



PRESSEMITTEILUNG

IPmotion startet Produktoffensive zur IT-TRANS 2018

- **Start der neuen, langfristig verfügbaren Version 6**
- **Neues Design mit Quick Lock Standard (QLS)**
- **Neue Rail-Version v6 im platzsparenden v4-Formfaktor**
- **Einheitliche, modular anpassbare Plattform für Projekte mit Zukunft**

Heuchelheim, 11.1.2018 – IPmotion stellt auf der IT-TRANS 2018 vom 6.-8. März 2018 in Karlsruhe (Stand C20, dm-arena) erstmals seine Version 6 der seit 2003 am Markt verfügbaren High-End-Router der Produktserie CAR-A-WAN vor.

Vielfältige Anforderungen an sichere Mobilfunkverbindungen im Bus- und Bahnbereich erfordern eine Flexibilisierung in der Bereitstellung hochleistungsfähiger 4G-Anbindungen, sowie innovative Unterhaltungsangebote für Reisende um eine gleichbleibend hohe Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Vor dem Hintergrund der steigenden Nachfrage hinsichtlich WLAN in öffentlichen Verkehrsmitteln und reisebezogener Zusatzinformationen für Passagiere hat IPmotion eine universelle Plattform geschaffen, die einerseits eine Vielzahl zukünftiger Funkstandards unterstützt und andererseits in Kundenprojekten individuelle Anpassungen erlaubt.

Als CPU findet die AMD G-Series-Plattform Verwendung, die bis zum Jahr 2024 garantiert produziert wird. Eine Aufteilung der Elektronik in Haupt- und Hilfsplatine erlaubt schnellere Anpassungen an Kundenbedürfnisse als bisherige Systeme.

Ein System für viele Passagiere:

Mit Start der Version 6 unterstützt IPmotion Public-WLAN-Lösungen für bis zu 250 Passagiere pro CAR-A-WAN (CAT 6-LTE); mit der flächendeckenden Bereitstellung von CAT 11-LTE sogar für bis zu 500 Passagiere. Dabei kommt auch die patentierte Multipath-/Multiprovider-Bündelungstechnologie von IPmotion zum Einsatz (Patent DE102004045228B4).

Industrielle Speichermedien im SSD-Technologiebereich können je nach Bedarf integriert werden. Die Basisausstattung ermöglicht bereits ein Terabyte an Datenspeicher und ist in der Fernbusvariante bei einer Gesamtmasse von weniger als 1 kg ein wahres Leichtgewicht.

Anpassungen im Hard- und Software individuell möglich:

Das neue, modulare System-Design der Version 6 gestattet es selbst in Kleinserien zusätzliche Schnittstellen bereitzustellen, die die Ablösung von Legacy-Systemen ermöglicht.

So können zum Beispiel spezielle Sensoren, wie auch rückwärtskompatible Schnittstellen in Kundenprojekten integriert werden und vereinfachen damit die Migration und Integration bisheriger Systeme in modernere und schlankere Systemdesigns.

Sicherheit und Verwaltbarkeit im Flottenbetrieb:

Mit der Version 6 ihrer CAR-A-WAN-Serie verfügt die IPmotion GmbH über Geräte, die Router und WLAN-Accesspoints kombinieren, und darüber hinaus über TPM-Kryptochips zur sicheren Erstellung und Speicherung von VPN- und Systemzugangszertifikaten. Die Verwaltung großer Flotten von Routern wird somit stark vereinfacht und durch Integration von CAP-WAP zusätzlich standardisiert.

Stabile Ausführung mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten:

Die neue Plattform ist verfügbar für die Serien CAR-A-WAN.coach und CAR-A-WAN.rail und wird mit einem, zwei (Plus-Modell) oder drei LTE-Modems (Trio-Modell) geliefert. Die Rail-Variante der Version 6 besitzt das gleiche Vollaluminiumgehäuse wie die bisherige Version 4. Die Coach-Variante erhielt ein neues Gehäuse, das jedoch kompatibel zu bisherigen Anschlüssen und Befestigungen ist und ebenfalls komplett aus Aluminium gefertigt wird. Eine derartige Bauweise hat sich bei starken Temperaturschwankungen und Vibrationen, wie sie im Einsatzbereich des CAR-A-WAN auftreten können, bewährt. Alle genannten Geräte können wahlweise mit SMA-, QLS- oder FAKRA-Anschlüssen im build-to-order-Prozess hergestellt werden.

Veröffentlichung honorarfrei, Belegexemplar erbeten

Bilder und weiteres Pressematerial finden Sie unter www.ipmotion.de/aktuelles

Die IPmotion GmbH

Die 1999 in Gießen gegründete und seit 2009 in Heuchelheim ansässige IPmotion GmbH ist weltweit der erste Hersteller von verbindungs-sicheren Mobilfunkroutern und zählt heute zu den führenden Anbietern innovativer und zuverlässiger Technologie zur Realisierung von Internetverbindungen in Fahrzeugen aller Art: an Land, auf See und im Schienenverkehr.

CAR-A-WAN-Router-Technologie von IPmotion

Die CAR-A-WAN-Technologie von IPmotion bietet seit 2003 einen unkomplizierten, schnellen und ausfallsicheren Zugang zu Firmennetzen und dem Internet aus Nutzfahrzeugen, Eisenbahnen, Straßenbahnen, sowie Bussen und Schiffen. Die Hardware und Software wurde in siebzehn Jahren entsprechend der Anforderungen der Kunden weiterentwickelt. CAR-A-WAN-Router stellen Anwendern die mehrfache Bandbreite aktueller Mobilfunkverbindungen zur Verfügung und ermöglichen die simultane Nutzung mehrerer Internet- oder VPN-Verbindungen verschiedener Netzbetreiber bei zentraler Verwaltung.

Kontakt für Rückfragen:

IPmotion GmbH

Dipl.-Jur. (Univ.) Florian Kempff
Geschäftsführender Gesellschafter
Tel.: +49-641-350999-0
Ludwig-Rinn-Str. 8-16
35452 Heuchelheim
E-Mail: info@IPmotion.de
www.IPmotion.de