

# Être plus petit et plus résistant, c'est mieux

C'est un des résultats les plus satisfaisants et les plus efficaces de la technologie en évolution: pour accomplir toute tâche donnée, vous pouvez trouver un outil qui est non seulement plus petit mais aussi plus résistant que ce qu'il y avait avant.

TK Engineering en Finlande utilise des ordinateurs robustes de poche de Handheld pour appliquer complètement ce principe. TKE, un spécialiste de premier plan dans les applications CAN (Controller Area Network), a développé deux nouveaux logiciels, qui sont conçus pour fonctionner sur les ordinateurs robustes et portables TDS Recon et Nomad de Handheld. CANtracePPC est utilisé pour analyser le trafic CAN et l'outil CANopen Conf est utilisé pour configurer les nœuds CAN.

## Des outils robustes pour des environnements exigeants

La clé pour trouver un logiciel et un équipement qui vont vraiment bien ensemble pour ces outils est de tenir compte que le personnel de service a tendance à les utiliser dans des environnements exigeants et le Recon et le Nomad offrent la robustesse et la stabilité nécessaires.

Le Recon et le Nomad ont l'indice IP67, ce qui signifie qu'ils sont étanches à l'eau et à la poussière et ils répondent aussi aux standards militaires américains pour la résistance aux chutes, à l'immersion et aux températures extrêmes.

## Accès rapide à l'information utile

Non seulement les ordinateurs de poches sont robustes et plus mobiles, mais ils livrent aussi une opération améliorée. Tandis qu'un ordinateur portable conventionnel souffre d'un démarrage lent, le Recon et le Nomad sont opérationnels en quelques secondes, permettant une analyse rapide et d'un coup d'œil des données du réseau. Ils présentent aussi une mémoire Flash, qui permet aux utilisateurs de saisir les données dans les fichiers journaux, qui peuvent être analysés en détail plus tard. Flash contient aussi les fichiers de définition du signal CAN, qui facilitent l'analyse des données CAN, grâce à une présentation dans un format directement lisible par l'utilisateur avec les unités d'ingénierie correspondantes.

Le Recon présente une interface standard CAN-RS232, tandis que le Nomad offre une interface CAN-USB, qui permet au logiciel d'analyser plus de données plus rapidement. Les deux unités ont aussi une interface WLAN, qui peut être utilisée pour rechercher des données à partir du système cible et écrire des données vers celui-ci.



Pour plus d'information sur le Nomad, visitez [www.ultrarugged.com](http://www.ultrarugged.com) ou [www.handheldgroup.com](http://www.handheldgroup.com)



### Le challenge

Trouver un équipement plus petit et plus résistant à utiliser avec les logiciels récemment conçus pour analyser le trafic CAN dans des environnements exigeants et difficiles.

### La solution

TK Engineering a choisi le Recon et le Nomad, des ANP ayant l'indice IP67, ce sont des ordinateurs de poche étanches à l'eau et à la poussière et qui résistent aux chutes, à l'immersion et aux températures extrêmes.

### Le résultat

Le Recon et le Nomad robustes et stables livrent une opération améliorée puisqu'ils sont opérationnels en quelques secondes, permettant une analyse rapide et d'un coup d'œil des données collectées. De plus, ces appareils sont aussi très ergonomiques.



Handheld est un fournisseur international d'ANP robustes et d'ordinateurs de poche. Tous nos produits sont robustes et peuvent résister à l'eau, à la poussière, aux chutes accidentelles et aux grandes variations de températures.

Handheld et ses partenaires livrent des solutions complètes de mobilité pour des organisations dans des secteurs tels que la logistique, la foresterie, le transport public, la construction, la défense et la sécurité.

**handheld**  
[www.handheldgroup.com](http://www.handheldgroup.com)