

## 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А