

QuMax für Teltonika RUTX50

Teile-Nr.: AX50M

**INTEGRIERTE MULTIBAND LTE & 5G PANELANTENNE + WI-FI OMNI-ANTENNE + GPS
+ ORT ZUR INSTALLATION VON TELTONIKA RUTX50 (ALL-IN-ONE)**

QuMax für RUTX50 ist eine leistungsstarke Richtantenne, die für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen zur drahtlosen Kommunikation entwickelt wurde. Dieses All-in-One-Produkt besteht aus Multiband-5G-, Wi-Fi- und GPS-Antennen, die in ein IP67-Gehäuse integriert sind. Es bietet 7,5 dBi Verstärkung und eine große Strahlbreite, wodurch es sich für den Einsatz sowohl in städtischen als auch in ländlichen Umgebungen eignet.

Durch die Kombination von QuMax mit RUTX50 im Antennengehäuse erhalten Sie eine komplette Außenlösung für vielfältige Einsatzszenarien, wie etwa Transport, öffentlicher Verkehr, Energie, Bergbau, IoT und mehr.



DRAUSSEN

Verwenden Sie den Teltonika-Router, wo immer Sie wollen

ANTENNE

Maximieren Sie Ihr Signal mit QuWireless-Antennen

LÖSUNG

Schließen Sie den Teltonika-Router an und schon kann es losgehen

LTE- UND 5G-SPEZIFIKATION

FREQUENZ	0,617 bis 0,960 GHz 1,7 bis 2,7 GHz 3,3 bis 6,0 GHz
GEWINNEN	0,617 - 0,960 GHz: 6 dBi 1,7 - 2,7 GHz: 7 dBi 3,3 – 4,6 GHz: 7 dBi 4,7 – 6,0 GHz: 5,5 dBi
Unterstützte LTE/5G-Bänder	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 85, 103, n77, n78, n79, n80, n81, n82, n83, n84, n86, n89, n90, n95, n97, n98, n100, n101
Stehwellenverhältnis	<2,00, max. <3,00
STRAHLBREITE	80°/80° ±15°
POLARISATION	X (±45°)
IMPEDANZ	50 \ddot{y}

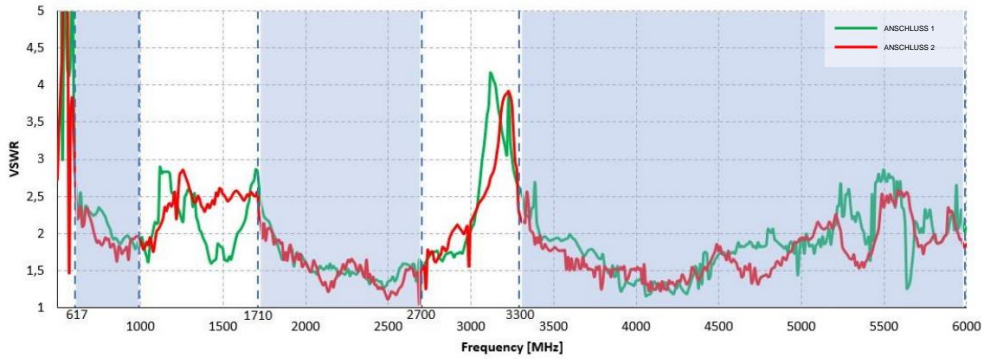
WLAN-SPEZIFIKATION

FREQUENZ	2,40 bis 2,50 GHz 5,0 bis 7,125 GHz
GEWINNEN	2,40 - 2,50 GHz: 6 dBi 5,0 - 7,125 GHz: 7,5 dBi
Stehwellenverhältnis	<1,70, max <2,00
STRAHLBREITE	360°/25° +/- 5°
POLARISATION	Vertikal
IMPEDANZ	50 \ddot{y}

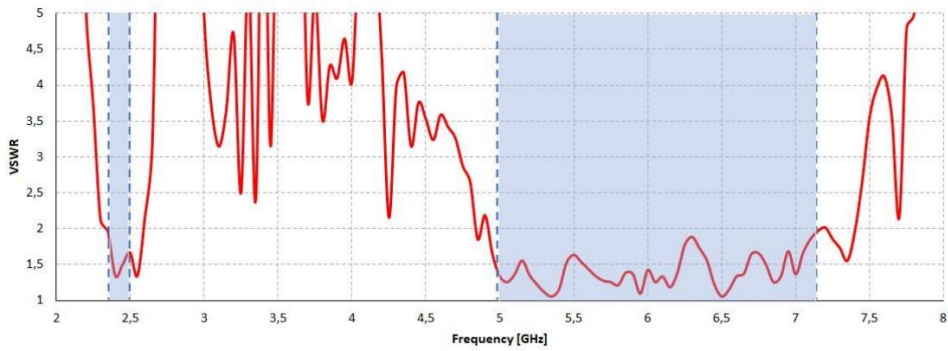
MECHANISCHE SPEZIFIKATION

MATERIALIEN	ABS, Aluminium, PTFE, Fiberglas
Schutz gegen Eindringen	IP67
ANSCHLUSSTYP	RJ45
MASSE	486,0 x 292,2 x 210 mm 19,13 x 11,50 x 8,27 Zoll
GEWICHT	2,8 kg 28,1 kg
BETRIEBSTEMPERATUR	Von -40°C bis 75°C Von -40°F bis 167°F

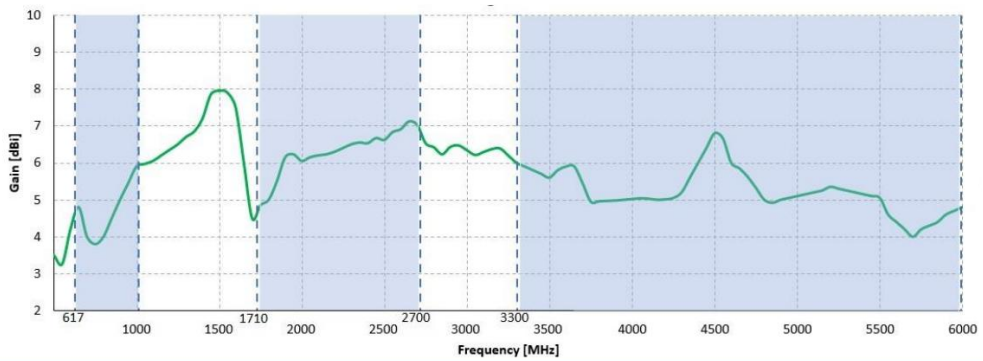
VSWR für LTE- und 5G-Antenne



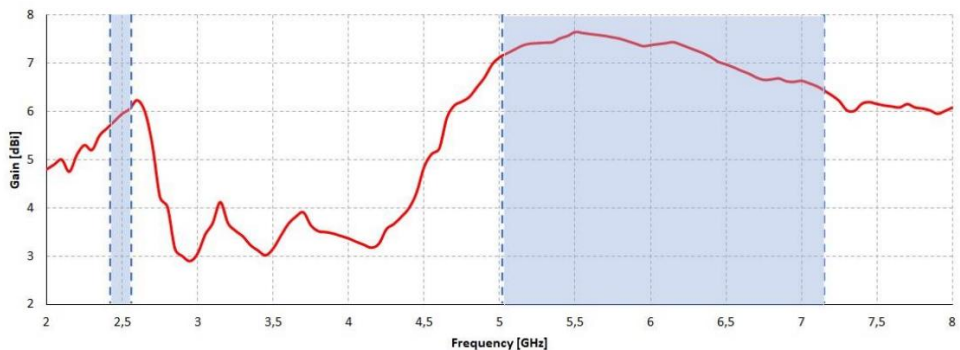
VSWR für Wi-Fi-Antenne



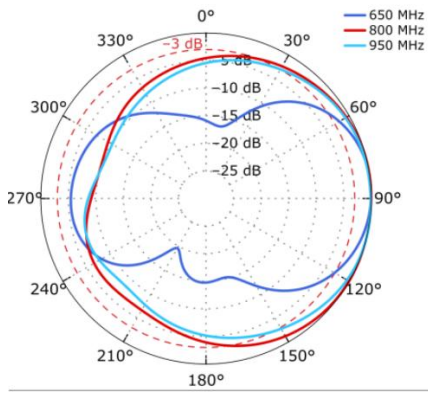
GAIN für LTE & 5G Antenne



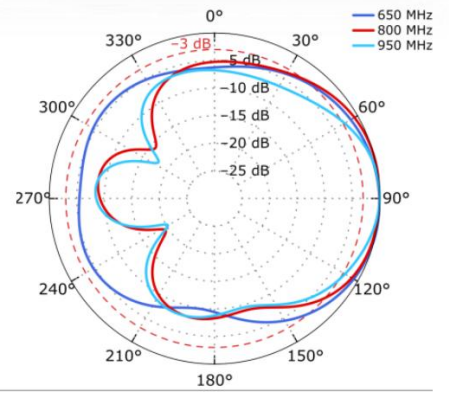
GAIN für Wi-Fi-Antenne



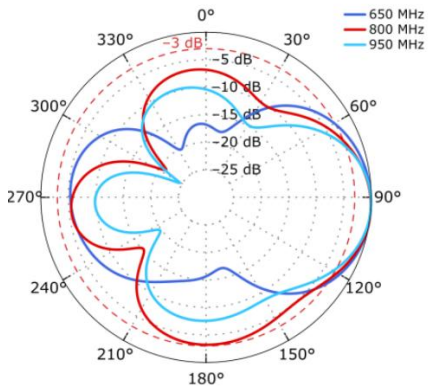
PORT 1&3: 650-950 MHz Erhöhung



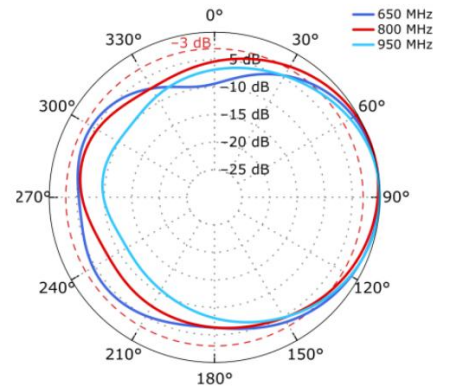
PORT 1&3: 650-950 MHz Azimut



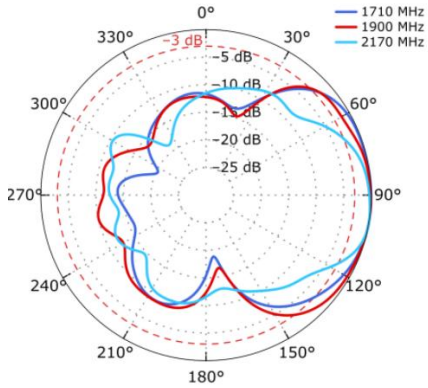
PORT 2&4: 650-950 MHz Erhöhung



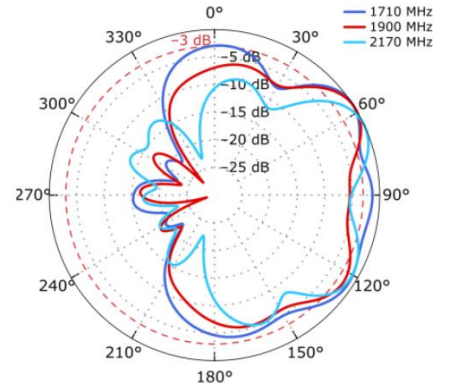
PORT 2&4: 650-950 MHz Azimut



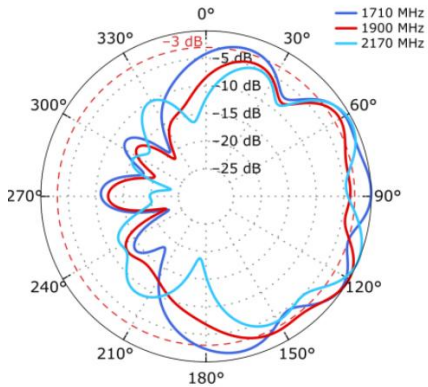
PORT 1&3: 1710-2170 MHz Erhöhung



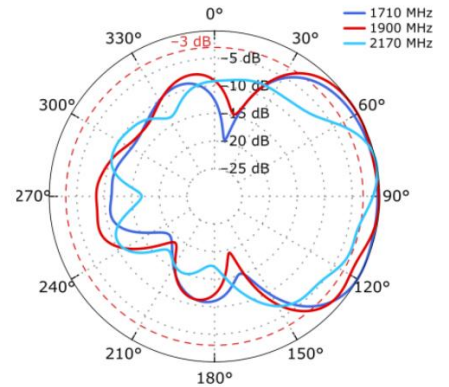
PORT 1&3: 1710-2170 MHz Azimut



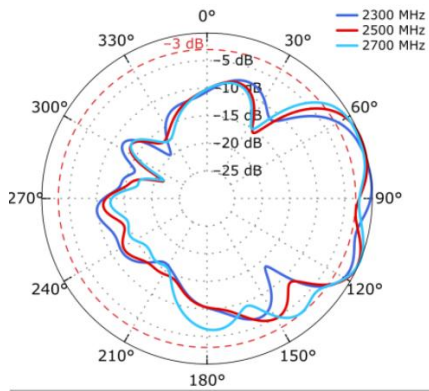
PORT 2&4: 1710-2170 MHz Höhe



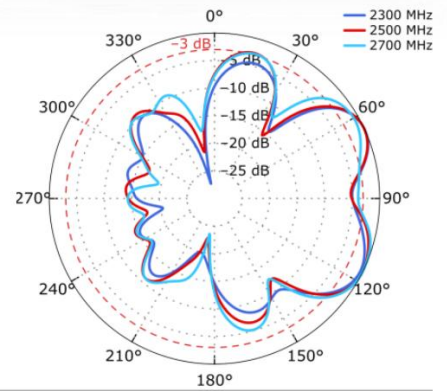
PORT 2&4: 1710-2170 MHz Azimut



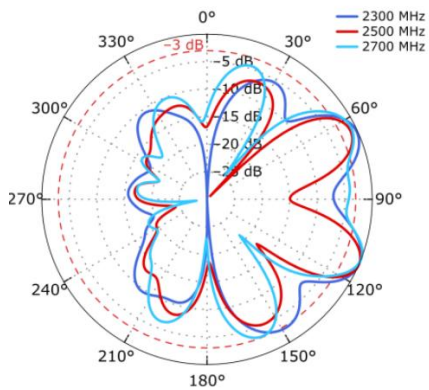
PORT 1&3: 2300-2700 MHz Erhöhung



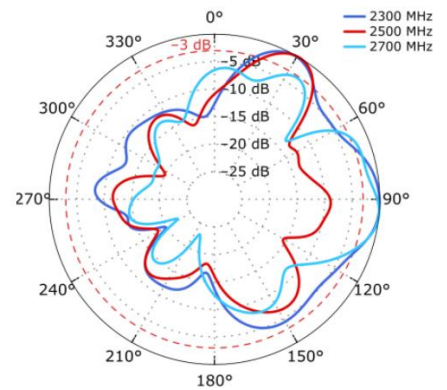
PORT 1&3: 2300-2700 MHz Azimut



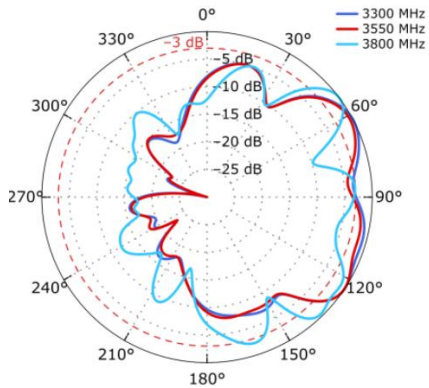
PORT 2&4: 2300-2700 MHz Erhöhung



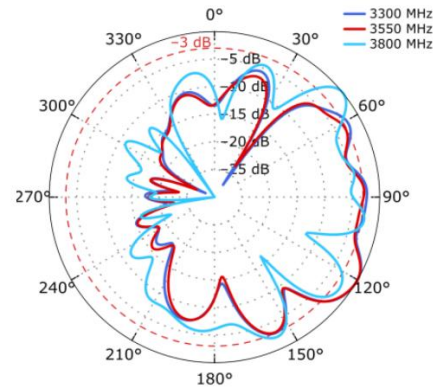
PORT 2&4: 2300-2700 MHz Azimut



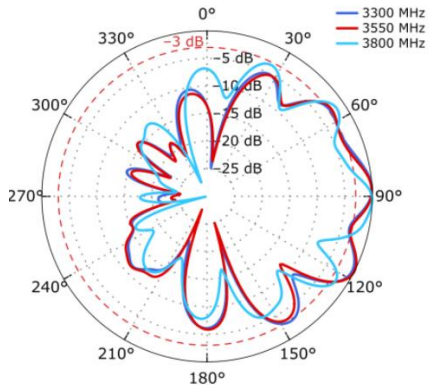
PORT 1&3: 3300-3800 MHz Erhöhung



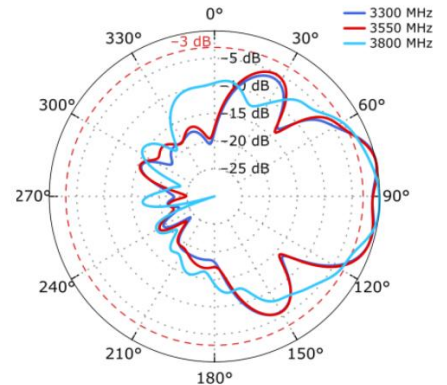
PORT 1&3: 3300-3800 MHz Azimut



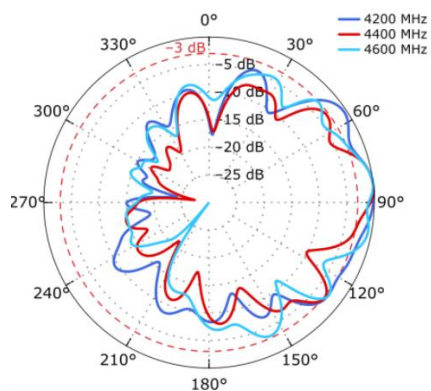
PORT 2&4: 3300-3800 MHz Erhöhung



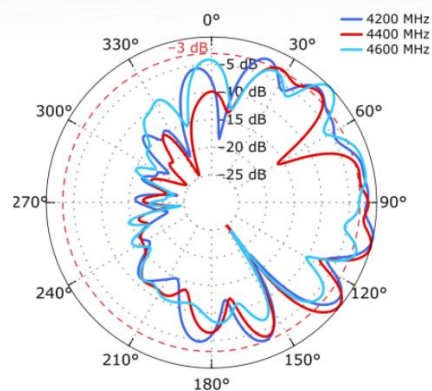
PORT 2&4: 3300-3800 MHz Azimut



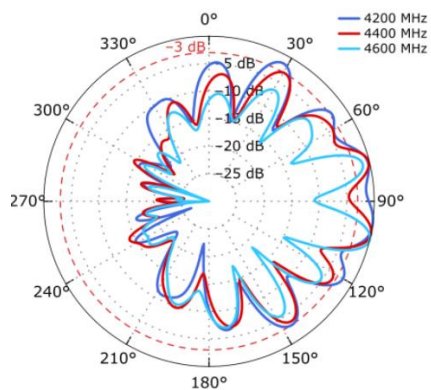
PORT 1&3: 4200-4600 MHz Erhöhung



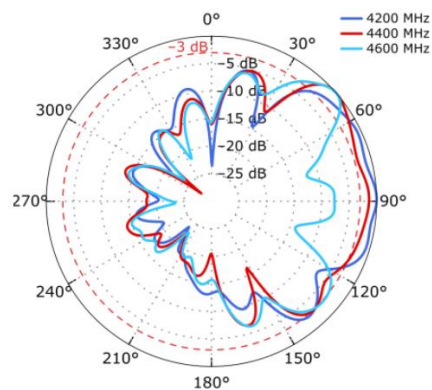
PORT 1&3: 4200-4600 MHz Azimut



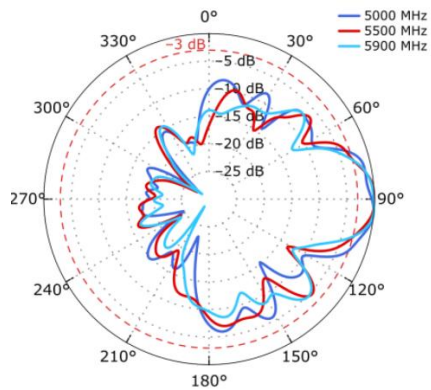
PORT 2&4: 4200-4600 MHz Erhöhung



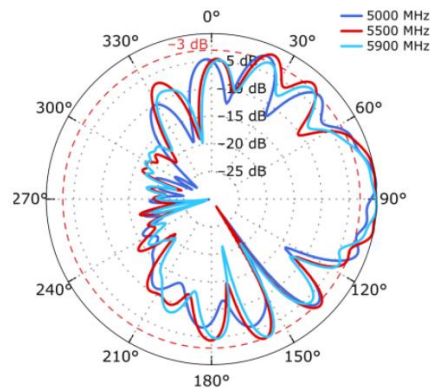
PORT 2&4: 4200-4600 MHz Azimut



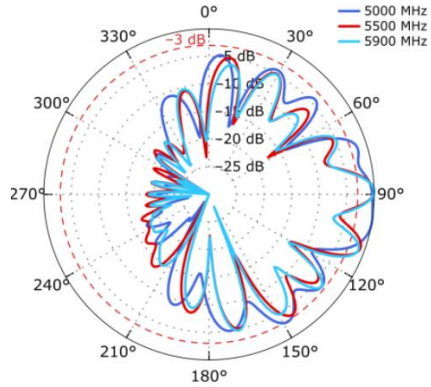
PORT 1&3: 5000-5900 MHz Erhöhung



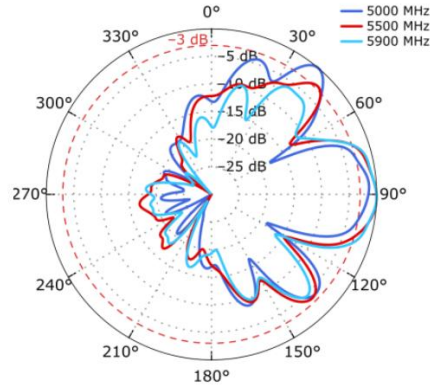
PORT 1&3: 5000-5900 MHz Azimut



PORT 2&4: 5000-5900 MHz Erhöhung

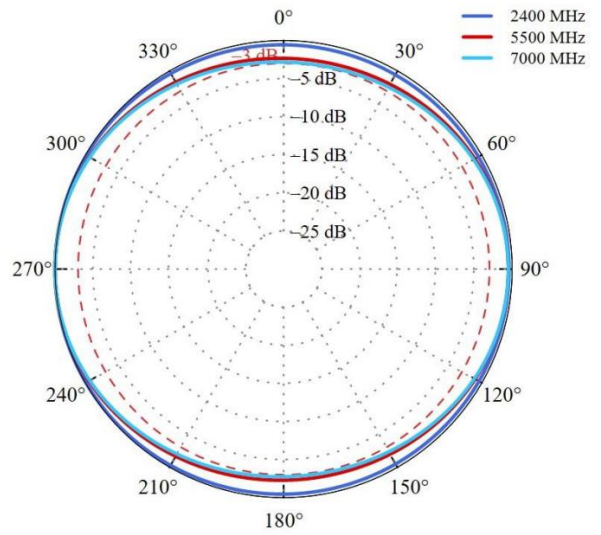
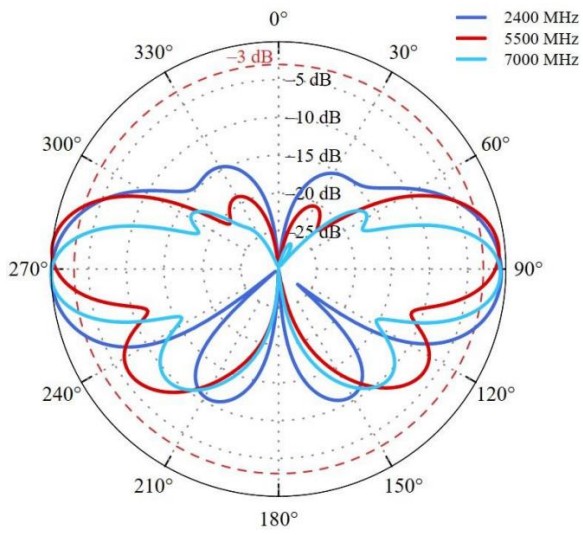


PORT 2&4: 5000-5900 MHz Azimut



WLAN-Erweiterung

WLANAzimut



DEDIZIERTES GERÄT SPEZIFIKATION

MASSE

Teltonika RUTX50



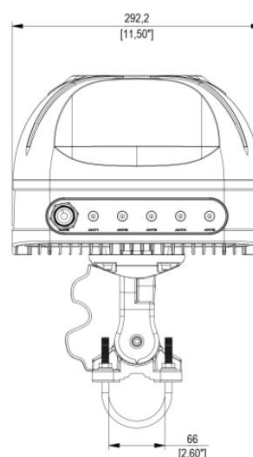
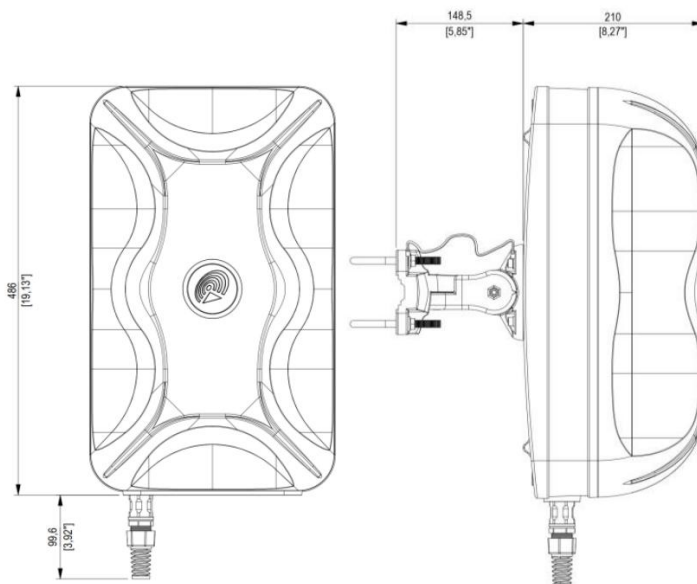
- RUTX50 ist Ihr zukunftsicherer, multinetzfähiger Industrierouter, der 5G-Mobilfunk für schnelle und datenintensive Anwendungen bietet. • 5G Dual-SIM-Mobilfunk kombiniert

mit 5 Gigabit-Ethernet-Ports und Dualband-WLAN ermöglicht zuverlässige Datenübertragung mit extrem geringer Latenz. • Die

Leistungsfähigkeit der 5G-Technologie, kombiniert mit einer breiten Palette an Schnittstellen und industriellen Hardwarefunktionen, gewährleistet Anpassungsfähigkeit für zukünftige Upgrades und Erweiterungen. •

RUTX50 wird mit RutOS geliefert, das erweiterte

Sicherheitsfunktionen und spezielle Industrieprotokolle für eine breite Palette professioneller Anwendungsszenarien bietet und mit unserem Remote Management System (RMS) kompatibel ist, um optimierte Fernverwaltungs- und Überwachungsfunktionen großer Geräteflotten zu ermöglichen.



[Teltonika RUTX50 Datenblatt](#)

HAUPTSITZ: Wireless

Instruments sp. z oo ul. Kościuszki 27
52-116 Iwiny POLEN

sales@quwireless.com Tel.

1. +48 601 366 369 Tel. 2.

+48 577 667 761

www.quwireless.com