

Panasonic recommande Windows® 7.

Panasonic

ideas for life



TOUGHBOOK CF-19

LE TOUGHBOOK CONVERTIBLE ULTRA DURCI

Doté d'un écran LCD révolutionnaire, le CF-19 peut être converti d'un ordinateur portable à haute performance en une tablette ultra portable. Pour un résultat fiable, durable et très léger avec seulement 2,3 kg. La technologie d'écran optimisée transreflective plus avec un faible coefficient de réflexion garantit une visibilité parfaite, même dans les environnements exposés directement au soleil (jusqu'à 6500 cd/m2 de luminosité réflective selon les conditions lumineuses).

L'écran LCD est protégé par un boîtier en alliage de magnésium robuste et résistant aux rayures qui est monté à la base de la structure avec une charnière rotative à 180 degrés renforcée. Les données sont sauvegardées sur le disque dur qui est enveloppé dans un amortisseur absorbant les chocs situé dans un boîtier en aluminium. Une structure doublement étanche assure un scellage serré et durable conforme aux normes des tests de résistance à l'eau et à la poussière IP65*. Un radiateur spécial protège le disque dur contre les températures extrêmes. Avec de telles caractéristiques exceptionnelles, vous pouvez compter sur le CF-19, même dans des conditions climatiques difficiles.

Le processeur de 2ème génération Intel® Core™ i5 avec technologie vPro™ et processeur standard Intel® Core™ i5 garantit des performances élevées et de faibles consommations énergétiques. Les fonctions de WLAN et de réseau mobile 3G (en option) intégrées permettent un transfert de données sans fil pour la communication d'entreprise. La batterie haute performance assure jusqu'à 9 heures d'autonomie.

- Intel® Core™ i5-2520M vPro avec la puce graphique Intel HD 3000
- Windows® 7 Professionnel Authentique
- Résistant aux vibrations et aux chocs (MIL-STD 810G)*
- À l'épreuve de l'eau et de la poussière (IP65, MIL-STD 810G)*
- Très léger - seulement 2,3 kg
- Écran LCD Transreflective Plus 10,1" extrêmement lumineux tactile ou Dual Touch (jusqu'à 6500 cd/m2 de luminosité réflective selon les conditions lumineuses)
- Excellente autonomie de la batterie jusqu'à 9 heures
- Réseau mobile 3G en option (HSPA+, jusqu'à 21 Mbps)
- Logiciel de gestion du tableau de bord Panasonic
- Mode dissimulation pour mettre le PC « en mode silencieux »

* Testé par un laboratoire indépendant selon la norme IEC 60529, sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3



TOUGHBOOK

When it's worth doing better.*

www.toughbook.eu

* Quand cela mérite de faire mieux.



MOBILE BUSINESS EXCELLENCE



Plate-forme informatique mobile	Processeur Intel® Core™ i5-2520M vPro™ (2,5 GHz, 3 Mo Intel® Smart Cache) - Chipset Intel® série 6 Express QM67 - Réseau local sans fil Intel® Centrino® Advanced-N 6205 AGN																							
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel Authentique																							
Mémoire vive	4 Go, DDR3 SDRAM (8 Go max.)																							
Puce graphique	Intel® HD Graphics 3000, UMA (Windows® 7 64 bit max. 1696 Mo, 32 bit max. 1557 Mo)																							
Disque dur	320 Go (SATA, facilement accessible, protection anti-choc - résiste à des chutes de 180 cm*)																							
Écran LCD	Écran couleur LCD de 10,1 pouces XGA Matrice Active (TFT) transreflective plus, lisible au soleil avec filtre polarisant circulaire (jusqu'à 500 cd/m² de luminosité transmissive et 6500 cd/m² de luminosité réflexive, selon les conditions lumineuses) ; mode dissimulation.																							
Boîtier	Alliage de magnésium avec bandoulière de transport																							
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR Classe 1																							
Réseau local sans fil (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n compatible ; bouton marche/arrêt																							
Réseau local (LAN)	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T																							
Modem	Données : 56 kbps V.92 ; FAX : 14,4 kbps / voix non compatible																							
Audio	Conforme aux spécifications audio haute définition Intel® Haut-parleur mono (intégré au boîtier d'écran)																							
Périphériques d'entrée	Écran tactile ou Dual Touch (écran tactile résistif & Digitizer), pavé tactile et clavier																							
Indicateurs	9 voyants LED (alimentation, batterie, disque dur, Verr Maj, Arrêt Défilement, Verr Num, carte SD, WWAN, transfert de données sans fil)																							
Interfaces	<table border="0"> <tr> <td>Série (compatible 16550A)</td> <td>D sub, 9 broches</td> </tr> <tr> <td>Écran externe (port VGA)</td> <td>Mini D-sub, 15 broches</td> </tr> <tr> <td>Casque</td> <td>Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo</td> </tr> <tr> <td>Microphone</td> <td>Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo</td> </tr> <tr> <td>DC In</td> <td>Prise Jack</td> </tr> <tr> <td>USB 2.0</td> <td>x2, 4 broches</td> </tr> <tr> <td>Modem</td> <td>RJ-11</td> </tr> <tr> <td>LAN</td> <td>RJ-45</td> </tr> <tr> <td>Firewire (IEEE1394a) :</td> <td>x1, 4 broches</td> </tr> <tr> <td>Antenne externe :</td> <td>2x (socle de connexion dédié 50 ohms)</td> </tr> <tr> <td>Réplicateur de ports :</td> <td>100 broches</td> </tr> </table>		Série (compatible 16550A)	D sub, 9 broches	Écran externe (port VGA)	Mini D-sub, 15 broches	Casque	Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo	Microphone	Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo	DC In	Prise Jack	USB 2.0	x2, 4 broches	Modem	RJ-11	LAN	RJ-45	Firewire (IEEE1394a) :	x1, 4 broches	Antenne externe :	2x (socle de connexion dédié 50 ohms)	Réplicateur de ports :	100 broches
Série (compatible 16550A)	D sub, 9 broches																							
Écran externe (port VGA)	Mini D-sub, 15 broches																							
Casque	Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo																							
Microphone	Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo																							
DC In	Prise Jack																							
USB 2.0	x2, 4 broches																							
Modem	RJ-11																							
LAN	RJ-45																							
Firewire (IEEE1394a) :	x1, 4 broches																							
Antenne externe :	2x (socle de connexion dédié 50 ohms)																							
Réplicateur de ports :	100 broches																							
Extensions internes	<table border="0"> <tr> <td>Carte PC :</td> <td>1x type II (3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA)</td> </tr> <tr> <td>Carte Express :</td> <td>1x ExpressCard/34 ou ExpressCard/54</td> </tr> <tr> <td>Carte mémoire SD/SDXC :</td> <td>x1</td> </tr> <tr> <td>Module RAM :</td> <td>1x DDR3 200 broches SO-DIMM (1,5 V, DDR3 SDRAM, compatible PC3-10600)</td> </tr> </table>		Carte PC :	1x type II (3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA)	Carte Express :	1x ExpressCard/34 ou ExpressCard/54	Carte mémoire SD/SDXC :	x1	Module RAM :	1x DDR3 200 broches SO-DIMM (1,5 V, DDR3 SDRAM, compatible PC3-10600)														
Carte PC :	1x type II (3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA)																							
Carte Express :	1x ExpressCard/34 ou ExpressCard/54																							
Carte mémoire SD/SDXC :	x1																							
Module RAM :	1x DDR3 200 broches SO-DIMM (1,5 V, DDR3 SDRAM, compatible PC3-10600)																							
Alimentation	<table border="0"> <tr> <td>Adaptateur secteur :</td> <td>Entrée : 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V DC, 5 A</td> </tr> <tr> <td>Batterie :</td> <td>Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (type), 5,4 Ah (minimum)</td> </tr> <tr> <td>Autonomie :</td> <td>Environ 9 heures (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², modèle avec écran tactile Windows 7®)</td> </tr> </table>		Adaptateur secteur :	Entrée : 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V DC, 5 A	Batterie :	Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (type), 5,4 Ah (minimum)	Autonomie :	Environ 9 heures (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², modèle avec écran tactile Windows 7®)																
Adaptateur secteur :	Entrée : 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V DC, 5 A																							
Batterie :	Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (type), 5,4 Ah (minimum)																							
Autonomie :	Environ 9 heures (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², modèle avec écran tactile Windows 7®)																							
Gestion de l'énergie	Fonction Veille, fonction Hibernation, BIOS ACPI																							
Fonctions de sécurité	TPM (module de plateforme sécurisée, compatible TCG V1.2), fente de verrouillage matériel intégrée, sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage du disque dur)																							
Dimensions (L x H x P)	271 mm x 49 mm x 216 mm (hors protubérances)																							
Poids	Env. 2,3 kg (batterie incluse)																							
Options disponibles	GPS, lecteur d'empreintes digitales, lecteur de cartes à puce, réseau mobile 3G (HSPA, jusqu'à 21 Mbps), Solid State Disk, appareil photo 2 mégapixels avec deux diodes (en mode projet)																							
Accessoires	<table border="0"> <tr> <td>Adaptateur secteur :</td> <td>CF-AA6503AG</td> </tr> <tr> <td>Chargeur de batterie :</td> <td>CF-VCBTB2W</td> </tr> <tr> <td>Ensemble batterie :</td> <td>CF-VZSU48U</td> </tr> <tr> <td>Chargeur véhicule :</td> <td>CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A tous deux 80 W, 12-32 V)</td> </tr> <tr> <td>Adaptateur pour véhicules :</td> <td>CF-WEB194B</td> </tr> <tr> <td>Réplicateur de ports :</td> <td>CF-VEB191AU</td> </tr> <tr> <td>Module RAM 4 Go :</td> <td>CF-WMBA1004G</td> </tr> </table>		Adaptateur secteur :	CF-AA6503AG	Chargeur de batterie :	CF-VCBTB2W	Ensemble batterie :	CF-VZSU48U	Chargeur véhicule :	CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A tous deux 80 W, 12-32 V)	Adaptateur pour véhicules :	CF-WEB194B	Réplicateur de ports :	CF-VEB191AU	Module RAM 4 Go :	CF-WMBA1004G								
Adaptateur secteur :	CF-AA6503AG																							
Chargeur de batterie :	CF-VCBTB2W																							
Ensemble batterie :	CF-VZSU48U																							
Chargeur véhicule :	CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A tous deux 80 W, 12-32 V)																							
Adaptateur pour véhicules :	CF-WEB194B																							
Réplicateur de ports :	CF-VEB191AU																							
Module RAM 4 Go :	CF-WMBA1004G																							
Normes de test	<table border="0"> <tr> <td>Test d'imperméabilité :</td> <td>IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*</td> </tr> <tr> <td>Test de résistance à la poussière :</td> <td>IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, niveau*</td> </tr> <tr> <td>Test de résistance aux chutes :</td> <td>MIL-STD 810G 516.6, (chute de 180 cm*)</td> </tr> <tr> <td>Test de résistance aux vibrations :</td> <td>MIL-STD 810G 514.6, catégorie 20 & 24*</td> </tr> </table>		Test d'imperméabilité :	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*	Test de résistance à la poussière :	IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, niveau*	Test de résistance aux chutes :	MIL-STD 810G 516.6, (chute de 180 cm*)	Test de résistance aux vibrations :	MIL-STD 810G 514.6, catégorie 20 & 24*														
Test d'imperméabilité :	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*																							
Test de résistance à la poussière :	IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, niveau*																							
Test de résistance aux chutes :	MIL-STD 810G 516.6, (chute de 180 cm*)																							
Test de résistance aux vibrations :	MIL-STD 810G 514.6, catégorie 20 & 24*																							

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 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 travail, horaires et chiffres mentionnés sont des valeurs optimales ou idéales et peuvent différer suivant les circonstances individuelles ou locales.

* Testé par un laboratoire indépendant selon la norme IEC 60529, sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3

Panasonic France SAS, 1-3 avenue François Mitterrand, 93218 St Denis La Plaine Cedex (France). Tél. : 01 55 93 66 00, Email : contacterfr@toughbook.eu

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu