



RAIL-PC VC7-SERIE

Auf Basis der neuen, modularen Displayfamilie BC7 von GERSYS wurde für das Fahrerassistenzsystem FASSI der DB System ein Anzeigegerät entwickelt, welches allen Anforderungen der Leistungsbeschreibung gerecht wird. Mit einem hochwertigen IPS- TFT- Display, welches im Landscape als auch im Portrait- Modus ausgezeichnete Lesbarkeit zusichert, einem langzeitverfügbaren Prozessor und ein Embedded- Betriebssystem bildet das Terminal die Hardware- Basis für FASSI. Die Bedienung über einen vandalensicheren PCAP- Touch (in Verbundglastechnik) ermöglicht durch seine Mehrfingerfähigkeit auch die Verwendung von App's zu. Integrierte GPS- und LTE- Baugruppen bilden die Basis für heutige und zukünftige Applikationen für Fahrerassistenzsysteme.

Auf einen Blick

- Universelle Montagemöglichkeit, egal ob liegend oder hochkant, das Kühlkonzept passt immer
- Alle Anschlüsse fronseitig
- Kompakte Bauweise
- modularer Aufbau, Schnittstellen konfigurierbar
- Erweiterung über 4 Mini-PCIe- Steckplätze möglich (z.B. MVB, GSM, WiFi, Video)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)
- Integrierte, wartungsfreie USV mit Double Layer-Kondensatoren (DLC)

Prozessor-Varianten:

VC7xxx

- Leistungsstarker Intel Atom x-5 Apollo Lake Prozessor
- hervorragende Video-/Grafik-Performance
- Betriebssysteme: Windows, Linux, QNX
- optional: bis zu 4 analoge Videoeingänge

Mobility | Making mobility happen.

www.gersys.com • sales@gersys.de



TECHNISCHE DATEN

VC7-SERIE RAIL-PC

Technische Daten	VC74xx
Prozessor	Intel E3940, Quad-Core 1,8 GHz
Arbeitsspeicher RAM	4 GB DDR3L
Speicher	4 GB eMMC on board flash ≥ 2 GB CFast-Card ≥16GB SSD on board
Zusätzliche Speicherkarte	SD-Card (Slot)
Display	Anschluss über DVI-Schnittstelle, optional HDMI u. DVI
Keyboard	Tastatur über USB- Anschluss (Service-Schnittstelle)
Schnittstellen, Erweiterungsmöglichkeiten	Grundgerät: 1x Ethernet 10/100MB, 1x USB 2.0, 1x RS232/422/485 konfigurierbar Unter der Service-Klappe: 1x USB 2.0 (Tastaturanschluss Service), 1x USB3.0 (Service-Stick) Intern (Option): 3x Mini-PCIe-Steckplatz
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 - 110V DC (+/- 40%) mit integrierter USV-Funktion (30 Sekunden) zur Überbrückung von kurzzeitigen Spannungsunterbrechungen sowie zum sicheren, datenverlustfreien Herunterfahren von Betriebssystem und Applikation
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Power, Unter-/Übertemperatur, Fehler, USV-Betrieb)
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C (10 min +85°C) gemäß EN 50155 Tx
Betriebssystem und Hardwaretreiber	Windows 10 IoT LINUX, QNX
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545
Maße BxHxT	280mm x 68mm x 220 mm
Optionen (auf Anfrage)	verschiedene Montageflansche 2x ETH 100Mbit, 2x GbE, GPS, GSM-R, CAN, MVB, Audio, bis zu 4 analoge Videoeingänge) Digitale I/O (2x In, 2x Out)