

Panasonic recommande Windows Vista® Business.



Gérer et protéger.



LE TOUGHBOOK CONVERTIBLE DURCI. TOUGHBOOK CF-19

Intel® Centrino® 2 avec technologie vPro™

Windows Vista® Business Authentique ou
Windows® XP Professionnel Authentique

Résistant aux vibrations et aux chocs
(MIL-STD 810F)

A l'épreuve de l'eau et de la poussière
(IP54, MIL-STD 810F)

Très léger – seulement 2,3 kg



Ecran LCD 10,4" extrêmement lumineux (jusqu'à
1000 cd/m²) – Ecran Dual Touch ou écran tactile

Excellente autonomie de la batterie jusqu'à 9 heures

Fire Wire (IEEE1394a), USB 2.0 et port série

Bluetooth™ et WLAN intégrés

Réseau mobile 3G/3G+ en option (UMTS/HSPA
avec modem Gobi)

TOUGHBOOK

Panasonic
ideas for life

Pour de plus amples informations www.toughbook.eu ou au 01 55 93 67 49

Panasonic recommande Windows Vista® Business.



Un écran LCD révolutionnaire, monté sur une charnière rotative à 180 degrés, extrêmement robuste et étanche à la poussière, permet de transformer le CF-19 en PC tablette. Le CF-19 est fiable, très résistant et léger – seulement 2,3 kg. La technologie d'affichage optimisée avec écran anti-reflet permet une visibilité parfaite même en cas d'ensoleillement direct (jusqu'à 1000cd/m²). Une double structure étanche autour du boîtier LCD et les joints assurent une protection durable et conforme aux normes IP54 contre les projections d'eau et de poussière. Le disque dur est monté dans un boîtier en aluminium entouré d'un matériau spécifique anti-choc. Un système spécial permet de réguler la température du disque dur pour un fonctionnement optimal en températures extrêmes. La Technologie Mobile Intel® Centriano® Duo offre d'excellentes performances pour une consommation d'énergie optimisée. Deux antennes intégrées en haut de l'écran permettent une réception WLAN optimale. La batterie performante du CF-19 garantit jusqu'à 9 heures de fonctionnement même dans les conditions extrêmes. Intel® Centriano® 2 avec technologie vPro™ et processeur Intel® Core™ 2 Duo promet de très bonnes performances pour une consommation d'énergie efficace. Grâce à la technologie WLAN intégrée et aux capacités 3G Mobile Broadband en option il est possible de transférer des données pour des communications professionnelles.



Plateforme mobile	Intel® Centriano® 2 avec technologie vPro™ - Processeur Intel® Core™ 2 Duo SU9300 (1,2 GHz, 3 Mo L2 Cache, 800 MHz FSB) - Chipset Mobile Intel® GS45 Express - Connexions réseau Intel® Wireless WiFi link 5100AGN (compatible 802.11a/b/g/n draft 2.0 compatible)
Système d'exploitation	Windows Vista® Business Authentique Service Pack 1 (pour modèles Dual Touch et écran tactile) ou Windows® XP Professionnel Authentique Service Pack 2 (Downgrade pour modèle écran tactile) ou Windows® XP Tablet PC Edition 2005 Authentique (Downgrade pour modèles Dual Touch et écran tactile)
Mémoire vive	2 Go DDR2 SDRAM (max. 4 Go)
Puce graphique	Intel® Graphics Memory Control Hub, UMA (2 Go RAM: Win XP: max. 1024 Mo ; Win Vista®: max. 797 Mo)
Disque Dur	160 Go (SATA, facilement accessible avec protection anti-choc – résiste à une chute de 90 cm) ; SSD (max. 32 Go – sur mode projet uniquement)
Écran LCD	Écran couleurs LCD 10,4" lisible en cas d'ensoleillement direct XGA à matrice active (TFT), jusqu'à 1000 cd/m² - Modèle écran tactile ou - Modèle Dual Touch (écran tactile et Digitizer) 1024 x 768 pixels (XGA), 16 millions de couleurs, mémoire partagée
Boîtier	Alliage de magnésium avec bandoulière de transport)
Bluetooth™	Version 2.0 + reconnaissance électronique de date (class 1)
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n draft 2.0 compatible (max. 54 Mbps) ; commutateur marche/arrêt
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T
Modem	Données : 56 kbps (V.92), FAX : 14,4 kbps
Audio	SigmaTel™ STAC9751 AC-97 v.2.2 compatible codec audio, compatible sous-système audio haute définition Intel® Haut-parleur (intégré dans le boîtier d'écran)
Périphériques d'entrée	Écran tactile ou écran Dual Touch, pointeur tactile (Touchpad) et clavier
Indicateurs	9 LED (alimentation, batterie, lecteur de disque dur, touche de verrouillage des majuscules, verrouillage du défilement, touche de verrouillage numérique, carte mémoire flash, WWAN, transfert de données sans fil)
Interfaces	Série (compatible 16550A) : Dsub, 9 broches Écran externe (port carte vidéographique) : Mini Dsub, 15 broches Entrée audio : Mini-jack, 3,5 DIA Prise casque : Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo Prise DC In : Jack USB 2.0 : 2x 4 broches Modem : prise RJ 11 LAN : prise RJ 45 Fire Wire (IEEE1394a) : 1x 4 broches Antenne externe : 2x (50 Ω dédiés connecteur coaxial) Réplicateur de ports : 100 broches
Extensions internes	Emplacement carte PC : 1x type I ou type II (3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA) Emplacement carte express : 1x carte express/34 ou carte express/54 Carte mémoire SD/SDHC : 1x Module RAM en option : 1x SO-DIMM (200 broches, 1,8 V, DDR2 SDRAM, compatible PC2-5300)
Alimentation	Entrée adaptateur CA : Entrée : 100 ~ 240V CA, 50 Hz/60 Hz ; sortie : 16 V CC, 3,75 A Batterie : Li-ion (10,65 V, 5,7 Ah) Autonomie batterie (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m²) : env. 9 heures (modèle Vista), env. 10 heures (modèle XP) Temps de charge : en arrêt : env. 4,5 heures ; en marche : env. 6,5 heures Consommation d'énergie : env. 60 W (max. en charge)
Gestion de l'énergie	Fonction de mise en veille, fonction hibernation, ACPI BIOS
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, Infineon 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 sécurisé, compatible TCG V1.2), fente de verrouillage matériel intégrée Sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage de 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	GPS, lecteur d'empreintes digitales, Lecteur de Carte Smart, Réseau mobile 3G/3G+ (HSPA, jusqu'à 7,2 Mbps), Solid State Disk (max. 32 Go – sur mode projet uniquement), appareil photo 2M pixels avec Flash LED (sur mode projet uniquement)
Accessoires	Adaptateur AC : CF-AA1633AE, CF-AA1633AG, CF-AA1633AT Batterie : CF-VZSU48U Chargeur Allume Cigare : CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A both 80 W, 12-32 V) Chargeur batterie : CF-VCBTB1W Duplicateur de port : CF-VEB181AU Lecteur combo (USB) : CF-VDRRT3U Extensions de Mémoire : CF-WMBA801G (1 Go), CF-WMBA802G (2 Go) Station d'accueil Véhicule : CF-WEB184B
Normes de test	Test de résistance à l'eau : EC529 (JIS C0920) IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III Test de résistance à la poussière : IEC529 (JIS C0920) IP5X, MIL-STD 810F niveau 510.4 Test de résistance à la chute : MIL-STD 810F 516.5 (chute de 90 cm) Test de résistance aux vibrations : MIL-STD 810F 514.5 catégorie 24

Les données techniques et la configuration peuvent être différentes selon les pays. Les accessoires peuvent être différents dans la configuration de votre ordinateur portable. Consultez votre agence commerciale Panasonic pour obtenir des informations supplémentaires. Toutes les spécifications peuvent être modifiées à tout instant sans annonce préalable.

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 couleurs 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.

Panasonic et Toughbook sont des noms de marque et des marques déposées de Panasonic Corporation. Acrobat® est une marque déposée d'Adobe® Systems Incorporated. Intel, le logo Intel, Centriano, Centriano Inside, Intel vPro 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 indiqués sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Tous droits réservés. Toutes les conditions de travail, horaires et chiffres mentionnés sont des valeurs optimales ou des niveaux idéals et peuvent différer suivant les circonstances individuelles ou locales.

Panasonic France SAS, 1-3 avenue François Mitterrand, 93128 St Denis La Plaine Cedex (France).

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu