

Die WiFi 6 WLAN Antenne kann als Innen- und Außenantenne für WLAN-Anwendungen verwendet werden. An Gewinn kann die Antenne mit 5 dBi (2,4 GHz) bzw. 8dBi (5,8 GHz) aufwarten.

Highlights der FTS WiFi 6 und WiFi 7 WLAN Antenne

- ✓ WLAN Standard 802.11 ac / ax WiFi 6 und WiFi 7
- ✓ Für innen und außen Montage geeignet
- ✓ Wetterfestes Fiberglas | UV beständig
- ✓ Anschluss über N female direkt an der Antenne
- ✓ Gewinn 5dBi und 8dBi (je nach Frequenzband)



Elektrische Eigenschaften

Frequenzen	2400 2500 MHz	5000 - 6000 MHz
Gewinn	5 dBi	8dBi
VSWR	≤ 2,2	<2,2
Horizontal Beam width	360°	360°
Vertikal Beam width	27 – 29°	15 – 25°
Effizienz	66%	63%
Impedanz	50 Ohm	
DC – Kurzschluss	Ja	
Pmax Input (elektrische Robustheit)	50 W	
Anschluss	N female	

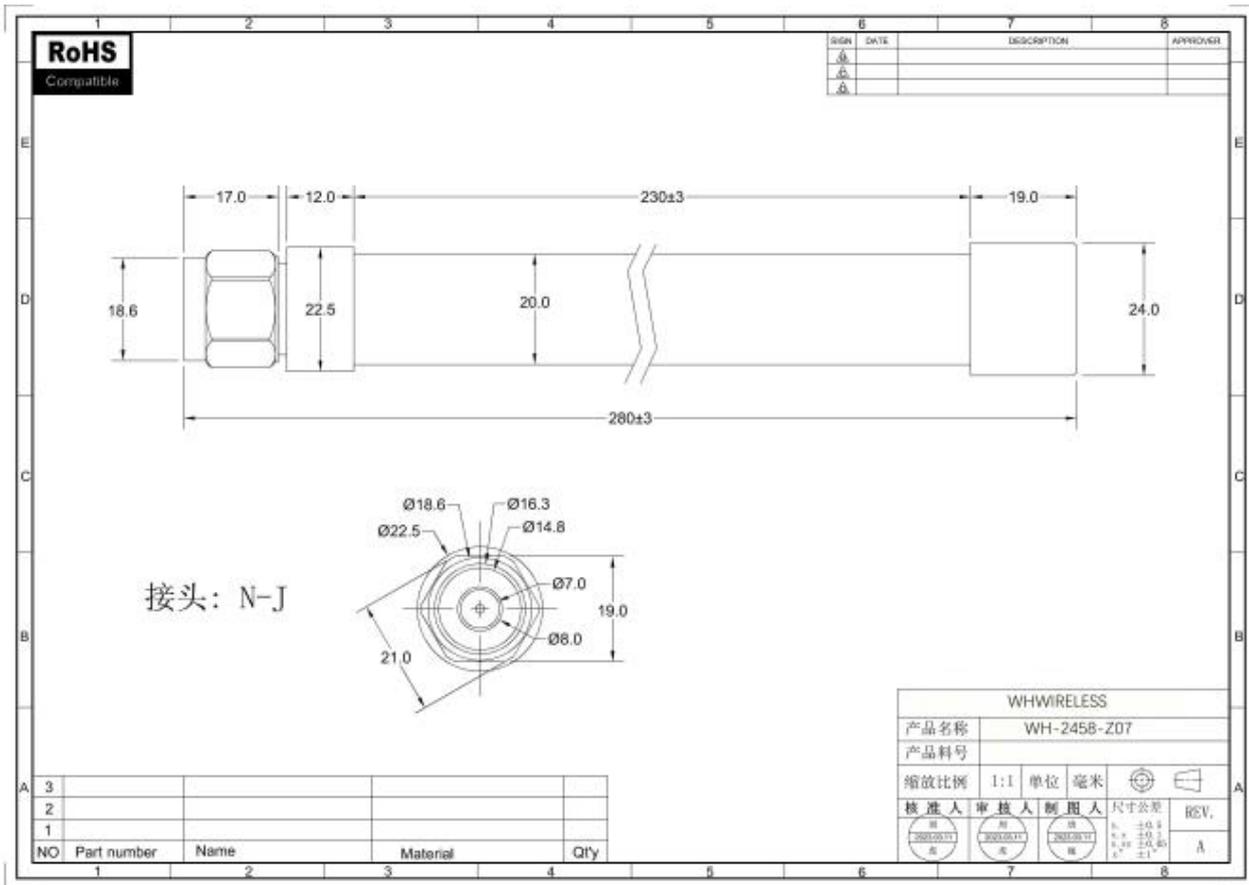
Mechanische Eigenschaften

Material	Fiberglas
Schutzart	IP 64
Farbe	weiß
Größe	280 mm d=20mm
Gewicht	0,15 kg
Arbeitstemperatur	-45°C bis +85°C

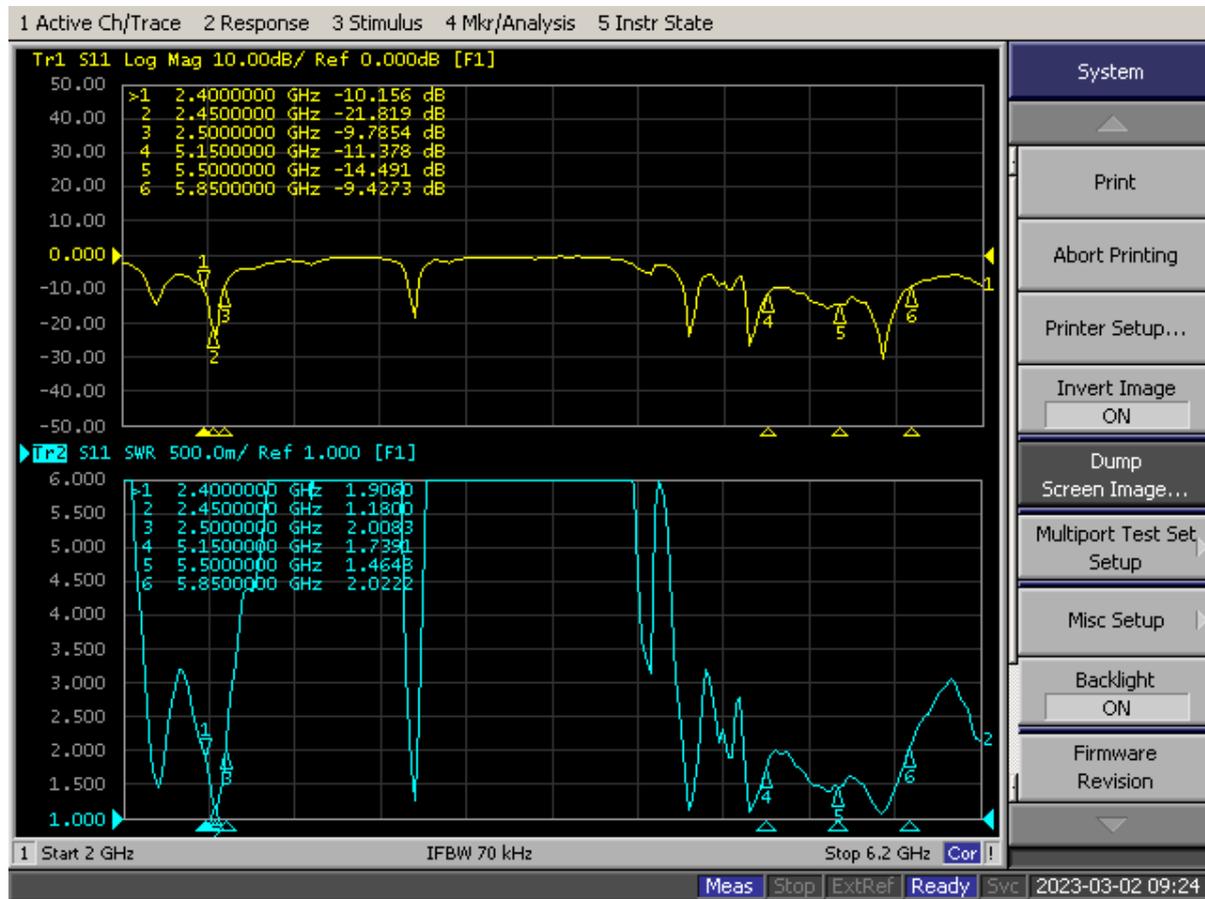
Lieferinhalt

WLAN Antenne	1x
Montagewinkel	1x
Schellen und Gegenschelle	2x
Selbstvulkanisierendes Klebeband	1x





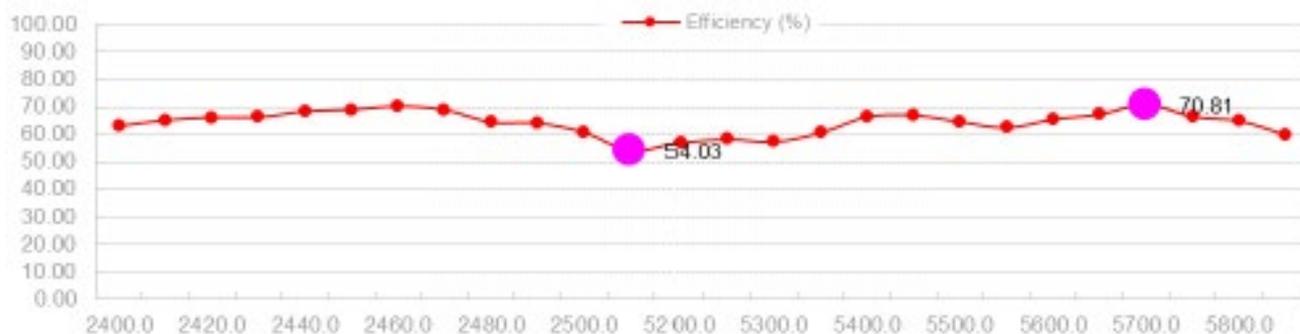
VSWR



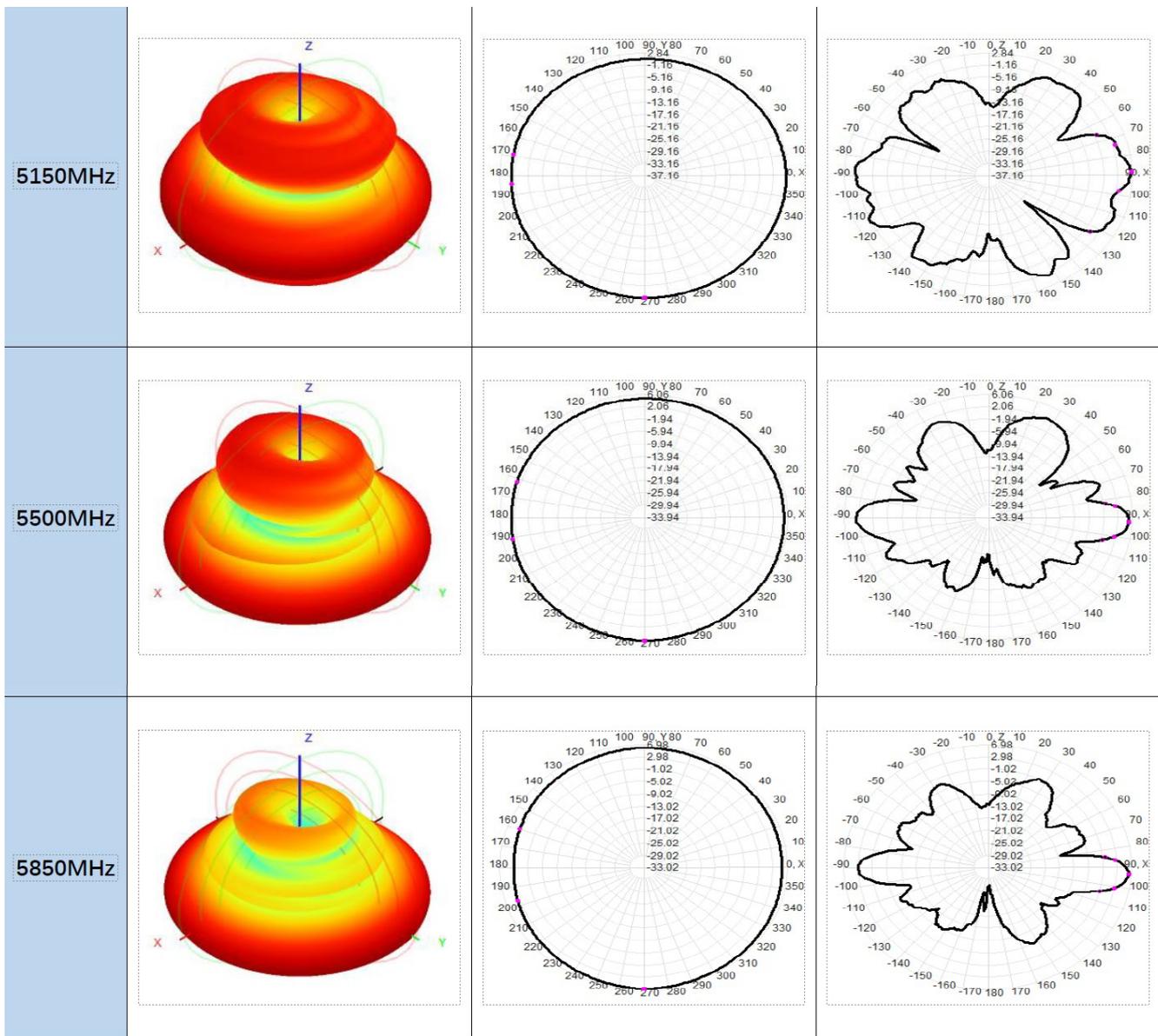
Leistung											
Frequenz (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	4,23	4,48	4,60	4,69	4,87	4,99	5,07	5,07	4,88	4,90	4,61
Effizienz (%)	63,06	65,18	66,20	66,23	68,38	69,01	70,24	68,94	64,40	64,12	60,71

Leistung									
Frequenz (MHz)	5150	5200	5250	5300	6350	5400	5450	5500	5550
Gain (dBi)	2,84	2,85	3,77	4,32	5,13	5,86	6,21	6,06	60,15
Effizienz (%)	54,03	56,90	58,19	57,24	60,60	66,41	66,92	64,52	62,45

Leistung									
Frequenz (MHz)	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000
Gain (dBi)	6,96	7,53	7,85	7,62	7,42	6,98	6,96	7,53	7,85
Effizienz (%)	65,47	67,29	70,81	66,40	64,84	59,75	65,47	67,29	70,81



	3D	2D-H plane	2D-V plane
Definition of Axis			
2400MHz			
2450MHz			
2500MHz			



CE – Declaration of Conformity - Konformitätserklärung

FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS WiFi 6 WLAN Antenne FTS 96423 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Antenne entspricht vollumfänglich der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.

