



# Z14i

TRAVAIL SOUS LA PLUIE, DES TEMPERATURES NEGATIVES OU ELEVEES, EN PLEIN SOLEIL ET PLUS

L'unique PC portable 14'' ultra durci

Le nouveau PC portable ultra durci Durabook Z14I est conçu pour satisfaire les demandes les plus exigeantes. Le Z14i a été conçu pour des environnements de travail les plus extrêmes, poussant la catégorie des pc portables ultra durcis dans de nouveaux royaumes. D'une conception esthétique et ergonomique parfaites pour ses utilisateurs, ce Z14I est architecturé autour des processeurs de 8<sup>ème</sup> génération Intel®, d'une performance graphique exceptionnelle, d'un écran DynaVue de 1000 cd/m<sup>2</sup> tactile, d'un large choix d'options d'entrée-sortie et d'une conception de batteries échangeables à chaud pour un usage continu sur le terrain, de plus, son unité de stockage principale peut être retirée en quelques secondes.

### Caractéristiques de robustesse :

Le Z14i est certifié IP65, MIL-STD 810G et 461G.  
 Son châssis est en alliage de magnésium.  
 Il peut fonctionner dans des températures extrêmes de -20°C à +60°C.

### Connectivité étendue :

2 ports RS232, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DP, 2 x RJ45  
 2 x USB 3.1 A, 1 x USB 3.1 C, 1 x USB 2.0, 1 x audio E/S  
 1 x SD card, 1 x Smart card, 1 x PCMCIA type II,  
 1 x ExpressCard 54

### Interfaces de communication intégrées :

Le Z14i intègre un module Bluetooth 5.0 et WIFI dual 4G LTE et GPS optionnels.

### Ecran LCD 14'' Full HD :

Le Z14i est équipé d'un écran 14'' TFT Full HD de 1000 cd/m<sup>2</sup> pour des performances d'affichage exceptionnelles même en plein soleil. D'une dalle tactile capacitive multi-touch avec modes « doigt/pluie, gants ou stylet ».

### Baie média modulable :

Lecteur/graveur CD/DVD  
 ou 2<sup>ème</sup> batterie  
 ou lecteur Express Card 54 et PCMCIA type II  
 ou 2 x lecteur PCMCIA type II  
 ou 2<sup>ème</sup> unité de stockage SSD.



# Spécifications :

**Système d'exploitation :** Windows 10 Pro 64 bits.

**Processeur :** Intel® i5-8250U 1.6GHz (3.4GHz max., 6Mo de cache) ou i7-8550U @1.8GHz (4.0GHz max., 8Mo de cache).

**Ecran :** TFT LCD 14" Full HD DynaVue 1920x1080 luminosité 1000 cd/m<sup>2</sup> tactile capacitif multi-touch avec modes doigt/eau, gants ou stylet.

**Graphique :** Intel® UHD 620

**Mémoire :** 2 slots DDR4 2400MHz jusqu'à 32 Go.

**Stockage :** Disque dur ou SSD, en option 2<sup>ème</sup> SSD en baie média.

**Clavier :** à membrane, rétro-éclairage LED en option. 2 touches programmables.

**Périphérique de pointage :** Touchpad avec barre de défilement.

**Baie média :** Lecteur/graveur CD/DVD ou 2<sup>ème</sup> unité de stockage SSD ou 2<sup>ème</sup> batterie.

**Interface E/S :** 2 x USB3.1 type A, 1 x USB 3.1 type C, 1 x USB 2.0, 1 x prise Jack combo, 2 x RJ-45 gigabits, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Display port, 2 x RS232, 1 x Smart card, 1 x PCMCIA type II, 1 x ExpressCard 54, 1 x DC-In & 1 x connecteur station d'accueil.

**Audio :** Compatible Intel® audio haute définition, 1 x microphone intégré, 2 x haut-parleurs intégrés, contrôle volume et mute sur clavier

**Communication :** Wifi AC Dual Band 9260 a/b/g/n/AC, Bluetooth 5.0. En option : 4G LTE & GPS.

**Webcam :** 2.0 méga pixels.

**Sécurité :** Intel® vPro, TPM 2.0, Smart Card Reader, Kensington Lock, options : lecteur d'empreintes digitales, lecteur RFID, mode discret (un commutateur rapide coupe le son et les dispositifs lumineux tandis que les applicatifs restent fonctionnels).

**Alimentation :** Adaptateur AC 90W 100-240V.

**Batterie :** Lithium-Ion, 7800 mAh, jusqu'à 16 heures d'autonomie, en options : batterie interne de backup et 2<sup>ème</sup> batterie 4700 mAh, 9 heures d'autonomie, en baie média.

**Dimensions :** 356 mm x 280 mm x 50 mm (H) - **Poids :** 3,6 kg.

## **Caractéristiques de robustesse :**

- Châssis en alliage de magnésium.
- Chocs et vibrations : MIL-STD 810G & 461G, résistance aux chutes de 1,83 m, ANSI/ISA 12.12.01-2000 Classe 1 division 2.
- Etanchéité eau et poussières : IP65.

## **Environnement :**

- Température : en fonctionnement = -20 à 60°C ; stockage = -51 à 71°C.
- Humidité : en fonctionnement = 5 à 95%.

**Accessoires :** Chargeurs de batteries, chargeur allume-cigare, stations d'accueil véhicule et de bureau,...





SIM CARD ODD AIRPLANE MODE SWITCHER USER REMOVABLE HDD/SDD



2X RS-232 (Serial Port) KENSINGTON LOCK DC-IN DP PORT VGA 2x RJ-45



2x USB 2.0 USB 3.1 (Type C) SWAPPABLE MAIN BATTERY AUDIO IN/OUT USB 3.1 (Type A) HDMI 1x PCMCIA + 1x ExpressCard 5.4 Optional 2x PCMCIA

ULTRA-LONG 16 HOUR BATTERY LIFE 5 MINUTES OF BRIDGE TIME IN BETWEEN BATTERY CHANGE



2.0MP CAMERA W/ PRIVACY SHUTTER

14" 1000 NITS SUNLIGHT READABLE TOUCH DISPLAY 4 TOUCH MODES: GLOVE, STYLUS, WATER & FINGER





## BUILT FOR ALL ENVIRONMENTS

With invincible mechanical design and rigorous component selection, the Z14I can adapt to any environments flawlessly. It is MIL-STD-810G certified with additional items such as explosive atmosphere, solar radiation, salt fog, and fungus resistance; it is also certified for IP 65 and a 6 feet drop guarantee. What's more is that it has MIL-STD-461G and ANSI-C1D2 certifications which makes it more rugged than ever.



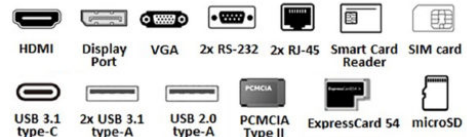
## ENHANCED PERFORMANCE

Z14I is equipped with Intel® 8th generation CPU featuring UHD 620 graphics processor, and performance is enhanced to cater for congested data processing. With an ultra high-speed data transmitting capability of Intel® Dual Band Wireless AC 9260 and Bluetooth® V5.0, all data can be instantly synchronized and fed back to the data center without any interruptions.

## COMPREHENSIVELY CUSTOMIZED

A smart device that offers you different types of interfaces with various selections of add-ons, which includes two RJ-45 ports, two RS-232 serial ports, ExpressCard 54 and PCMCIA Type II slots. In addition, USB options offer all capabilities of Type-C to Type-A, or USB 3.1 to USB 2.0.

For some customers, specific needs can be catered by our flexible customization package upon purchase.

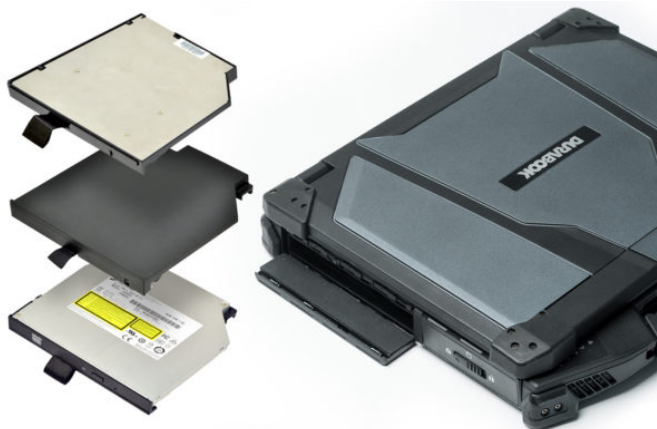


## VIEWING AT ITS BEST

The FullHD 1080p widescreen display alone with DynaVue® technology reveals every detail of visual image at a glance. Not only it has the brightness of up to 1000 nits but also the light-filtering technology makes the Z14I the best rugged laptop with highest contrast ratio (CR), which helps to eliminate internal reflections that enhances viewing clarity when viewed at different angles.

### OPTIMIZED TOUCH TECHNOLOGY

The 10-point capacitive multi-touch panel has four touch modes (Glove, Stylus, Water, Finger), this device is optimized for applications of both indoor and outdoor usage; enhancing the device's usability regardless of work conditions.



### EASY SETUP

The Z14i device provides a media bay for several setup options; such as, an optical disk drive, a second battery or a second SSD storage to select from.



### POWERFUL EXPANSIONS

The expansion box is one of the most powerful enhancement capability of the Z14i. From a working station to a working server, the expansion box provides two slots of PCIe interface for various solution builds. It could also be field installed with simple and easy guideline to become a powerful working station.

Le Durabook Z14i est le seul et l'unique PC portable ultra-durci fanless sur le marché et est la solution ultime pour les environnements les plus sévères.

Durabook a pensé à tout :

- Le Z14i est fanless ; il est certifié chocs et vibrations MIL-STD-810G & 461F ; il est étanche aux poussières et aux liquides, certifié IP65 ; il résiste aux chutes d'1,80m ; il est conçu pour fonctionner dans des températures extrêmes de -20°C à 60°C.
  - le Z14i possède un écran 14" Dynavue tactile (avec ou sans gants) full HD 1920x1080 avec une haute luminosité de 1000 cd/m<sup>2</sup>.
  - Il est architecturé autour d'une carte mère intégrant des processeurs Intel de 8<sup>ème</sup> génération.
  - Il propose une baie média pour, au choix, intégrer un lecteur multi DVD ou une 2<sup>ème</sup> unité de stockage ou une 2<sup>ème</sup> batterie amovible en plus de la batterie principale extractible et d'une batterie interne de backup.
  - Ses unités de stockage, principale et secondaire sont extractibles en quelques secondes.
  - Son clavier à membrane est rétro-éclairé.
  - En terme de connectiques, il possède : 2 ports USB 3.1 type A, 1 x USB 3.1 type C, 1 x USB 2.0, 1 x prise Jack combo, 2 x RJ-45 gigabits, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Display port, 2 x RS-232, 1 x Smart card, 1 x PCMCIA type II, 1 x ExpressCard 54, 1 x DC-In & 1 x connecteur station d'accueil.
  - Optionnellement, il peut être équipé de modules 4G et GPS ou d'un lecteur d'empreintes digitales.
- Attention : le Z14i n'est compatible et proposé qu'avec Windows 10 Pro.