

## 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

## SENCITY® 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 SENCITY® 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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331