Slim 40G

Anwendungen

- Wohnmobile
- Transportwesen
- Zuhause/Büro

8,1 dBi | LTE | konzipiert für 5G | GPS | B71 Support | 4x4 MIMO

©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Hohe Bandbreite

Breiter Frequenzbereich (600-6000 MHz), unterstützt LTE und 5G

Konzipiert für 5G

Mobile, omnidirektionale 4x4 MIMO-Antenne für höchste Leistung

©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Kompaktes Design

Hohe Leistung in einem kleinen, robusten Gehäuse

Einfache Installation

Montage an einem Fenster, an einer Wand oder versteckt unter einem Armaturenbrett

©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Slim 40G

Spezifikationen

Mobilfunk

Antennenelemente	4 Elemente
Max. Antennengewinn & Frequenzen	3,6 dBi: 617-960 MHz 6,1 dBi: 1710-2700 MHz 6,7 dBi: 3400-4200 MHz 8,1 dBi: 5000-6000 MHz
VSWR	< 2,5 über 90 % des Bandes
Leistungsaufnahme	10 W
Impedanz	50 Ω
Polarisation	Linear

GPS

Frequenzbereich	1561-1602 MHz
Max. Antennengewinn	0,5 dBi @ 1575 MHz 1,6 dBi @ 1602 MHz
VSWR	< 2
Rückflussdämpfung	10 dB max.
Verstärker: LNA	28 ±3 dB
Rauschzahl	1,5 dB max. bei 3,3 V
Betriebsspannung	3,3 V
Leistungsaufnahme	8,5 ±2,5 mA bei 3,3 V

Kabel (Mobilfunk)

Typ	CFD-200 (Mobilfunk)
Kabeldämpfung	0,33 dB/m @ 900 MHz 0,49 dB/m @ 2000 MHz 0,55 dB/m @ 2500 MHz 0,87 dB/m @ 5800 MHz
Durchmesser	0,5 cm
Ummantelung	Halbmattes PVC, UV-beständig
Kabelabschluss	SMA-Stecker (male)

Kabel (GPS)

Typ	RG-174 (GPS)
Kabeldämpfung	3,4 dB/m @ 1000 MHz 4,9 dB/m @ 1800 MHz
Durchmesser	0,27 cm
Ummantelung	Halbmattes PVC, UV-beständig
Kabelabschluss	SMA-Stecker (male)

Technische Daten

Produktmaße	18x13x1,5 cm
Maße mit Verpackung	24,4x8x25 cm
Gehäusematerial	UV-beständiges PC
Farbe	Schwarz

Änderungen vorbehalten

©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Slim 40G

Spezifikationen

Montage

Unterstützte Arten	Fenster, Wand

Lieferumfang

Antenne	Slim 40G
Zubehör	Klettband (Klettverschluss) (4 Stk., Länge: 12 cm)

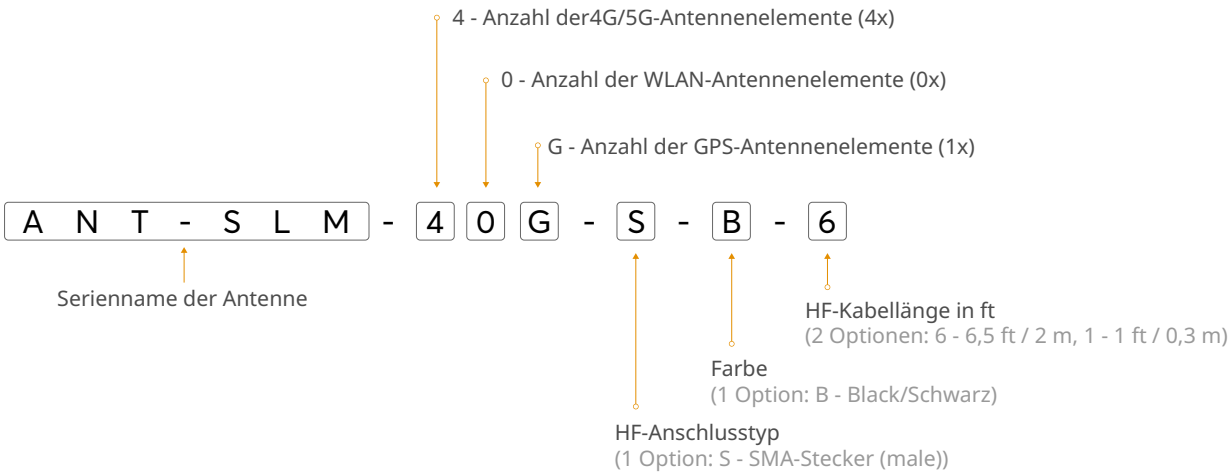
Umwelt, Compliance

IP-Schutzklasse	IP55
Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C - 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C - 80 °C
Compliance	ROHS, REACH, WEEE
Entflammbarkeit des Gehäuses	UL 94 HB
Entflammbarkeit des Kabels	UL 758 (VW-1)
UV-Beständigkeit	UL 746C (F1 Langzeit-UV-Bestrahlung)

©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

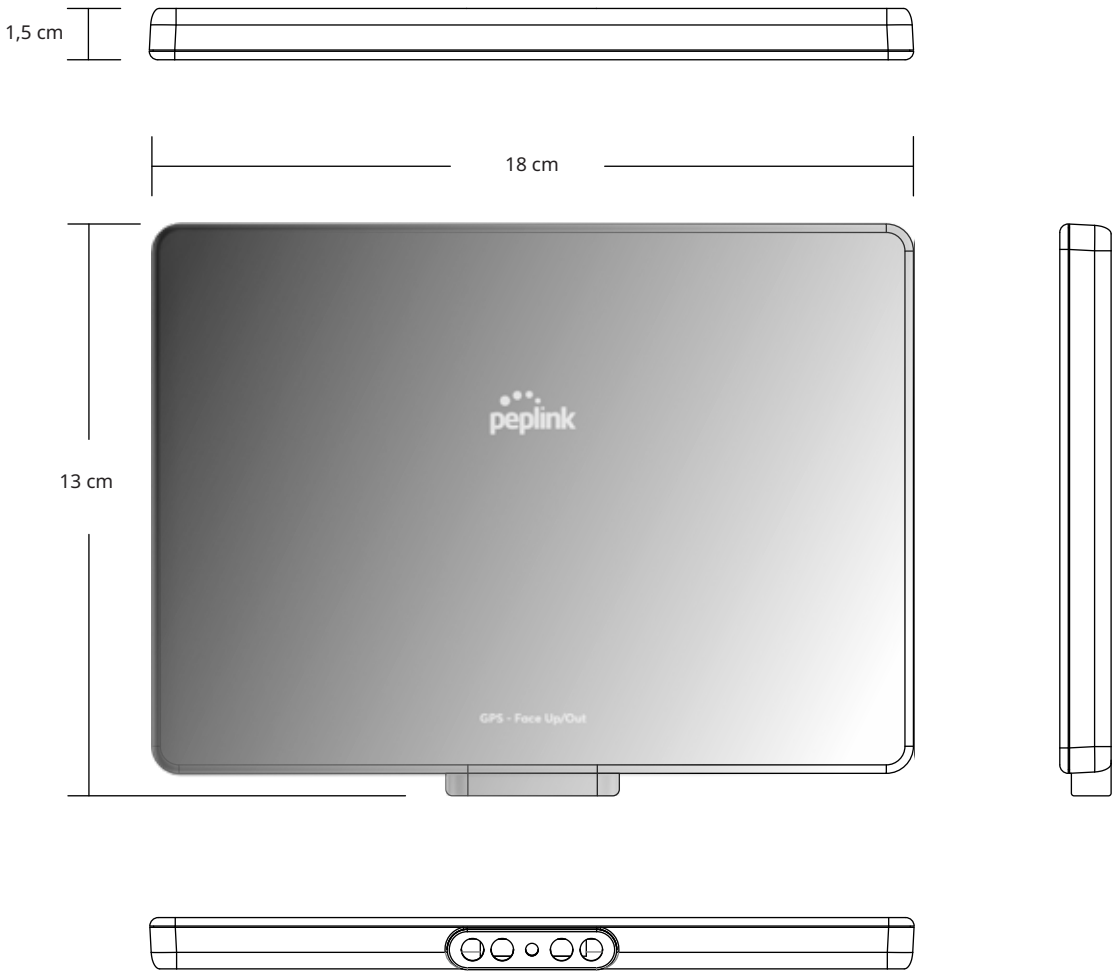
Slim 40G

Bestellinformationen



Artikelnummer	Beschreibung
ANT-SLM-40G-S-B-6	4x LTE/5G, 1x GPS 600-6000 MHz, SMA-Stecker (male), Schwarz, 6,5 ft / 2 m
ANT-SLM-40G-S-B-1	4x LTE/5G, 1x GPS 600-6000 MHz, SMA-Stecker (male), Schwarz, 1 ft / 0,3 m

Technische Zeichnung

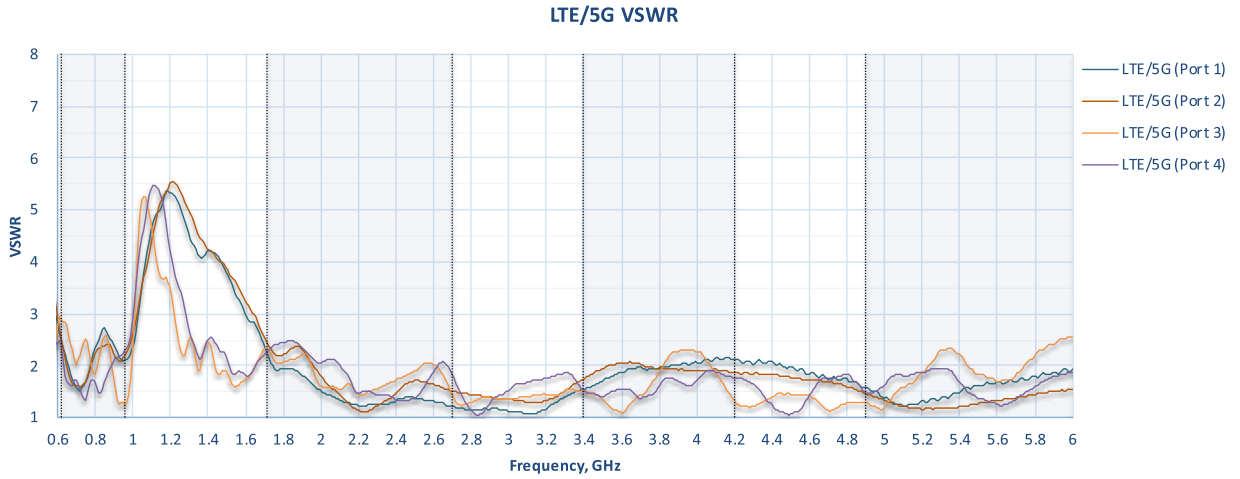


©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

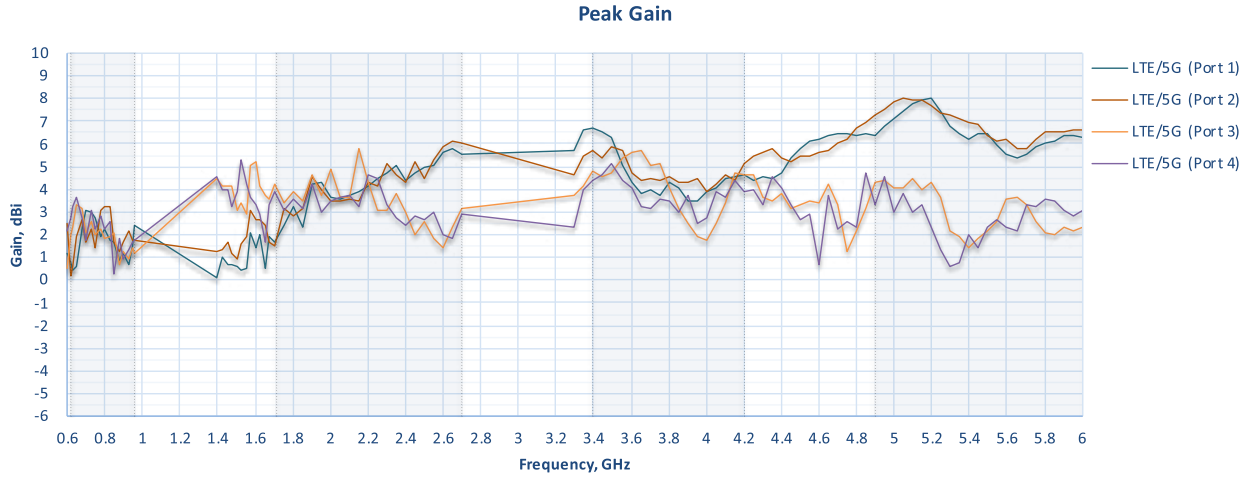
Slim 40G

Leistung der Mobilfunkantenne

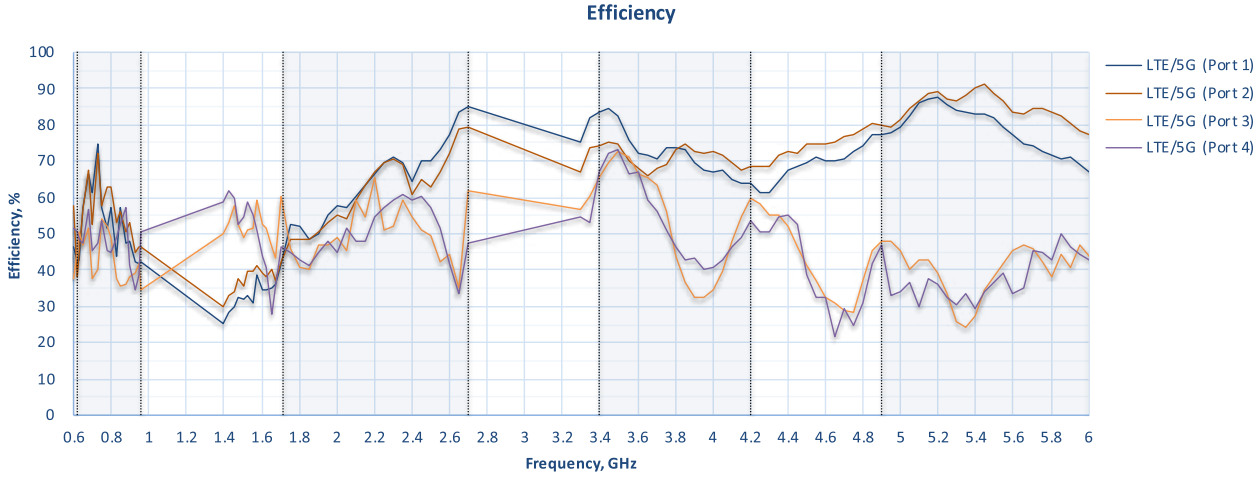
Mobilfunkantenne VSWR



Mobilfunk-Antennengewinn



Effizienz der Mobilfunkantenne

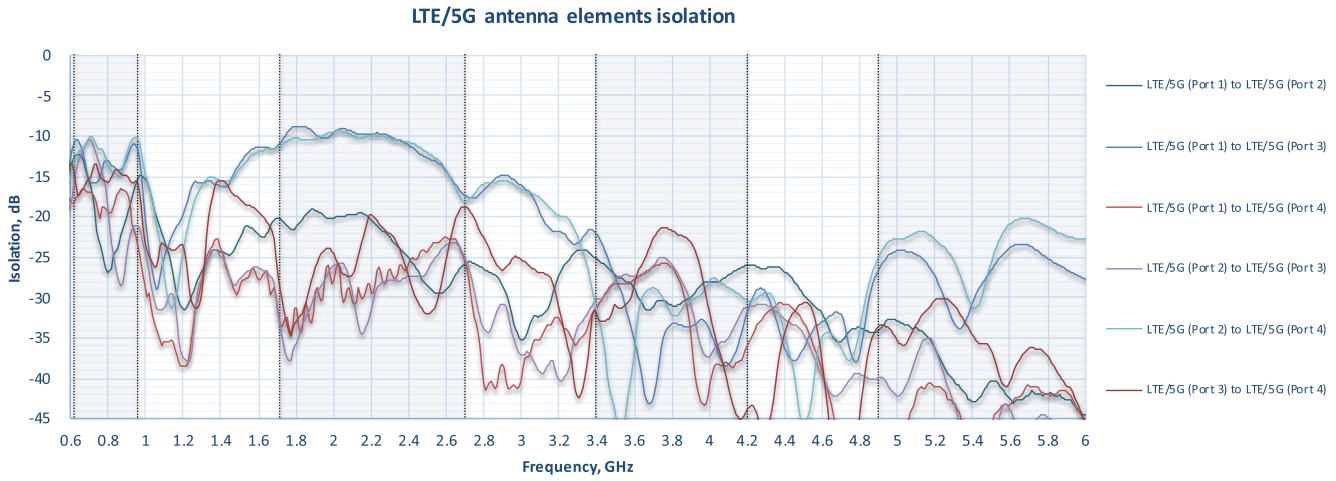


©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Slim 40G

Leistung der Mobilfunkantenne

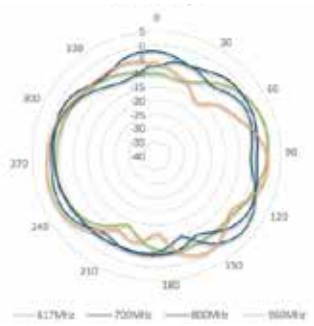
Abschirmung der Mobilfunkantenne



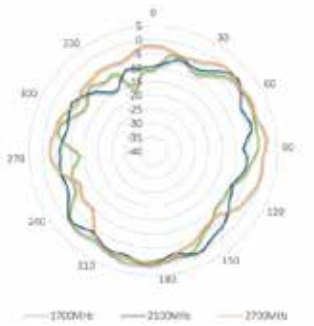
Strahlungsmuster

LTE-Strahlungsmuster (Azimut)

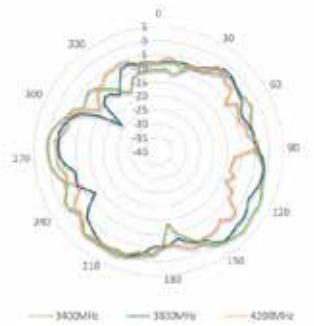
617-960 MHz



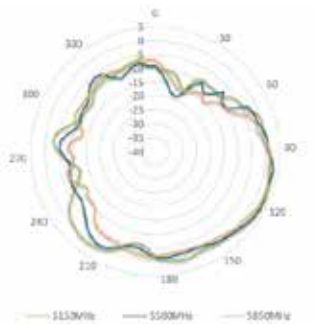
1700-2700 MHz



3400-4200 MHz



5150-5850 MHz



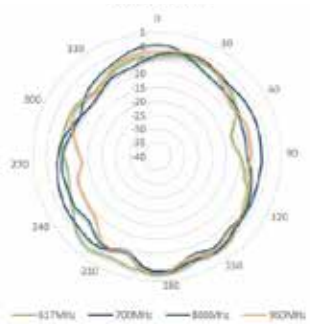
©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Slim 40G

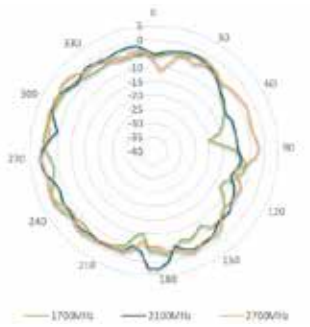
Strahlungsmuster

LTE-Strahlungsmuster (Elevation 1)

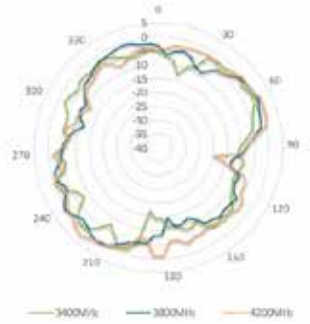
617-960 MHz



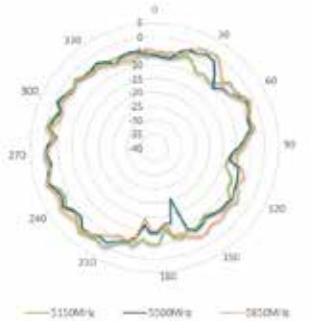
1700-2700 MHz



3400-4200 MHz

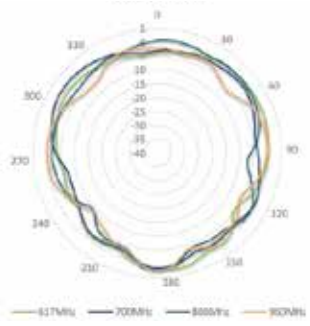


5150-5850 MHz

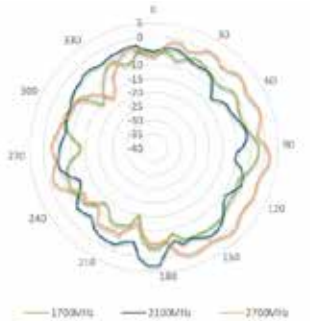


LTE-Strahlungsmuster (Elevation 2)

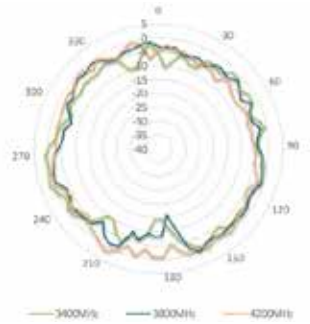
617-960 MHz



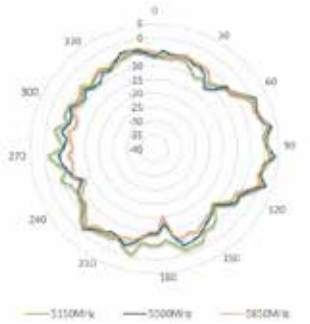
1700-2700 MHz



3400-4200 MHz



5150-5850 MHz

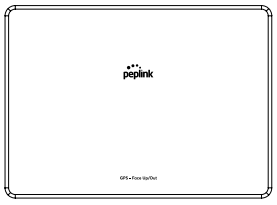


©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.

Slim 40G

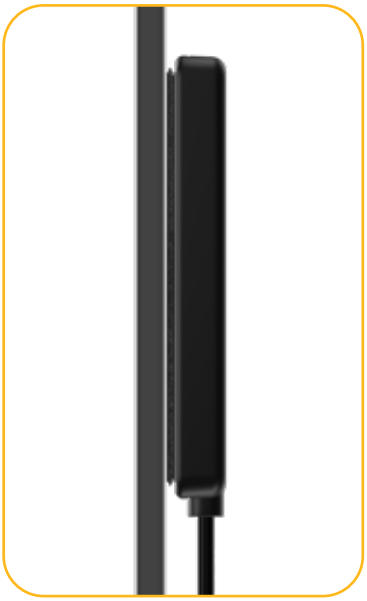
Installationsempfehlung

Schritt 1



Diese Seite zeigt zum Himmel

Schritt 2



©Peplink. Alle Rechte vorbehalten.