

MAUNT

M6000262
Sencity Road, Huber+Suhner



Merk

Huber+Suhner

Kenmerken

- Robuust voertuig dakantenne voor zware voertuigen zoals bus en vrachtwagen
- Ondersteunt mobiele netwerken, WiFi 2.4, 5 GHz en IEEE 802.11p, GPS/Glonass.
- Biedt een stickantenne- aansluiting en een aparte connector voor elke toepassing.
- Enkel-gat montage, eenvoudige kabeldoorvoer.
- Werkt ook op niet- metalen oppervlakken.

Product omschrijving

De Sencity road van Huber+Suhner is speciaal ontworpen voor zware voertuigen zoals bussen en vrachtwagens. Deze antenne ondersteunt mobiele netwerken, WiFi 2.4 en 5 GHz, IEEE 802.11p, en GPS/Glonass. De antenne beschikt over een stick-antenne-aansluiting en aparte connectoren voor elke toepassing. Dankzij de eenvoudige montage met een doorvoer voor eenvoudige bekabeling is de installatie eenvoudig. Bovendien functioneert de antenne ook op niet-metalen oppervlakken.

Electrical bands

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Naam				
Frequentie	698 MHz ... 790 MHz	790 MHz ... 960 MHz	1710 MHz ... 2690 MHz	1710 MHz ... 2690 MHz
Impedantie:	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
VSWR	2.1	1.8	2	1.8
Versterking (Gain)	5 dBi	5 dBi	4 Dbi	6 dBi
Isolatie tussen poorten			20 dB	20dB
Omgevingstemperatuur	25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Maximale samen­gevoegde vermogen	80 W	40 W	40 W	40 W

	Band 5	Band 6	Band 7
Naam		GPS/Glonass	Stopcontact
Frequentie	4900 MHz ... 5935 MHz	1574 MHz ... 1610 MHz	
Impedantie	50 Ω	50 Ω	
VSWR	1.8	2	
Versterking (Gain)	7 dBi		
Isolatie tussen poorten	30 dB		
Omgevingstemperatuur	25 °C		
Maximale samen­gevoegde vermogen	30 W		

Elektrische opmerkingen

De aangegeven VSWR-waarden zijn geldig voor een metalen grondvlak van 0,5 x 0,5 m of groter. In de 790-5935 MHz-band zijn de aangegeven VSWR-waarden ook geldig voor installaties op niet-metalen oppervlakken. Een W-CDMA 2100 en LTE 2600 2x2 MIMO-configuratie wordt ondersteund door het gebruik van poort 1 en 2. In deze opstelling mag geen stub antenne worden gebruikt om de beste MIMO-prestaties te garanderen. Beschikbare stickantennes, zie sectie 'Gerelateerde producten'.

Poorten

	Poort 1	Poort 2	Poort 3	Poort 4
Poort naam	Witte mouw	Blauwe mouw	Zwarte Mouw	Rode mouw
Connector	SMA, plug (male)	SMA, jack (female)	TNC, plug (male)	TNC, jack (female)
Media type	ENVIROFLEX_316_D -AM	ENVIROFLEX_316_D -AM	ENVIROFLEX_316_D -AM	ENVIROFLEX_316_D -AM
Kabel lengte	0.23 m	0.2 m	0.26 m	0.3 m
Polarisatie	Verticaal	Verticaal	Circulair rechts	
DC Aarde	Ja	Nee	Nee	Nee

Verbindingen

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

Elektrische gegevens LNA

LNA is verbonden met	Poort 3
Ingangsspanning:	3 V ... 5 V
Stroomverbruik:	30 mA
Ruisgetal:	2 dB
Totale versterking bij 90° elevatie:	30 dBic
Opmerkingen:	De waarden voor stroomverbruik, ruisgetal en versterking van de LNA zijn gegeven voor een werkspanning van 5V en kunnen iets afwijken bij een lagere spanning.

Mechanische gegevens

Gewicht	0,41 kg
Afmetingen	82 mm x 83 mm x 208 mm (hoogte x breedte x diepte)
Notitie	Stick antenne max. lengte = 0.5m

Interface- en materiaalgegevens

Radome-materiaal	ASA (acrylaat-styreen-acrylonitril)
Radome-kleur	RAL 7043 (donker grijs)
Achterplaat/basisplaat materiaal	Aluminium

Omgevingsgegevens

Toepassingsomgeving	Binnen/ Buiten
Beschermingsgraad (IP-classificatie)	Gedekt, IP68, IP69
Ontvlambaarheid	ECE-R118
Zonnestraling	DIN 75220
Bedrijfstemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... 85 °C
Transport temperatuur	-40 °C ... 85 °C

MAUNT®

Opmerkingen over milieu

ISO 16750:2010

milieutests, MIL-F-14072D corrosiearm ontwerp

E-merk

CE-merk

Schetsstekening

