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

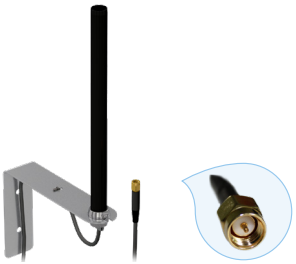
Weite Frequenzbereiche
Mobilfunkantennen mit weltweiten Frequenzbändern, teilweise bereits für 5G

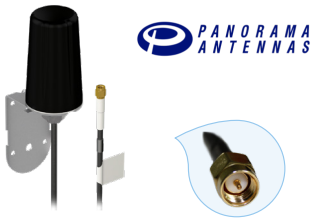
Hochwertiges Kabelmaterial
Niedrige Signaldämpfung bei Anschluß- und Verlängerungskabeln

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Mobilfunk-Antennen



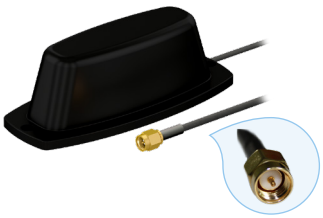


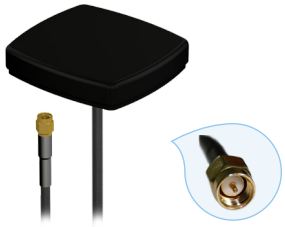
Bezeichnung	Magnetantenne 4G IP65 3m	Wandantenne 4G IP67 5m	Allroundantenne 4G IP66 5m
Highlights	Kompakt und einfache Montage Innen- & Aussen-Einsatz	Stabile Montage Gute Performance Innen- & Aussen-Einsatz	High-Performance-Antenne Schraub- oder Wandmontage Innen- & Aussen-Einsatz Inkl. 5G-Frequenzen
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 4G 5m	Dachschraubantenne 4G IP67 3m
Highlights	Vielfältige Montageoptionen Fokus auf wichtigste europäische Frequenzbänder	Kompakte Bauform 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

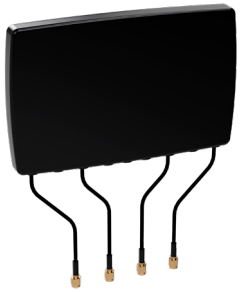
Mobilfunkantennen mit 2 Anschlüssen (2x2 MIMO)

Bezeichnung	Schraub/Wandantenne 2x2 MIMO 5G IP69 IK09 3m	Magnetantenne 2x2 MIMO 5G/4G IP65 3m	Panel-Antenne 2x2 MIMO 5G/4G IP65 5m
Highlights	Kompakte Antenne für Router mit 2 Ant.-Anschlüssen Innen- & Aussen-Einsatz Inkl. 5G-Frequenzen Vandalismus-Schutz IK09	High-Performance-Antenne für Router mit 2 Ant.-Anschlüssen Einfache Magnet-Montage Innen- & Aussen-Einsatz Inkl. 5G-Frequenzen	High-Performance-Antenne für Router mit 2 Ant.-Anschlüssen Innen- & Aussen-Einsatz Inkl. 5G-Frequenzen
Frequenzbereiche	617 … 960 MHz 1427 … 2690 MHz 3300 … 5000 MHz 5150 … 5925 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)	698 … 960 MHz 1710 … 3800 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)	698 … 960 MHz 1710 … 3800 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)
Gewinn max.	1,4 dBi (617 … 960 MHz) 3,6 dBi (1427 … 2690 MHz) 3,4 dBi (3300 … 5000 MHz) 3,8 dBi (5150 … 5925 MHz)	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	Schraub- oder Wandmontage, Schraubgewinde M27, Höhe 22mm, Untergrund-unabhängig (Metall / andere), Winkel für Wandmontage	Haft-Montage mit integrierten Magneten, hohe Haltekraft	Wand- / Mast-Montage oder zum Aufstellen (inkl. 3 Halterungen mit variabler Ausrichtung), ca. 30 cm Abstand zu Metall-flächen
Abmessungen	Höhe 90 mm, Durchmesser 96 mm, Inklusive Winkel: 120 x 104 mm	Höhe 61 mm, Breite 150 mm, Tiefe 45 mm	Höhe 155 mm, Breite 155 mm, Tiefe 75 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-30 … +70 °C	-30 … +80 °C
Schutzart	IP67, IP69, IK09	IP65	IP65
Anschluss-kabel	2x 3m, Typ LL195, Anschlüsse 2x SMA (m)	2x 3 m, Typ RG174, Anschlüsse 2x SMA (m)	2x 5 m, Typ CS29 (5 mm Durch-messer), Anschlüsse 2x SMA (m)
Artikelnummer	10026305	10022963	10022962

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Mobilfunkantenne mit 4 Anschlüssen (4x4 MIMO)



Bezeichnung	Panel-Antenne 4x4 MIMO 5G/4G IP69 3m
Highlights	5G Antenne für hohe Datenraten mit 4 Anschlüssen (4 Kanäle) Schraub- & Klebe-Montage Innen- & Aussen-Einsatz Flache Bauform
Frequenzbereiche	617 … 960 MHz 1427 ... 2690 MHz 3300 … 5000 MHz 5150 … 5925 MHz (weltweite Frequenzbänder inkl. 5G)
Gewinn max.	3,1 dBi (617 … 960 MHz) 4,5 dBi (1427 ... 2690 MHz) 2,0 dBi (3300 … 5000 MHz) 0,9 dBi (5150 … 5925 MHz)
Montage	Schraubmontage (vertikales Einhängen an 2 Schrauben) oder Klebemontage (inklusive Klebepads)
Abmessungen	Höhe 127 mm, Breite 198 mm, Tiefe 15,7 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C
Schutzart	IP67, IP69
Anschlusskabel	2x 3 m, Typ DACAR 302, Anschlüsse 2x SMA (m)
Artikelnummer	10026179

Antennen und Verlängerungskabel

Technische Daten

Antennen LTE 450

Bezeichnung	LTE450 Wandantenne IP67 5m	LTE450 Wandantenne 5G/4G IP67 IK10 5m	LTE450 Schraubantenne 5G/4G IP67 IK10 5m
Highlights	Speziell für LTE450 Stabile Montage Innen- und Außen-Einsatz	High-Performance-Antenne Kombination LTE450 und Standard-Mobilfunkfrequenzen inkl. 5G Stabile Montage Innen- und Außen-Einsatz Vandalismusschutz IK10	Kompakte High-Performance-Antenne Kombination LTE450 und Standard-Mobilfunkfrequenzen inkl. 5G Stabile Montage Innen- und Außen-Einsatz Vandalismusschutz IK10 Benötigt metallischen Untergrund
Frequenzbereich	410 … 496 MHz (Frequenzbänder für LTE410 und LTE450)	410 ... 470 MHz 695 ... 960 MHz 1425 … 2700 MHz 3300 ... 3800 MHz (LTE410/450 und weltweite Standard-Frequenzbänder inkl. 5G)	450 ... 470 MHz 700 ... 960 MHz 1700 ... 2700 MHz (LTE450 und weltweite Standard-Frequenzbänder)
Gewinn max.	1,5 dBi (410 … 496 MHz)	2,6 dBi (410 ... 470 MHz) 4,8 dBi (695 ... 960 MHz) 4,4 dBi (1425 … 2700 MHz) 3,3 dBi (3300 ... 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 (70 mm inkl. Gewinde), Breite 148 mm, Länge 165 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-40 … +80 °C	-40 … +80 °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 SMA 5m	Antennenverlängerungskabel SMA 10m	Antennenverlängerungskabel SMA 15m
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	Magnetantenne WLAN 2,4 GHz IP67 1,5m	Wandantenne WLAN IP54 2,5m
Highlights	Kompakt und einfache Montage Innen- & Aussen-Einsatz	Stabile Montage
Frequenzbereiche	2410 … 2490 MHz	2410 … 2490 MHz 4920 ... 5925 MHz
Gewinn max.	1,6 dBi	1,5 dBi (2410 … 2490 MHz) 1,7 dBi (4920 … 5925 MHz)
Montage	Haft-Montage mit integriertem Magnet, Antenne benötigt metallischen Untergrund	Wandmontage inkl. Halterung
Abmessungen	Höhe 72 mm, Durchmesser 31 mm	Höhe: 270 mm (inkl. Montagewinkel) Wandabstand: 115 mm
Betriebstemperatur	-40 … +85 °C	-40 … +85 °C
Schutzklasse	IP67	IP54
Anschlusskabel	1,5 m, Typ LMR100, RP-SMA (f)	2,5 m, Typ LMR100, RP-SMA (f)

© INSYS 260611- 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