

# GD8000

Go anywhere - Do anything



**handheld**

[www.handheldfinland.com](http://www.handheldfinland.com)

# GD8000

Go anywhere - Do anything

GD8000 on kannettava tietokone käyttäjille jotka edellyttävät laitteeltaan käyttö- ja toimintavarmuutta vaativissakin oloissa.

IP64 suojausluokka pölyä ja vettä vastaan tekee GD8000:sta todella joka olosuhteen kannettavan. Laitteen 160 GB iskunkestävä kiintolevy on tärinätestattu vaativassa MIL-STD 810F metodi 514.5 C-18 testeissä. Tehokas 1.86 GHz Intel Core2 Duo prosessori, 1 - 4 GB RAM ja Microsoft Windows XP tai Vista käyttöjärjestelmä mahdollistavat vaativienkin sovellusten käyttämisen kenttäoloissa. Kylmiäkin käyttöoloja ajatellen on GD8000:ssa vakiona lämmitettävä kiintolevy ja näyttö. Laitteen 13,3" DynaVue kosketusnäyttö on ulkokäyttöön suunniteltu ja mahdollistaa työskentelyn suorassa auringonpaisteessa.

GD8000 tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet langattomaan tietoliikenteeseen. Laitteen rakenne on suunniteltu minimoimaan radiohäirintä ja maksimoimaan radiomodulien kuuluvuus. Kaikki optiona saatavat langattomat tietoliikennemodulit ovat laitteeseen integroituja kuten Bluetooth, WLAN, 3G sekä GPS.

GD8000:n toiminta-aika on jopa 12 tuntia, joka on saavutettavissa vakioakulla (n. 8 h) sekä hotswap-lisäakulla (n. 4 h) joka tulee laitteen Media Bay -laajennuspaikkaan. Media Bay -laajennuspaikkaan voidaan vaihteellisesti asentaa DVD RW/CD-RW asema.

GD8000 on oikea valinta käyttäjälle joka edellyttää kannettavalta tietokoneeltaan varmuutta ylläpitävissäkin tilanteissa.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Koko</b>                  | 305mm x 292mm x 60mm   |
| <b>Paino</b>                 | 3,1 kg   |
| <b>Tekniset tiedot</b>       |  |
| <i>Käyttölämpötila:</i>      | -30 °C – 63 °C   |
| <i>Varastointilämpötila:</i> | -55 °C – 75 °C, MIL-STD-810F metodi 501.4 & 502.4  |
| <i>Pudotuskestävyys:</i>     | 6 pudotusta 6:lta sivulta 1,2 metristä, 26 pudotusta 1 metristä MIL-STD-810F metodi 515.5 IV mukaisesti  |
| <i>Tärinäkestävyys:</i>      | MIL-STD-810F metodi 514.5C-17&18; ASTM 4169-99 Truck Assurance Level II  |
| <i>Hiekka &amp; pöly:</i>    | IP64; MIL-STD-810F metodi 510.4 Procedure I  |
| <i>Vesitiiviyys:</i>         | IP64 (56,8 l vettä 6 minuutissa); MIL-STD-810F metodi 506.4 Procedure II, 10 min per axis  |
| <i>Kosteus:</i>              | MIL-STD-810F metodi 507.4  |
| <i>Törmäystesti:</i>         | SAE J1455 (ajoneuvotelineessä)   |
|                              | Elektromagneettinen häirintä (EMI): Sertifioitu MIL-STD-461E mukaan  |
|                              | Optiona muunneltavuus räjähdysherkkiin käyttökohteisiin: Hazardous Location UL 1604 Class 1 Division 2 Group A, B, C, D  |
| <b>Proessori</b>             | Intel Core2 Duo (SL9400) 1.86 GHz<br>FSB 1066 MHz, 6 MB L2 Cache SMBIOS Enabled.<br>Graphic Intel GMA 4500MHD 1024 MB Shared<br>DVMT 5.0 Video Memory  |
| <b>Keskusmuisti</b>          | 1GB - 4GB DDR3 DRAM  |
| <b>Massamuisti</b>           | 160 GB HDD 5000 RPM SATA, irroitettava, lämmitettävä kiintolevy  |
| <b>Käyttöjärjestelmä</b>     | Microsoft Windows XP Pro/Vista   |
| <b>Näyttö</b>                | Lämmitettävä 13.3" TFT XGA kosketusnäyttö, 1024 x 768 pikseliä   |
| <b>Näppäimistö</b>           | Valaistu/itsevalaiseva, 87 näppäintä, Touchpad   |
| <b>Akku</b>                  | 7200 mAh, Li-Ion (79.9Wh), n. 8 tunnin käyttöaika<br><i>Optiona:</i> Media Bay lisäakku 3680 mAh, Li-Ion (41.1Wh), Hotswap, n. 4 tunnin käyttöaika   |
| <b>Liitännät</b>             | 1x RS232 sarjaportti (9 pin)<br>1 x RJ-11 Modem 56 Kbps V.92 fax<br>1 x RJ-45 Ethernet LAN 10/100/1000<br>1 x PS/2 liitin näppäimistö/hiiri<br>3 x USB 2.0<br>1 x VGA 15 pin<br>1 x PC Card type II<br>1 x Mikrofoni- ja kuulokeliitäntä<br>1 x Virtaliitäntä<br><i>Optiona:</i> • Media Bay MULTI DVD-RW/CD-RW<br>• SmartCard tai Express54 Card korttipaikka |
| <b>Tietoliikenne</b>         | <i>Optiona integroitu:</i><br>PAN: Bluetooth V2 EDR Class 1 (<100m)<br>WLAN: 802.11a/b/g/n<br>WWAN: GSM/HSDPA  |
| <b>Navigointi Tietoturva</b> | <i>Optiona:</i> GPS SIRFX Trac SIRF III, Quadra Helix antenni<br>• Trusted Platform Module Security chip (TPM v.1.2)<br>• Kensington lukko • Stealth Mode (käynnistys ilman ääntä/näyttövaloa)<br><i>Optiona:</i> • Sormenjälkitunnistin • Smart Card Reader (CAC Card)  |
| <b>Lisävarusteet</b>         | • Kantolaukku • Ajoneuvolaturi 12 - 24V<br>• Ajoneuvotelakka • Pöytätelakka<br>• Näppäimistösuojus • Näytön suojakalvo   |

HHCS Handheld Finland Oy on Suomen tytäryhtiö Handheld Computer Specialists AB:lle, joka on erikoistunut kenttäkäyttöön tarkoitettuihin, iskunkestäviin tietokoneisiin Skandinaviassa ja Euroopassa. Asiakkaina ovat mm. asennus-, huolto- ja kunnossapitosektori, kuljetus ja logistiikka, automaatio, puolustusvoimat, metsäteollisuus sekä geodesia. Yrityksen tavoitteena on toimittaa yhdessä yhteistyö kumppaniensa kanssa kokonaisvaltaisia mobiiliirratkaisuja yrityksille.

## handheld

HHCS Handheld Finland Oy  
Vesijärvenkatu 21, 2.krs • 151 40 Lahti  
Puh. 010 470 7770 • Faksi 03 885 8399  
info@handheldfinland.com  
www.handheldfinland.com