

Windows®. La vie sans limite.
Panasonic recommande Windows 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-19

ORDINATEUR PORTABLE DURCI CONVERTIBLE EN TABLET PC

Doté d'un écran LCD révolutionnaire permet de convertir le CF-19 haute performance en un PC tablette. Le convertible CF-19 est fiable, robuste et très léger avec seulement 2,3 kg. La technologie d'affichage optimisée avec une réflexion basse garantit une visibilité parfaite, même dans les environnements exposés directement à la lumière du soleil (jusqu'à 1000 cd/m²).

L'écran LCD est protégé par un boîtier en alliage de magnésium fiable 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 contre l'eau et la poussière IP65* et 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.

- Processeur Intel® Core™ i5-540UM vPro™
- 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 tactile ou Dual Touch LCD 10,4" extrêmement lumineux (jusqu'à 1000 cd/m²)
- Excellente autonomie de la batterie jusqu'à 9 heures
- Firewire (IEEE1394a), USB 2.0 et port série
- Bluetooth™ et WLAN intégrés
- Réseau mobile 3G en option (UMTS/HSPA avec Gobi 2000)

* 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



POUR LES PROFESSIONNELS DE TERRAIN A LA RECHERCHE DE TABLET PC

Le processeur Intel® Core™ i5 avec technologie vPro™ et Intel® Core™ i5 Duo apporte une performance élevée et est éco-énergétique. Les fonctions de WLAN et de réseau mobile 3G (en option) permettent un transfert de données sans fil pour la communication d'entreprise. La batterie haute performance assure jusqu'à 9 heures d'autonomie.



Plate-forme informatique mobile	Processeur Intel® Core™ i5-540UM vPro™ (1,2 GHz, Intel® Smart Cache 3 Mo) Chipset Intel® série 5 Express QM57 WLAN Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN	
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel Authentique	
Mémoire vive	2 Go DDR3 SDRAM (4 Go max.)	
Puce graphique	Intel® HD Graphics, UMA (Windows 7 jusqu'à 763 Mo, Windows XP jusqu'à 1024 Mo)	
Disque Dur	Disque dur 160 Go (SATA, facilement accessible, protection anti-choc - résiste à des chutes de 180 cm*)	
Ecran LCD	Ecran couleur LCD 10,4 pouces, lisible au soleil, XGA, Matrice Active (TFT), jusqu'à 1000 cd/m², Résolution 1024 x 768 pixels (XGA) ; 16 millions de couleurs ; mode dissimulation - Modèle avec écran tactile - Modèle Dual Touch (écran tactile et Digitizer)	
Boîtier	Alliage de magnésium avec poignée de transport	
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR	
Réseau local sans fil - WLAN	WLAN Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN	
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 d'Intel® Haut-parleur mono (intégré au boîtier d'écran)	
Périphériques d'entrée	Écran LCD tactile ou Dual Touch, pavé tactile et clavier	
Indicateurs	9 voyants LED (alimentation, batterie, disque dur, majuscules, défilement, pavé numérique, carte SD, WWAN, transfert de données sans fil)	
Interfaces	Série (compatible 16550A) :	D sub, 9 broches
	Écran externe (port VGA) :	Mini D sub, 15 broches
	Casque :	Mini-jack, 3,5 DIA
	Microphone :	Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo
	DC In :	Prise Jack
	USB 2.0 :	2x 4 broches
	Modem :	RJ-11
	Réseau local LAN :	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a) :	1x 4 broches
	Antenne externe :	2x (socle de connexion dédié 50 ohms)
	Réplicateur de ports :	100 broches
Extensions internes	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/SDHC :	1x
	Module RAM en option :	1x DDR3 200-pin SO-DIMM (1,8 V, DDR3 SDRAM, compatible PC3-6400)
Alimentation	Adaptateur secteur :	Entrée : 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V DC, 3,75 A
	Batterie :	Ion lithium 11,1 V, 5,6 Ah (type) 5,3 Ah (min.)
	Autonomie :	Environ 9 heures (Mobile Mark™ 2007, 60cd/m², modèle avec écran tactile Windows 7®)
	Temps de charge :	En arrêt : env. 3,5 h ; en marche : env. 3,5 h
	Consommation d'énergie :	Env. 60 W (maximum en charge)
Gestion de l'énergie	Fonction Veille, Hibernation, BIOS ACPI	
Logiciels	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Panasonic Hand Writing, Display Rotation Tool, Infi neon TPM Professional Package, Power Saving Utility, Wireless Connection Disable Utility, Concealed Mode Utility Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC-Diagnostic Utility	
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 7,2 Mbps), Solid State Disk (SSD), appareil photo 2 mégapixels avec deux diodes (sur mode projet uniquement)	
Accessoires	Adaptateur secteur :	CF-AA1633AG
	Chargeur de batterie :	CF-VCBTB2W
	Batterie :	CF-VZSU48U
	Chargeur véhicule :	CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V / 24 V)
	Chargeur véhicule :	CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A tous deux 80 W, 12-32 V)
	Station d'accueil véhicules :	CF-WEB194B
	Réplicateur de ports :	CF-WEB181AU
	Modules RAM :	CF-WMBA9026F (2 Go)
Normes de test	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 déposées 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.

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