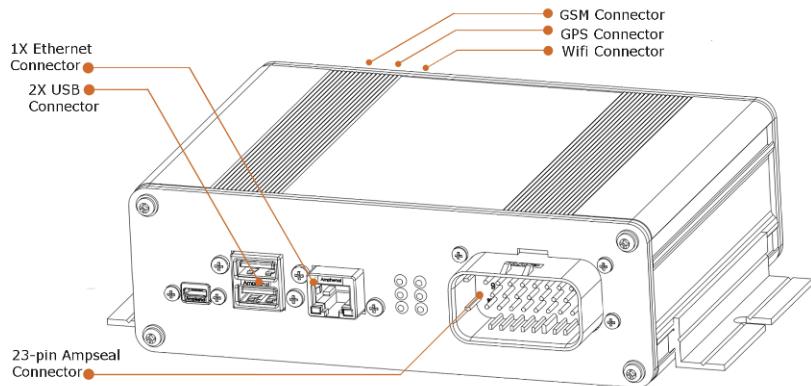


## Spécifications de DataHub



### Spécifications de DataHub

SYSTÈME	CPU	Processeur ARM double cœur 800 MHz (i.MX6)
	RAM	1 Go DDR3
	Mémoire embarquée	8 Go (eMMC)
	Capteurs de système	Capteur GPS Capteur gyroscopique Accéléromètre 3 axes
	Système d'exploitation	Linux embarqué
COMMUNICATION	Ethernet	100 Mb/s
	Sans fil	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz)
	Cellulaire	GSM/UMTS/LTE (2G/3G/4G)
CONNECTEURS	Connectivité TE, Ampseal (23 broches)	1 RS485 6 entrées analogiques (0-10 V) 2 sorties analogiques (0-10 V) 5 sorties numériques 2 CAN
	Connecteur LAN	1 RJ45
	USB	2 USB 2.0
	Connecteurs d'antenne	1 WLAN (SMA) 1 antenne 2G/3G/4G (FME) 1 GPS (SMA)
AUTRE	Dimensions (L x l x H) (sans supports de montage)	169 x 118 x 53 mm
	Poids	500 g
	Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C
	LED	6 RGB
CERTIFICATIONS	Normes automobiles Normes environnementales	R_10_C5 addenda 9 : règlement n° 10 J1455:2017 partie 2-64 IP 65 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-50 V2.2.0 EN 301 489-52 V1.1.0 ETSI EN 300 440 V2.1.1.
	CE	

		FONCTIONS	AVANTAGES
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Linux embarqué	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Système de fichiers racine de basculement</li> <li>+ Mises à jour par liaison radio</li> <li>+ Récupération automatique</li> <li>+ Prise en charge de la couche application</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Temps de démarrage rapides</li> <li>+ Possibilité de mise à jour à distance et toujours en conformité avec les normes de sécurité les plus strictes</li> <li>+ Aucune perte de données lors du déploiement des mises à jour</li> </ul>
	Gestion de la puissance avancée	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Réveil CAN</li> <li>+ Allumage (entrée 12/24 V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Résistance aux incidents grâce à la récupération automatique</li> <li>+ État en ligne pour une surveillance continue</li> </ul>
	Réveil d'appareils CAN ou toute autre E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Configuration à distance</li> <li>+ Mises à jour de sécurité</li> </ul>	Possibilité de contrôler à distance d'autres appareils
COUCHE APPLICATION	Couche application basée sur conteneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mise à jour, maintenance, déploiement, suppression et configuration des applications à distance</li> <li>+ Appareils CAN, capteurs intégrés et E/S disponibles dans vos applications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Développement facile qui peut être effectué n'importe où</li> <li>+ Connexion en ligne maintenue lors de la configuration et du déploiement d'applications</li> <li>+ Utilisation des commandes CAN à distance pour améliorer le fonctionnement du véhicule</li> </ul>
	Outil de déploiement d'applications	Développez votre propre application pour votre DataHub	Personnalisez votre DataHub
	Couche de sécurité	Connectivité chiffrée 2048 bits	Garantit la sécurité des transferts de données et protège les données de votre véhicule
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Pleine charge : 5 W</li> <li>+ Veille : &lt;0,1 W</li> <li>+ Plage d'entrée : 9 – 32 V</li> </ul>	Gestion de l'alimentation selon les besoins	Batteries jamais déchargées
RÉSEAU DE CAPTEUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Capteur GPS</li> <li>+ Accéléromètre 3 axes</li> <li>+ Capteur gyroscopique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Synchronisation automatique de l'heure GPS</li> <li>+ Détection précise du déplacement et de l'altitude du véhicule en combinant les informations de tous les capteurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Position du véhicule connue en permanence dans les zones montagneuses</li> <li>+ Restez synchronisé avec l'heure correcte</li> </ul>
DÉTAILS	Dimensions (L x l x H)	169 x 118 x 53 mm (sans les supports de montage)	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Faible encombrement</li> <li>+ Prise simple facile à installer</li> <li>+ Système opérationnel à des températures extrêmes</li> </ul>
	Poids	500 g	
	Boîtier	Aluminium	
	Fonctionnement	-40 °C à +60 °C	

NORMES AUTOMOBILES	<p><b>R_10_C5 addenda 9 : règlement n° 10</b>  DataHub est développé spécifiquement pour l'industrie automobile.</p>
NORMES ENVIRONNEMENTALES	<p><b>J1455:2017</b>  Pratique recommandée pour les véhicules de surface  Partie 64 : Tests – Test Fh : guidage et vibration aléatoire en bande large</p>
	<p><b>Indice de protection 65</b>  Résistant à la poussière, protégé et lavable.</p>
CONFORMITÉ EUROPÉENNE CE	<p><b>EN 301 489-1 V2.2.0</b>  <b>Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et services radio</b>  Exigences techniques communes.</p>
	<p><b>EN 301 489-50 V2.2.0</b>  <b>Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et services radio</b>  Conditions spécifiques pour la station de base de communication cellulaire (BS), le répéteur et l'équipement auxiliaire.</p>
	<p><b>EN 301 489-52 V1.1.0</b>  <b>Norme de compatibilité électromagnétique pour les équipements et services radio</b>  Conditions spécifiques pour la radio mobile et portable (UE) et les équipements auxiliaires de communication cellulaire.</p>
	<p><b>ETSI EN 300 440 V2.1.1</b>  Appareils à courte portée (SRD) ; équipement radio à utiliser dans la plage de fréquences de 1 GHz à 40 GHz.</p>