movyon electronics

OBU C-ITS

L'OBU C-ITS è un dispositivo da installare a bordo veicolo (On Board Unit) in grado di effettuare una comunicazione wireless bidirezionale con l'infrastruttura stradale secondo gli standard V2X e C-V2X, assicurando elevate livelli di sicurezza e affidabilità nello scambio dei dati, per un monitoraggio evoluto degli eventi su strada e una gestione efficiente del traffico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5.9 GHz Radio: 1 x IEEE 802.11p / C-V2X (3GPP Rel. 14/15)
- Software stack per ITS-GS
- GNSS module (GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou)
- Quad core CPU a 1200 MHz
- 2 GB DDR RAM
- 8 GB Flash
- 1 Gbit Ethernet
- 1 Ethernet Automotive (BroadR-Reach)
- Wi-Fi-6 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Bluetooth 5.3
- Accelerometro
- USB, HDMI
- 2 linee CAND FD
- Espansione M.2 Key B
- STSAFE TPM 2.0

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Supporta tutti gli standard V2X
- Dual-Mode (DSRC/802.11p e C-V2X)
- Connettori per antenne esterne (DSRC, GNSS e WiFi/BT)
- Garantisce elevati livelli di sicurezza tramite Secure Key Storage
- Dotata di un'interfaccia di servizio «browser based» per una facile configurazione, per la diagnosi e per l'aggiornamento software
- Ha uno slot espansione Pcle per un modem opzionale (LTE o 5G)

DIMENSIONI E SPECIFICHE

- Alimentazione: 8-36 Vcc
- Peso: 550 g
- Dimensioni: 28x196x106,4 mm

OBU C-ITS è un prodotto della linea di offerta Movyon Electronics realizzato da Movyon Electronics Srl, società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Movyon Spa.
www.movyonelectronics.com – www.movyon.com