



## Caratteristiche Principali

- » Avanzato Sistema Smart Road – Antenna
- » Compatibile con gli standard di frequenza WiFi / DSRC / ITS G5 / CV2x
- » Range di copertura esteso
- » Nativamente progettata per Road-Side Unit (RSU – multiservice)
- » Opera simultaneamente con CV2X, 802.11p e WiFi in motion;
- » Predisposto 5G plug and play
- » Struttura 'rugged' e radome ergonomico
- » Resistente ai raggi UV, polvere, acqua, pioggia, nevischio, neve, ecc..
- » Soluzione Brevettata

## Applicazioni

- » Smart Road ITS DSRC C-V2X (LTE-v), 802.11p e 802.11 WiFi
- » Sistemi di sicurezza stradale per l'accesso agli incroci
- » Costruito per la Road-Side Unit (RSU) con servizi V2X simultanei e WiFi in motion
- » Sistema professionale avanzato per connettività multipla
- » Progettato per l'implementazione di Smart Road
- » Consente lo sviluppo rapido della rete V2X ed i relativi casi d'uso
- » Si integra con SICE SMRCV2X802PW (CV2X dsrc) e/o SICE WAPSR80211WM



## Descrizione

**SICE WASRV2X802PW** è un moderno sistema di antenne per Smartroad che può includere nello stesso frame la roadside unit (RSU) per servizi V2X simultanei e WiFi in motion; è anche in grado di integrare la RSU SmartRoad SICE SMRCV2X802PW (V2X DSRC) e/o il sistema professionale avanzato SICE WAPSR80211VM (WiFi in motion) che offre molteplici opzioni di connettività tra cui ITS DSRC CV2X (LTE-v), 802.11p, 802.11abgn/ac/ax per una progettazione ed implementazione rapida della infrastruttura di rete V2X nei diversi scenari applicativi. Costruita con gli stessi frames l'antenna RoadSide è una robusta unità da esterno con capacità di integrare doppie apparecchiature alloggiata in un involucro resistente alle intemperie (radome).

L'enclosure IP67 delle apparecchiature soddisfa i requisiti NEMA4 per uso interno ed esterno. Fornisce un grado di sicurezza al personale e protegge l'apparecchiatura interna da corpi estranei solidi e liquidi come polvere, pioggia ecc.; è resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici in genere e non è soggetto ad aggressione dovuta alla formazione di ghiaccio, prevenendone la formazione con apparecchiature attive. Progettato per l'installazione delle SmartRoad offre un range di copertura esteso in una singola unità ergonomica e consente la simultanea ed autonoma copertura di complessi svincoli stradali ed autostradali.



## Caratteristiche

Range di frequenza	standard internazionale WIFI, standard CV2X, standard ITSG5/DSRC
Apertura H/V	60°+30°+60°/12° +dt 4° @ 2.4 GHz, dt 3° @ 5 GHz
Polarizzazione	lineare verticale/orizzontale
Radome	cilindrico personalizzato
Resistenza al vento	201 km/h
Dimensioni	1200mm*300mm*300mm
Range temperatura	-45°C to 85°C

Gain	10dBi@2.4 Ghz - 13 dBi @5 Ghz
Connettori	RF integrati + RJ45/F.O.
Crosspolarizzazione	> 25 dB
Potenza massima trasmissione	EIRP secondo normativa ETSI
Superficie esposta	1,1 mq @ 360°
Peso	9 kg escluso apparati
Montaggio	personalizzato / Flangia Palo / Staffe

## Codici apparati

SMART ROAD Multiband Multiservices Antenna

