**Contact Client :** **Contact Presse :**

Advantech Europe Advantech Europe

Customer Care CenterMarielle Severac

N°Vert: 00800 24 26 80 80Tel : 01.41.19.75.70

[customercare@advantech.eu](mailto:customercare@advantech.eu) [marielle.severac@advantech.fr](mailto:marielle.severac@advantech.fr)

**Advantech gagne un « Best Choice Award » au Computex de Taipei avec le terminal mobile TREK-550**

***Europe, juillet 2010 –*** Advantech, leader mondial des solutions et services ePlatform, annonce que le PC industriel pour véhicules TREK-550 a gagné le « *Best Choice Award »* (prix du meilleur choix) 2010 du salon Computex de Taipei. Cette récompense est une reconnaissance de l’avance d’Advantech sur le marché mondial des PC industriels et de son esprit d’entreprise visant à rechercher constamment l’innovation et l’excellence dans le développement des produits. Elle représente la plus haute distinction d’un produit pour sa maturité et son innovation. « Ce prix illustre le génie d’Advantech dans la mise sur le marché de produits industriels de pointe particulièrement innovants, » se réjouit Charles Lee, Directeur de la Division Industrial Mobile Computing. « TREK-550 fait partie de notre ligne d’ordinateurs industriels pour véhicules, qui aide à développer des technologies intelligentes et des entreprises plus intelligentes grâce à des appareils connectés et à des communications avancées. »

Placé dans des camions, des autobus, des flottes de véhicules ou des taxis, le TREK-550 se connecte à une variété de sources : il dispose d’une interface de diagnostics embarquée (bus CAN avec support du protocole J1939) ; de communications sans fil (GPRS/CDMA/HSDAP et WLAN) lui permettant d’envoyer des données, de recevoir des mises à jour par technologie OTA (over-the-air), et de communiquer avec un centre de répartition ; et d’un module Bluetooth qui apporte une connexion sans fil pour les appareils mobiles de l’utilisateur (lecteurs de code à barres, écouteurs, etc.). Le TREK-550 est conforme ISO7637-2/SAE J1455 / SAE J1113 ; il supporte des températures extrêmes et de fortes fluctuations d’alimentation ; et il endure sans problème les chocs et vibrations typiques des véhicules commerciaux. Les doubles sorties audio et vidéo permettent de connecter des écrans indépendants du type TREK-303, pour des applications d’affichage en cabine ou pour passager.

**Une conception résolument dédiée aux véhicules**

TREK-550 a été développé à la base pour être intégré dans des véhicules, dans des environnements où une conception industrielle durcie est critique. La certification ISO7637-2 et le logiciel de gestion d’alimentation de véhicule (contact allumé/éteint avec et sans retard, surveillance de batterie faible) protègent contre les bruits électriques et les surtensions, et évitent les dégâts pouvant être causés à l’ordinateur par les fluctuations d’alimentation. Le TREK-550 supporte les conditions environnementales typiques des véhicules : il fonctionne dans la plage de température de -30°C à 70°C, et son unité scellée dispose d’une certification militaire (MIL-STD-810F, Méthode 516.5) contre les chocs et les vibrations. Un capteur de gravité détecte les accélérations anormales et envoie automatiquement en urgence un message d’alerte au serveur central. Les entrées vidéo permettent d’afficher en temps réel les images d’une caméra rétroviseur, offrant aux camions de transport les mêmes fonctions que les voitures de luxe.

**Des diagnostics sur bus CAN**

Le TREK-550 reçoit les données de diagnostic du véhicule via le bus CAN largement adopté dans le monde, avec support des protocoles adaptés. Il supporte notamment le protocole J1708, standard de communications série largement utilisé pour dialoguer avec d’autres unités de contrôle électroniques (ECU) du véhicule. Le TREK-550 supporte aussi le protocole plus récent J1939 qui permet de communiquer via une paire torsadée avec de nombreux composants du véhicule par le bus CAN. L’échange d’informations est rapide et efficace, et un rapport peut être envoyé au conducteur ou au poste central en temps réel.

**Un GPS avec technologies AGPS et Dead Reckoning**

Les systèmes GPS échouent souvent à se positionner dans les centres-villes denses, dans les tunnels ou dans les régions montagneuses, lorsque le champ de vision vers les satellites est gêné. Les flottes de véhicules ne peuvent accepter ce type d’interruption. Le TREK-550 a deux moyens de surmonter les limites technologiques liées aux satellites : le GPS assisté (AGPS), où les données de positionnement sont envoyées à l’unité par GPRS depuis un serveur AGPS ; et le « dead reckoning » (navigation à l’estime), où la position est mise à jour d’après des calculs de vitesse et gyroscopiques. Ainsi, le TREK-550 est capable de continuer à donner sa position au pilote ou au centre de contrôle, quelles que soient les conditions de terrain ou de conduite.

**Des entrées vidéo pour caméras rétroviseurs**

Le TREK-550 dispose de deux ports d’entrée vidéo supportant une caméra de rétrovision. Il est important pour les conducteurs de voir à l’arrière du camion lorsqu’ils sont en train de reculer, ou sur le côté lorsqu’ils tournent. La réduction des angles morts par les systèmes vidéo augmente la sécurité et réduit la responsabilité légale du gestionnaire de flotte.

Le TREK-550 supporte Windows CE 6.0, XPe et Linux, et est compatible avec l’écran pour véhicule intelligent TREK-303. C’est une solution idéale, puissante et de classe industrielle répondant à un large éventail de besoins en fonctions embarquées dans tous les types de flottes.

[Page Produit](http://www.advantech.eu/products/TREK-550/mod_1-ER3WGJ.aspx) [Fiche Technique](http://download.advantech.com/ProductFile/1-EXIIP0/TREK-550_DS(04.28.10).pdf)

**A propos d’Advantech**

Fondée en 1983, la société Advantech est le leader mondial de solutions ePlatform avec des solutions hardware et software mais également un service sur mesure. Advantech propose plus de 1000 produits et solutions parmi 3 grandes gammes: Embedded & Industrial Computing, eServices & Applied Computing et Industrial Automation. Reposant sur l’expertise de plus de 3400 personnes, Advantech déploie un important réseau de vente et de marketing dans 18 pays et 39 grandes villes pour un service «Fast-Time-to-market» aux clients du monde entier. Advantech est un **membre Premier du programme Intel® Embedded and Communications Alliance**, qui regroupe les sociétés fournissant des solutions informatiques matérielles et logicielles ainsi qu’un support sur les activités embarquées d’Intel®.(Site web: [www.advantech.eu](http://www.advantech.eu))

Site Marchand : <http://buy.advantech.eu/>