

SENCITY® Omni-SR MIMO Antenna 1399.17.0246

Description

Compact omni-directional 4x4 MIMO cabinet/ceiling mount antenna.
 Supports 4x4 WiFi MIMO in Wi-Fi 4 / Wi-Fi 6 bands.
 Supports 4x4 Cellular MIMO in 2.3 / 2.6 / 3.5 GHz bands.
 Rugged design, meets EN 50155 railway standard.
 Fire retardant acc. to EN 45545-2 and NFPA130.
 Single hole mounting.
 Cable length 1.5m.



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	2300 - 2500	2500 - 2690	3400 - 3800	4900 - 5975
VSWR	1.7	1.8	1.8	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	1	1.5	3	3.5
Composite power max (W)	10	10	10	10
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25
Port Isolation (dB)	15	15	30	35

Ports

	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
Port name	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
Connector	N, plug (male)	N, plug (male)	N, plug (male)	N, plug (male)
Cable Type	RADOX_RF_316_D	RADOX_RF_316_D	RADOX_RF_316_D	RADOX_RF_316_D
Cable Length (m)	1.5	1.5	1.5	1.5
Min. radius static (mm)	5	5	5	5
Min. radius dynamic (mm)	30	30	30	30
Polarization	vertical	vertical	vertical	vertical
DC grounded	Yes	Yes	Yes	Yes

Connections

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Port 1	X	X	X	X
Port 2	X	X	X	X
Port 3	X	X	X	X
Port 4	X	X	X	X

General Data

Ground plane: Antenna works on metallic as well as on non-metallic ground plane. Indicated gain values are valid for an antenna mounted on metallic ground plane of 0.5m diameter.

Mechanical Data

Dimensions (mm) 33.2 x 145 (Height x Diameter)
 Weight (kg) 0.92

SENCITY® Omni-SR MIMO Antenna 1399.17.0246

Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
Operation temperature (°C)	-45 to 85
Storage temperature (°C)	-45 to 85
Transport temperature (°C)	-45 to 85
IP rating	IP68, IP69
Flammability rating	EN 45545-2
Solar radiation	DIN 75220
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	yes
WEEE 2012/19/EU	no special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

Flamability: EN 45545-2 (2013) HL3, NFPA130 (2013)

Environment: EN 50155 (2016)

Cooling EN 60068-2-1 (2007), test Ad, -55°C, 8h

Dry heat EN-60068-2-2 (2007), test Bb, +85°C, 8h

Damp heat cyclic EN 60068-2-30, +25/55°C

Temperature change EN 60068-2-14 (2008), -40/+85°C

Salt mist EN 60068-2-11 (2008), 96h

Mechanical vibration/shock/simulated lifetime: IEC 61373 (2010), § 9 and § 10, category 1B

Hammer impact test: EN 60068-2-75 (1997), IEC 62262 (2002) IK10, test Ehc

Corrosion: MIL-F-14072 E type 1 "exposed"

Material Data

Radome colour	RAL 7044 (grey)
Radome material	PC (Polycarbonate)

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000756790
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00332762
3D-model	DOC-0000778992

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.17.0246](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru