



Caratteristiche Principali

- » Evoluto ed integrato Sistema Smart Road (WiFi in Motion)
- » Compatibile con Standard WiFi e Smartphones
- » Idoneo per Smart Road Road Wireless Communications
- » Opera simultaneamente connessioni e servizi 802.11abgn/ac/ax
- » Interoperabile con SICE RSU CV2X/802.11p SMRCV2X802PW
- » Basato su Chipset Qualcomm allo stato dell'arte
- » Predisposizione 5G plug and play
- » Enclosure IP67 Nema4 e resistente ai raggi UV
- » Soluzione Integrabile WiFi in motion/CV2X/802.11p brevettata
- » Alimentazione Power Over Ethernet

Applicazioni

- » Smart Road, WiFi in Motion , 802.11abgn/ac/ax
- » Sistemi di comunicazioni e sorveglianza stradali
- » Sistemi di messaggistica push (es. pagamento pedaggi, segnalazioni ecc..)
- » Ingegnerizzato per infrastrutture Smart Road
- » Road Side Unit (RSU) progettata per servizi WiFi in Motion anche Simultanei a CV2X e DSRC (Soluzione Brevettata)
- » Connettività Multipla – Interfacce GigabitEthernet e Fibra Ottica
- » Plug And Play con SICE WASRV2X802PW Smart Road Antenna System e SICE SMRCV2X802PW



Descrizione

SICE Enhanced WAPSR80211WM è un moderno apparato con deposito di brevetto con funzione di Wi-fi in motion Roadside unit (RSU) che realizza un sistema in grado di erogare servizi di comunicazione wireless Smart Road anche simultaneamente alle tecnologie 802.11p, CV2x (LTE-v) , ITS G5 / DSRC e connettere dispositivi utente a bordo delle vetture con tecnologia 802.11abgn/ac/ax. La tecnologia enhanced **WAPSR80211WM** fornisce connettività, Gigabit Ethernet, Fibra Ottica, Wi-Fi "state of the art". L'unità Wi-Fi in motion è predisposta plug and play per connettività ad alta capacità della vostra infrastruttura Smart Road facilitandone l'implementazione. Basato sul più recente chipset Qualcomm "state of the art" per Wi-Fi 802.11ax, così come per i tradizionali 802.11abgn/ac, offre una soluzione professionale e sicura per l'implementazione di Smart Road unitamente ai sistemi di trasporto intelligente e Sistemi di messaggistica push (es. pagamento pedaggi, segnalazioni ecc.).

Il sistema è realizzato nel rispetto degli standard ETSI e consente l'interoperabilità con i dispositivi commerciali Smartphones, Tablet, Laptop. La soluzione WiFi in Motion di SICE si integra direttamente con l'antenna SICE WASRV2X802PW multiple bands / multiple services antenna e con il sistema Enhanced SICE SMRCV2X802PW, il tutto alloggiato in un ergonomico radome cilindrico. L'enclosure IP67 delle apparecchiature soddisfa i requisiti Nema4 per l'impiego outdoor, fornendo sia un grado di protezione agli agenti atmosferici che al personale addetto limitandone l'accesso alle parti elettriche ed elettroniche. E' resistente ai raggi UV, alla polvere, alla pioggia, al nevischio, alla neve, e la sua conformazione previene la formazione di ghiaccio esterno. Progettato per l'installazione delle SmartRoad, **SICE Enhanced WAPSR80211WM** offre un range di copertura esteso con elevata qualità di HandOver e Roaming tra i dispositivi in mobilità sull'infrastruttura fino a 130km/h ed oltre, ove la normativa stradale lo consenta.



Caratteristiche

Connettività Wireless	WiFi in Motion
Standard WiFi	WiFi in Motion 802.11abgn/ac/ax
Connettività di Rete	Fibra Ottica, GigabitEthernet, LTE / 4G/ 5G (opzionale)
Connessioni Fisiche	RJ45 + SFP (Fibra Ottica Monomodale e Multimodale)
Sicurezza	Encryption @ state of the art
Sensibilità 802.11an/ac/ax	-96 dBm typ.
Sensibilità 802.11bgn/ax	-99 dBm typ.

Antenna MIMO	si
Power Supply	POE 39-56 VDC
WiFi in motion 802.11bgn/ax	2400-2484 MHz
WiFi in Motion 802.11an/ac/ax	5150-5350/5470-5725 MHz
Georeferencing GNSS	GPS, Glonass, Galileo, Beidou (optional)
Mobility and Multipath Tolerance	supported
Condizioni Ambientali	da -40°C a 70°C

Normative di riferimento

ETSI EN300328
IEC EN301489-1

ETSI EN301893
IEC EN62311

EN 301489-3
IEC 62368-1

Codici apparati

Smart Road Wi-Fi in Motion WAPSR80211WM

