt auch über zwei abgedeckte USB-Ladebuchsen in der Gerätefront.

Auf einen Blick

BC79xx, EBUla-Bordgerät

- EBUla-Gerät der neusten Generation
- Intel-Prozessor E3930 Dual Core, x5
- entspricht dem Lastenheft der DB AG (3. Gen.)
- XGA-Display
- UIC612-Tastatur
- LED-Backlight
- zwei Lichtsensoren
- mit allen Schnittstellen der Vorgängergeneration
- EBUla Update über Funk oder Recovery-Stick
- wartungsarm (ohne Batterien / ohne Akkus)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)
- integrierte Kurzzeit- USV, wartungsfrei
- geringste Einbautiefe, nur 45mm
- mit USB-Ladesteckdose frontseitig
- USB-Laden und USB Daten getrennt wg. IT-Sicherheit
- optional mit GSM-R und/oder GPS-Empfänger
- Übergehäuse erhältlich

TECHNISCHE DATEN

BC7-SERIE / 10,4" EBULA- BORDGERÄT

Technische Daten	BC790x (EBuLa)
Prozessor	Intel E3930 Dual Core 1,3 – 1,8 GHz
Arbeitsspeicher RAM	2 GB DDR3L
Speicher	16 GB CFast SLC
Zusätzliche Speicherkarte	-
Display	10,4" TFT-Display, XGA 1024 x 768 LED-Backlight Automatische Helligkeitsregelung
Keyboard oder Touch Screen	Tastatur mit Kurzhubtasten nach UIC 612
Schnittstellen	RS232, RS422, 2x ETH 10/100 Mbit, USB nach Lastenheft V1.10 der DB AG Frontseitige Ladebuchsen für Smartphone oder Tablett unter selbstschließender Verschlussklappe
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 – 110V DC (+/- 40%)
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Unter-/Übertemperatur und Tastenbestätigung)
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C (OT3 nach EN50155)
Betriebssystem und Hardwaretreiber	Windows 10 IoT Enterprise
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545
Maße BxHxT	310 x 214 x 45 mm
Optionen (auf Anfrage)	Eingebautes GSM-R- Modem (BC7902) Eingebautes GSM-R- Modem und GPS- Empfänger (BC7904) Eingebauter GPS- Empfänger (BC7906) mit LAN für MIPs (BC7908) Übergehäuse und Netzteil (230V AC)