

# Pienempi + kestävämpi = parempi

Kehittyvän teknologian yksi mieluisimmista ja tehokkaimmista tuloksista on, että minkä tahansa tehtävän suorittamiseksi voit löytää työkalun, joka on paitsi pienempi, myös kestävämpi kuin aiemmat.

Suomalainen TKE Oy käyttää Handheldin lujitettuja kannettavia tietokoneita käyttäkseen tuota periaatetta hyväkseen. TKE, joka on CAN-sovellusten (Controller Area Network) johtava asiantuntija, on kehittänyt kaksi uutta ohjelmaa, jotka on suunniteltu toimimaan Handheldin kannettavissa ja lujitetuissa TDS Recon ja Nomad - mobiilitietokoneissa. CANtracePPC:ta käytetään CAN-väylän määrittämiseen ja CANopen Conf -työkalua käytetään CAN-solmujen konfigurointiin.

## Lujitettuja työkaluja vaativiin olosuhteisiin

Näille työkaluille tulee löytää täysin sopiva ohjelma ja laitteisto, koska huoltohenkilöstö käyttää niitä usein vaativissa olosuhteissa – ja Recon ja Nomad tarjoavat tarvittavaa kestävyyttä ja vakautta.

Sekä Recon että Nomad ovat IP67-luokiteltuja, mikä merkitsee sitä, että ne ovat vettä ja pölyä läpäisemättömiä ja että ne täyttävät ankarat Yhdysvaltain armeijan standardit kestäen pudotuksen, upotuksen ja äärimmäisiä lämpötiloja.

## Hyödyllisen tiedon nopea saanti

Kannettavat mobiilitietokoneet ovat lujitettuja ja helpommin siirrettäviä ja ne tarjoavat myös parempaa toimintaa. Kun tavallinen kannettava tietokone käynnistyy hitaasti, Recon ja Nomad voidaan käynnistää vain sekunneissa, jolloin verkoston tiedot ovat nopeasti saatavilla. Niissä on myös flash-muisti, joka antaa käyttäjille mahdollisuuden tallentaa tietoa lokitiedostoihin, jotka voidaan myöhemmin analysoida tarkemmin. Flash sisältää myös CAN-signaalin määrittelytiedostoja, minkä ansiosta CAN-tietoja on helpompi analysoida, koska ne voidaan esittää helposti luettavassa muodossa vastaavilla teknisillä mittayksiköillä.

Recon sisältää vakiosovelluksen CAN-RS232 ja Nomad tarjoaa CAN-USB -sovelluksen, jonka ansiosta ohjelma analysoi enemmän tietoa nopeammassa tahdissa. Molemmissa laitteissa on myös WLAN-liittymä, jota voidaan käyttää tietojen lukemiseen ja siirtämiseen kohdejärjestelmään.



Lisätietoja Nomad saa sivustolta [www.utrarugged.com](http://www.utrarugged.com) tai [www.handheldgroup.com](http://www.handheldgroup.com)



## Haaste

Pienemmän ja kestävämmän ohjelman löytäminen, jota voidaan käyttää uusien ohjelmien kanssa CAN-väyliä analysointiin vaativissa, kovissa olosuhteissa.

## Ratkaisu

TKE Oy valitsi IP67-luokitellut Recon ja Nomad PDA:t, kannettavat tietokoneet, jotka ovat sekä veden- että pölynkestäviä ja jotka kestävä pudotuksen, upotuksen ja äärimmäisiä lämpötiloja.

## Tulos

Lujitetut ja vakaat Recon ja Nomad tarjoavat parempaa toimintaa käynnistymällä muutamassa sekunnissa, jolloin kerätyn tiedon voi nähdä nopeasti. Lisäksi laitteet ovat hyvin ergonomisia.



Handheld on lujitettujen PDA-laitteiden ja kannettavien tietokoneiden maailmanlaajuinen toimittaja. Kaikki tuotteemme ovat lujitettuja ja ne kestävät vettä, pölyä, pudotuksia ja laajoja lämpötilamuutoksia. Handheld ja sen yhteistyökumppanit toimittavat täydellisiä mobiiliratkaisuja mm. logistiikkaan, metsänhoitoon, joukkoliikenteeseen, rakennuksille, asevoimille ja turvallisuussektorille.

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