

## **GSM-Router**

## **CAR-A-WAN**

Computernetze haben unsere Arbeitsweise entscheidend beeinflusst und verändert. Häufig ist ein Arbeiten ohne E-Mail oder Datenbankzugriff gar nicht mehr denkbar. Aber was passiert, wenn man unterwegs ist? Dann wird aus der schnellen Datenautobahn, die man bis eben nutzte, ein holpriger Trampelpfad. Und auch nur dann, wenn man zu denen gehört, die die Datenverbindung über ein Mobiltelefon oder einen USB-Stick einrichten konnten und die Unzulänglichkeiten des täglichen Einsatzes notgedrungen akzeptieren. Diese Situation ändert sich mit dem CAR-A-WAN. Er verlängert das Unternehmensnetzwerk in das Fahrzeug und erlaubt, mit akzeptabler Übertragungsgeschwindigkeit im Internet zu arbeiten. Aus Sicht des Notebooks im Fahrzeug bietet der CAR-A-WAN die gewohnte Schnittstelle eines Netzwerk-Routers, der automatisch die erforderlichen Netzwerk-Adressen bereitstellt (DHCP), diese übersetzt (NAT) oder Sicherheitsfunktionen bietet (VPN, Firewall). Die folgenden Seiten verschaffen Ihnen einen ersten Überblick:

Produktbeschreibung in deutscher Sprache

Product description in English language

Argumentaire de produit en français

Blockschaltbild – block diagram – diagramme de bloc

Maßzeichnungen – Dimensional drawings – schémas dimensionnels

# IPmotion<sup>TM</sup>

Home of the CAR-A-WAN



## Vollwertiges Internet in jedem Auto.

Der CAR-A-WAN.automotive ist ein besonders stabiler, für Autos entwickelter und zertifizierter 3G/2G-Router, ausgerüstet mit bis zu zwei Datenmodulen, die im Idealfall bis zu 20 MBit/s Download und 5.76 MBit/s Upload unterstützen.

## WLAN-Hotspot.

Mit einem serienmäßigen WLAN Hotspot und einem kabelgebundenen Netzwerkanschluss ausgestattet können Sie vom Netbook, über CAR-PCs und Cash-Terminals jedes TCP/IP-fähige Endgerät anschließen.

## Always online auch bei voller Fahrt.

Vergessen sind Funklöcher oder erfolgreiche Zellwechsel bei hoher Geschwindigkeit: Mit dem zweiten Datenmodul und einem proaktiven Failoververfahren ausgestattet arbeiten Sie wie im Büro.

## Mehr Bandbreite.

Zudem verteilt der CAR-A-WAN die benötigte Bandbreite auch einzelner Benutzer auf alle Datenmodule. Davon profitieren alle Webanwendungen (Plus-Modell).

## Bluetooth-Link zum eigenen Handy.

Besonders innovativ und weltweit einmalig ist die dynamische Erweiterbarkeit des CAR-A-WAN: Alle Mobiltelefone mit integriertem Datenmodem und Bluetooth (Personal Area Network-Profil), z.B. Windows Mobile Geräte, können zusätzlich -virtuell- eingebunden werden.

## Für alle.

Der CAR-A-WAN.automotive wird über eine intuitive Weboberfläche konfiguriert und bietet einen JAVA<sup>TM</sup> Monitoring-Client für Windows<sup>TM</sup>, Apple<sup>TM</sup> und Linux<sup>TM</sup>. Damit können Sie z.B. trotz Roamingsperre ein Modem manuell einwählen, die Feldstärke ablesen oder Fernadministration durch uns zulassen.

## Einsatzbereiche:

PKW &  
Sonderfahrzeuge

## Spezifikation:

Grösse: ..... 112 x 30 x 184 (164) mm

Leistungsaufnahme: ....7,6 Watt bei 12 V

Ruhestrom: ..... 0,9 µA

## CE - Konformität (Fahrzeug-Einsatz)

EMV: ..... EN 301-489-1 V.1.8.1

Produktsicherheit:..... EN 60950

## Preise:

Inkl. Wireless LAN Access Point nach IEEE 802.11b/g (54 MBit/s), 1 x LAN, Bluetooth-PAN inkl. Loadbalancing. Im Lieferumfang befinden sich Antennen und eine Fahrzeughalterung. Zzgl. MwSt.

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: .....749,- €  
1 x HSPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1249,- €  
2 x HSPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: .....999,- €  
1 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1499,- €  
2 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

IPmotion GmbH  
Ludwig-Rinn-Strasse 8-16  
35452 Heuchelheim  
Deutschland  
Tel: +49/641/350999-0  
Fax: +49/641/350999-99  
info@IPmotion.de  
www.IPmotion.de

# IPmotion™

Home of the CAR-A-WAN



## Fully-fledged internet in every vehicle.

The CAR-A-WAN.automotive is a stable certified 3G/2G router built for vehicle installations. It's available with up to two data modules, which are capable of supporting up to 20 Mbits download and 5.76 Mbits upload.

## WiFi hotspot.

The automotive router is equipped with a wireless LAN hotspot, enabling either hardwired or WIFI connectivity from any TCP enabled device e.g. laptop, cash terminal etc.

## Always on, even at full speed.

Areas with poor reception or unsuccessful high-speed cell changes are a thing of the past. The second data module gives active failover, which enables a constant connection (Plus Model).

## Multiplex your bandwidth.

The CAR-A-WAN distributes the user web applications across individual data modules (Plus Model).

## Attach your own mobile phone.

The expandability of the CAR-A-WAN is innovative and unique. Mobile phones with integrated data modems and Bluetooth, e.g. Windows Mobile, the iPhone or Android devices can be used to provide additional virtual bandwidth.

## OS independent.

The CAR-A-WAN.automotive has a intuitive web interface, which offers a JAVA™ monitoring client for Windows™, Apple™ and Linux™. This client enables the monitoring of radio reception, remote administration and connectivity (even if roaming locks have been set).

## Range of use:

Passenger cars & special-purpose vehicle

## Specification:

Dimensions: ..... 112x30x184 (164) mm  
Input power: ..... 7.6 Watts at 12V  
Stall current : ..... 0.9 µA

## CE - Conformity (vehicle usage)

EMC: ..... EN 301-489-1 V.1.8.1  
Safety: ..... EN 60950

## Prices:

Inclusive Wireless LAN access point according to IEEE 802.11b/g (54 MBit/s), 1 x LAN, Bluetooth-PAN incl. loadbalancing, antennas and a mount. Prices plus VAT.

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: ..... 749,- €  
1 x HSUPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1249,- €  
2 x HSUPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: ..... 999,- €  
1 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1499,- €  
2 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

IPmotion GmbH  
Ludwig-Rinn-Strasse 8-16  
35452 Heuchelheim  
Germany  
Tel: +49/641/350999-0  
Fax: +49/641/350999-99  
info@IPmotion.de  
www.IPmotion.de

# IPmotion™

Home of the CAR-A-WAN



## Internet à la perfection dans chaque automobile.

CAR-A-WAN.automotive est un routeur 3G/2G particulièrement robuste, mis au point et certifié pour les automobiles. Vous pouvez l'équiper de deux modules de données (max.) qui, sous des conditions idéales, supportent jusqu'à 20 MBits/sec. download et 5.76 MBits/sec. upload.

## WLAN-Hotspot.

Le produit étant équipé en version standard d'un WLAN Hotspot et d'un raccordement au réseau via câble, vous pouvez raccorder n'importe quel appareil compatible TCP/IP – du netbook aux CAR-PCs jusqu'aux terminaux cash.

## Online en permanence quelque soit la vitesse.

Oubliez les zones mortes où vous ne captez plus ou les changements de cellule infructueux à haute vitesse: avec le deuxième module de données et équipé du procédé failover proactif, vous pouvez travailler comme dans votre bureau.

## Largeur de bande supérieure.

D'autre part, CAR-A-WAN répartit la largeur de bande exigée – même par plusieurs utilisateurs – sur tous les modules de données. Toutes les applications web en profitent (modèle Plus).

## Lien Bluetooth avec votre portable.

L'évolutivité dynamique du CAR-A-WAN est une innovation unique en son genre dans le monde entier: tous les téléphones portables avec modem de données intégré et bluetooth (Personal Area Network-Profil) comme par exemple les appareils mobiles Windows, peuvent être connectés – en virtuel.

## Pour tous.

CAR-A-WAN.automotive se configure via une interface intuitive et offre un monitoring-client JAVA™, Apple™ et Linux™. Vous pouvez ainsi, même au cas où l'itinérance serait bloquée, sélectionner un modem en mode manuel, lire l'intensité du champ ou bien nous autoriser à assurer l'administration à distance.

## Domaines d'application:

Voitures particulières & voitures à usage spécial

## Spécifications:

Dimensions:..... 112x30x184 (164) mm  
Puissance consommée: 7,6 Watt pour 12V  
Courant de repos:..... 0,9 µA

## Conformité CE

(application en véhicule)

CEM:..... EN 303-489-1 V1.8.1  
Sécurité produit:..... EN 60950

## Prix:

Avec Wireless LAN Acces Point selon IEEE 802.11b/g (54 MBit/s), 1 x LAN, Bluetooth-PAN avec loadbalancing inclus. Antennes et système de fixation dans le véhicule font partie de la livraison. TVA en sus.

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: .....749,- €  
1 x HSPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1249,- €  
2 x HSPA 7.2 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE: .....999,- €  
1 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

CAR-A-WAN.AUTOMOTIVE PLUS: ..... 1499,- €  
2 x HSPA+ 20 Mbit/s (+EDGE/GPRS)

IPmotion GmbH  
Ludwig-Rinn-Strasse 8-16  
35452 Heuchelheim  
Allemagne  
Tel: +49/641/350999-0  
Fax: +49/641/350999-99  
info@IPmotion.de  
www.IPmotion.de

# Blockschaltbild / block diagram / diagramme de bloc



