

wirma road



Calculateur embarqué GPS / GPRS / WLAN multimédia

- wirma road** appartient à la famille de produits M2M (machine-to-machine) de Kerlink. Il est adapté aux applications des transports urbains et interurbains : **aide à l'exploitation** (SAE), **information voyageurs** (IV), priorité aux feux, éco-conduite, ...
- wirma road** est un **calculateur embarqué ouvert** qui regroupe trois fonctions dans un même boîtier : **géolocalisation** temps réel (GPS), **communication** (GPRS, WLAN, ...) et **multimédia** (ampli audio, connexion VGA pour écran). Il intègre une puissance de calcul importante ainsi que de nombreuses entrées-sorties.
- wirma road** est un **produit évolutif et intégré** : installé dans les bus ou les véhicules de transport à la demande, il permet d'ajouter, à l'aide de la gamme de produits Kerlink de nouveaux services (info voyageurs, éco-conduite, ...) en fonction de l'évolution de vos besoins.
- wirma road** s'intègre à la solution de réseau M2M **Wanesy**® de Kerlink facilitant ainsi le déploiement, la **supervision** (suivi temps réel des états de fonctionnement, gestion des connexions) et la **télémaintenance** des équipements embarqués.

●●●●● Équipement multi-applications

Wirma road est un calculateur ouvert pouvant s'adapter physiquement et fonctionnellement à tous types d'applications embarquées :



- ▶ Système d'aide à l'exploitation
- ▶ Information voyageurs multimédia (conforme décret PMR)
- ▶ Priorité aux feux
- ▶ Eco-conduite
- ▶ Accès distant aux équipements embarqués (routeur mobile)
- ▶ Passerelle Wifi pour les passagers
- ▶ Support de portail web
- ▶ ...

●●●●● Fonctionnalités avancées

- ▶ Intégration de l'ensemble des fonctions dans un seul boîtier
- ▶ Installation rapide, déploiement facilité
- ▶ Evolutive logicielle
- ▶ Télémaintenance et supervision distante
- ▶ Résistance aux chocs et aux vibrations, plage de température étendue
- ▶ Evolutive via les entrées-sorties

●●●●● Bénéfices clés

- ▶ Accès à une large gamme de services au meilleur coût
- ▶ Coût d'installation et de câblage réduit
- ▶ Capacité à ajouter de nouveaux services
- ▶ Optimisation du coût de fonctionnement
- ▶ Adaptation aux contraintes des réseaux de transports
- ▶ Connexion des différents équipements embarqués

●●●●● Caractéristiques techniques

- ▶ Calculateur sous Linux - processeur ARM926 EJS
- ▶ GPS haute sensibilité, gyroscope et accéléromètre intégrés
- ▶ Communication via GSM GPRS, WLAN, réseaux radio (en option)
- ▶ Fonctions multimédia : ampli audio, 2 sorties 40W (conforme décret PMR) sortie VGA
- ▶ Dimensions : 235 * 170 * 65 mm
- ▶ Entrées - sorties multiples : switch 4 Ethernet, 2 USB, bus CAN, 4 RS 232 ou RS 485, 8 I/O / compteur / analogique
- ▶ Normes : marquage CE, e-marking, plages de températures étendues (-40/+85°C)
- ▶ Consommation typique : 24 V 250 mA

