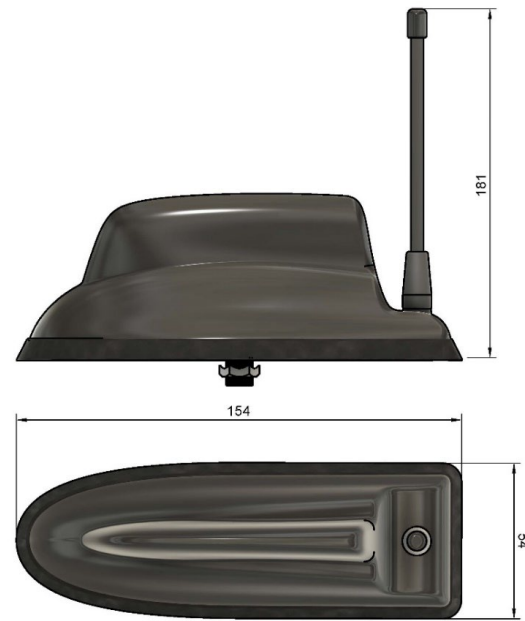


7000-324 4-in-1 Antenne inkl. TETRA – Die „Mallard“

5 JAHRE GARANTIE



Die „Mallard“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die speziell für Fahrzeugflotten mit Blaulicht- und Gelblicht-Ausstattung entwickelt wurde und bis zu neun Funktionen in einem einzigen, an der Verkleidung montierten Gerät vereint. Mit optionalen Montagesätzen lässt sich die „Mallard“ unter Verwendung der vorhandenen OEM-Befestigungslöcher installieren, wodurch das Bohren zusätzlicher Löcher entfällt und die OEM-Funktionen erhalten bleiben.

Diese Variante unterstützt **4 Funktionen**, darunter **TETRA, 1x LTE, 1x Wi-Fi** und **1x GPS**.

Mitgelieferte Koaxial-Verlängerungskabel

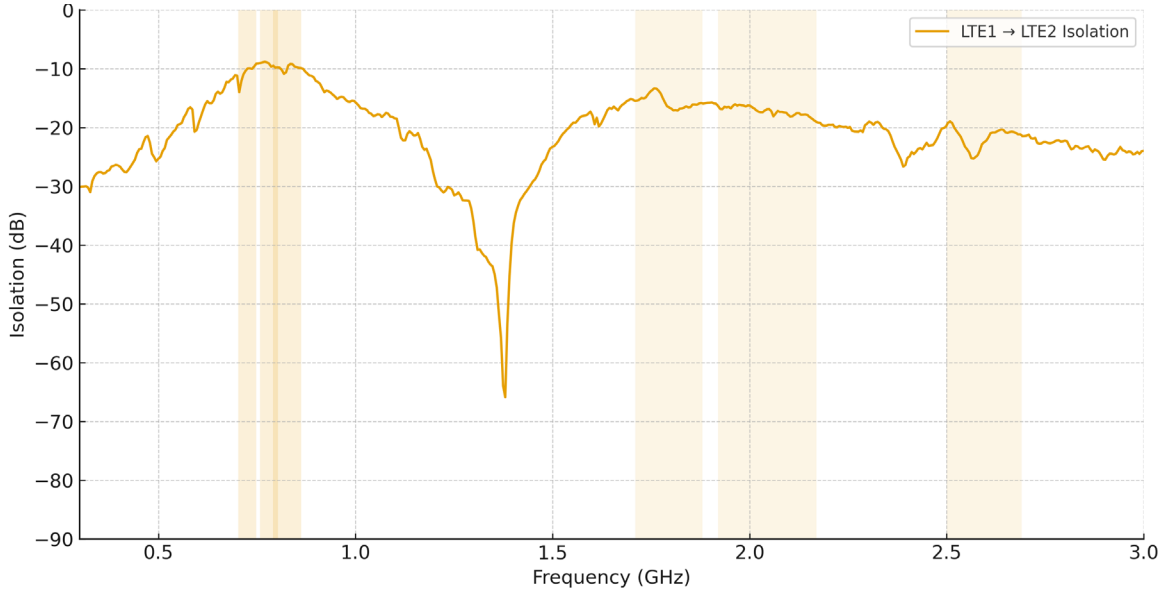
Koaxialkabel	1x LTE	1x Wi-Fi	1x GPS	1x TETRA
Kabelart	SBC240	SBC240	SBC100	SBC195
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	6,1	2,8	4,95
Min. Biegeradius (mm)	30	30	14	25
Betriebstemperatur °C	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80	-40 - 80
Anschluss	SMA (Stecker)	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	SMA (Stecker)	BNC (Stecker)
Kennzeichnung	LTE	Wi-Fi	GPS	TETRA

Technische Daten

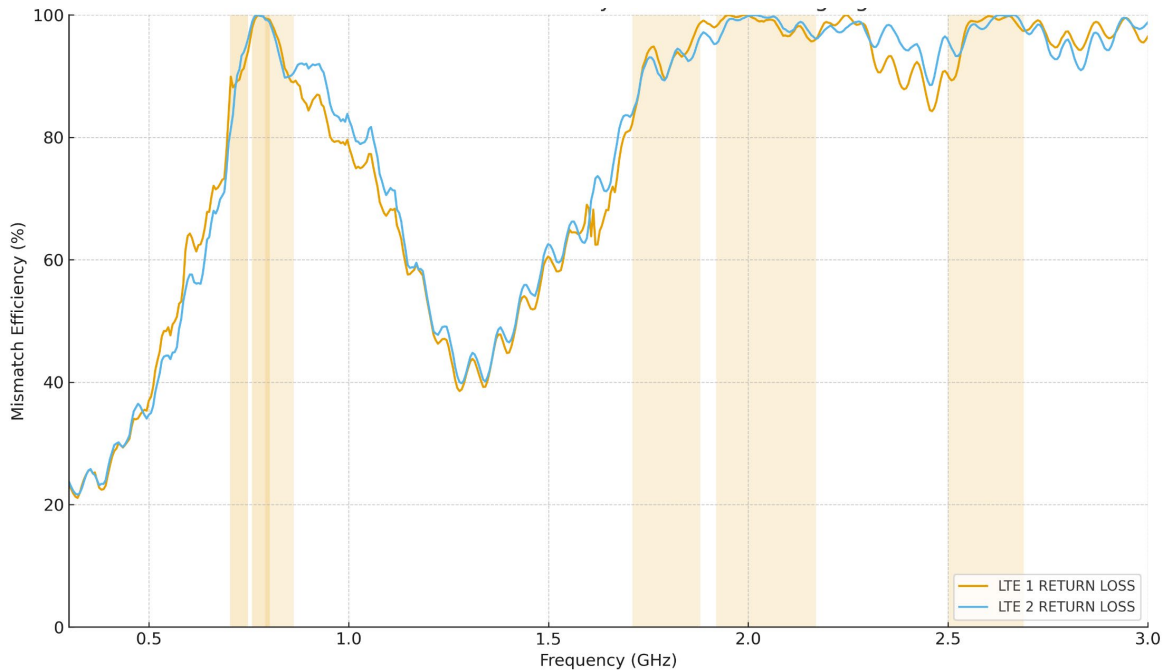
Artikelnr.	7000-324		
Elektrische Angaben	TETRA	2G 3G 4G 5G	Wi-Fi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	698 - 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	TETRA	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G	2 x 2 MiMo Dual Band Wi-Fi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	5 dBi	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	-	<- 25 dB	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	25 W	10 W	10 W
GPS/GLONASS			
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 1612		
Anpassung	< 2 : 1		
Gewinn	26 dB		
Polarisierung	Rechtshändig Zirkular		
Betriebsspannung	3 – 5 V DC (über Koaxialkabel gespeist)		
Kabel	2 x 230 mm RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker)		
Mechanische Angaben			
Dimensionen (mm)	H 80 x B 70 x L 230 *		
Betriebstemperatur (°C)	-40 / + 80 °C (- 40° / 176 °F)		
Material	ABS/PC		
Farbe	Schwarz		
Gewicht (g)	310		
Schutz vor Eindringen	IP66		
Kabel-Angaben			
Kabelart	RG316	RG316	RG316
Länge (mm)	280 mm	160 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8	2,8
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten			
Befestigungsart	Panelmontage		
Befestigungsloch (mm)	15 mm		
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm		

Änderungen vorbehalten. *Ohne externe Antenne.

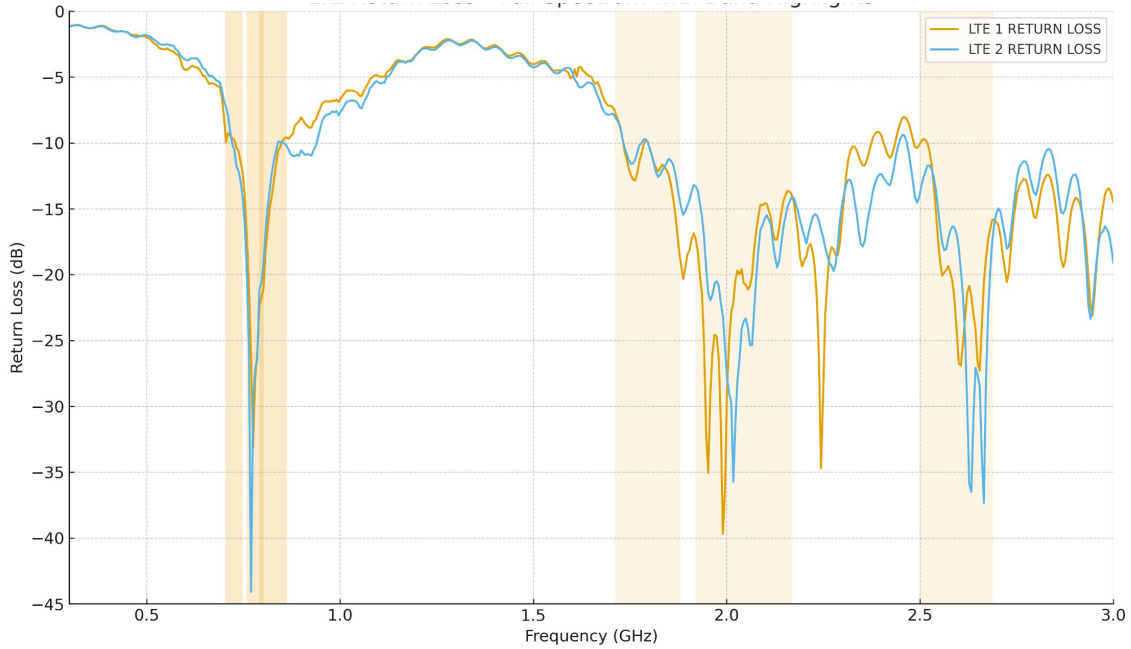
LTE-Isolierung



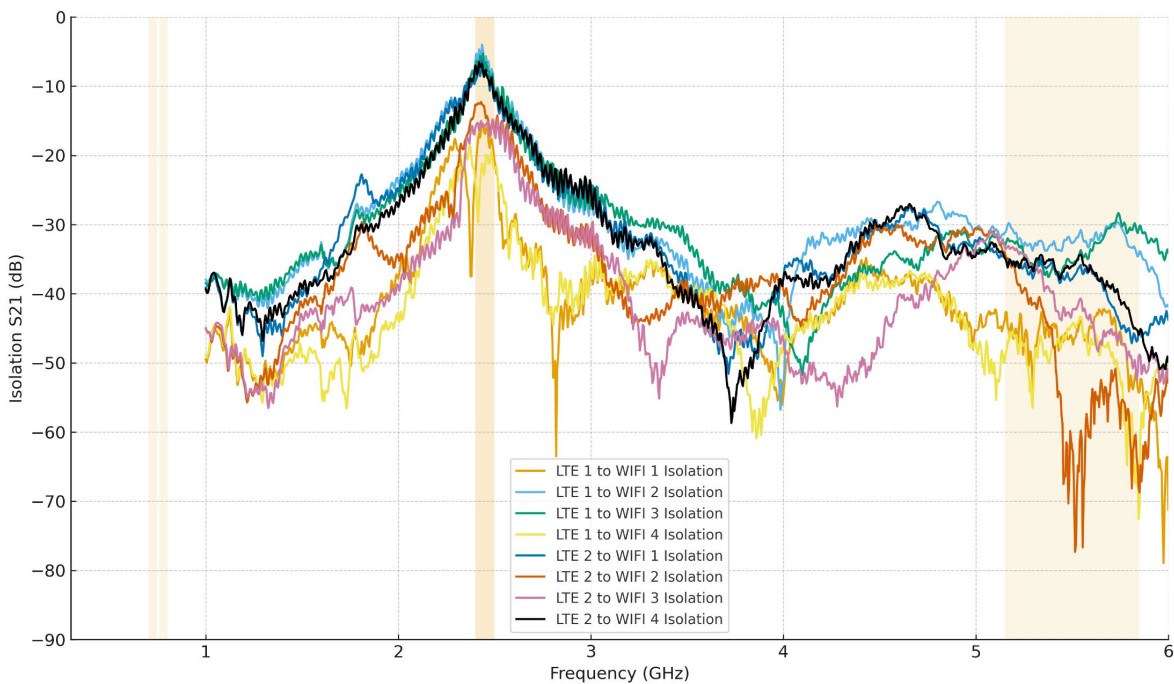
Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung



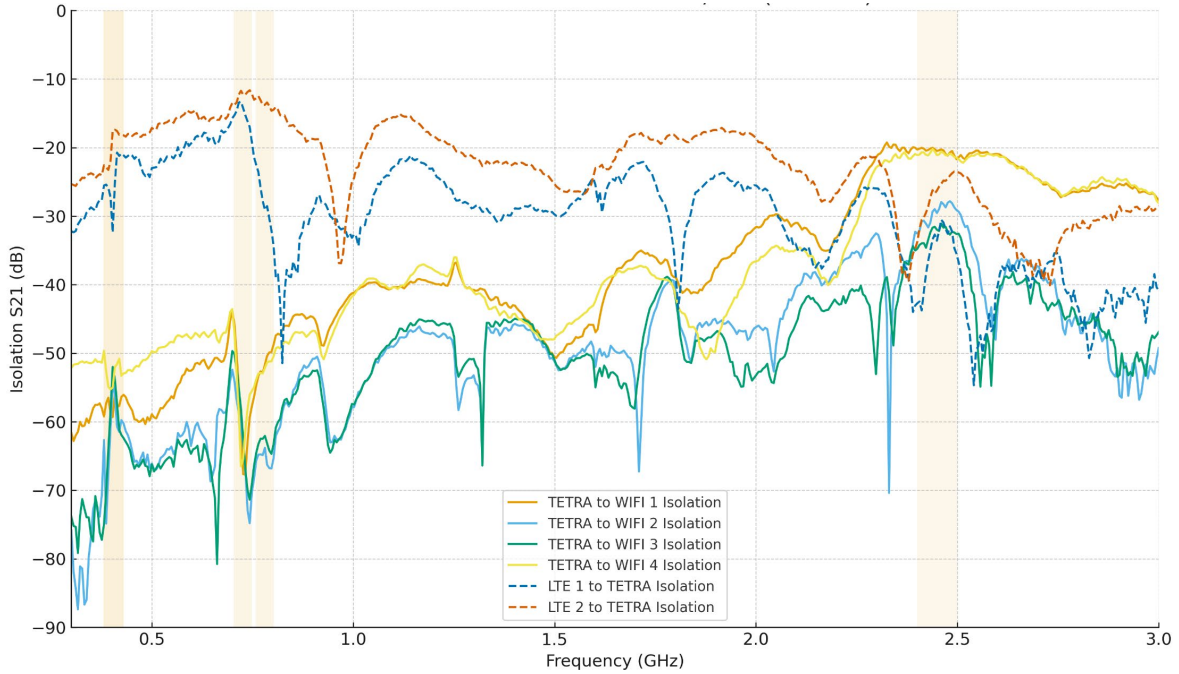
LTE-Rückflusdämpfung



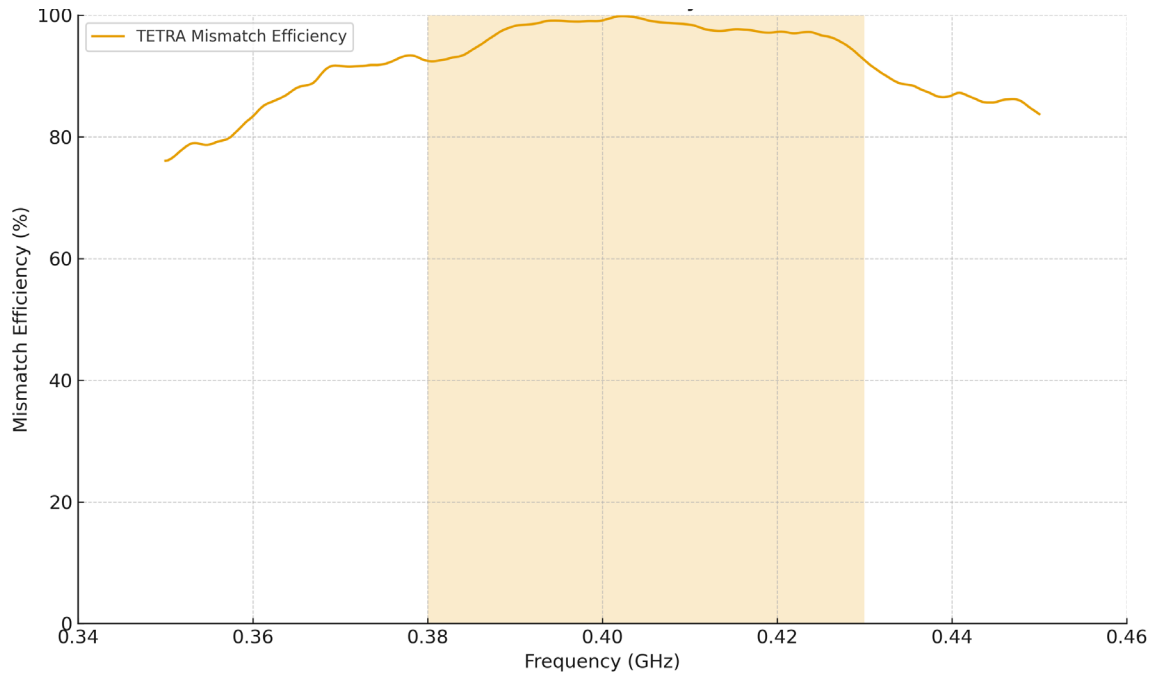
LTE-zu-Wi-Fi Port-Isolierung



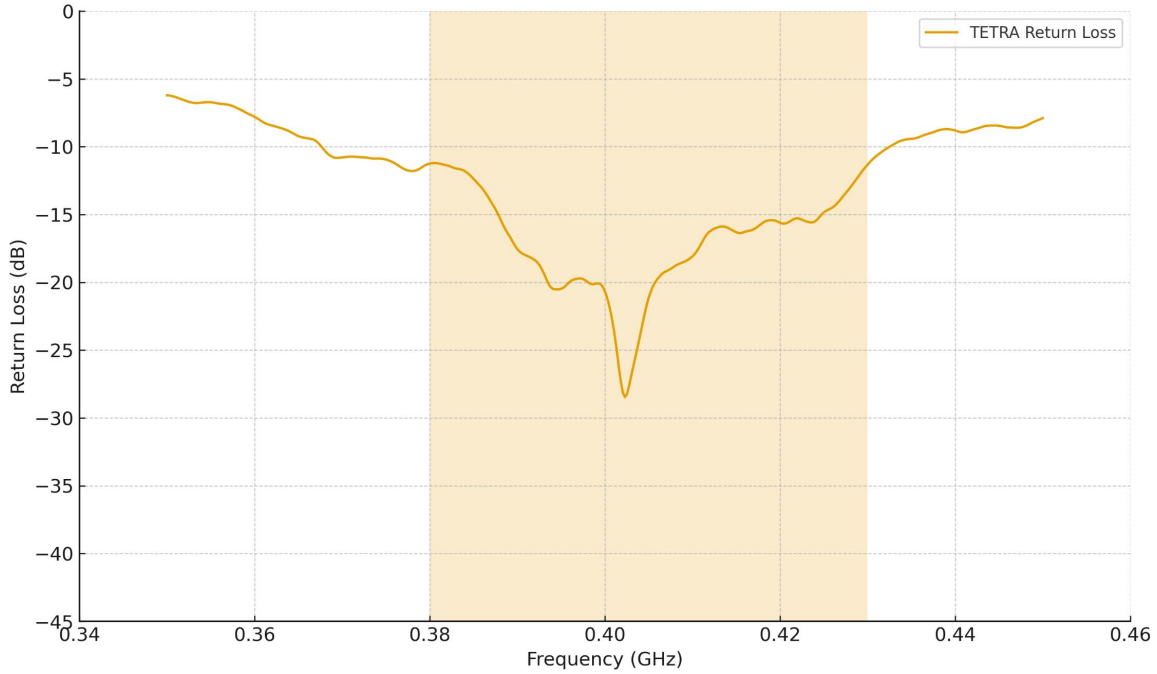
TETRA-zu-LTE/Wi-Fi Isolierung



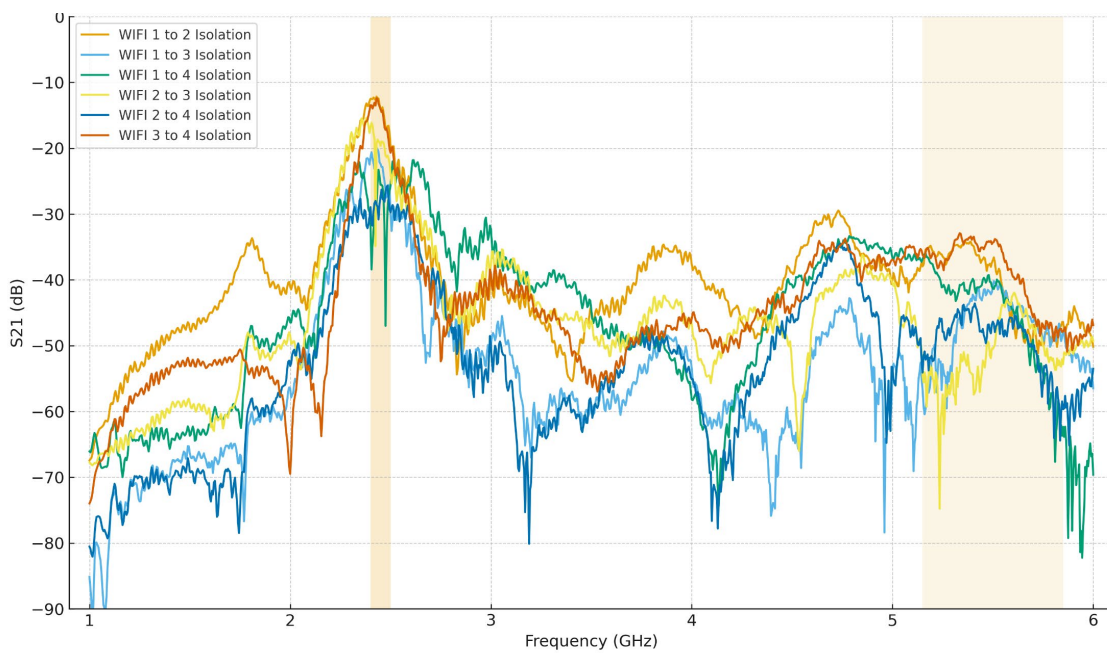
Effizienz bei TETRA-Port-Fehlanpassung



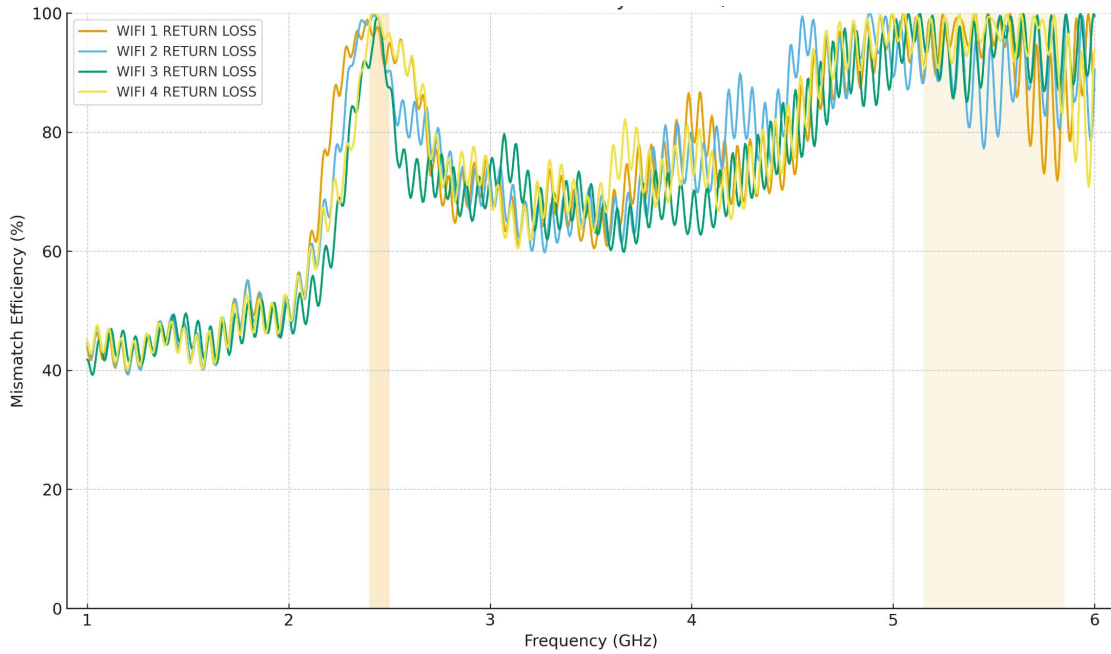
TETRA Port-Rückflussdämpfung



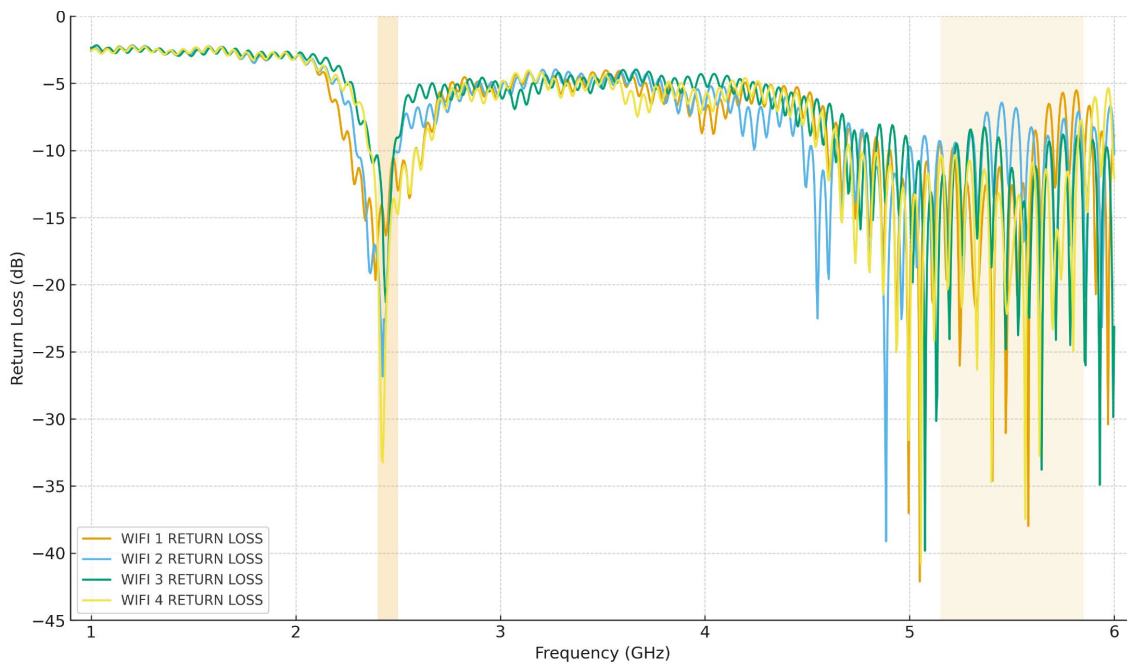
Wi-Fi Port-Isolierung



Effizienz bei Wi-Fi-Port-Fehlanpassung

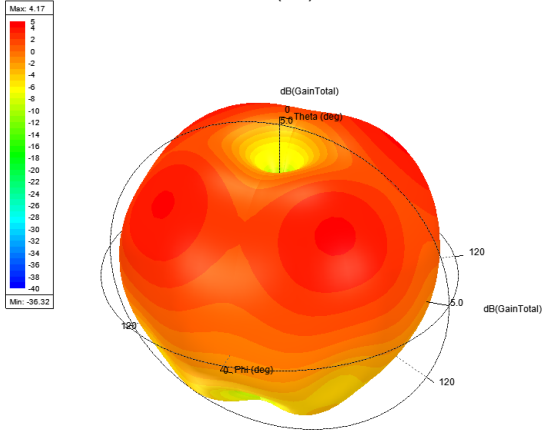


Wi-Fi-Port-Rückflusdämpfung

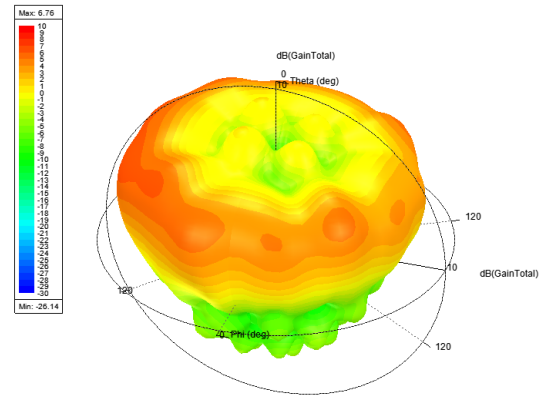


Antennen-3D-Gewinndiagramme

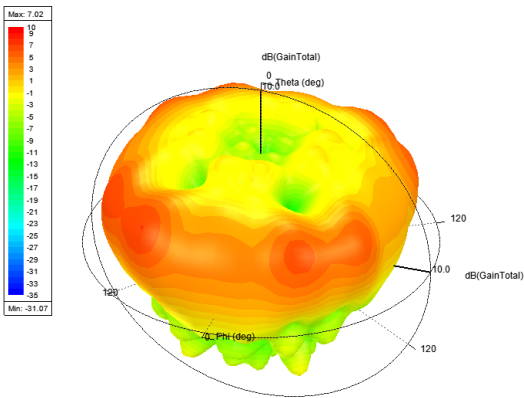
820 MHz



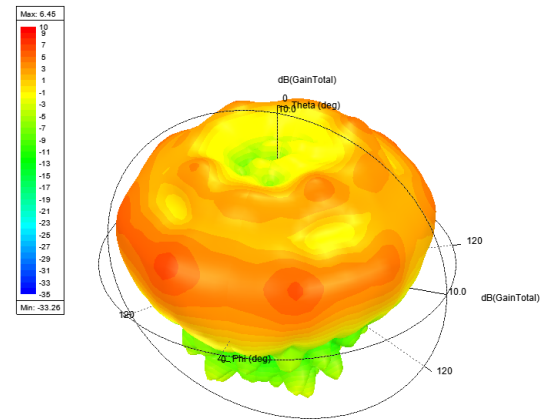
1820 MHz



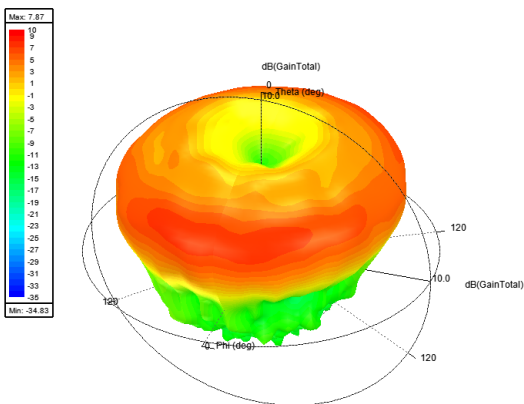
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sure Antennas. 6 Woodway Court, Thursby Rd, Bromborough, Merseyside CH62 3PR, Vereinigtes Königreich
 Schiphol Flughafen Tetra, Transpolis Park, Siriusdreef 17-27, 2132 WT Hoofddorp, Niederlande

T. +44 (0)151 363 7377 | E. sales@sure-antennas.com

