



Systèmes V2x

Unité de Bord de Route

FABRIQUÉ EN FRANCE



**CPU**

NXP i.MX8 – 4 Cortex A35 + Cortex M4

RAM

2 GB

STOCKAGE

16 GB + carte SD

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Linux Debian 11

CONNECTIVITÉ

Ethernet PoE 100Mbps full duplex
ITS G5 et C-V2X PC5 (utilisation simultanée)
GPS/EGNOS/GALILEO/GLONASS
Modem cellulaire (2G/3G/4G/5G) en option
Wifi, Bluetooth 5.0 (Antenne externe optionnelle)

**LOGICIELS INTÉGRÉS**

Support ITS stack

- ETSI Geonet
- CAM, DENM, SPAT, MAP, IVI, SREM, SSEM, CPM et POI
- TS 103-097 norme de sécurité assistée par un module de sécurité matériel intégré

- ETSI upptester

LDM interne avec facilité d'utilisation API JSON

Logiciel à la demande incluant la connectivité MQTT et AMQP

ACCÈS À DISTANCE

SSH v2 (mot de passe root fourni)

API spécifique, JSON pour la LDM

SNMP

OpenVPN, L2TP, PPTP

SMS API

ALIMENTATION

48v PoE

Consommation < 30 w

Batterie de secours intégrée

ENVIRONNEMENT

Résistance au vent 200km/h

IP67, IK10

Température -40 à +70°C

POIDS ET TAILLE

< 2.5kg

Longueur : 31cm * Largeur : 21cm * Hauteur : 7.5cm

Antenne: 21.5cm