

Smart Antenna Italy 2.0

Antenna a radiofrequenza, compatta e leggera, in grado di comunicare con apparati di bordo (OBU) secondo lo standard UNI 10607. E' provvista di pin input/output per la gestione di dispositivi esterni e dispone di interfaccia Bluetooth. Le sue caratteristiche la rendono particolarmente adatta all'utilizzo nelle aree di parcheggio per l'esazione della sosta delle autovetture.



CARATTERISTICHE TECNICHE

SEZIONE RF

RICEVITORE

- Receiver Sensitivity: < -98 dBm
- Subcarrier Frequencies: 10,7 MHz
- Subcarrier Modulation: FSK
- Data Coding: Manchester
- Bit Rate: 144 Kbps

TRASMETTITORE

- Power Output: ± 10 dBm
- Carrier Modulation: OOK
- Data Coding: Manchester
- Bit Rate: 921 Kbps
- Carrier Frequencies: 5,8 GHz [5795 MHz, 5805 MHz]

DIMENSIONI E SPECIFICHE

- Alimentazione: 24 Vdc
- Assorbimento: < 20 W
- Peso: ~ 2 kg
- Dimensioni: (WxLxH) 338x338x75 mm
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di esercizio: $-30/+70$ °C

ANTENNA

- Polarization: linear
- Gain: 20 [dBi]

SCHEDA DIGITALE

- CPU: Dual Core Cortex A9 + FPGA
- RAM: 512 MByte
- eMMC: 8 GB
- EEPROM: 512 Kbit
- RS232C: 2 serial line
- Sensore di temperatura
- 1 Gbit Ethernet
- Modulo GPS
- Modem LTE
- Modulo Bluetooth 5.0 Dual Mode

INSTALLAZIONE

Installazione a palo lungo le corsie di entrata/uscita, in entrambi i lati. Può essere regolata sia orizzontalmente che verticalmente grazie alla staffa in dotazione. Le operazioni di cablaggio possono essere effettuate direttamente tramite uno sportellino posteriore.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Sistema Operativo Linux
- Gestisce una transazione DSRC completa
- Crypto Processor
- Silicon ID
- SD Card Slot
- RTC con SuperCap
- Non contiene parti in movimento
- Alta rapidità di sostituzione