



# R13S

PC portable ultra durci 13.3"

Le Pc portable ultra durci R13S est destiné aux opérateurs évoluant dans les environnements les plus extrêmes. Grâce à ses certifications MIL-STD 810 G et IP65, le R13S peut évoluer dans les conditions les plus dures, au cœur du combat des déserts les plus chauds aux régions les plus froides. Avec son unité de stockage extractible et son lecteur d'empreinte digitale, le R13S offre le maximum de sécurité pour la protection des données.

## Caractéristiques de robustesse :

Le R13S est certifié IP65 et MIL-STD 810G. Son châssis est en alliage de magnésium. Il peut fonctionner dans des températures extrêmes de -30°C à +60°C, il résiste à des chocs de 40G depuis une hauteur de 1,80m.

## Une grande autonomie :

Le R13S est pourvue d'une batterie principale de grande capacité à rechargement rapide (90% en 3h). La batterie secondaire hot-swappable permet d'étendre son autonomie de 8 à 12h.

## Garantie constructeur de 3 ans

## Mode discret :

Le mode discret unique de Durabook permet par un simple bouton, d'éteindre immédiatement le son et les sources lumineuses du PC tout en laissant les applications fonctionnelles. (Particulièrement utile lors de mission spéciales et de surveillance)

## Ecran 13.3" très haute luminosité :

Le R13S est équipé d'un écran 13.3" TFT LCD de 1050 cd/m<sup>2</sup> tactile résistif pour un usage en plein soleil.



# Spécifications :

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

**Processeur :** Intel® i7-6500U @2.5GHz (3.1GHz max.).

**Ecran :** TFT LCD 13.3" 1024x768 luminosité 1050 cd/m<sup>2</sup> tactile résistif.

**Mémoire :** 2 slots DDR3 jusqu'à 32 Go.

**Stockage :** Disque dur ou SSD 2,5" SATA3 en boîtier extractible.

**Clavier :** Azerty ou Qwerty, rétro-éclairé avec luminosité réglable.

**Périphérique de pointage :** Touchpad.

**Slot d'extension :** 1 x Lecteur Smart card x 1 lecteur Express card 54 ou PCMCIA type II

**Baie multimédia :** Lecteur Super multi DVD.

**Interface E/S :** 1 x USB3.0, 2 x USB2.0, 1 x prise sortie audio, 1 x prise entrée MIC, 1 x VGA ou HDMI ou 2<sup>ème</sup> RS232, 2 x RJ-45, 1 x RS232, 1 x DC-In & 1 x connecteur station d'accueil.

**Communication :** Wifi AC 8260 a/b/g/n/AC, Bluetooth 4.2. En option : 4G LTE & GPS.

**Sécurité :** Computrace® Ready, TPM 2.0, Smart card Reader (option), Intel vPro, Kensington Lock, lecteur d'empreinte digitale, mode discret, unité de stockage amovible rapidement.

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

**Batteries :** Principale : Lithium-Ion, 9 cellules, 7800 mAh, jusqu'à 8 heures d'autonomie. Secondaire : Hot-swappable, Lithium-Ion, 6 cellules, 3800 mAh, jusqu'à 4 heures d'autonomies

**Dimensions :** 306 mm x 294 mm x 58 mm.

**Poids :** 3,6 kg.

## **Caractéristiques de robustesse :**

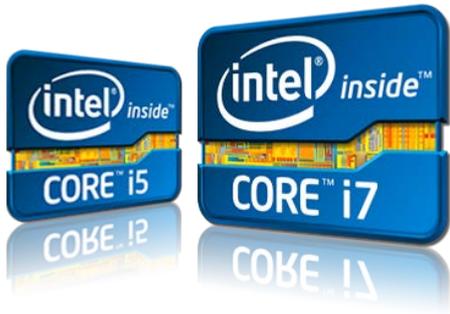
- Châssis en alliage de magnésium.
- Chocs et vibrations : MIL-STD 810G, résistance a 26 chutes de 182 cm, ASTM 4169-08 transport par véhicule.
- Etanchéité eau et poussières : IP65.

## **Environnement :**

- Température : en fonctionnement = -30 à 60°C ; stockage = -51 à 71°C.
- Humidité : en fonctionnement = 5 à 95%.
- Altitude : en fonctionnement = 4572 m ; stockage = 12160 m.

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





### Portable 13.3" offrant 8H00 d'autonomie

Ordinateur portable durci IP65, le portable Durabook R13S fait appel aux technologies les plus récentes et les plus performantes actuellement disponibles sur le marché.

Conçu pour les travailleurs nomades toujours sur le terrain, le portable Durabook R13S est un ordinateur portable durci IP65 résistant aux infiltrations d'eau, de poussières et de sable. Équipé d'une carte mère à bus principal FSB 1333/1600 MHz, le portable Durabook R13S est conçu pour les nouveaux processeurs Intel® Core™ i7 mobile Quatrième Génération ultra-basse consommation (Haswell Ultra Low Voltage 64-bits) et peut recevoir jusqu'à 16 Go de mémoire RAM DDR-3 à 1600 MHz (2 x 8 Go) avec support multi-channel. Grâce à leur architecture multi-cœur avec hyperthreading (deux processeurs virtuels par cœur), les processeurs Intel Core i7 ULV offrent des performances exceptionnelles aussi bien en calculs purs que pour les traitements multitâches. Doté d'un équipement très complet et d'un écran 13.3" tactile résistif très haute luminosité (600 cd/m<sup>2</sup>) qui permet une utilisation en plein soleil, le portable Durabook R13S est un ordinateur modulaire et évolutif conçu pour les travailleurs nomades qui utilisent leur ordinateur dans les conditions les plus extrêmes. Grâce à sa batterie très haute capacité et à son processeur ultra-basse consommation, le portable Durabook R13S dispose d'une autonomie sur batterie exceptionnelle pouvant atteindre 8H00. Cette batterie peut être rechargée à 90% de sa capacité en moins de 3 heures. Pour ceux qui souhaitent disposer d'une autonomie encore plus importante (max. 12 H) le portable Durabook R13S peut recevoir, en option, une seconde batterie 6-cellules échangeable à chaud qui prend la place habituellement occupée par le lecteur optique (Graveur de DVD). Cette batterie vient en complément de la batterie principale.

### Conçu pour les environnements les plus extrêmes

Le Durabook R13S répond aux normes MIL-810G, MIL-461F et IP65. Équipé d'un boîtier en alliage de magnésium extrêmement robuste, le portable Durabook R13S est conçu pour résister à plus de 25 chutes d'une hauteur de 1,20 m et à des températures extrêmes comprises entre -30°C et +60°C. Répondant aux normes MIL-STD-810G (résistance aux chutes et aux chocs), IP65 (indice de protection contre l'eau et la poussière) et aux normes MIL-STD-461F (protection contre les interférences électromagnétiques), le portable Durabook R13S est la machine idéale pour tous les travailleurs nomades qui utilisent leur ordinateur dans des environnements extrêmes (chaleur ou froid intenses, humidité, poussière, vibrations, chocs, etc.) tels que les militaires, les forces de polices, les services de protection contre les incendies, les agents de surveillance, etc. Plus d'infos sur les ordinateurs portables durcis et durcis. En savoir plus sur les normes IP et MIL.



### Indices de protection

#### Résistance aux chutes

MIL-STD-810G, Méthode 516.6, Procédure IV - 26 chutes d'une hauteur de 1,20 m (48 pouces) sur une plaque de contreplaqué de 5 cm (2 pouces) d'épaisseur posée sur un support en béton (machine en fonctionnement avec disque dur SSD)

#### Résistance aux chocs

Vibrations : MIL-STD-810G, Méthode 514.6, Procédure I, Catégorie 24, Fig. 514.6E-1

Transport par camion : ASTM 4169, 11.5.2 - Test aléatoire, Assurance Level 2

Chocs fonctionnels : MIL-STD 810G - Méthode 516.6 - Procédure I (40 G à 11 m/sec - 3 chocs/axe/direction soit 18 chocs au total)

Chocs par arme à feu : MIL-STD 810G - Méthode 519.6 - Annexe D - Table 519.6D-I

Chocs divers : MIL-STD 810G - Méthode 516.6 - Procédure V (75 G à 8 m/sec - 3 chocs/axe/direction soit 18 chocs au total)

#### Eau, sable et poussières

Norme IP65 - IPx5 : IEC 529 (EN6052) - IP6x IEC 529 (EN6029)

#### Brouillard salin

Norme MIL-STD-810G 509.5 - 5% Sel - Durée d'exposition 48H - Séchage machine arrêtée

#### Norme MIL-STD-461F

Norme MIL-STD-461F CE102, RE102, figure RE102-3

#### Températures

En fonctionnement : Température -30 ~ 60 °C (Méthode de test : MIL-810G 501.5 Procédure II)

Stockage : Température -51~71 °C (Méthode de test : MIL-810G 501.5/502.5 Procédure I,

Climatic type: Hot Dry-Severe cold)

#### Humidité

5% ~ 95% (Méthode de test : MIL-STD 810G 507.5 Procédure II)

#### Altitude

En fonctionnement : 15,000 ft (MIL-STD-810G 500.5 Procédure II)

Machine arrêtée : 35,000 ft (MIL-STD-810G 500.5 Procédure I)

### Conçu pour résister à tout

Le clavier et le touchpad du PC portable Durabook R13S sont étanches à l'eau et aux éclaboussures et empêchent la pénétration de liquide dans la machine, prévenant ainsi tout dommage interne.

Côté connectique, tous les ports disponibles sur le portable Durabook R13S sont protégés par des capuchons en caoutchouc qui évitent les infiltrations d'eau et de poussières et protègent ces ports des risques de dégradations.

La norme militaire 461F signifie que le portable Durabook R13S respecte les normes de compatibilité électromagnétique (CEM), c'est à dire son aptitude à fonctionner dans son environnement sans produire lui-même d'interférences susceptibles de perturber les équipements voisins.

### Chipset graphique intégré Intel HD Graphics

Le Durabook R13S offre de très bonnes performances graphiques grâce à son chipset graphique intégré Intel HD Graphics.

Extrêmement performant et peu gourmand en énergie, ce chipset graphique est la solution idéale pour tous ceux qui recherchent une machine capable de prendre en charge les applications courantes de la famille et de l'entreprise (jeux, photos, vidéos, bureautique, Internet, e-mails, etc.) et disposant d'une très grande autonomie sur batterie.

Amateurs de vidéos, de photos ou d'images virtuelles, développeurs, chefs d'entreprises ou utilisateurs recherchant puissance et économie, ce système aussi puissant que les meilleures stations fixes est la solution sans compromis entre mobilité, puissance, équipement, qualités et budget.



### Écran 13.3" tactile lisible en plein soleil

Commandez votre ordinateur du bout des doigts

Le Durabook R13S est équipé d'un écran 13.3" mat tactile résistif lisible au soleil (600 cd/m<sup>2</sup>) de résolution XGA 1024x768.

Grâce à l'écran tactile, profitez pleinement de Windows 7 ou Windows 8.1 en commandant votre ordinateur du bout des doigts. D'un simple clic ou d'un mouvement de la main, surfez sur le web, lancez vos vidéos, ouvrez vos photos ou rentrez des données à l'écran.

L'écran tactile du PC portable Durabook R13S est spécialement conçu pour profiter pleinement de l'interface graphique tactile de Windows. Sa très haute luminosité (600 cd/m<sup>2</sup>) permet un usage de la machine en extérieur, même dans les environnements très lumineux (ensoleillement important), et fait du PC portable Durabook R13S un ordinateur modulaire et évolutif vraiment conçu pour les travailleurs nomades qui utilisent leur ordinateur dans les conditions les plus extrêmes.

### Stockez en toute tranquillité

Disques durs mécaniques rapides ou SSD

Le Durabook R13S est équipé en standard de disques durs SATA très performants et de très-haute qualité. Vous choisissez la capacité du disque dur, selon vos besoins. CVO-Europe propose au choix des disques durs rapides SATA à 7200 tr/mn ou des disques durs SSD qui vous permettront d'accéder encore plus rapidement à vos informations. Si vous travaillez sur des fichiers de taille importante (CAO, Vidéo, photo très haute résolution) ou si vous utilisez des applications lourdes, les disques SSD offrent un gain de performances exceptionnel. Les disques durs SSD peuvent être retenus soit pour installer le système d'exploitation et les applications (si vous privilégiez la rapidité de boot du système et d'ouverture des applications) soit en remplacement d'un disque de données (si vous privilégiez la rapidité d'accès aux données en lecture et en écriture).

### Disque dur extractible en un clic

Protégez vos données grâce à la fonction Quick Release

Le disque dur du PC portable Durabook R13S est placé dans un tiroir amovible extractible en un clic par simple action sur son loquet de maintien (fonction Quick Release). Vous pouvez ainsi extraire votre disque dur de la machine en quelques secondes pour éviter que vos données sensibles ne tombent entre de mauvaises mains ou pour permuter votre disque avec un autre disque et basculer dans un nouvel environnement de travail.



### Protection de vos données sensibles

Protection TPM et contrôle biométrique

Afin de protéger vos données ou l'accès à votre système, le portable Durabook R13S dispose de nombreux équipements de sécurité tels qu'une puce TPM 1.2 (Trusted Platform Module) qui permet le cryptage de vos données sur le disque dur, le lecteur d'empreintes digitales (en option) qui permet une authentification par contrôle biométrique ou la fonction Absolute Computrace qui permet le suivi de votre machine et la sécurisation de vos données en cas de vol (géolocalisation des ordinateurs volés, sécurisation des données d'un parc de postes à distance, déploiement à distance des mises à jour, des licences ou de lancer des audits, etc.) De son côté, la fonction "mode furtif" (Stealth Mode) permet de couper immédiatement le son et toutes les sources lumineuses (rétro-éclairage de l'écran, diodes de contrôle, clavier rétro-éclairé, etc.) tout en laissant les programmes actifs en tâches de fond afin de rendre le portable Durabook R13S indétectable lors de missions sensibles telles que les opérations d'infiltrations où les raids militaires.