

SENCITY® Ultra 1399.17.0120

Description

Indoor DAS omni-directional antenna for In-Building Coverage
Ultra broad band, multi band covering AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4 and 5.6 GHz, LTE, 4.9 GHz Homeland Security, Tetra, Tetrapol, DVB-T, DVB-H
High gain



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	380 - 560	560 - 960	1710 - 5500	5500 - 5875
VSWR	2	2	1.5	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	3.5	5	8	10
Composite power max (W)	800	500	300	300
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25

Ports

	Port 1
Connector	N, jack (female)
Polarization	vertical

General Data

IMD level -150 dBc at carrier power 2x 43dBm

PIM 2x43dBm <-150dBc (@1800MHz)

Requires a ground plane of min. 620 x 620 mm (included in antenna shipment) for 380 MHz to 690 MHz operation (please also refer to Mounting Instruction DOC-0000331648)

VSWR tested with ground plane and max. ceiling tile thickness of 15mm across 380 MHz to 5875 MHz

Mechanical Data

Dimensions (mm) 153.6 x 78.6 x 255 (Height x Width x Depth)
Weight (kg) 0.8

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-HB
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant
Lead-free soldered yes
WEEE 2012/19/EU special marking needed
REACH 1907/2006/EC compliant

Material Data

Radome colour RAL 9010 (white)
Radome material ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)
Back plate/base plate colour RAL 9010 (white)

SENCITY® Ultra 1399.17.0120

Back plate/base plate material

Aluminium

Related Products

Mounting screws for false ceiling installation included 620mm x 630mm aluminium foil included in antenna shipment (see also Mounting Instruction DOC-0000331648)

Related Documents

Mounting instruction

DOC-0000331648

Painting instruction

DOC-0000256180

Security instruction

DOC-0000278984

Outline drawing

DOU-00143233

Additional Information

Radiator grounded for remote connectivity surveillance

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.17.0120](#)

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

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

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