



## TOUGHBOOK CF-54 PREMIUM MODEL

### ORDINATEUR PORTABLE 14" SEMI-DURCI SOUS WINDOWS PRO AVEC ÉCRAN TACTILE FULL HD

Le dernier Toughbook CF- 54 sous Windows 10 Pro est équipé d'un écran Full HD et tactile, une batterie et un disque de stockage remplaçables par l'utilisateur. Il est le plus fin et léger des PC 14 " semi-durcis jamais conçus. Pour autant le CF-54 ne transige pas sur la robustesse grâce à son boîtier en magnésium robuste façon « nid d'abeille », son clavier et pavé tactile étanches aux projections de liquides.

En termes de polyvalence, le Toughbook CF- 54 est tout aussi exceptionnel. Il offre un vaste choix de configurations possibles afin de permettre aux utilisateurs d'avoir exactement le produit dont ils ont besoin.

- Processeur Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- 14" IPS Full HD (1920 x 1080 pixels) Active Matrix (TFT) LCD
- Ecran tactile capacitif utilisable avec des gants et lisible au soleil (luminosité jusqu'à 1000 cd/m<sup>2</sup>)
- Design fin et léger (env. 2.1kg et 29.8mm)
- 8 Go RAM (max. 32 Go) et 256 Go SSD (128 Go SSD en option)
- 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x LAN et un emplacement pour carte SD en standard
- Zone de configuration flexible (DVD ou 2e batterie\* ou lecteur de carte à puces\* ou carte PC\*)
- Choix possible des ports\* (2e LAN ou GPS dédié ou 4e USB 2.0 ou USB durci)
- Excellente autonomie jusqu'à 10h., échangeable à chaud\* et 2e batterie\* (jusqu'à 17h.)
- Port série natif, VGA et module 4G LTE\*
- Température de fonctionnement -20 °C à +60 °C\*\* (avec radiateur HDD/SSD en standard)
- Boîtier robuste façon "nid d'abeille" et poignée de transport
- Résistant aux chutes d'une hauteur de 90cm\*\*
- Résistance aux chocs et vibrations idéal pour une intégration sur une station d'accueil véhicule



**TOUGHBOOK**



# MOBILE BUSINESS EXCELLENCE

## CONCEPTION SEMI-DURCIE

Le CF-54 établit les nouveaux standard des pc portables semi-durcis. Il ne fait que 30 mm d'épaisseur et pèse un peu moins de 2kg. Le CF-54 sous Windows 10 Pro est équipé de la 7e génération des processeurs Intel® Core™ i5 vPro™ qui offre une plus grande puissance de calcul, une meilleure performance graphique et une plus faible consommation d'énergie. Pour plus de performance : une puce graphique AMD Radeon™ Pro en option.



Plate-forme Informatique Mobile	Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2.6GHz, 3Mo Intel® Smart Cache)	
Système d'exploitation	Windows 10 Pro	
RAM	8 Go DDR4 SDRAM (max. 32 Go)	
Puce Graphique	Intel® HD Graphics 620 Option : AMD Radeon™ Pro WX 4150	
Stockage	256 Go SSD Option : 128 Go SSD	
LCD	14" IPS Active Matrix (TFT) LCD couleur 1920 x 1080 pixels (Full HD) • Ecran tactile capacitif utilisable avec des gants et lisible au soleil (luminosité jusqu'à 1000 cd/m <sup>2</sup> )	
Bluetooth™	4.1 + EDR Classe 1	
Wireless LAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265; bouton marche/arrêt	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2e port LAN en option)	
Audio	Lecteur de fichiers WAVE et MIDI, prise en charge du sous système Audio Haute Définition Intel®	
Sécurité	TPM (compatible TCG V2.0), Sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage du disque dur, fente de verrouillage matériel intégrée)	
Webcam*	2MP avec microphone digital	
Extensions internes	Carte SD/SDXC :	x1
	Module RAM :	x2, DDR4L SDRAM, un emplacement occupé
Zone de configuration	x1 (Lecteur DVD ou Emplacement Carte PC (Type I ou II)* ou 2e batterie (6 cellules, 32Wh)* ou Lecteur de Carte à Puces*	
Interfaces	USB 3.0	x3, 9 broches
	HDMI :	x1, Type A
	LAN :	x1, RJ-45 (2e port LAN en option)
	Audio :	x1, Mini-jack, 3.5 DIA, stereo
	Prise Jack :	Jack
	Réplicateur de Ports :	x1, 24 broches
	Port VGA :	x1, Mini Dsub, 15 broches
	Port Série Natif :	x1, Dsub, 9 broches
	Zone de configuration des ports* :	x1 - au choix : 2e port LAN ou port USB 2.0 durci ou GPS dédié (u-blox) ou 4e port USB 2.0)
	Alimentation	Adaptateur Secteur :
Batterie :		Lithium-Ion (6 cellules, 46Wh)
Autonomie :		Env. 10h (Mobile Mark™ 2014), Env. 17h avec 2e batterie (6 cellules, 32Wh)*
Gestion de l'énergie :		Echange à chaud*, Fonction Veille, ACPI BIOS
Dimensions (LxHxl)	345mm x 272mm x 29.8mm	
Poids	Env. 2,1 kg	
Options en fonction du projet*	Lecteur de Carte Sans Contact, Lecteur de Carte à Puces, Lecteur d'Empreintes Digitales, Module 4G Mobile Broadband (LTE, jusqu'à 100Mbps), GPS dédié (u-blox), Batterie pour fonctionnalité échange à chaud, Ports d'Antennes	
Configuration standard	CF-54mk3 (Full HD avec écran tactile), 8 Go de RAM, SSD de 256 Go, Lecteur DVD, Port Série Natif, Port VGA	
Contenu de la boîte	Adaptateur secteur, cordon d'alimentation, écran de nettoyage et manuel d'utilisation	
Accessoires	Adaptateur Secteur :	CF-AA5713AG
	Batterie (Batterie Principale, 6 cellules 46Wh) :	CF-VZSU0PW
	Chargeur de Batterie :	CF-VCBTB3W
	Réplicateur de Ports:	CF-VEB541U
	Stylét :	FZ-VNPM11U

CF-54mk3: 23.05.2017

\* Option. \*\* Testé par un laboratoire indépendant selon les normes MIL-STD-810G et IEC 60529, Sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3  
En qualité de partenaire ENERGY STAR®, Panasonic Corporation a confirmé que ce produit est conforme aux recommandations ENERGY STAR® relatives à l'efficacité énergétique. L'écran couleur à matrice active est conforme aux normes de l'industrie. Certains écrans peuvent montrer quelques pixels illuminés ou sombres par endroits dus au processus de fabrication (pixels effectifs : au minimum 99,998 %). La capacité de mémoire vive est calculée comme suit : 1 Mo = 1 048 576 octets. La capacité du disque dur est calculée comme suit : 1 Go = 1 000 000 000 octets. Toughbook est un nom de marque et une marque déposée de Panasonic Corporation. Acrobat® est une marque déposée de Adobe® Systems Incorporated. Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside et vPro Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft® Corporation aux Etats-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 travail, horaires et chiffres mentionnés sont des valeurs optimales ou idéales et peuvent différer suivant les circonstances individuelles ou locales.  
Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSC EU), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagener Str. 43, 65203 Wiesbaden (Germany)  
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 00