UEV

(Unité Embarqué Véhicule)

CPU

NXP i.MX8 – 4 Cortex A35 + Cortex M4

RAM

2 GB

STOCKAGE

16 GB + µSD

SYSTEME D'EXPLOITATION

Linux Debian 11

GNSS

GPS
Utilisé pour la synchronisation d'horloge

Mécanique

175x205x43mm
950g





CONNECTIVITÉ

Ethernet 100Mbps full duplex
ITS G5 et C-V2X PC5 (utilisation simultanée)
RS232
CAN
4 sorties numériques isolées
4 entrées numériques
3 entrées analogiques (mesure continue 0-30v)
WiFi, Bluetooth 5.0
4G/5G selon options, carte SIM standard remplaçable
Port USB externe
Lecteur µSD

ACCES A DISTANCE

SSH v2 (mot de passe root fourni)
API spécifique, JSON pour la LDM
SNMP
OpenVPN
SMS API

ALIMENTATION

8-36v continu
Connecteur de batterie + contact pour permettre une coupure propre et différé

LOGICIELS INTÉGRÉS

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

LDM interne avec facilité d'utilisation API JSON
Logiciel à la demande incluant la connectivité MQTT et AMQP

Parc Technologique des Fontaines
38190 Bernin- France

+33 4 76 08 90 75
communication.capsys@capsys.eu
www.capsys.eu