

C-ITS RSU



La Road Side Unit C-ITS V2X abilita la comunicazione wireless bidirezionale tra l'infrastruttura stradale e la On Board Unit (OBU) presente nel veicolo, assicurando elevati livelli di sicurezza e affidabilità nello scambio dei dati. Consente un monitoraggio evoluto degli eventi su strada e una gestione efficiente del traffico. La soluzione, interamente sviluppata e prodotta da Movyon Electronics, è personalizzabile in base alle esigenze del cliente.

FUNZIONALITÀ

- Supporta tutti gli standard V2X
- Dual-Mode (DSRC/802.11p e C-V2X)
- Connettori per antenne esterne (DSRC e GNSS)
- Case in acciaio inox con dissipatore integrato
- 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
- Slot espansione PCIe per modem opzionale (LTE o 5G)
- Antenne isotropiche V2X e antenna esterna per GPS comprese

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Non contiene parti in movimento
- Alta rapidità di sostituzione
- Può essere installata a parete o a palo utilizzando la staffa fornita su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5.9 GHz Radio: 1 x IEEE 802.11p / C-V2X (3GPP Rel. 14/15)
- Receiver sensitivity fino a -97 dBm (802.11p)
- Software stack per ITS-G5
- Modulo GNSS (GPS, Galileo, GLONASS, Beidou)
- Quad core CPU a 1200 Mhz
- 2 GB DDR RAM
- 8 GB Flash
- Ethernet con Power over Ethernet (48V PoE 802.3at)
- CE RED Compliant
- Temperatura Operativa: -40/+85°C

DIMENSIONI E SPECIFICHE

- Alimentazione: IEEE 802.3 AT/BT Class 4
- Assorbimento: Max 20 W
- Peso: 3,7 kg
- Dimensioni: 254x230x94 mm
- Grado di protezione: IP67