Antennen und Verlängerungskabel

Zubehör

Der perfekte Empfang mit der richtigen Antenne

Für den professionellen Einsatzzweck bieten wir unseren Kunden verschiedene Mobilfunk- und WLAN-Antennen. Bei der Auswahl der richtigen Antenne sollten die Empfangsverhältnisse und die Montagemöglichkeiten vor Ort berücksichtigt werden.

Bei ungünstigen Empfangsverhältnissen wie beim Einsatz innerhalb eines abgeschirmten Gebäudes oder im Schaltschrank empfiehlt sich der Einsatz von Außenantennen. Besonders praktisch sind dabei die mitgelieferten Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten. Selbstverständlich bieten wir bei Bedarf auch Verlängerungskabel für unsere Antennen an.

Magnetfuß- und Winkelantennen finden Ihren Einsatz vor allem bei Geräten, die bereits in einer Umgebung mit relativ gutem Empfang installiert werden.

Von uns getestet
Beste Funk-Performance mit INSYS Produkten

Flexibilität
Viele unterschiedliche Antennen-Bauformen je nach Anforderungen und Montagemöglichkeiten

Industrielle Performance
Weiter Betriebstemperatur-Bereich und zuverlässige Qualität

Außen-Einsatz
IP-Schutz vor Eindringen von Wasser oder Staub

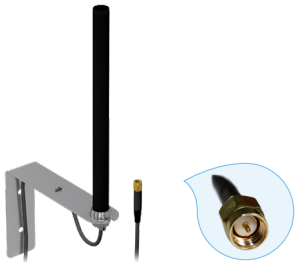
Weite Frequenzbereiche
Mobilfunkantennen mit weltweiten Frequenzbändern, teilweise bereits für 5G

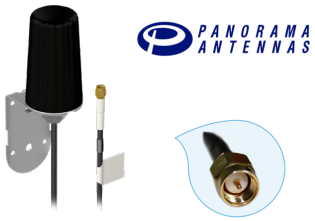
Hochwertiges Kabelmaterial
Niedrige Signaldämpfung bei Anschluß- und Verlängerungskabeln

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Mobilfunk-Antennen



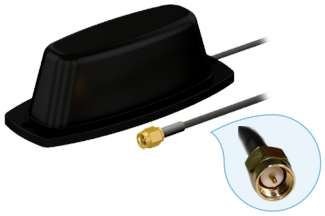


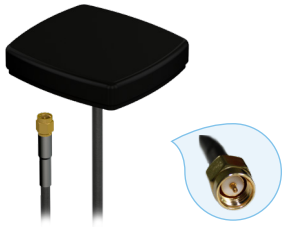
Bezeichnung	Magnetfussantenne LTE/UMTS/GSM SMA	Aussenwandantenne LTE/UMTS/GSM SMA	Allroundantenne 5G/LTE/UMTS/GSM SMA
Highlights	■ Kompakt und einfache Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz	■ Stabile Montage ■ Gute Performance ■ Innen- & Aussen-Einsatz	■ High-Performance-Antenne ■ Schraub- oder Wandmontage ■ Innen- & Aussen-Einsatz ■ 5G-ready
Frequenzbereiche	698 ... 960 MHz 1710 ... 2170 MHz 2300...2400 MHz 2500...2700 MHz (weltweite Frequenzbänder)	698...960 MHz 1710 ... 2170 MHz 2500 ... 2700 MHz (weltweite Frequenzbänder)	617 ... 960 MHz 1427 ... 6000 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)
Gewinn max.	1,0 dBi (698 ... 960 MHz) 1,1 dBi (1710 ... 2170 MHz) 2,1 dBi (2300 ... 2400 MHz) 1,2 dBi (2500 ... 2700 MHz)	2,2 dBi (698 ... 960 MHz) 3,0 dBi (1710 ... 2170 MHz) 0,4 dBi (2500 ... 2700 MHz)	1,6 dBi (617 ... 960 MHz) 2,3 dBi (1427 ... 6000 MHz)
Montage	Haft-Montage mit integriertem Magnet, Antenne benötigt metallischen Untergrund,	Wandmontage inkl. Stahlwinkel	Schraubmontage (inkl. Mutter M12, inkl. Dichtungs-Pad, Antenne benötigt metallischen Untergrund) oder Wandmontage inkl. Halterung
Abmessungen	Höhe 72 mm, Durchmesser 31 mm	Höhe 220 mm (325 mm inkl. Montagewinkel), Wandabstand 155 mm	Höhe 82 mm (164 mm inkl. Montagewinkel), Durchmesser: 48 mm
Betriebstemperatur	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP65	IP67	IP66
Anschlusskabel	3 m, Typ LMR100/LL100, Anschluss SMA (m)	5 m, Typ LL195, Anschluss SMA (m)	5 m, Typ CS29, Anschluss SMA (m)
Artikelnummer	10019504	10020596	10022961

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Mobilfunk-Antennen





Bezeichnung	Magnet/Schraub/Klebeantenne LTE/UMTS/GSM SMA	Dachschraubantenne LTE/UMTS/GSM SMA
Highlights	■ Vielfältige Montageoptionen ■ Fokus auf europäische Frequenzbänder	■ Kompakte Bauform und stabile Montage ■ Vandalismusschutz ■ Innen- & Aussen-Einsatz
Frequenzbereiche	824 ... 960 MHz 1710 ... 2170 MHz (ohne Frequenzbänder bei 700 MHz und 2600 MHz)	698 … 960 MHz 1710 … 2170 MHz 2500 … 2700 MHz (weltweite Frequenzbänder)
Gewinn max.	0,9 dBi (824 … 960 MHz) 0,7 dBi (1710 … 2170 MHz)	1,8 dBi (698 … 960 MHz) 3,5 dBi (1710 …2170 MHz) 4,4 dBi (2500 … 2700 MHz)
Montage	Haft-Montage (inkl. Magnet und Klebepad), Schrauben; Antenne ist Untergrund-unabhängig (Metall / andere)	Schraub-/Klebe-Montage (Gewinde M10, Länge 8,5 mm, mit Kabeldurchführung, inkl. Mutter & Klebepad); Antenne ist Untergrund-unabhängig (Metall / andere)
Abmessungen	Höhe 38 mm, Länge 117 mm, Breite 49,5 mm	Höhe 15 mm, Länge 80 mm, Breite 74 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-40 … +85 °C
Schutzart	-	IP67
Anschlusskabel	5 m, Typ LMR100/LL100, Anschluss SMA (m)	3 m, Typ DACAR 302, Anschluss SMA (m)
Artikelnummer	10017462	10022309

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Mobilfunkantennen mit 2 Anschlüssen (MIMO)

Bezeichnung	Magnetantenne MIMO 5G/LTE/UMTS/GSM SMA	Aussen-Panel-Antenne MIMO 5G/LTE/UMTS/GSM SMA
Highlights	■ High-Performance-Antenne für Router mit 2 Ant.-Anschlüssen ■ Enfache Magnet-Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz ■ 5G-ready	■ High-Performance-Antenne für Router mit 2 Ant.-Anschlüssen ■ Innen- & Aussen-Einsatz ■ 5G-ready
Frequenzbereiche	698 … 960 MHz 1710 ... 3800 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)	698 … 960 MHz 1710 ... 3800 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)
Gewinn max.	1,5 dBi (668 … 960 MHz) 4,5 dBi (1710 … 2170 MHz) 5,0 dBi (2500 … 3800 MHz)	2,0 dBi (698 … 960 MHz) 5,0 dBi (1710 … 2170 MHz) 4,5 dBi (2200 … 3800 MHz)
Montage	Haft-Montage mit integrierten Magneten, hohe Haltekraft	Wand- / Mast-Montage oder zum Aufstellen (inkl. 3 Halterungen mit variabler Ausrichtung), ca. 30 cm Abstand zu Metallflächen
Abmessungen	Höhe 61 mm, Breite 150 mm, Tiefe 45 mm	Höhe 155 mm, Breite 155 mm, Tiefe 75 mm
Betriebstemperatur	-30 … +70 °C	-30 … +80 °C
Schutzart	IP65	IP65
Anschlusskabel	2x 3 m, Typ RG174, Anschlüsse: 2x SMA (m)	2x 5 m, Typ CS29 (5 mm Durchmesser), Anschlüsse 2x SMA (m)
Artikelnummer	10022963	10022962

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Antennen LTE450

Bezeichnung	LTE450 Wandantenne IP67 5m SMA	LTE450 Wandantenne 5G/4G/3G/2G IP67 IK10 5m SMA	LTE450 Schraubantenne 5G/4G/3G/2G IP67 IK10 5m SMA
Highlights	■ Speziell für LTE450 ■ Stabile Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz	■ High-Performance-Antenne ■ Kombination LTE450 und Mobilfunkfrequenzen inkl. 5G ■ Stabile Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz ■ Vandalismusschutz IK10	■ Kompakte High-Performance-Antenne ■ Kombination LTE450 und Mobilfunkfrequenzen inkl. 5G ■ Stabile Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz ■ Vandalismusschutz IK10
Frequenzbereiche	410 … 496 MHz (Frequenzbänder für LTE410 und LTE450)	410 ... 470 MHz 650 ... 960 MHz 1700 ... 3800 MHz (LTE410/450 und weltweite Standard-Frequenzbänder inkl. 5G)	450 ... 470 MHz 700 ... 960 MHz 1700 ... 4000 MHz (LTE450 und weltweite Standard-Frequenzbänder inkl. 5G)
Gewinn max.	1,5 dBi (410 … 496 MHz)	2,3 dBi (410 ... 470 MHz) 5,0 dBi (650 ... 960 MHz) 7,0 dBi (1700 ... 3800 MHz)	4,0 dBi (450 ... 470 MHz) 5,2 dBi (700 ... 960 MHz) 7,1 dBi (1700 ... 2700 MHz)
Montage	Wandmontage inkl. Stahlwinkel	Wandmontage inkl. Stahlwinkel oder Mastmontage inkl. Schelle oder Schraubmontage auf metallischer Oberfläche	Schraubmontage auf metallischer Grundfläche, Montageöffnung: 20 mm, inkl. Mutter M18
Abmessungen	Höhe 220 mm (325 mm inkl. Montagewinkel), Wandabstand 155 mm	Höhe 255 mm (350 mm inkl. Montagewinkel), Wandabstand 82 mm	Höhe 50 mm (75 mm inkl. Montage-Gewinde), Breite 148 mm, Länge 165 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-40 … +85 °C	-40 … +85 °C
Schutzart	IP67	IP67 (Umwelt), IK10 (Vandalismus)	IP67 (Umwelt), IK10 (Vandalismus)
Anschlusskabel	5 m, Typ LL195, Anschluss SMA (m)	5 m, Typ LMR-195, Anschluss SMA (m)	5 m, Typ LMR-195, Anschluss SMA (m)
Artikelnummer	10024225	10024263	10024278

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Antennen-Verlängerungskabel für Mobilfunk

Bezeichnung	Antennenverlängerungskabel 5 m SMA	Antennenverlängerungskabel 10 m SMA	Antennenverlängerungskabel 15 m SMA
Highlights	■ Hilfreich bei ungünstigem Installationsort ■ Niedrige Signaldämpfung		
Frequenzbereich	5 - 6000 MHz		
Abmessungen	Außendurchmesser: 5,4 mm, Länge siehe Artikelbezeichnung		
Betriebstemperatur	-20 … +75 °C		
Kabelmaterial	Typ H-155		
Anschlüsse	1x SMA (f), 1x SMA (m)		
Artikelnummer	Länge 5 m: 10015193	Länge 10 m: 10018607	Länge 15 m: 10000735

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

WLAN-Antennen

Bezeichnung	Magnetfussantenne WLAN 2,4 GHz rev. SMA	Aussenwandantenne WLAN rev. SMA	Antenne mit Knickgelenk WLAN 2,4 GHz rev. SMA
Highlights	■ Kompakt und einfache Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz	■ Stabile Montage ■ Innen- & Aussen-Einsatz	■ Kompakt und einfache Montage
Frequenzbereiche	2410 … 2490 MHz	2410 … 2490 MHz 4920 ... 5925 MHz	2400 … 2484 MHz
Gewinn max.	1,6 dBi	1,5 dBi (2410 … 2490 MHz) 1,7 dBi (4920 … 5925 MHz)	3,0 dBi
Montage	Haft-Montage mit integriertem Magnet, Antenne benötigt leitenden ferromagnetischen Untergrund, z.B. Stahl	Wandmontage inkl. Halterung	Montage auf Antennenstecker, Knickgelenk 0 … 90°, kein Einbau in metallischen Schaltschränken
Abmessungen	Höhe 72 mm, Durchmesser 31 mm	Höhe: 270 mm (inkl. Montagewinkel), Wandabstand: 115 mm	Länge 137 mm, Durchmesser 13 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-40 … +85 °C	-30 … +60 °C
Schutzklasse	IP67	IP54	-
Anschlusskabel	1,5 m, Typ LMR100, rev. SMA (m)	2,5 m, Typ LMR100, rev. SMA (m)	Stecker rev. SMA (m), kein Kabel
Artikelnummer	10019797	10022599	10000661

© INSYS 250520- Irrtum und Änderungen vorbehalten

INSYS icom GmbH
Hermann-Köhl-Str. 22
D-93049 Regensburg

Phone +49 941 58 58692-0
Fax +49 941 58692-45
E-mail info@insys-icom.de

www.insys-icom.com