Neavia V2I Station

UNITÉ BORD DE ROUTE C-ITS - OUTDOOR

City LACROIX

Neavia V2I Station

UNITÉ BORD DE ROUTE C-ITS - **OUTDOOR**

Neavia v2i Station est la solution V2X dédiée aux routes connectées et aux applications de véhicules autonomes. Neavia v2i station fonctionne sur les bandes 5,8 / 5,9GHz selon les normes américaines ou européennes (WAVE 1609 / EN 302 571). L'unité a été conçue pour assurer une utilisation permanente et durcit le long des routes, tout en garantissant une évolutivité technologique. Un large éventail d'interfaces est disponible pour communiquer avec les capteurs pour une perception avancée des véhicule et les feux de circulation existants.
Le logiciel embarqué comprend une IHM Web et une API, ainsi que toutes les piles d'applications / de communication nécessaires pour communiquer avec les véhicules et les centres de gestion du trafic.
Livrée avec un capteur de trafic Bluetooth, l'unité peut être utilisée pour mesurer les temps de parcours, détecter les bouchons ou déterminer les Origines/Destinations.

BÉNÉFICES

- ✓ Compatible avec les corridors C-ITS
- ✓ Disponible en version Europe ou US
- ✓ Pile de sécurité V2X intégrée
- ✓ 4G intégrée évolutif vers la 5G
- ✓ Capteur de Bluetooth pour temps de parcours et beaconing

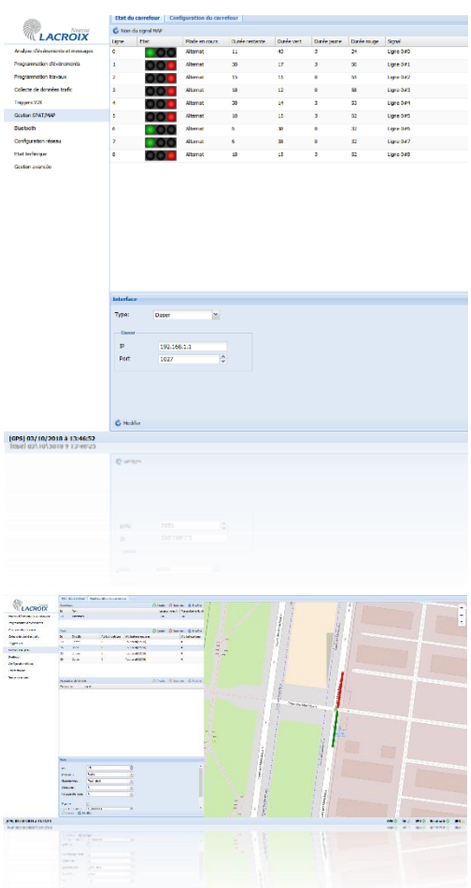
FONCTIONS

- Interface Web de configuration
- Supervision et centralisation déportée
- Interface PKI
- Signature et contrôle des messages V2X
- Accès distant par VPN
- Monitoring SNMP / V2X Server
- Synchronisation automatique GPS/NTP

APPLICATIONS

- Véhicule connecté
- Véhicule autonome
- Carrefours à feux / GLOSA
- PMV V2X
- Assistance aux péages
- Signalement des chantiers

APPLICATIONS COOPÉRATIVES VÉHICULE-INFRASTRUCTURE



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions 270 x 300 x 70mm
- Poids 1,5kg
- Températures -50°C / +70°C
- IP67

ALIMENTATION

- Consommation 6W
- PoE 802.3af / 12V-48V DC

ANTENNES

- V2X x2 Omnidirectionnelles 5.8Ghz 7dBi
- Bluetooth x2 Omnidirectionnelles 5dBi
- Antennes GPS / Cellulaire intégrées
- Connectique V2X type N
- V2X Antenne Directionnelle (option)

INTERFACES

- Double radio V2X 802.11p
  5.9Ghz / Tx +23dBm / Rx -98dBm
- 5G / PC5 (option)
- Bluetooth 2/4 BLE
- Ethernet 10/100/1Gbps
- 3G/4G
- Module d'extention d'entrées/sorties (option)