

V2X ROADSIDE UNIT



La roadside unit C-ITS V2X di Movyon è interamente sviluppata e prodotta da Movyon Electronics. Abilita la comunicazione wireless bidirezionale tra l'infrastruttura stradale e la onboard unit (OBU) presente nel veicolo, assicurando elevati livelli di sicurezza e affidabilità nello scambio dei dati, per un monitoraggio evoluto degli eventi su strada e una gestione efficiente del traffico.

SPECIFICHE TECNICHE

- Dual-Mode: DSRC/802.11p e C-V2X
- 5.9 GHz Radio: 1 x IEEE 802.11p / C-V2X (3GPP Rel. 14/15)
- Quad core CPU 1200 Mhz , 2 GB DDR RAM, 8 GB Flash
- GNSS module (GPS, Galileo, GLONASS, Beidou)
- Secure key storage
- CE RED compliant
- Browser GUI per configurazione, diagnostica e SW update
- Firmware proprietario senza software di terze parti
- Compliant con tutti gli standard V2X
- Receiver sensitivity fino a -97 dBm (802.11p)
- Slot espansione PCIe per modem opzionale (LTE or 5G)
- Ethernet con PoE (48V PoE 802.3at)
- ITS G5 Software stack
- Grado di protezione involucro IP67
- Temperatura operativa: -40 to +75°C

