

# Car-PC 716

mit Intel® ATOM™ Prozessor

**CONCEPT**  
INTERNATIONAL GMBH

## Hauptmerkmale:

- ohne Lüfter
- Intel ATOM 1,6 GHz Prozessor
- GSM/GPRS/UMTS/HSDPA/GPS/BT
- e13 Mark Zertifiziert
- Power ignition on/off und delay-time Kontrolle
- Niedrigvolt Sicherung
- Hohe antivibrations Sicherheit



Der Car-PC 716 ist ein lüfterloser, kleiner PC, welcher für den Fahrzeugeinbau konzipiert und entwickelt wurde.

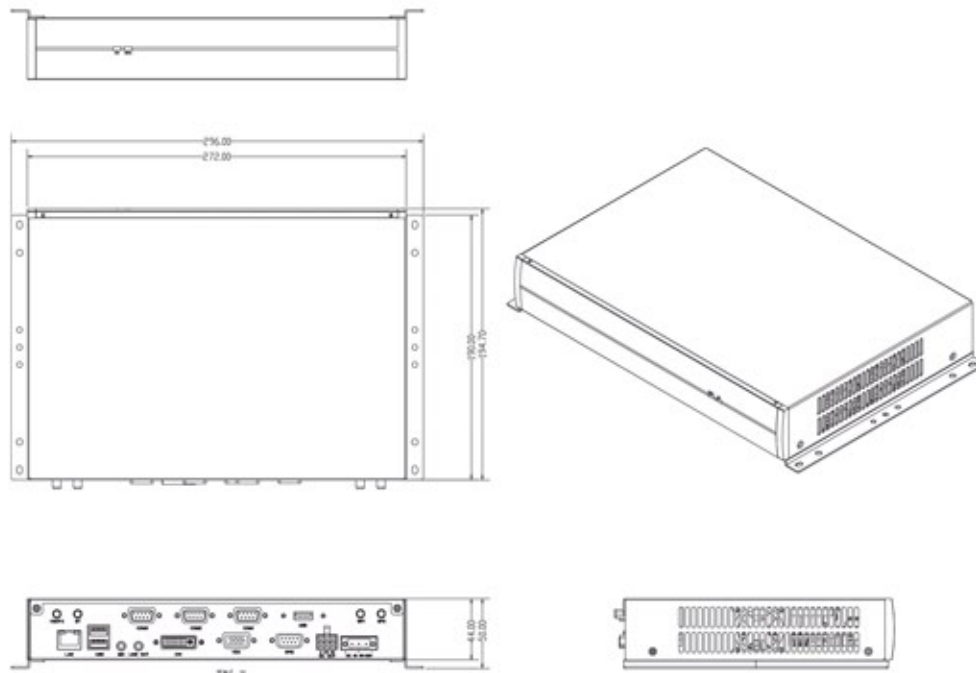
In einem kleinen Metall-Gehäuse befindet sich ein Intel® Atom™-Prozessor, was eine geringe Leistungsaufnahme und Stromverbrauch mit sich bringt. Er gewährleistet die industriellen Anforderungen an Betriebssicherheit, insbesondere ist er ausgelegt für einen erweiterten Temperaturbereich, verfügt über einen verstärkten Erschütterungsschutz und ist für den Kfz-Einbau nach E13 zertifiziert, gegenüber Störstrahlungen. Die intelligente Steuerung der Zündung kann per Software verfeinert werden und stellt ein besonderes Highlight des Gerätes dar. Am Eingang kann eine Spannung von 6 - 36V anliegen. GPS ist integriert, opt. kann UMTS/HSDPA, WLAN und Bluetooth ergänzt werden. Als Festspeicher kommt eine industrielle CF-Karte oder eine Festplatte im vibrationsresorbierenden Halter zum Einsatz.

Eine große Anzahl von Anschlussmöglichkeiten öffnet dem Car-PC 716 ein weites Feld von Einsatzzwecken im Automotiv-Bereich.

## Einsatzmöglichkeiten:

- Automatisiertes Fahrzeugortungssystem
- Werbe- und Informationssysteme in Bus und Bahn
- Logistik- und Telematik, Dispatch-Management
- Steuerungseinheit für telematische Dienste

## Technische Daten:



### Prozessor:

- Intel® Atom™ N270 1,6 GHz

### Chipsatz:

- 945GSE/ICH-7M
- Lüfterlose Kühlung, geringe Wärmeentwicklung

### Speicher:

- Arbeitsspeicher (RAM) 1GB DDR2, max: 2GB
- Speicher (Festplatte) 2,5" SATA HDD
- CF-Card

### Erweiterungen (optional):

- 1x Bluetooth Modul
- 1x GPS Modul
- 2x Mini PCIe Sockel (für WLAN, GPRS/3G Modul)
- 1x interner SIM-Karten Sockel

### Arbeitsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -10°C bis +45°C
- Lagerung: -20°C bis +80°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% nicht kondensierend
- Erschütterungen:  
2G @ 5-500Hz mit CF/SSD  
1G @ 5-500Hz mit HDD für Fahrzeuge

### Abmessungen:

- Größe (HxBxT) 272 x 195 x 44 mm

### Anschlüsse:

- 2x RS232
- 1x RS232/485 w/auto flow control
- 4x SMA-type Antenne für GPS, WLAN, 3,5G/GPRS und BT
- 3x USB 2.0
- 1x VGA
- 1x DVD-D
- 1x 10/100/1000 Ethernet
- 1x Mic-In & 1x Line-Out
- 1x GPIO (4 input & 4 output)
- 6V-36V DC (3-pin connector)
- +5V/+12V DC output, SMBus

### Zertifizierungen:

- CE approval
- FCC class A
- e13 Mark