

Sencity Road MIMO Antenna 1399.99.0128

Description

Rugged vehicle rooftop multi-band antenna for heavy duty vehicles like bus and truck.
Supports WiFi 2.4, 5 GHz and IEEE 802.11p in 3x3 MIMO configurations.
Single hole mounting, easy cabling feed-through.
Works also on non-metallic surfaces.



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2
Frequency (MHz)	2400 - 2690	4900 - 5935
VSWR	1.8	1.8
Impedance (Ohm)	50	50
Gain (dBi)	6	7
Composite power max (W)	40	30
Ambient temperature (°C)	25	25
Port Isolation (dB)	14	22

Ports

	Port 1	Port 2	Port 3
Connector	SMA, jack (female)	SMA, jack (female)	SMA, jack (female)
Cable Type	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM	ENVIROFLEX_316_D-AM
Cable Length (m)	0.3	0.3	0.3
Polarization	vertical	vertical	vertical
DC grounded	Yes	No	Yes

Connections

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

General Data

Indicated VSWR values are also valid for installations on non-metallic surfaces (no ground plane requirements).

Mechanical Data

Dimensions (mm) 82 x 83 x 208 (Height x Width x Depth)
Weight (kg) 0.41

Mounting breakthrough Ø30mm

Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor
Operation temperature (°C) -40 to 85
Storage temperature (°C) -40 to 85

Sencity Road MIMO Antenna 1399.99.0128

Transport temperature (°C)	-40 to 85
IP rating	IP68, IP69
Flammability rating	ECE-R118
Solar radiation	DIN 75220
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
WEEE 2012/19/EU	no special marking needed
ELV 2000/53/EC	compliant
REACH 1907/2006/EC	compliant

ISO 16750:2010 environmental tests

MIL-F-14072D low corrosion design

E-Mark

CE-Mark

Material Data

Radome colour	RAL 7043 (dark grey)
Radome material	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)
Back plate/base plate material	Aluminium

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000361395
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00256404
3D-model	DOC-0000446454

Additional Information

This product can be customized within the order process. Available options are: - Different radiator combinations - Different cable pigtail length and RF connector types - Fulfillment of fire safety standards EN 45545, DIN 5510 or ECE-R118 - ...and more. Note: The antenna gain as indicated above will vary for a different cable length. For a gain calculation please consider the cable attenuation per meter for the respective frequency band.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1399.99.0128



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.