

## SENCITY® Rondo MIMO Antenna 1399.31.0001

SWA-0627/360/7/0/MIMO

### Description

Indoor DAS omni-directional antenna for In-Building Coverage  
 698 MHz up to 3800 MHz  
 AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4, LTE  
 Antenna ETL tested for Plenum space (UL 2043)  
 Design Patent DM/088510



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	698 - 790	790 - 960	1710 - 2170	2170 - 2500
VSWR	1.5	1.5	1.5	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	2	2	6	7
Port Isolation (dB)	20	20	23	23

  

	Band 5	Band 6	Band 7
Frequency (MHz)	2500 - 2700	3400 - 3600	3600 - 3800
VSWR	1.5	1.5	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50
Gain (dBi)	7	6	6
Port Isolation (dB)	20	23	30

##### Ports

	Port 1	Port 2
Connector	4.3-10, jack (female)	4.3-10, jack (female)
Cable Type	SUCOFORM_141_CU_CMP	SUCOFORM_141_CU_CMP
Cable Length (m)	0.35	0.35
Min. radius static (mm)	8	8
Polarization	vertical	vertical

##### Connections

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6	Band 7
Port 1	X	X	X	X	X	X	X
Port 2	X	X	X	X	X	X	X

##### General Data

DC Grounding	Yes
IMD level	-155 dBc at carrier power 2x 43dBm
Composite Power max (W)	50

Gain specification defined without use of ground plane.

Radiator grounded for remote connectivity surveillance

## SENSITY® Rondo MIMO Antenna 1399.31.0001

### Mechanical Data

Dimensions (mm)	87 x 238 (Height x Diameter)
Weight (kg)	0.512

### Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature (°C)	0 to 55
Storage temperature (°C)	-55 to 85
Transport temperature (°C)	-55 to 85
Flammability rating	UL 94-V0
Solar radiation	UL 746C, F1
RoHS 2011/65/EU	compliant
Lead-free soldered	yes
REACH 2006/1907/EC	compliant

Plenum rated pigtail cable (UL2043)

### Material Data

Radome colour	white
Radome material	PC (Polycarbonate)
Back plate/base plate material	PCB_1

### Related Products

9091.99.0258 Multi function bracket for SENSITY® Rondo

Thickness of false ceiling to be < 30 mm. The bracket needs to be ordered separately.

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000717099
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00304163

### Additional Information

Item number: 85071140

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