Hardware : Panasonic-Toughbook CF-31, Le PC portable baroudeur
Insolite
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 18/5/2010 15:00:00

Panasonic lance son nouveau Toughbook CF-31, le produit phare de sa gamme dâ□□ordinateurs durcis. ConÃ§u pour accÃ©der aux applications mÃ©tiers et aux donnÃ©es dans les environnements mobiles les plus extrÃªmes, le CF-31 est le dernier modÃ¨le des Toughbook, rÃ©sultat de cinq gÃ©nÃ©rations de produits dÃ©veloppÃ©s au cours des dix derniÃ¨res annÃ©es.

Le CF-31 remplace le CF-30 qui est devenu le PC ultra durci de choix pour les services publics, les services dâ□□urgence et le personnel militaire. Cet appareil, disponible dans trois modÃ¨les diffÃ©rents (premium, standard et haut de gamme), semble bien parti pour poursuivre son ascension avec une robustesse augmentÃ©e, des performances amÃ©liorÃ©es et une longue autonomie.

AmÃ©lioration des performances

Les performances du processeur du CF-31 sont deux fois meilleures que celles du CF-30 pour une taille presque identique. Dans les modÃ¨les performant et standard, le processeur IntelÂ® Core i5Â® avec technologie vPro fournit une puissance de traitement semblable Ã celle dâ□□un ordinateur de bureau. Les appareils sont conÃ§us pour bÃ©nÃ©ficier des avantages de la technologie IntelÂ® Turbo Boost et IntelÂ® Multithreading afin d'optimiser les performances du processeur.

Le modÃ¨le haut de gamme dispose de la fonction Switchable Graphics, qui permet aux utilisateurs de basculer de la puce graphique dÃ©diÃ©e ATI Mobility Radeonâ□¢ HD 5650 (512 Mo de RAM dÃ©diÃ©e) aux performances graphiques supÃ©rieures, Ã la carte graphique interne IntelÂ® HD, pour Ã©conomiser de lâ□□Ã©nergie en dÃ©placement.

LisibilitÃ© de lâ□□Ã©cran mÃªme en plein soleil

La capacitÃ© de voir les donnÃ©es et les applications sur lâ□□Ã©cran en plein soleil est essentielle pour les travailleurs sur le terrain. Le CF-31 utilise la technologie de polarisation circulaire de Panasonic dans les modÃ¨les standard et performant pour offrir une clartÃ© innovante avec une luminositÃ© de 1 000 nits et un coefficient de rÃ©flexion trÃ¨s bas pour lâ□□Ã©cran tactile XGA 13,1 pouces. Lâ□□Ã©cran LCD du CF-31 est protÃ©gÃ© des impacts grÃ¢ce Ã une conception flottante intÃ©grÃ©e.

FiabilitÃ© et robustesse de pointe

GrÃ¢ce au boÃ®tier en alliage de magnÃ©sium, Ã l'intÃ©rieur et Ã l'extÃ©rieur, et aux revÃªtements thermo rÃ©flecteurs et anti-rayures de Panasonic, le CF-31 est le Toughbook le plus robuste Ã ce jour. Il a passÃ© avec succÃ¨s le test de chute MIL-STD de 180 cm et dispose dÃ©sormais dâ□□une meilleure protection contre l'eau, la poussiÃ¨re, les vibrations et les chocs thermiques, ce qui lui permet de rÃ©pondre aux normes exigeantes IP65 et MIL STD 810G.

Le systÃ¨me dâ□□amortissement du disque dur et le boÃ®tier durci permettent d'optimiser la protection en cas de chute ; le radiateur du disque dur et le systÃ¨me de protection en mousse dÃ©veloppÃ© par Panasonic rendent les joints flexibles : le CF-31 est ainsi capable de fonctionner dans les conditions les plus rigoureuses.

Le CF-31 est Ã©quipÃ© dâ□□un systÃ¨me hybride de refroidissement combinÃ© Ã un processus de refroidissement actif et passif. Au cours du processus passif, la chaleur est dissipÃ©e par caloducs des zones de chaleur critiques vers le ventilateur.

Une connexion continue en dÃ©placement

Afin dâ□□aider les utilisateurs sur le terrain Ã rester connectÃ©s, le CF-31 dispose de capacitÃ©s sans fil amÃ©liorÃ©es, grÃ¢ce Ã l'antenne radio intÃ©grÃ©e Ã l'Ã©cran qui offre une performance radio optimale par la connexion WWAN (en option), WLAN, WIMAX (en option) et Bluetooth. Le CF-31 dispose Ã©galement dâ□□un interrupteur WiFi dÃ©diÃ© pour que les

utilisateurs puissent allumer ou Ã©teindre les connexions afin d'amÃ©liorer le temps de fonctionnement.

Configuration flexible

La capacitÃ© Ã s'adapter rapidement Ã la diversitÃ© des situations est essentielle pour un appareil de terrain. En fonction du projet, le CF-31 dispose dâ□□un logement additionnel configurable intÃ©grÃ© pour un deuxiÃ¨me port LAN, un firewire ou un modem. Des nouvelles interfaces, telles que les quatre ports USB, le port HDMI et la webcam en option, font du CF-31 un produit complet.

Robustesse extrÃªme

Pour sâ□□assurer que les techniciens et les utilisateurs sur le terrain soient Ã©quipÃ©s dâ□□un appareil qui fonctionne aussi longtemps que nÃ©cessaire, mÃªme sans accÃ¨s Ã une source dâ□□Ã©nergie, le modÃ¨le CF-31 standard a Ã©tÃ© conÃ§u pour fonctionner jusquâ□□Ã 11,5 heures sous Windows 7. Toutes les unitÃ©s utilisent Ã©galement la technologie de service de gestion de lâ□□alimentation de Panasonic pour optimiser lâ□□efficacitÃ© de la puissance en gÃ©rant la consommation de toutes les ressources pertinentes requises par le processeur pour chaque tÃ¢che. De plus, le CF-31 fonctionne avec des cellules de batterie haute performance dÃ©veloppÃ©es par Panasonic afin dâ□□offrir la meilleure performance et de maximiser la sÃ©curitÃ© de lâ□□appareil.

Des modÃ¨les compatibles

Pour que les clients existants puissent continuer Ã utiliser leur Ã©quipement pÃ©riphÃ©rique, le CF-31 est compatible avec lâ□□adaptateur pour vÃ©hicules ainsi que dâ□□autres pÃ©riphÃ©riques du CF-30 et CF-29, tels que les films de protection dâ□□Ã©cran, les stations dâ□□accueil, et les batteries des gÃ©nÃ©rations prÃ©cÃ©dentes.

Un service hors pair

Chaque Toughbook est fourni avec une garantie de 3 ans qui couvre les dysfonctionnements matÃ©riels pour les systÃ¨mes utilisÃ©s dans des conditions normales ; avec un engagement de rÃ©paration sous 48 heures ainsi quâ□□une garantie de 5 ans pour les piÃ¨ces de rechange.

DisponibilitÃ© et prix

La gamme CF-31 est disponible en juin 2010 et le prix dâ□□entrÃ©e est situÃ© entre 4450 et 5350 euro TTC.

Lâ□□ensemble des caractÃ©ristiques techniques