



LTE POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

MODEM LTE POUR VÉHICULES VLM750

Le modem VML750 pour véhicule permet d'exploiter toute la puissance du réseau 3G/4G LTE, ce qui garantit aux organismes gouvernementaux et aux services publics de disposer de la vitesse, des accès prioritaires, du contrôle et de la sécurité dont ils ont besoin. Sa capacité à passer de manière transparente de la 4G à la 3G assure une couverture permanente et des performances optimales.

Robuste, le VML750 supporte la chaleur, le froid, la pluie, l'humidité, la poussière et les vibrations. Doté d'options de montage flexibles, il peut être installé dans une voiture de patrouille, un appareil d'incendie, un véhicule de commandement, une ambulance, ou un camion utilitaire, un bus scolaire ou de transport en commun.

Un hotspot Wi-Fi® utilisable par un maximum de 30 clients peut transformer le véhicule en concentrateur sans fil tandis qu'un composant GPS intégré offre des fonctionnalités de géolocalisation et d'optimisation d'itinéraire.

Le VML750 permet d'accéder aux principales applications de données telles que la gestion des incidents CAD (Computer Aided Dispatch), les photos, les vidéos, les plans, la biométrie, la localisation GPS, les rapports, la télématique, le courrier électronique et la recherche d'enregistrements.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Connexion du véhicule aux réseaux d'opérateurs commerciaux ou réseaux LTE 3G/4G privés
- Client VPN pour une sécurité accrue
- Extension de la couverture et des performances grâce aux antennes externes montées sur le toit avec configuration Multi-In-Multiple-Out (MIMO)
- Le GPS intégré améliore la sécurité du personnel et l'optimisation des itinéraires
- État solide, conception robuste résiste à la chaleur, au froid, à la pluie, à l'humidité, à la poussière et aux vibrations
- Supporte la géolocalisation : Sélection de la localisation via Wi-Fi, 3G ou 4G



CARACTÉRISTIQUES EMEA

LTE 4G

Version	3GPP version 9
Classe de bande	Bande 3 Bande 7 Bande 20
Puissance de classe	3
Modulation	Liaison ascendante QPSK, 16QAM Liaison descendante QPSK, 16QAM et 64QAM

3G

Prise en charge de bande	UMTS Bande 1 UMTS Bande 8
Puissance de classe	3
Modulation	QPSK, 16QAM

CONNECTIVITÉ

Connectivité Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4 GHz Terminal pouvant fonctionner comme point d'accès ou client Jusqu'à 30 terminaux Wi-Fi Portée : jusqu'à 50 m (164 ft) en visibilité directe
Connectivité filaire	1 port Ethernet (10/100 Mbit/s, RJ-45) 1 port USB 2.0 OTG Connecteurs sécurisés par des vis pour une meilleure fiabilité
Sécurité WLAN	WPA, WPA 2, WPA-PSK et WPA-EAP
GPS	GPS autonome, GPS assisté 1 antenne externe Prise en charge de NMEA, TAIP - PV

CONFIGURATION DE L'ANTENNE

Antenne n° 1 :	Gaine simple - Contient 2 antennes pour WWAN1 Div/Wi-Fi et GPS
Antenne n° 2 :	Profil bas - WWAN1 LTE principal (le cas échéant), WWAN2 LTE principal, WWAN2 Div
Antenne n° 3 :	Gaine simple profil bas - Contient 4 antennes pour WWAN2 LTE principal, WWAN2 LTE Div, Wi-Fi, GPS
Antenne n° 4 :	Gaine simple profil bas - Contient 3 antennes pour WWAN2 LTE c, WWAN2 LTE Div, GPS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	205 x 200 x 45 mm (8,1 x 7,9 x 1,8 po)
Poids	2,5 kg (5,5 livres)
Température de fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (de -22 °F à 140 °F)

GESTION ET ASSISTANCE

Configuration et gestion à distance	Compatible OMA-DM Mise à niveau sur site via OTAP (Over-The-Air Programming)
Compatibilité de système d'exploitation	Configuration, contrôle et exploitation du modem nécessitant des logiciels exécutés sous Microsoft® Windows® 7 ou ultérieur Connexion au modem VML750 de terminaux client supplémentaires fonctionnant sous différents systèmes d'exploitation possible via Ethernet ou Wi-Fi
Sécurité	Module de stockage sécurisé compatible Crypt FIPS-140-2 disponible en option Tunnellisation IPSEC VPN
Réglementation	FCC 47 Parties 15, 22, 24, 27, 90 Homologation KC CE, TRA Directive R&TTE 1999/5/EC Anatel, Subtel, Ifitel, Mincom, Mintel Sécurité EN60950-1 Directive RoHS 2002/95/EC
Garantie et entretien	Garantie limitée d'un an Prise en charge du programme Service from the Start <ul style="list-style-type: none"> Couverture pour défaut ou usure normale Fournit une assistance technique et non technique Temps de réparation réduit Disponible par incréments de 2 ou 3 ans

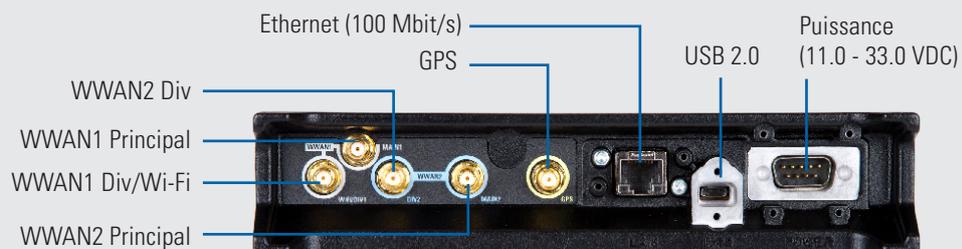
CERTIFICATION

Réglementation	CE Directive R&TTE 1999/5/EC, RED Directive 2004/104/CE concernant les véhicules à moteur ANATEL, CRC, IFT, SUBTEL, ARCOCEL, TRA Sécurité IEC/EN60950-1 Directive RoHS II 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU
Certifications opérateur	GCF
Puissance	11.0 - 33.0 VDC

ENVIRONNEMENT

Indices de protection	IP66 (protection contre la poussière et les jets d'eau puissants)
MIL-STD 810G	500.5 Processus II pour le fonctionnement en basse pression (altitude) 501.5 Processus I, II température de fonctionnement et de stockage élevée 502.5 Processus I, II température de fonctionnement et de stockage Faible 505.5 Processus I pour le rayonnement solaire 507.5 Processus I pour l'humidité, cycle B 509.5 pour la salinité (8 heures) 514.6 Processus I pour les vibrations, catégorie 4 mécanique aléatoire 516.6 Processus I pour les chocs, fonctionnel 516.6 Processus V pour les chocs (risque de chute)

PORTS



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC, et sont utilisées sous licence. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © (2018) Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 0318