



- Schnelle Internetverbindung
- Multimedia & Infotainment
- Information & Überwachung
- Standortbezogene Dienste
- Positionsermittlung

Internet
on the
Road!

Wi4U pro

der LTE-WLAN Router und Multimedia Server im Fahrzeug

Der LTE-WLAN-Fahrzeug-Router Wi4U pro bietet Breitbandverbindungen zum Internet für jede Art von Fahrzeugen wie Busse, Züge oder LKWs. Er bietet zusätzlich neue drahtlose und Multimediadienste, zum Beispiel:

- Internetzugang bis 100 Mbps
- Multimedia Server für Audio/Video
- Positions- und Flottenmanagement
- Integriertes Konfigurationsmanagement (Webserver)
- Remote Management
- SMS senden/empfangen
- Public Hotspot Schnittstelle
- Firmware Update over-the-air

Der Wi4U dient Herstellern und Ausrüstern als universelle Kommunikationsplattform, um die Ausstattung ihrer Fahrzeuge einfach und schnell mittels drahtloser Anbindung auf dem neuesten Stand der Technik zu halten.

Vorteile auf einen Blick

Standard Wireless Gateway

Der Wi4U pro bietet Kunden standardisierte Schnittstellen und Protokolle, um verschiedenste Steuergeräte und Anwendungen drahtlos an- und miteinander zu verbinden.

Flexibilität und Ausbaufähigkeit

Der Wi4U pro kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden – vom einfachen Telematikgerät bis zum Hochgeschwindigkeits-, Internet- und Multimediasystem.

Der integrierte Plug-In Manager erlaubt die einfache Erweiterung der Funktionen durch zusätzliche Softwaremodule. Diese können je nach Bedarf ähnlich wie bei Auto-Multimediasystemen oder Smartphones einfach vom Hersteller nachgeladen werden.

Drahtlose Schnittstellen

**GSM
LTE**

GSM/UMTS/LTE

2G/3G/5G WAN-Verbindungen bis 100 Mbit/s



Wireless LAN

Lokales WLAN nach IEEE 802.11b/g/n bis 300 Mbit/s



GPS/Glonass

Satelliten Positionierung

Drahtgebundene Schnittstellen



Ethernet/USB

Breitbandanbindung für weitere Geräte



USB

Medienspeicher

Optional:

CAN/UART/GPIO

Schnittstellen zum Fahrzeug

Wi4U pro Konfiguration

Die Wi4U pro integrierte Webseite ermöglicht die komfortable Einstellung für die Schnittstellen und die Festlegung von Sicherheitsrichtlinien



Technische Spezifikation

System	Prozessorarchitektur	Freescale i.MX6 Solo Cortex™-A9
	Prozessorfrequenz	1 GHz/3.000 DMIPS
	Betriebssystem	Linux
	Interner Speicher	128 MB (DDR3), 256MB (Nand Flash)
	Externer Speicher	USB2.0 via HSD- und USB-A-Anschluss
	Ethernet	100 Mbit via HSB-Anschluss
	Doppel SIM	2 x SIM Kartenleser
	Abmaße	147 x 104 (119 inkl. Anschlüsse) x 24 mm
	Gewicht	200 g
Mobilnetz	Standards	4G - LTE, 3G - UMTS: HSPA+/EV-DO, 2G - GSM: EDGE/GPRS/GSM
	Frequenz	LTE (cat 3, 100/50 Mbps): 800/900/1800/2100/2600 (EMEA/APAC) HSPA+: 850/900/2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
WLAN	Datenrate	Bis zu 100 Mbps
	Standards	IEEE 802.11 b/g/n
	Security / Verschlüsselung	WEP, WPA (TKIP, AES), WPA2 (CCMP, AES)
Antenne	Datenrate	Bis zu 300Mbps
	Teilnehmer	Bis zu 80 Teilnehmer parallel
	LTE / UMTS	2x Fakra D bordeaux für LTE MIMO
	GPS	Fakra C blau
Versorgung	WLAN	WLAN intern
	Spannung	12 VDC/24VDC vom Bordnetz
	Anschluss	32 PIN NanoMQS
Temperatur	Betrieb	-40°C to +80°C
	Lagerung	-40°C to +105°C

BESTELLNR.: AN00K01395



© lesswire AG 2014. Technische Änderungen vorbehalten.

