

Panasonic recommande Windows Vista® Business.



Gérer et protéger.



ROBUSTE ET FIABLE POUR LES INTERVENTIONS LES PLUS RUDES. TOUGHBOOK CF-30

Intel® Centrino® 2 avec technologie vPro™

Windows Vista® Business Authentique ou
Windows® XP Professionnel Authentique

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

Résistant à l'eau et à la poussière
(IP54, MIL-STD 810F)

Bluetooth™ et WLAN intégrés



Ecran LCD 13,3" extrêmement lumineux
avec écran tactile (jusqu'à 1000 cd/m²)

Excellente autonomie de la batterie jusqu'à
9 heures

Fire Wire (IEEE1394a), USB 2.0 et port série

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

TOUGHBOOK

Panasonic
ideas for life

Panasonic recommande Windows Vista® Business.



En qualité de modèle de référence de toute robustesse, le CF-30 allie un grand nombre d'innovations et de « capacités de résistance ». On remarque notamment son écran tactile 13,3" extrêmement lumineux offrant jusqu'à 1000 cd/m² ; il garantit une lisibilité brillante même en cas d'ensoleillement direct. Equipé d'un boîtier en magnésium extrêmement résistant ainsi que d'un revêtement entourant le disque dur qui amortit les vibrations, il est armé contre les vibrations et les chocs conformément à la norme MIL-STD 810F. L'appareil résiste même sans problème à une chute d'une hauteur de 90 cm. Un chauffage de disque dur spécial permet son utilisation même à des températures extrêmement froides en dessous de zéro, tandis que la peinture argentée réfléchissante du boîtier et de la poignée avec support de stylet intégré empêchent l'absorption de la chaleur en cas d'utilisation à des températures extérieures élevées. L'étanchéité de tous les joints et caches externes permet d'atteindre une protection contre la poussière et l'eau correspondant à la norme IP54. La pochette multimédia vous permet de relier différents lecteurs et même une batterie secondaire. Intel® Centrino® 2 avec technologie vPro™ et Intel® Core™ 2 Duo Processeur vous promet une performance maximale pour une consommation énergétique 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. La batterie principale ultra puissante et une seconde batterie en option lui permettent de fonctionner pendant 12,5 h.

	<ul style="list-style-type: none"> ® Centrino® 2 avec technologie vPro™ - Processeur Intel® Core™ 2 Duo basse tension SL9300 (1,6 GHz, 6 Mo L2 cache, 1066 MHz FSB) - Chipset 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 ou Windows® XP Professionnel Authentique Service Pack 2
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 13.3" lisible en cas d'ensoleillement direct XGA à matrice active (TFT) avec écran tactile (jusqu'à 1000 cd/m ²), 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 (class1), commutateur marche/arrêt
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	Sous-système Fire Wire audio haute définition Intel® Rappel WAVE et MINI, contrôle logiciel du volume son (touches FN + F5/F6) Haut-Parleur monophonique
Périphériques d'entrée	Écran tactile, pointeur tactile (Touchpad) et clavier avec 88 touches
Interfaces	Série (compatible 16550A) : D-sub, 9 broches Écran externe (port carte vidéographique) : Mini D-sub, 15 broches Entrée audio : Mini-jack, 3,5 DIA, stéréo Prise casque : Mini-jack, 3,5 DIA Prise DC In : Jack USB 2.0 : 3x 4 broches Modem : prise RJ-11 LAN : prise RJ-45 Firewire (IEEE1394a) : 1x 4 broches Antennes externes : 2x (50 Ω dédiés connecteur coaxial) Duplicateur de port : 80 broches
Extensions internes	Emplacement carte PC : 1x type I ou type II (3,3 V : 400 mA, 5 V : 400 mA) Emplacement carte PC 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 secteur : 100 - 240V CA, 50Hz/60Hz ; sortie : 16 V CC, 5,0 A Batterie : Li-ion (10,65 V, 8,55 Ah) Autonomie batterie : env. 12,5 heures (Batterie principale + 2nde Batterie), (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m ² , Vista Model) : env. 9 heures (Batterie principale) Temps de charge (avec la batterie principale) : en arrêt : env. 5 heures ; en marche : env. 8,5 heures Consommation d'énergie : env. 50 W (max. en charge)
Gestion de l'énergie	Fonction de mise en veille, fonction hibernation, ACPI B10S
Logiciels	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software*7, 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)	302 mm x 67,5 mm/69,5 mm* x 282 mm (hors protubérances, *avant/arrière)
Poids	3,8 kg (batterie et poignée incluses)
Options disponibles	GPS, lecteur d'empreintes digitales, lecteur de Carte Smart, module Réseau mobile 3G/3G+ (HSPA, jusqu'à 7,2 Mbps), Solid State Disk (max. 32 Go - sur mode projet uniquement)
Accessoires	Adaptateur secteur : CF-AA1653AE, CF-AA1653AG, CF-AA1653AT Batterie : CF-VZSU46U (8550 mAh ; 10,65 V) Chargeur Allume Cigare : CF-AAV1601AW (Type A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & Type A both 80 W, 12-32 V) CF-VCB1W Chargeur batterie : CF-VEB272A2W Duplicateur de port : CF-VDM301U, CF-VDM302U (pour la baie multimédia) Lecteur graveur DVD : CF-VFDU03U Lecteur de disquette (USB) : CF-WMBA801G (1Go), CF-WMBA802G (2 Go) Module RAM : CF-VZSU1430U (pour la Baie Multimédia ; 3900 mAh ; 11,1 V) Seconde batterie : CF-WEB301W Station d'accueil véhicule : IEC529 (JIS C0920) IPX4, MIL-STD 810F 506.4-III Test de résistance à l'eau : IEC529 (JIS C0920) IP5X, MIL-STD 810F niveau 510.4 Test de résistance à la poussière : MIL-STD 810F 516.5 (chute de 90 cm) Test de résistance aux chutes : MIL-STD 810F 514.5 catégorie 24 Test de résistance aux vibrations :
Normes de test	

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, Centrino, Centrino Inside, Intel vPro 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 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
ideas for life