

MAUNT

M6000258

Sencity SC Omni-m antenne, Huber+Suhner



Product omschrijving

De Sencity SC Omni-m antenne van Huber+Suhner is een robuuste omni-directionele antenne voor installatie op buitenkasten. Hij ondersteunt diverse communicatienetwerken zoals TETRA, LTE450, 2G/3G/4G/5G, Wifi (2.4/5 GHz, Wifi 6E), en GNSS (inclusief Beidou, Galileo, GPS, en Glonass). De antenne heeft 7 aparte poorten voor 2x2 TETRA/cellulaire MIMO en 4x4 Wifi MIMO, plus GNSS. Met zijn lage profiel en enkele gatmontage is hij eenvoudig te installeren en de bekabeling is makkelijk door te voeren. Bovendien voldoet hij aan de ETSI 300 019-1-4 klasse 4.1E norm, wat zijn duurzaamheid onderstreept.

Merk

Huber+Suhner

Electrical bands

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Naam	TETRA/LTE450	Cellulaire	Cellulaire	Cellulaire
Frequentie	380 MHz ... 470 MHz	694 MHz ... 960 MHz	1350 MHz ... 2700 MHz	3300 MHz ... 4200 MHz
Impedantie:	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
VSWR	2.5	2	2	2
Versterking (Gain)	3 dBi	2 dBi	4 dBi	4 dBi
Isolatie tussen poorten	3 dB	8 dB	15 dB	20 dB
Omgevingstemperatuur	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Maximale samen­gevoegde vermogen	40 W	40 W	40 W	40 W

	Band 5	Band 6	Band 7	Band 8
Naam	Cellulaire	Wifi	Wifi	GNSS
Frequentie	4900 MHz ... 7125 MHz	2400 MHz ... 2500 MHz	4900 MHz ... 7125 MHz	1164 MHz ... 1279 MHz
Impedantie	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
VSWR	2	2	2	1.5
Versterking (Gain)	5 dBi	6 dBi	6 dBi	
Isolatie tussen poorten	20 dB	20 dB	20 dB	
Omgevingstemperatuur	25 °C	25 °C	25 °C	
Maximale samen­gevoegde vermogen	30 W	30 W	30 W	

Elektrische opmerkingen

Grondvlak: De aangegeven VSWR-waarden zijn geldig voor een metalen grondvlak van 0,5 x 0,5 m of groter en de isolatie wordt geleverd als typische waarden. De aangegeven VSWR-waarden zijn meestal ook geldig voor installaties op niet-metalen oppervlakken (geen specifieke eisen aan het grondvlak). De aangegeven versterkingswaarden worden behaald op een metalen grondvlak van 1 x 1 m of groter

Poorten

	Poort 1 tot 2	Poort 3 tot 6	Poort 7
Poortnaam	Tetra 1-2 (Wit)	WiFi 1-4 (Blauw)	GNSS (Zwart)
Connector	N, plug (male)	N, plug (male)	TNC, plug (male)
Kabeltype	ENVIROFLEX_316_D	ENVIROFLEX_316_D	ENVIROFLEX_316_D
Kabellengte	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Polarisatie	Verticaal	Verticaal	Circulair rechts
DC Aarde	Ja	Ja	Nee

Verbindingen

Poort nummer	Poort 1 tot 2	Poort 3 tot 6	Poort 7
Band 1	✓		
Band 2	✓		
Band 3	✓		
Band 4	✓		
Band 5	✓		
Band 6		✓	
Band 7		✓	
Band 8			✓

Elektrische gegevens LNA

LNA verbonden met	Poort 7
Ingangsspanning	3 V ... 5 V
Stroomverbruik	20 mA
Ruisgetal	1,6 dB
Totale versterking @90° elevatie	30 dBic

Mechanische gegevens

Gewicht	1,1 kg
Afmetingen	60 mm x 210 mm (Hoogte x Diameter)

Interface- en materiaalgegevens

Radome-materiaal	PC (Polycarbonaat)
Radome-kleur	RAL 7044 (lichtgrijs)
Achterplaat/basisplaat materiaal	Aluminium

Omgevingsgegevens

Toepassingsomgeving	Buiten
Beschermingsgraad (IP-classificatie)	Verbonden / IP68, IP69k
Zonnestraling	DIN 75220
Bedrijfstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Transporttemperatuur	-40 °C ... 85 °C

Opmerkingen over milieu

Milieutests: ETSI 300 019-4-2 klasse 4.1E
 Laag-corrosie ontwerp volgens MIL-F-14072D
 CE-markering.