

## SENCITY® Optima Antenna with pig-tail 1399.17.0144

### Description

Indoor DAS omni-directional antenna for In-Building Coverage  
Ultra broad band, multi band  
6 dBi gain  
690 MHz up to 6400 MHz  
AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4 and 5.6 GHz, WiMAX, LTE  
Fitted with 0.3 m plenum rated pigtail cable



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

|                          | Band 1     | Band 2      | Band 3      | Band 4      |
|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Frequency (MHz)          | 690 - 1100 | 1100 - 1710 | 1710 - 2700 | 2700 - 3800 |
| VSWR                     | 2          | 1.5         | 1.7         | 1.6         |
| Impedance (Ohm)          | 50         | 50          | 50          | 50          |
| Gain (dBi)               | 2          | 6           | 6           | 6           |
| Composite power max (W)  | 50         |             |             |             |
| Ambient temperature (°C) | 55         |             |             |             |

|                 | Band 5      | Band 6      |
|-----------------|-------------|-------------|
| Frequency (MHz) | 3800 - 5150 | 5150 - 6400 |
| VSWR            | 1.8         | 1.8         |
| Impedance (Ohm) | 50          | 50          |
| Gain (dBi)      | 7           | 8           |

#### Ports

|                  | Port 1                  |
|------------------|-------------------------|
| Connector        | N, jack (female)        |
| Cable Type       | SUCOFORM_141_C<br>U_CMP |
| Cable Length (m) | 0.3                     |
| Polarization     | vertical                |
| DC grounded      | Yes                     |

#### Connections

|        | Band 1 | Band 2 | Band 3 | Band 4 | Band 5 | Band 6 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Port 1 | X      | X      | X      | X      | X      | X      |

#### General Data

IMD level -150 dBc at carrier power 2x 30dBm

Gain specification defined without use of ground plane.

Plenum rated cable

#### Mechanical Data

Dimensions (mm) 69 x 321 (Height x Diameter)  
Weight (kg) 1

## SENCITY® Optima Antenna with pig-tail 1399.17.0144

### Environmental Data

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Environmental conditions                                | indoor                 |
| Operation temperature (°C)                              | 0 to 55                |
| Storage temperature (°C)                                | -40 to 80              |
| Transport temperature (°C)                              | -40 to 80              |
| Flammability rating                                     | UL 94-V0               |
| Solar radiation                                         | DIN 75220              |
| 2011/65/EU (RoHS - including<br>2015/863 and 2017/2102) | compliant              |
| WEEE 2012/19/EU                                         | special marking needed |
| REACH 1907/2006/EC                                      | compliant              |

### Material Data

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Radome colour                  | RAL 9010 (white)                      |
| Radome material                | ABS (Acrylonitrile butadiene styrene) |
| Back plate/base plate material | Aluminium                             |

### Related Products

9091.99.0233 Ceiling Bracket\_SencityOptima  
Thickness of false ceiling to be < 30 mm.

### Related Documents

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Mounting instruction | DOC-0000682958 |
| Painting instruction | DOC-0000256180 |
| Security instruction | DOC-0000278984 |

### Additional Information

radiator grounded for remote connectivity surveillance

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1399.17.0144



**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