

# Produktspezifikation mobiler Internetzugang CAR-A-WAN.automotive v3

---

Abmaße Platine:	100x160x25 mm (B/T/H)
Abmaße Gehäuse:	122x170x30 mm (B/T/H)
Plattform:	Geode LX 800
RAM:	256 MByte RAM
Speicher:	Industrial CF-Card
Temperaturbereich:	-25° Celsius bis +60° Celsius (Betrieb) / -30° Celsius bis +85° Celsius (Lagerung), Temperaturfühler zur Abschaltung/Einschaltverzögerung
Betriebssystem:	Debian 2.6 Embedded / IPmotion TT-OS ECMP
Spannungsbereich:	7-20V, typisch 12V
Boardnetz:	Dauerplus, Schaltplus, Masse (Nachlaufregelung per Software; diese erkennt, ob registrierter WLAN-Client noch auf Verbindung angewiesen ist und wie lange kein Schaltplus anliegt)
Leistungsaufnahme:	< 8 Watt bei zwei aktiven 2G/3G-Modulen, WLAN und Bluetooth.
Ruhestrom	0 mA (selbstabfallendes Reedrelais)
Externe Anschlüsse:	Stromversorgung, RJ45, 2* USB 2.0, WLAN, 2* 2G/3G (Reverse SMA/Fakra)
Datenmodule 2G/3G:	max. 2 für Load-Balancing / Failover / Umschaltung bei Roaming
Unterstützte Modems:	Sierra-Wireless MC8790 Maximal 7.2 MBit/s Download & 2.0/(5.6 per Upgrade) MBit/s Upload UMTS in Nord Amerika bei 850MHz UMTS in Nord Amerika & Asia-Pazifischer Raum bei 1900MHz UMTS in Europa & Asia-Pazifischer Raum bei 2100MHz GSM, GPRS, EDGE global bei 850/900/1800/1900MHz  Sierra-Wireless MC5727 Maximal 3.1 MBit/s Download & 1.8 MBit/s Upload CDMA in Nord Amerika & Asia-Pazifischer Raum bei 800 MHz CDMA in Nord Amerika & Asia-Pazifischer Raum bei 1900 MHz
Bestückung:	Single 1* MC8790 oder 1* MC5727 Duo: 2* MC8790 oder 2* MC5727 oder 1* MC8790 und 1* MC5727
SIM-Kartenfach:	2x extern erreichbar, gerastet und verdeckt
WLAN:	IEEE 802.11b/g (Mini-PCI)
Bluetooth:	via USB (Miniaturstecker, Abschluss ist eben zum Gehäuse)
Gehäuse:	Aluminiumstrangprofil in 2mm Wandstärke mit angesetzten Schraubblaschen