



# TOUGHBOOK CF-33 DÉTACHABLE 2-EN-1

## PC PORTABLE ULTRA-DURCI 12" WINDOWS 10 PRO

LE TOUGHBOOK CF-33 DÉTACHABLE 2-en-1 est un pc portable ultra-durci de 12". Avec ses deux batteries échangeables à chaud, son clavier détachable avec touches rétroéclairées en option et ses fonctionnalités hautement configurables, il offre une flexibilité et des performances sans égal pour l'informatique professionnelle mobile. Grâce au clavier détachable et aux 6 modes d'utilisation, le TOUGHBOOK CF-33 DÉTACHABLE 2-en-1 offre le meilleur des deux mondes aux travailleurs mobiles. Cet appareil cible les secteurs tels l'eau/gaz/électricité et les télécommunications, ainsi que les agences gouvernementales, la défense, les services de police et d'urgence.

- Processeur Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- Ecran Dual Touch de nouvelle génération (avec Digitizer) au format 3/2
- Ecran extérieur antireflets QHD de 12" (2160 × 1440) haute luminosité (jusqu'à 1200 cd/m<sup>2</sup>)
- Ecran tactile Multi-Touch capacitif à 10 points de détection avec modes gants et pluie
- Stylet Digitizer intégré dans la partie tablette
- Clavier détachable équipé de plusieurs ports d'entreprise et de touches rétroéclairées\*
- Conception ultra-durcie résistante à l'eau et à la poussière (IP65)\*\*
- Deux batteries échangeables à chaud par l'utilisateur
- Jusqu'à 10 heures d'autonomie avec batteries doubles standard (MobileMark™ 2014)
- Jusqu'à 20 heures d'autonomie avec batteries doubles à capacité étendue\* (MobileMark™ 2014)
- Configuration flexible des ports\*\*\* et module d'extension professionnelle\*\*\*
- Station d'accueil véhicule\* disponible pour ordinateur portable et tablette

**TOUGHBOOK**



[www.toughbook.fr](http://www.toughbook.fr)



## La légende d'hier, le leader d'aujourd'hui.

### RÉSISTANT MAIS POLYVALENT

Ce nouvel terminal hybride détachable, qui est une évolution du Toughbook CF-31, le PC le plus vendu de Panasonic, est l'un des premiers ordinateurs portables à embarquer un processeur Intel® Core™ i5-7300U vPro™ de 7e génération. Livré avec Windows 10 Pro, il offre des performances incroyables. Il dispose également de nombreuses interfaces professionnelles et d'options personnalisées pour répondre aux besoins des professionnels. Avec ses deux batteries échangeables à chaud et son écran tactile lisible à l'extérieur pouvant être utilisé avec des gants, c'est un compagnon technologique à la fois polyvalent et résistant pour les travailleurs mobiles.



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Plateforme informatique mobile | Processeur Intel® Core™ i5-7300U vPro™<br>3 Mo de cache, 2,6 GHz et jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost   |
| Système d'exploitation         | Windows 10 Pro   |
| RAM et stockage                | 8 Go de RAM et SSD de 256 Go (Serial ATA)  |
| Carte graphique                | Intel® HD Graphics 620   |
| LCD                            | LCD couleur IPS QHD (2160 × 1440 pixels) de 12" antireflets et lisible au soleil (jusqu'à 1200 cd/m <sup>2</sup> de luminosité), format 3/2  |
| Écran tactile                  | Écran tactile Dual Touch à 10 points de détection avec numériseur IP55 de série  |
| Bluetooth®                     | Version 4.1 Classe 1   |
| WLAN                           | Intel® Dual Band Wireless-AC 8265  |
| Réseau mobile*                 | 4G LTE (Sierra Wireless™ EM7305), Nano SIM dans la tablette  |
| GPS dédié*                     | U-blox NEO-M8N avec prise en charge GPS/GLONASS/SBAS   |
| LAN                            | 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T   |
| Audio                          | Lecture de fichiers WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système audio haute définition Intel®, systèmes de microphones (intégrés)  |
| Appareil photo                 | Avant : 2 MP<br>Arrière : 8 MP avec mise au point automatique et flash LED   |
| Interface                      | USB 3.0 : 3 × (2 × clavier, 1 × tablette)<br>USB 2.0 : 1 × (clavier), 1 ×*** (port configurable de la tablette)<br>LAN (Gigabit) : 2 × RJ-45 (1 × clavier, 1 × tablette)<br>Port série : 1 × USB (clavier), 1 × véritable Série*** (port configurable de la tablette)<br>HDMI : 2 × (1 × tablette, 1 × clavier)<br>Port VGA : 1 × (clavier)<br>Casque : 1 × (tablette)<br>Connecteur pour réplicateur de ports : 2 × (1 × tablette, 1 × clavier)<br>Deux connecteurs d'antenne externe : 2 × (1 × tablette, 1 × clavier) |
| Logements d'extension          | Carte mémoire Micro SD/SDXC : 1 × micro SDXC (tablette), 1 × SDXC (clavier)  |
| Options en fonction du projet* | Port configurable de la tablette*** : Port Série ou lecteur de codes-barres 2D ou 2e USB 2.0<br>Module d'extension professionnelle pour tablette* : Lecteur de cartes à puce ou lecteur de cartes à puce sans contact ou lecteur d'empreintes digitales  |
| Alimentation                   | Adaptateur secteur : Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Sortie : 15,6 V CC, 4,06 A<br>Batterie : Li-ion 11,1 V, 2 × 1990 mAh (batterie standard)<br>Li-ion 10,8 V, 2 × 4120 mAh (capacité étendue*)<br>Autonomie de fonctionnement : 10 heures avec batteries doubles standard (MobileMark™ 2014)<br>20 heures avec batteries doubles à capacité étendue* (MobileMark™ 2014)  |
| Fonctions de sécurité          | TPM (module de plateforme sécurisée, compatible TCG V2.0), fente de verrouillage matériel intégrée, sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage du SSD)  |
| Dimensions (l × P × H)         | Avec batteries doubles standard (3+3 cellules) : 313.0 x 288.4 x 46.1 mm<br>Avec batteries doubles à capacité étendue (6+6 cellules)* : 313.0 x 288.4 x 56.6mm   |
| Poids                          | Avec batteries doubles standard (3+3 cellules) : 2.761 kg<br>Avec batteries doubles standard (6+6 cellules)* : 3.116 kg  |
| Configuration standard         | CF-33mk1, 8 Go de RAM, SSD de 256 Go, port configurable vide, batteries doubles standard (3+3 cellules)  |
| Contenu de la boîte            | Tablette CF-33mk1 avec clavier détachable, deux batteries 3 cellules, stylét digitizer, attache et adaptateur secteur<br>Adaptateur Secteur : CF-AA5713AG/D  |
| Accessoires                    | Réplicateur de ports de station d'accueil : CF-VEB331U<br>Batterie standard (3 cellules) : CF-VZSU1AW<br>Batterie à capacité étendue (6 cellules) : CF-VZSU1BW<br>Chargeur de batterie à 4 compartiments : CF-VCB331M<br>Stylét Digitizer : CF-VNP023U   |
| Normes de test                 | Test d'étanchéité : IP-X5**<br>Test de résistance à la poussière : IP-6X**<br>Test de résistance aux chutes : 150 cm**<br>Température de fonctionnement : de -29 °C à +63 °C**<br>Température de stockage : de -51 °C à +71 °C**   |

CF-33mk1 : 27.02.2017

\* En option \*\* Testé par un laboratoire indépendant selon les normes MIL-STD-810G et IEC 60529

\*\*\* Une seule option disponible pour le port de configuration / le module d'extension professionnelle

Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside et vPro Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft® Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marque mentionnés sont les marques déposées des entreprises correspondantes. Tous droits réservés. Toutes les conditions de fonctionnement, toutes les durées et tous les chiffres mentionnés sont des valeurs optimales ou idéales et peuvent varier suivant les circonstances individuelles ou locales.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSC EU), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Allemagne)

Panasonic France, succursale de Panasonic Marketing Europe GmbH, 1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex (France) - Tél. : 01 47 91 64 92

# Panasonic

## BUSINESS

www.toughbook.fr