

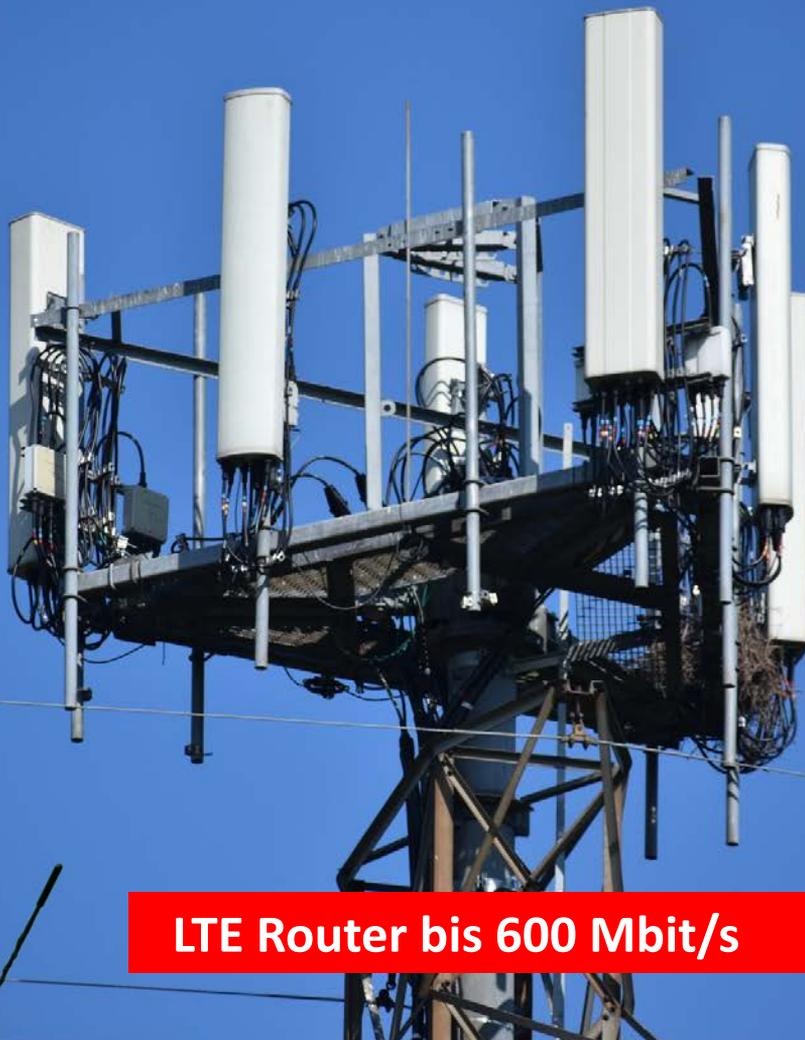
INTERNETANTENNEN & ROUTER für WOHNMOBILE



Eine Produktübersicht für Händler und Endverbraucher mit vielen Tipps zu Antennen und Routern!

Gültig bis Oktober 2022

Antennen-Router-Sets - Unsere Empfehlungen für den Sommer 2022



LTE Router bis 600 Mbit/s

5G/ LTE/WLAN/GPS/UKW/DAB+ Antennen



5G Standard ist die neueste Generation im Mobilfunk. Sie ist die Basis für die Vernetzung von Industrie, Maschinen, autonomes Fahren und sonstiger intelligenter Technik.

5G ist schneller und kann größere Datenmengen in einer Mobilfunkzelle verarbeiten. Es ist das Netz der Zukunft und kann die immer größer werdenden Datenmengen mit höherer Effizienz verarbeiten.

Unterschied LTE (4G) und 5G:

LTE kann im Normalbetrieb eine Datengeschwindigkeit von bis zu 150 Mbit/s und im Spitzenbetrieb eine Datengeschwindigkeit von maximal 300 Mbit/s zur Verfügung stellen. 5G kann eine vielfach höhere Datengeschwindigkeit bereitstellen. LTE wird nicht auslaufen, sondern beide Mobilfunkstandards werden gemeinsam parallel betrieben. Das 5G Netz baut auf dem derzeitigen LTE Netz auf. Manche Kritiker bezeichnen dieses Netz auch als ein Pseudo-5G-Netz, da immer noch eine sogenannte LTE Ankerfrequenz benötigt wird. Man nennt es auch ein NSA-Netz (Non-Standalone-Netz). Das Betriebsverfahren wird DSS (Dynamic Spectrum Sharing) genannt. Die bestehenden LTE Antennen funken je nach Bedarf im LTE- oder 5G Modus. LTE-Nutzer profitieren von zusätzlichen Frequenzspektren und dadurch höheren Kapazitäten und höherer Geschwindigkeit. Der entscheidende Vorteil dieses Verfahrens ist, dass die bestehenden Antennenmodule per Softwareupdate in den Mobilfunkstationen aufgerüstet werden konnten. So stand 5G in kurzer Zeit für über 75% der Nutzer zur Verfügung.



In Zukunft wird es auch eigenständige SA-Netze (Standalone) geben. Diese Netze mit 3,6 GHz (n78) und höher kommen ohne die sogenannten Ankerfrequenzen aus dem LTE Netz aus. Leider hat dieser Frequenzbereich nur ein eingeschränkte Reichweite und ist somit für den ländlichen Bereich weniger geeignet.

Wer nutzt in Deutschland welche Frequenzen?

Unter Beachtung, dass höhere Frequenzen, kürzere Reichweiten und niedrigere Frequenzen längere Reichweiten besitzen, verwendet die Telekom das 2,1 GHz (n1) Band für den ländlicheren Raum. Dagegen verwenden Vodafone und O2 für den ländlichen Raum die Frequenzbänder 700 MHz (n28) und 1,8 GHz (n3). Das neue 3,6 GHz (n78) Band kann eine Datengeschwindigkeit von bis zu 1000 Mbit/s bereitstellen. Es wird auch als Band n78 bezeichnet. Alle 4 deutschen 5G-Provider bieten in diesem Band bereits schnelles 5G in einigen Großstädten an.

Vergleich der Geschwindigkeiten:

Der Download einer DVD mit ca. 5 GB Daten benötigt bei einer LTE-Netzverbindung mit einer Bandbreite von ca. 40 Mbit/s ca. 17 Minuten. Ein 5G Gerät im Idealfall weniger als eine Minute!

Autonomes Fahren ist in Vorbereitung. Ein Mensch hat in der Regel eine Reaktionszeit von 1s. Die Reaktionszeit eines 5G Gerätes, das auf einem anderen 5G Gerät eine Reaktionszeit auslöst, auch Ping genannt, kann bis auf 0,001 s, also um den Faktor 1000 reduziert werden.

Ausbaustand in Deutschland

Seit 2021 sind 70 Millionen Menschen, d.h. ca. 85% der Bevölkerung, mit 5G im 5G NSA-Netz erreichbar. Die Bündelung von LTE- und 5G-Frequenzen führt schon jetzt zu hohen Datengeschwindigkeiten. Das neue reine 5G-Netz (SA-Netz) ist noch im Anfangsstadium. Stand März 2021 hat z.B. die Telekom bereits in 30 Großstädten den Betrieb aufgenommen.

Das LTE Vorgängernetz, UMTS oder 3G-Netz genannt, wurde übrigens in Deutschland bereits abgeschaltet. Die nun freien Frequenzen werden für die neuen LTE/5G Netze im DSS-Betriebsverfahren genutzt. Das alte 2G bleibt dagegen weiterhin für verschiedene Dienste in Betrieb.

Unterschiede Router



Die Anzahl der unterschiedlichen Router im Markt ist sehr groß. Wir haben für uns Camper die bekanntesten Typen hier in einer Tabelle zusammengestellt. Alle Router haben 2 Simkarten-Einschübe und können auch ein kostenloses WLAN „fischen“. Der RUTX14 ist der schnellste und leistungsstärkste Router (CAT12). Für alle Anwender, die auch zu Hause ihren Router selbst einrichten können und immer einen Laptop dabei haben oder einmal den Router auf eine SIM-Karte einstellen mit der sie dann immer ins Internet gehen, sind die RUT-Modelle eine gute Lösung. Für alle Anwender, die sich weniger mit Betriebssystemen von Routern auseinandersetzen möchten, empfehlen wir die CamperNet Serie. Hier können Sie über eine browserbasierten APP von jedem Smartphone aus alle Einstellungen einfach und sehr komfortabel vornehmen. Ein Laptop und Betriebssystemkenntnisse sind für das CamperNet nicht notwendig!

Technische Daten:

	Rut950	RUT955	RUTX11	RUTX14	CamperNet
					
4G/LTE	Cat 4	Cat4	Cat6	Cat12	Cat4
2G	Ja	Ja	-	-	-
WiFi	2,4GHz	2,4GHz	Dual Band 2,4GHz/5Ghz	Dual Band 2,4GHz/5Ghz	2,4GHz
Ethernet	10/100	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100
GNSS	-	Ja	Ja	Ja	-
RAM	128MB	128MB	256MB	256MB	128MB
CPU	550MHz	550MHz	4x717MHz	4x717MHz	550MHz
Spannung	9-30 Volt	9-30 Volt	9-50 Volt	9-50 Volt	9-30 Volt
Leistungsaufnahme	7W max.	7W max.	16W max.	22 Watt max.	7W max.
GPS Antenne	-	1 x SMA	1 x SMA	1 x SMA	-
Inputs/Outputs	-	8	2	2	-
RMS (Remote Management Systems) z.B. für Ortung des Fahrzeuges	-	Optional möglich, kostenpflichtig!	Optional möglich, kostenpflichtig!	Optional möglich, kostenpflichtig!	-

Bedienung:

Ersteinrichtung und Wechsel von SIM1 auf SIM2 oder frei verfügbares WLAN	Nur per Laptop! Detailkenntnisse notwendig. Deutsche Dietz Anleitung liegt in gedruckter Form bei!	Komfortabel mit Hilfe der browserbasierten Camper Net-App von jedem Gerät möglich.
Fazit	Günstige Router mit sehr vielfältiger Einrichtungssoftware! Für Anfänger, die generell mit einer einzigen SIM-Karte ins Internet gehen, ist die Einrichtung mit der beiliegenden deutschen Anleitung gut und schnell möglich. Für Fortgeschrittene Anwendungen gibt es viele Beispiele auf der WIKI Seite des Herstellers. Hier sind gute Grundkenntnisse in der Routertechnik absolut hilfreich!	Dank der gut strukturierten App ist die Bedienung kinderleicht und auch für Anfänger geeignet.
	Einmal eingerichtet für den Zugang über eine SIM-Karte steht das Internet nach jedem Einschaltvorgang des Routers automatisch am Stellplatz oder auch während der Fahrt zur Verfügung!	

Teltonika LTE Router Rut950



Hinweis vorab: Der Router ist ein sehr leistungsstarkes Industrieprodukt. Die Inbetriebnahme ist nur für Anwender mit Grundkenntnissen in der Routertechnik schnell möglich. Interessierte Benutzer müssen den Willen haben, sich ausführlich mit dem Router zu beschäftigen. Für die Ersteinbetriebnahme und Grundeinstellungen haben wir dazu eine ausführliche deutsche Anleitung geschrieben. Diese finden Sie unter: www.dietz.gmbh/ersteinrichtung-rut950

TEL-RUT950

LTE/WLAN Router Teltonika Rut950, Cat4 bis 150 Mbit/s

WLAN WLAN LTE LTE MIMO



Der Teltonika Router Rut950 hat 2 SIM Karten Slots, 4 Gigabit Ethernet-Ports, WLAN. Er gehört zur Klasse Cat 4 und kann im LTE Band einen Download bis zu 150 Mbit/s und einen Upload bis zu 42 Mbit/s erreichen

RUT950 ist ein leistungsstarker industrieller 4G LTE-WLAN-Router, der als Haupt- und Backup-Internetzugang konzipiert ist und eine zuverlässige Internetverbindung mit hohem Datendurchsatz und hoher Datenredundanz garantiert. Kompatibel mit dem Teltonika Networks Remote Management System (RMS) für einfache und sichere Überwachung. Er verfügt über vier Ethernet-Ports, zwei SIM-Kartenslots, sowie Signalstärke-Status-LEDs. Dieses Gerät wird von RutOS betrieben - einem einheitlichen Betriebssystem für alle Router von Teltonika Networks.

Es ist hochsicher und anpassbar. Der Router verfügt über folgende Antennenanschlüsse:

- 2xLTE (SMA-Buchsen), 2xWLAN Anschlüsse (RP-SMA)

Das Standard-Paket enthält

- Router RUT950
- 230 Volt Netzadapter
- 2 x LTE-Antennen (schwenkbar, SMA-Stecker)
- 2 x WiFi-Antennen (schwenkbar, RP-SMA-Stecker)
- Ethernet-Kabel (1,5 m), SIM-Adapter-Kit
- Deutsche Dietz-Anleitung für die Ersteinrichtung
- RMS-Flyer



SMA Buchse SMA Buchse SMA RP SMA RP

Empf. VK: 229,00€

TEL-RUT950-Set

LTE/WLAN Router Teltonika Rut950, Cat4 bis 150 Mbit/s, Antenne und 12 V Kabel

WLAN WLAN LTE LTE MIMO



Komplett-Set bestehend aus Router, Dachantenne und 12 Volt Anschlusskabel. In der Verpackung sind auch die Innenantennen enthalten, sodass Sie den Router mit der Außenantenne im Wohnmobil verkabeln können und bei Herausnahme auch zu Hause im 230 Volt Netz nutzen können.

Dieses Set enthält:

- Router RUT950, wie oben beschrieben und zusätzlich:
- Teltonika Außenantenne für LTE/WLAN/ GPS/GNSS
- 12 Volt Anschlusskabel
- Deutsche Dietz-Anleitung für die Ersteinrichtung

Empf. VK: 319,00€

Unsere Antennenempfehlungen für RUT950



LTE/WLAN Router Teltonika Rut950, Cat4 bis 150 Mbit/s mit Panorama Hai Antenne 2 x LTE/5G/2xWLAN/GPS mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; schlanke Antenne, speziell für Kastenwagen.

WLAN WLAN LTE LTE MIMO



LTE LTE WLAN WLAN GPS & GLOPASS



SMA Buchse SMA Buchse SMA RP SMA RP SMA GPS

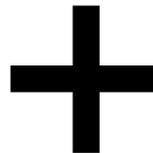
TEL-RUT950 + PAN-ANT115

Empf. VK: 568,00€

Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

LTE/WLAN Router Teltonika Rut950, Cat4 bis 150 Mbit/s, mit Panorama Rundantenne 2xLTE/5G/2xWLAN mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; speziell für Fahrzeuge mit glatten Dächern.

WLAN WLAN LTE LTE MIMO



LTE LTE WLAN WLAN



SMA Stecker SMA Stecker SMA RP SMA RP

TEL-RUT950 + PAN-ANT315

Empf. VK: 523,00€

Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

Komplettsset: LTE/WLAN Router Teltonika Rut950, mit Panorama Haiantenne ANT215, 2xLTE/5G/2xWLAN, UKW, DAB+ mit 1,5 m Kabelsatz zum Router und 7,5 m Kabelsatz zum Radio, Edelstahlplatte. Vorteile: 1 Antenne für alle wichtigen Funktionen!

WLAN WLAN LTE LTE MIMO



LTE LTE WLAN WLAN
UKW DAB+ GPS



Set: Router, Antenne, Kabelset, Edelstahlträger: TEL950-215DAB, empf. VK: 899,00€

Teltonika LTE Router Rut955

TEL-RUT955

LTE/WLAN Router Teltonika Rut955, Cat4 bis 150 Mbit/s

- WLAN
 - WLAN
 - LTE
 - LTE
 - MIMO
- GPS & GLONASS



Der Teltonika Router Rut955 Er hat 2 SIM Karten Slots, 4 Gigabit Ethernet-Ports, WLAN, GNSS, I/O Ein- und Ausgänge (digital und analog), serielle Schnittstellen. Er gehört zur Klasse Cat 4 und kann im LTE Band einen Download bis zu 150 Mbit/s und einen Upload bis zu 42 Mbit/s erreichen.

Für Anwender, die überwiegen über eine SIM-Karte ins Internet gehen, wird der Router einmal eingestellt und es muss weiter nichts mehr verändert werden. Sollten Sie im Ausland mit einer zweiten SIM-Karte ins Netz gehen möchten, dann schalten Sie einmal über ihren Laptop im Router-Menü von SIM1 auf SIM2 um. Wenn Sie sich erst einmal damit beschäftigt haben, werden Sie viel Freude mit diesem Produkt haben!

RUT955 ist ein äußerst zuverlässiger industrieller LTE Cat 4-Router, der hohe Leistung und GNSS-Standortfunktionen bietet. Ethernet-, digitale und analoge Ein- und Ausgänge, RS232-, RS485-, GNSS- (GPS) sowie MicroSD- und USB-Schnittstellen ermöglichen eine unglaubliche Vielfalt industrieller Anwendungsszenarien. Er ist mit Konnektivitätsredundanz über Dual-SIM-Failover ausgestattet. Er wird mit RutOS geliefert, das mit erweiterten Softwarefunktionen wie Modbus, SNMP, TR-069, NTRIP, MQTT und mehreren VPN-Diensten ausgestattet ist.

Der Router verfügt über folgende Antennenanschlüsse:

- 2 LTE Anschlüsse (SMA-Buchsen)
- 2 WLAN Anschlüsse (RP-SMA)
- GPS Anschluss (SMA-Buchse)

Das Standard-Paket enthält

- Router RUT955, 230 Volt Netzadapter
- 2 x LTE-Antennen, SMA-Stecker
- 2 x WiFi-Antennen, RP-SMA-Stecker
- 1 x GNSS-Antenne (klebend, SMA-Stecker, 3 m Kabel)
- Ethernet-Kabel (1,5 m), SIM-Adapter-Kit



- SMA Buchse
- SMA Buchse
- SMA RP
- SMA RP
- SMA GPS

Empf. VK: 259,00€

TEL-RUT955-Set

LTE/WLAN Router Teltonika Rut955, Cat4 bis 150 Mbit/s, Antenne und 12 V Ka-

- WLAN
 - WLAN
 - LTE
 - LTE
 - MIMO
- GPS & GLONASS



Komplett-Set bestehend aus Router, Dachantenne und 12 Volt Anschlusskabel. In der Verpackung sind auch die Innenantennen enthalten, sodass Sie den Router mit der Außenantenne im Wohnmobil verkabeln können und bei Herausnahme auch zu Hause im 230 Volt Netz nutzen können.

Dieses Set enthält:

- Router RUT955, wie oben beschrieben und zusätzlich:
- Teltonika Außenantenne für LTE/WLAN/ GPS/GNSS
- 12 Volt Anschlusskabel
- Deutsche Dietz-Anleitung für die Ersteinrichtung

Empf. VK: 349,00€

Unsere Antennenempfehlungen für RUT955



LTE/WLAN Router Teltonika Rut955, Cat4 bis 150 Mbit/s mit Panorama Hai Antenne 2 x LTE/5G/2xWLAN/GPS mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; schlanke Antenne, speziell für Kastenwagen.

WLAN WLAN LTE LTE MIMO

GPS & GLONASS



5G ready

LTE LTE WLAN WLAN GPS & GLONASS



SMA Buchse SMA Buchse SMA RP SMA RP SMA GPS

TEL-RUT955 + PAN-ANT115

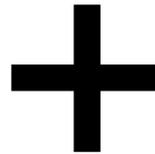
Empf. VK: 598,00€

Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

LTE/WLAN Router Teltonika Rut955, Cat4 bis 150 Mbit/s, mit Panorama Rundantenne 2xLTE/5G/2xWLAN mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; speziell für Fahrzeuge mit glatten Dächern.

WLAN WLAN LTE LTE MIMO

GPS & GLONASS



LTE LTE WLAN WLAN

GPS & GLONASS

5G ready



SMA Stecker SMA Stecker SMA RP SMA RP SMA GPS

TEL-RUT955 + PAN-ANT415

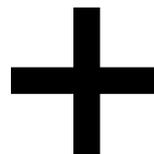
Empf. VK: 588,00€

Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

LTE/WLAN Router Teltonika Rut955, mit Haiantennenset, 2xLTE/5G/2xWLAN,GPS,UKW,DAB+ mit 1,5 m Kabelsatz zum Router und 7,5 m Kabelsatz zum Radio, Edelstahlplatte. Vorteile: 1 Antenne für alle wichtigen Funktionen!

WLAN WLAN LTE LTE MIMO

GPS & GLONASS



LTE LTE WLAN WLAN

UKW DAB+ GPS

5G ready



TEL-RUT955 + ANT215_DAB_5G:

Empf. VK: 928,00€

Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

Teltonika LTE Router RUTX11



TEL-RutX11

LTE/WLAN Router Teltonika RutX11, Cat6 bis 300 Mbit/s



- MIMO
- LTE
- LTE
- WLAN
- WLAN
- GPS & GLONASS
- Bluetooth

Der Teltonika Router RutX11 ist einer der leistungsstärksten LTE Router, die im Markt verfügbar sind. Er hat 2 SIM Karten Slots, 4 Gigabit Ethernet-Ports, WLAN Accesspoints, USB Schnittstelle, GPS und eine Bluetooth Schnittstelle. Er gehört zur Klasse Cat 6 und kann im LTE Band einen Download bis zu 300 Mbit/s und einen Upload bis zu 50 Mbit/s erreichen.

Er verfügt über 2 Sim Karten Slots, kann aber auch mit nur einer SIM Karte eines beliebigen Providers benutzt werden. Bei der Verwendung von 2 SIM Karten unterschiedlicher Provider besteht der Vorteil, dass bei fehlender Netzabdeckung eine automatische Umschaltung eingerichtet werden kann.

Steht keine Netzabdeckung zur Verfügung, kann ein vorhandenes WLAN, z.B. eines Campingplatzes, "gefischt" werden.

Er kann auch über das Teltonika RMS System (Fernbedienungssystem - kostenpflichtig) verwaltet werden. Hier kann z.B. jederzeit der Standpunkt des Fahrzeuges in einer Landkarte angezeigt werden oder es können Daten abgerufen und Funktionen ein oder ausgeschaltet werden. Über die USB 2.0 Schnittstelle kann ein Massenspeicher Medium betrieben oder z.B. ein Drucker angeschlossen werden.

Der Router verfügt über folgende Antennenanschlüsse:

- 2 LTE Anschlüsse (SMA-Buchsen)
- 2 WLAN Anschlüsse (RP-SMA)
- GPS Anschluss (SMA-Buchse)
- Bluetooth Anschluss (RP-SMA)

Optionales Zubehör:

- TEL-ANT1: Außenantenne LTE/WLAN/GPS GLONASS
- TEL-12V: Anschlusskabel für 12 Volt Festanschluss
- TEL-MON1: Befestigungskit für Router

Dieses Set enthält:

- Router RUTX11
- 230 Volt Netzadapter
- 2x LTE-Antennen (schwenkbar, SMA-Stecker)
- 2x WiFi-Antennen (schwenkbar, RP-SMA-Stecker)
- 1x GNSS-Antenne (klebend, SMA-Stecker, 3 m Kabel)
- 1x Bluetooth-Antenne (Magnethalterung, RPSMA-Stecker)
- Ethernet-Kabel (1,5 m)
- SIM-Adapter-Kit
- QSG (Schnellstartanleitung)
- Deutsche Dietz-Anleitung für die Ersteinrichtung

Empf. VK: 350,00€

TEL-RUTX11-Set

LTE/WLAN Router Teltonika RutX11, Cat6 bis 300 Mbit/s, Antenne und 12 V Kabel

- WLAN
- WLAN
- LTE
- LTE
- MIMO
- GPS & GLONASS
- Bluetooth



Komplett-Set bestehend aus Router, Dachantenne und 12 Volt Anschlusskabel. In der Verpackung sind auch die Innenantennen enthalten, sodass Sie den Router mit der Außenantenne im Wohnmobil verkabeln können und bei Herausnahme auch zu Hause im 230 Volt Netz nutzen können.

Dieses Set enthält:

- Router RUTX11, wie oben beschrieben und zusätzlich:
- Teltonika Außenantenne für LTE/WLAN/GPS/GNSS
- 12 Volt Anschlusskabel
- Halterung für Klickschiene für Wandbefestigung
- Deutsche Dietz-Anleitung für die Ersteinrichtung

Empf. VK: 449,00€

Unsere Antennenempfehlungen für RUTX11



LTE/WLAN Router Teltonika RutX11, Cat6 bis 300 Mbit/s mit Panorama Hai Antenne 2 x LTE/5G/2xWLAN/GPS mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; schlanke Antenne, speziell für Kastenwagen.

Diagram showing the Teltonika RUTX11 router and the PAN-ANT115 antenna. The router features MIMO, LTE, WLAN, GPS & GLONASS, and Bluetooth. The antenna is 5G ready and includes SMA Buchse, SMA Buchse, SMA RP, SMA RP, and SMA GPS connectors.

TEL-RUTX11 + PAN-ANT115 **Empf. VK: 689,00€** Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

LTE/WLAN Router Teltonika RutX11, Cat6 bis 300 Mbit/s mit Panorama Rundantenne 2xLTE/5G/2xWLAN/GPS mit 1,5 m Kabelsatz. Vorteile: Antenne ist vorbereitet für das künftige 5G Netz; speziell für Fahrzeuge mit glatten Dächern.

Diagram showing the Teltonika RUTX11 router and the PAN-ANT415 antenna. The router features MIMO, LTE, WLAN, GPS & GLONASS, and Bluetooth. The antenna is 5G ready and includes SMA Stecker, SMA Stecker, SMA RP, SMA RP, and SMA GPS connectors.

TEL-RUTX11 + PAN-ANT415 **Empf. VK: 679,00€** Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

LTE/WLAN Router Teltonika RutX11, Cat6 bis 300 Mbit/s mit Haiantennenset, 2xLTE/5G/2xWLAN,GPS,UKW,DAB+ mit 1,5 m Kabelsatz zum Router und 7,5 m Kabelsatz zum Radio, Edelstahlplatte. Vorteile: 1 Antenne für alle wichtigen Funktionen!

Diagram showing the Teltonika RUTX11 router and the ANT215_DAB_5G antenna set. The router features MIMO, LTE, WLAN, GPS & GLONASS, and Bluetooth. The antenna set is 5G ready and includes UKW, DAB+, and GPS connectors.

TEL-RUTX11 + ANT215_DAB_5G **Empf. VK: 1019,00€** Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

Teltonika Router RUTX14 + Panorama LTE/5G Antennen

TEL-RUTX14

LTE/WLAN Router Teltonika RutX14, Cat12 bis 600 Mbit/s



Der RUTX14 ist der schnellste Single-Modem-LTE-Router von Teltonika mit einem maximalen Download von 600 MBit/s, was der CAT12 Klasse entspricht. 5 x Gigabit Ethernet Ports, Wave-2 802.11ac Dual-Band Wi-Fi, Bluetooth LE und USB-Schnittstellen sowie Dual-SIM für erweiterten Durchsatz und ultra-zuverlässige Konnektivität. Ausgestattet mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen wie mehreren VPNs, Firewall und Schutz vor Cyberangriffen. Kombination aus schneller CAT12-Konnektivität, breiter Palette an physischen Schnittstellen, umfangreicher RutOS-Funktionalität und hervorragenden Management-Funktionen machen dieses Gerät zu einer hervorragenden Wahl für Primär- oder Backup-Konnektivität



Empf. VK: 499,00€
Optional 12 Voltkabel, TEL-12V, VK:12 €

PAN-ANT530 (weiß)

4xLTE/4x5G/2xWLAN/GPS High Performance Antenne mit 1,5 oder 3m Kabelsatz



Panorama Antenne passend für alle LTE und 5G Router.

Insbesondere für RUTX14, RUTX12, aber auch abwärtskompatibel zu RutX11, Rut956, Rut955, Rut951, Rut950, Rut 360, CamperNet und alle anderen 4G und 5G Routern.



Die Antenne zeichnet sich aus durch 4 Empfangselemente für LTE/5G. Damit unterstützt Sie besonders die schnellen Router, die es ermöglichen 2 Modems parallel zu nutzen und somit die Übertragungsgeschwindigkeit zu verdoppeln.

PAN-ANT515, 1,5m: Empf. VK: 419,00€

PAN-ANT530, 3m: Empf. VK: 439,00€



PAN-ANT530B (wie oben, jedoch in schwarzer Ausführung)

4xLTE/4x5G/2xWLAN/GPS High Performance Antenne mit 1,5 oder 3m Kabelsatz



Panorama Antenne passend für alle LTE und 5G Router.

Insbesondere für RUTX14, RUTX12, aber auch abwärtskompatibel zu RutX11, Rut956, Rut955, Rut951, Rut950, Rut 360, CamperNet und alle anderen 4G und 5G Routern.



Die Antenne zeichnet sich aus durch 4 Empfangselemente für LTE/5G. Damit unterstützt Sie besonders die schnellen Router, die es ermöglichen 2 Modems parallel zu nutzen und somit die Übertragungsgeschwindigkeit zu verdoppeln.

PAN-ANT515B, 1,5m: Empf. VK: 419,00€

PAN-ANT530B, 3m: Empf. VK: 439,00€



Techni-

sche Daten für alle Antennen auf dieser Seite:

Farbe: der Antenne: weiß oder schwarz;

Maße: Höhe 75mm/ Durchmesser 180mm

Die Antenne wird mit einem aus 7 Kabeln bestehenden Kabelsatz in LowLoss-Qualität ausgeliefert, wahlweise in 1,5 m oder 3,0 m Länge:

4 x LTE mit SMA Stecker, 2 x WLAN mit SMA RP Stecker, 1 x GPS mit SMA Stecker

Immer häufiger wird der Wunsch geäußert einen festen Router in einem Wohnmobil zu verbauen. Dies hat den Vorteil, dass mit nur einer SIM Karte alle Insassen auf das Internet zugreifen können oder mit der WLAN Extenderfunktion auch ein vorhandenes WLAN Netz, z.B. auf Stell- und Campingplätzen benutzt und nochmals verstärkt werden kann. Dazu benötigt man lediglich die Zugangsdaten des WLAN Betreibers. Insbesondere bei Wohnmobilen mit Aluminiumwänden oder Wänden mit hoher Dämpfung ist der Empfang stark eingeschränkt und es empfiehlt sich der Einbau eines Routers mit Dach-Außenantennen. Der CamperNet Router kann auch ohne SIM-Karte ein WLAN Netz „fischen“ und im Wohnmobil zur Verfügung stellen

CamperNet

Der Router mit der einfachen APP Steuerung, auch für nicht geübte Anwender!



- LTE
- LTE
- WLAN
- WLAN
- MIMO
- SMA RP
- SMA RP
- SMA Buchse
- SMA Buchse

Modellreihe	CAMPERNET
Typ	LTE-WLAN-Router
LTE-Modem	LTE CAT4 Modul 150 Mbit/s down, 50 Mbit/s up *
WLAN-Router	2,4 GHz, 300 Mbit/s
Besonderheiten	bis zu 100 WLAN Teilnehmer 4x 1Gbit/s Ethernetswitch Dual-Sim
LTE-Antenne	700 - 2600 MHz MIMO
WLAN-Antenne	2,4 GHz MIMO
Anschlusskabel	Litze 26AWG
Spannungsbereich	9-30 V DC
Stromverbrauch	ca. 180 mA (max. 500mA)
Temperaturbereich	-40°C - +85°C
Maße	110 x 110 x 50 mm ³
Gewicht	450 g, inkl. Antennen

*die LTE-Geschwindigkeit ist von der Signalqualität und vom Mobilfunkprovider abhängig

CamperNet

Der Start...

Das CAMPERNET verfügt über ein sicheres Passwort + eigenen WLAN-Namen bereits ab Werk. Scannen Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet den linken 2D-Code ein (befindet sich auf der Vorderseite Ihres Routers) und verbinden Sie sich mit dem verfügbaren CAMPERNET-WLAN.

Scannen Sie dann den rechten 2D-Code ein und starten den Browser. Wir empfehlen „Chrome“.

Geben Sie nun das aufgedruckte Passwort ein und drücken Sie dann auf „Anmelden“.

Nun können Sie Ihr Passwort im Browser speichern und müssen es in Zukunft nicht mehr eingeben. Unter Browser -> Einstellungen -> auf „Zum Startbildschirm hinzufügen“ drücken:

CAMPERNET-Icon erscheint auf dem Startbildschirm bei den Apps.

Nach der Anmeldung gelangen Sie zum Hauptmenü „Haupt-Screen“. Hier wählen Sie zwischen „Mobil“ (Mobilfunk) und „WiFi Extern“ (sog. Free WiFi; z. B. Camping-Platz). Die orangefarbene Umrandung zeigt die gewählte Internetverbindung an. Mit Hilfe der angezeigten Empfangsqualität lässt sich das beste WLAN auswählen.

Über „Einrichten“ gelangen Sie in das jeweilige „Konfigurationsmenü“.

Unter „Mobil-Setup“ wählen Sie zwischen „SIM1“ oder „SIM2“. Jede „SIM“ besitzt eigene „PIN-Nummer“ und kann über diese aktiviert werden. Drücken Sie „WiFi Extern Menü“ -> dann „WiFi Extern-Liste“:

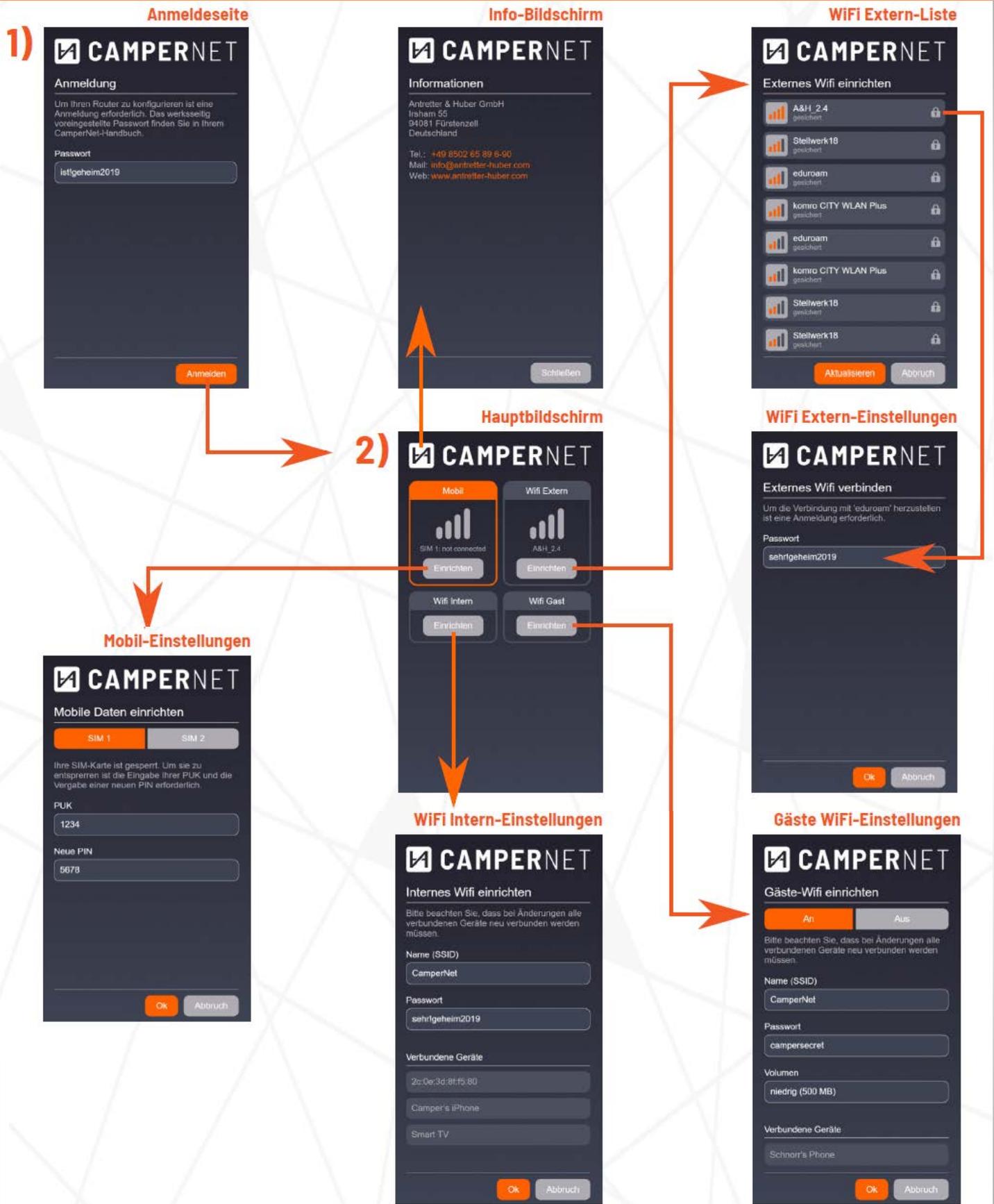
hier wird eine Liste der verfügbaren WLAN-Netze angezeigt.

Den Namen + Passwort Ihres WLANs im Reisemobil/Wohnanhänger ändern Sie im „WiFi Intern-Setup“.



Erklärvideos finden Sie auf YouTube. Suche: „Dietz WLAN“

CamperNet: kinderleichte Bedienung per WebApp



Einmal eingerichtet, müssen Sie eigentlich nur noch etwas ändern, wenn Sie zwischen den zwei verschiedenen SIM-Karten oder einem kostenlos verfügbaren WLAN-Netz umschalten möchten. Ansonsten buchen sich Ihre Geräte immer automatisch in Ihr CamperNet ein und Sie können sofort loslegen...

CONEXUMWLAN Koppler

Das **CAMPERNET** mit **YACHTANTENNE** oder **DACHFINNE** enthält eine spezielle WLAN-Antenne namens **CONEXUMWLANKoppler**.

Der Vorteil besteht darin, dass im Wohnmobil schnelles Internet zur Verfügung steht und über die jeweilige Dachantenne weitentferntes free Wifi am Campingplatz empfangen wird.

Zusatzgeräte sind dafür nicht notwendig.

Alles Nötige liegt dem **CAMPERNET**-Set bereits bei.

In allen großen
CamperNet-Sets
enthalten!



CN-Conexum: Empf. VK: 59,00€

WLAN / LTE Router CamperNet mit Dachfinne



CN-KASTEN-S

LTE/WLAN Router CamperNet mit Dachfinne - Kabel seitlich



CN-KASTEN-Z

LTE/WLAN Router CamperNet mit Dachfinne - Kabel zentral



Dieses Set vom CamperNet enthält eine Außenantenne speziell für Wohnmobile mit Stahldächern (Kastenwägen) oder Aluminiumdächern. Die Sets unterscheiden sich nur durch den Kabelausgang der Antenne.

Mit dem CamperNet Starterkit können Sie in ein paar Minuten in ihrem Wohnmobil einen Internetzugang herstellen. Alles was Sie benötigen finden Sie in diesem Starterkit. Die DACHFINNE ist eine 2x2 LTE & WLAN Multiband-MIMO-Antenne speziell für den Verbau auf Kastenwägen ausgelegt. Höchste Reichweite, hohe Datenrate und bester Empfang gepaart mit formschönen Design.

Existiert bereits eine zentrale Kabeldurchführung, verringert die DACHFINNE mit seitlichem, hermetisch dichtem Kabelausgang den Montageaufwand erheblich. Das vormontierte, 1,5m lange Schutzrohr reicht bis zur vorhandenen Dachdurchführung; ggf. kann es gekürzt werden. Mit der beigelegten PG13,5(M20)-Verschraubung wird das Schutzrohr wasserdicht mit der Kabeldurchführung verbunden. Wir empfehlen die Dachdurchführungen der Serie 15924—15927.

Die Antenne verfügt über 4 Kabel mit je 3 Meter Länge. Zweimal mit SMA Steckern für LTE und zweimal mit SMA-RP Steckern für WLAN. Maße der Antenne: 200*60*75 mm. Wird die Antenne auf GFK Dächern montiert, dann muss eine Edelstahl oder Aluminiumplatte für die Montage verwendet werden, z.B. 15901 oder 15903. Für die Montage empfehlen wir das Klebeset DN-SetMS5.

Inhalt:

- Router für bis zu 2 SIM-Karten und WLAN "Fishing" auf z.B. Campingplätzen
- ConexumWLAN Antenne als Innenantenne für Wandbefestigung
- DACHFINNE, mit je 2 integrierten LTE- und WLAN-Antennen mit je 3m Kabel
- Deutsche Bedienungsanleitung

LTE

MIMO

WLAN

SMA
Buchse

SMA
RP

Empf. VK: je 799,00€

WLAN / LTE Router CamperNet mit Fensterantenne



CN-FENSTER

LTE/WLAN Router CamperNet mit Fensterantenne



Mit dem CamperNet Starterkit können Sie in ein paar Minuten in ihrem Wohnmobil einen Internetzugang herstellen. Alles was Sie benötigen finden Sie im Starterkit.

Inhalt:

- Router für bis zu 2 SIM-Karten und WLAN "Fishing" auf z.B. Campingplätzen
- ConexumWLAN Antenne als Innenantenne für Wandbefestigung
- Probum LTE Antenne als Innenantenne zur Befestigung an GFK Wand oder Fenster
- Anschlusskabel für 12V, Netzwerkkabel
- deutsche Bedienungsanleitung

LTE

MIMO

WLAN

SMA
Buchse

SMA
RP

Empf. VK: 749,00€

WLAN / LTE Router CamperNet mit Yachtantenne

CN-TI-Z

CamperNet mit Dachantenne für Teilintegrierte - Kabel zentral



Dieses Set vom CamperNet enthält eine Außenantenne speziell für Wohnmobile mit GFK oder Kunststoffdächern ohne Metalleinlage, typischerweise bei vielen Teilintegrierten. Die Antenne ist wahlweise mit Kabelausgang nach unten oder seitlich erhältlich. In diesem Set ist eine Antenne mit zentralem Kabelausgang nach unten beigelegt.

Mit dem CamperNet Starterkit können Sie in ein paar Minuten in ihrem Wohnmobil einen Internetzugang herstellen. Alles was Sie benötigen finden Sie im Starterkit.

Inhalt:

- Router für bis zu 2 SIM-Karten und WLAN "Fishing" auf z.B. Campingplätzen
- ConexumWLAN Antenne als Innenantenne für Wandbefestigung
- „Yachtantenne“, mit je 2 integrierten LTE- und WLAN-Antennen und je 3m Kabel über zentralem Kabelausgang nach unten, zur Verklebung auf GFK Dach oder Metaldach (Antenne benötigt keine Metallunterlage)
- Anschlusskabel für 12 Volt
- Netzwerkkabel
- deutsche Bedienungsanleitung

LTE

MIMO

WLAN

SMA
Buchse

SMA
RP

Empf. VK: 849,00€

CN-TI-S

CamperNet mit Dachantenne für Teilintegrierte - Kabel seitlich



Dieses Set vom CamperNet enthält eine Außenantenne speziell für Wohnmobile mit GFK oder Kunststoffdächern ohne Metalleinlage, typischerweise bei vielen Teilintegrierten. Die Antenne ist wahlweise mit Kabelausgang nach unten oder seitlich erhältlich. In diesem Set ist eine Antenne mit seitlichem Kabelausgang beigelegt. Die Kabel sind in einem Kabelschlauch geschützt und haben eine M20 Verschraubung zum Übergang in die optional erhältlichen Dachdurchführungen.

Mit dem CamperNet Starterkit können Sie in ein paar Minuten in ihrem Wohnmobil einen Internetzugang herstellen. Alles was Sie benötigen finden Sie im Starterkit.

Inhalt:

- Router für bis zu 2 SIM-Karten und WLAN "Fishing" auf z.B. Campingplätzen
- ConexumWLAN Antenne als Innenantenne für Wandbefestigung
- „Yachtantenne“, mit je 2 integrierten LTE- und WLAN-Antennen mit je 3m Kabel über seitlichem Kabelausgang, zur Verklebung auf GFK Dach oder Metaldach (Antenne benötigt keine Metallunterlage)
- Anschlusskabel für 12 Volt, Netzwerkkabel

LTE

MIMO

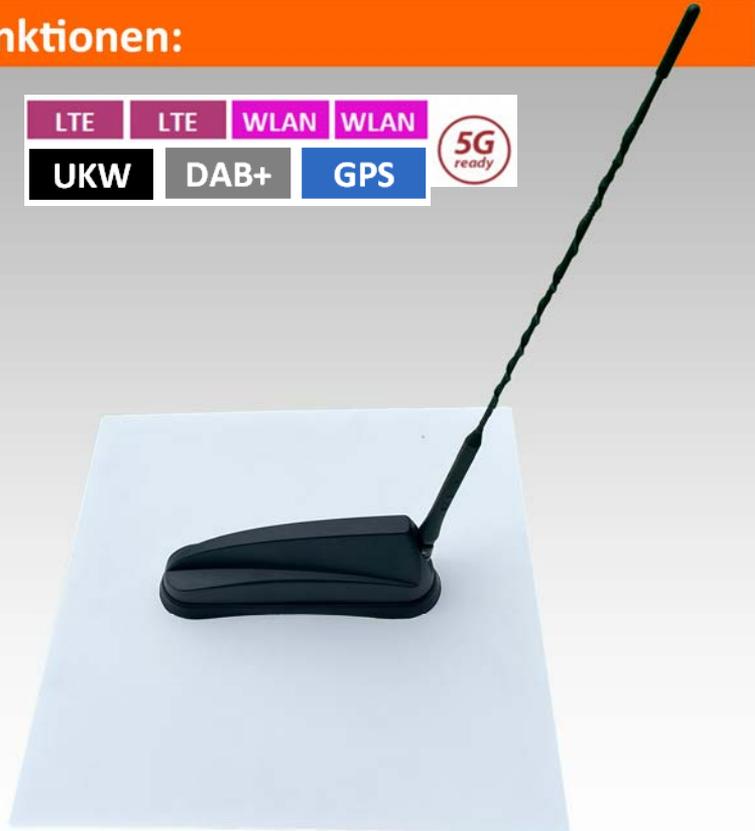
WLAN

SMA
Buchse

SMA
RP

Empf. VK: 849,00€

mit nur einer Antenne für alle Funktionen:



Antennen-Internetrouter-Set: CNAS1-215DAB

Bestehend aus Panorama Antenne PAN-ANT215 mit Erweiterung ANT285 für UKW/DAB+ inkl. 7,5 m UNI-Kabelset, sowie CamperNet Router, WLAN-Innenantenne mit allen Kabeln in 1,5 m Länge, Knickgelenk 4615, Edelstahlplatte weiß pulverlackiert 40x40 cm. Komfortable APP Steuerung für Jedermann auch ohne Vorkenntnisse!

1 Antenne für alle Funktionen!

Perfekter UKW und DAB+ Empfang mit 41 cm Strahler, sowie Internet über UMTS, LTE, GPS/GNSS Funktion für Navigation. Die Antenne ist bereits vorbereitet für den späteren 5G Empfang! Bei Neuanschaffung eines 5G Routers kann die Antenne weiter verwendet werden.



Empf. VK: 1.319,00€

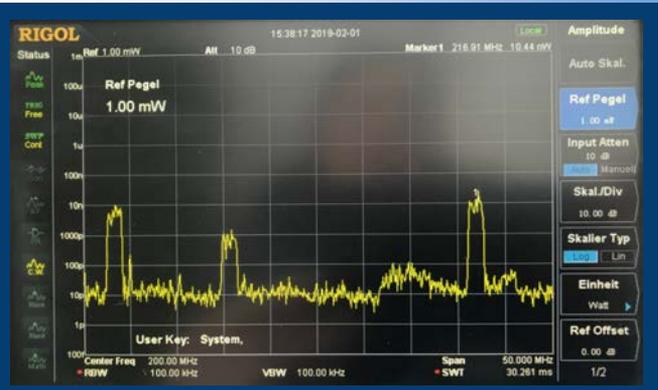
Unsere Empfehlung für einfache Bedienung, bewährte Routertechnik, stressfreies WLAN-Fishing, erstklassigem Empfang nicht nur für LTE, Wlan, sondern auch für UKW und DAB+

Erklärvideos zu vielen Router und Antennenthemen finden Sie auf YouTube. Suche: „Dietz 5G“





Unsere Antennen, Antennenträger und Internetrouter werden im Labor und auch in unserem Testmobil mit hochwertigen Messgeräten einzeln für sich und im A/B Vergleich getestet. Dazu sind wir für Sie viele tausend km pro Jahr unterwegs! Gerne beraten wir Sie in allen Fragen rund um Antennen und Router!



Audiotechnik Dietz
 Vertriebs-GmbH
 Maybachstr. 10
 67269 Grünstadt

Tel. 06359/9331-0
 Fax 06359/9331-49

verkauf@dietz.biz
 www.dietz.biz
 www.dension.de

Distributor of:

