



Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

TOUGHBOOK 33

- Disponible avec Windows 10 Professionnel
- Premier appareil entièrement renforcé avec un écran au format 3:2 pour une manipulation facile et une meilleure visualisation des applications industrielles
- Grand écran avec 3 fois la résolution, 50 % plus lumineux et 15 % plus large que les autres appareils de sa classe¹
- Rétrocompatibilité d'une génération pour station d'accueil pour véhicule²
- Caméra Web infrarouge et application Microsoft Hello pour authentification biométrique de l'utilisateur³
- Double batterie remplaçable à chaud pour une autonomie continue
- LTE-évoluée pour des vitesses plus rapides
- Puce de sécurité TPM 2.0⁴

MIL-STD-810G

MIL-STD-461F

IP65

CONÇU POUR ÉQUIPER L'EXTRAORDINAIRE

Le bloc-notes Toughbook 33 de Panasonic offre une flexibilité inégalée même dans les environnements extrêmes et exigeants et il est un des premiers blocs-notes 2-en-1 entièrement renforcés avec un écran au format 3:2 au monde. Inspiré par la demande croissante des professionnels mobiles, le bloc-notes Toughbook 33 assure une mobilité renforcée dans un ensemble très personnalisable avec rétrocompatibilité d'une génération.² Parmi les accessoires disponibles, nous retrouvons deux stations d'accueil pour véhicule distinctes pour les nouveaux déploiements ainsi qu'un adaptateur innovant pour station d'accueil pour véhicule qui offre aux plus importants clients de Panasonic utilisant les stations d'accueil pour véhicule avec les Toughbook 31 une protection de l'investissement tout en faisant économiser du temps et des ressources. Un large éventail d'options intégrées telles qu'un port série, des lecteurs de codes à barres, d'empreintes digitales, de carte à puce SmartCard (CAC) insérable et sans contact ainsi que le choix de deux claviers assurent la personnalisation du bloc-notes Toughbook 33 afin de satisfaire aux besoins particuliers des divers clients.

Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

LOGICIEL

- Windows® 10 Professionnel
- Utilitaires Panasonic (dont tableau de bord), partition de récupération
- Pilotes adaptés aux entreprises incluant les fichiers CAB et ensembles pilote en un clic

DURABILITÉ

- Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chutes, chocs, vibrations, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, radiation solaire, sel, condensation, humidité, atmosphère explosive)
- Conforme à la norme MIL-STD-461F³
- Design scellé résistant à toutes les conditions climatiques, conforme à la norme IP65^{4,5}
- Châssis en alliage de magnésium ceint d'ABS et coins protecteurs en élastomère
- Poignée intégrée servant également de pied (disponible sur clavier haut de gamme)
- Élément de chauffage du disque à circuits intégrés
- Batterie amovible
- Disque de stockage amovible⁶
- Couvercles de ports renforcés et verrouillables
- Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs
- Pellicule amovible préinstallée pour la protection de l'écran ACL

UCT ET SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows® 10 Professionnel 64 bits
 - Processeur Intel® Core™ i5-7300U vPro™
 - Mémoire cache de 3 Mo, 2,6 GHz jusqu'à 3,5 GHz avec accélération (Turbo Boost) Intel®
 - Processeur Intel® Core™ i7-7600U vPro™
 - Mémoire cache de 4 Mo, 2,8 GHz jusqu'à 3,9 GHz avec accélération (Turbo Boost) Intel®
- Windows® 10 Professionnel avec déclassement à Windows 7 Professionnel 64 bits
 - Processeur Intel® Core™ i5-6300U vPro™
 - Mémoire cache de 3 Mo, 2,4 GHz jusqu'à 3,0 GHz avec accélération (Turbo Boost) Intel®
 - Processeur Intel® Core™ i7-6600U vPro™
 - Mémoire cache de 4 Mo, 2,6 GHz jusqu'à 3,4 GHz avec accélération (Turbo Boost) Intel®

STOCKAGE ET MÉMOIRE

- SDRAM montée en usine, 8 Go ou 16 Go (LPDDR3 - 1 866 MT/s)⁷
- Disque dur amovible à circuits intégrés de 256 Go ou 512 Go avec élément de chauffage^{8,9}
- Disque dur à circuits intégrés avec chiffrement OPAL et élément de chauffage en option

AFFICHAGE

- Écran de 12,0 po au format 3:2, QHD, 2 160 x 1 440
 - Écran capacitif multitactile à 10 points + numériseur
- 2 - 1 200 nits
- Liaison directe
- Traitement d'écran antireflet
- Intel HD Graphics 620 (520 sur modèles i5-6300U et i7-6600U)
- Prise en charge de 4 écrans (avec clavier haut de gamme)
- Mode de dissimulation (configurable)

AUDIO

- Micros jumelés intégrés
- Son haute définition Intel®
- Haut-parleurs intégrés (orientés vers l'avant)
- Commandes de volume et de sourdine par touche et à l'écran

CAMÉRAS

- Caméra Web 1080p avec micros jumelés et indicateur de mise en marche
 - Infrarouge avec prise en charge de l'application Microsoft *Hello*¹⁰
- Caméra arrière de 8 Mpx avec mise au point automatique, flash à DEL triple¹⁰

CLAVIER ET ENTRÉE

- Stylét à l'épreuve de l'eau conforme à la norme IP55 avec support à stylét intégré, attache et tissu de nettoyage
- Utilisable avec des gants et en mode pluie
- 7 touches sur la tablette (5 touches personnalisables incluant les touches A1/A2)
- Clavier QWERTY à l'écran
- Claviers en option (léger et haut de gamme)^{11,12}
 - Clavier émissif rétroéclairé rouge avec réglage sur 4 niveaux
 - Clavier de 87 touches avec touche Windows® dédiée
 - Pavé tactile avec interaction multipoint

INTERFACE ET FENTES D'EXTENSION

- Sur la tablette :
 - Connecteur de station d'accueil
 - 1 port USB 3.0 (2^e port USB 2.0 en option)¹³
 - MicroSDXC
 - HDMI
 - Ethernet 10/100/1000
 - Port série (authentique) en option¹⁷
 - Entrée/sortie audio
 - Nano-SIM
- Sur le clavier haut de gamme :
 - Connecteur de station d'accueil
 - 2 ports USB 3.0, 1 port USB 2.0
 - SDXC
 - HDMI
 - VGA
 - Ethernet 10/100/1000
 - Série (USB)

SANS FIL

- Liaison LTE-évoluée 4G mobile multiporteuse à large bande avec GPS satellitaire en option
- Système GPS dédié en option (u-blox NEO-M8N)
- Double circuit d'antenne à gain élevé
- Liaison sans fil Intel® à double bande 8265 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth® version 4.1 (classe 1) + EDR¹⁴

ALIMENTATION

- Double batterie au lithium-ion remplaçable à chaud
 - Batteries légères standard : 11,1 V, 1 990 mAh (chaque batterie)
 - Batteries longue durée en option : 10,8 V, 4 120 mAh (chaque batterie)¹⁴
- Autonomie de la batterie :
 - Modèles i5-7300U et i7-7600 : 10 heures (20 heures avec batteries longue durée en option)¹⁵
 - Modèles i5-6300U et i7-6600 : 8 heures (16 heures avec batteries longue durée en option)¹⁵
- Temps de recharge de la batterie : 3 heures (avec technologie de recharge en parallèle)¹⁶
- Adaptateur secteur : 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz, avec détection et commutation automatique pour tension universelle

SÉCURITÉ

- Puce de sécurité TPM version 2.0¹⁸
- Conforme à NIST BIOS
- Technologie Persistence® de Absolute dans le BIOS¹⁴
- 2 fentes pour câble antivols Kensington (sur tablette et sur clavier haut de gamme)
- Lecteur d'empreintes digitales en option¹⁷
- Lecteur de carte à puce SmartCard insérable en option¹⁷
- Lecteur de carte à puce SmartCard sans contact de 13,56 MHz en option (conforme à ISO 14443 A/B)¹⁷

GARANTIE

- Garantie limitée de trois ans, pièces et main-d'œuvre

DIMENSIONS ET POIDS

- 312,4 mm x 289,6 mm x 45,7 mm / 12,3 po x 11,4 po x 1,8 po (LxLxH)¹⁸
- 2,8 kg (6,1 lb)¹⁹

OPTIONS INTÉGRÉES²⁰

- Liaison LTE-évoluée 4G mobile multiporteuse à large bande avec GPS satellitaire
- Système GPS dédié (u-blox NEO-M8N)
- Choix pour la tablette : lecteur de codes à barres 1D/2D (N6603), port série (authentique) ou 2^e port USB 2.0¹⁷
- Choix pour la tablette : lecteurs de carte à puce SmartCard (CAC) insérable, carte à puce SmartCard (CAC) sans contact ou empreintes digitales¹⁷

ACCESSOIRES²⁰

- Adaptateur secteur 100 W (3 broches) CFAA5713AM
- Batterie légère (3 cellules) CFV2S1U1AW
- Batterie longue durée (6 cellules)¹⁴ CFV2S1U1BW
- Chargeur de batterie à 4 compartiments CFV8331M
- Chargeur LIND pour voiture 120 W CFLN0DC120
- Étui de transport *ToughMate ComUniversal Jr.* TBCCDMUJRP
- Sac à dos *ToughMate* TBCBPKP
- Dragonne pivotante²¹ CFVST332U
- Diagonne CFVST331U
- Bandoulière CFVST331U
- Duplicateur de ports CFV8331U
- Stylét IP55 pour écran tactile et numériseur CFVNP023U
- Attache pour stylét CFVNT022U
- Pellicule protectrice pour écran ACL de 12,0 po
- Stations d'accueil pour bloc-notes pour véhicule (nécessite clavier haut de gamme)
 - Station d'accueil pour bloc-notes *Gamber-Johnson*, sans antenne 7160-0909-00
 - Station d'accueil pour bloc-notes *Gamber-Johnson*, double antenne 7160-0909-02
 - Station d'accueil pour bloc-notes *Gamber-Johnson*, sans antenne, sans électroniques 7160-0910-00
- Mini stations d'accueil pour tablettes pour véhicule
 - Mini stations d'accueil pour tablettes *Gamber-Johnson*, sans antenne 7160-0907-06
 - Mini stations d'accueil pour tablettes *Gamber-Johnson*, double antenne 7160-0907-07
 - Stations d'accueil pour tablettes *Gamber-Johnson*, sans antenne, sans électroniques 7160-0908-00
- Adaptateur pour station d'accueil pour véhicule (VDA)
 - Pour utilisation avec clavier mince CFVW331MP
- Clavier mince
 - Anglais CFVKB331M
 - Canadien français CFVKB331C
- Station d'accueil pour clavier complet
 - Anglais CFVKB331LMP
 - Canadien français CFVKB331LMP

Vous devez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant d'acheter.

- En date de mai 2017 lors de la comparaison de bloc-notes entièrement renforcés 2-en-1, convertibles, amovibles et tablettes avec un écran de 11,0-12,0 po.
- Nécessite l'achat d'un adaptateur pour station d'accueil pour véhicule 31 (VDA), testé et approuvé pour fonctionner avec les stations d'accueil *Gamber-Johnson* 7160-0318 et *Havis* PAN-111/112. Ne pas utiliser d'autres stations d'accueil pour véhicule sans avoir consulté votre représentant Panasonic.
- Pour les modèles i5-7300U et i7-7600U seulement.
- Puce de sécurité TPM 1.2 livrée par défaut sur les modèles i5-6300U et i7-6600U, mais peut fonctionner sous TPM 2.0. Pour plus de détails, consultez le lien Microsoft suivant : support.microsoft.com/en-us/help/2920188/update-to-add-support-for-tpm-2.0-in-windows-7-and-windows-server-2008-r2.
- Testé par un laboratoire national indépendant suivant la procédure IV de la méthode 516.6 de MIL-STD-810G pour le test de chute de transit et les sections 13.4, 13.6.2., 14.2.5 et 14.3 de CEI 60629 pour la norme IP.
- La norme IP nécessite les deux batteries dans la tablette.
- Nécessite une formation, approbation et/ou l'achat d'un numéro de référence de retour de disque dur à circuits intégrés de Panasonic, sinon tout dommage survenu ne sera pas couvert par la garantie et non admissible pour garantie prolongée. Veuillez communiquer avec un représentant de Panasonic pour les détails du programme.
- Nécessite une commande spéciale. Veuillez communiquer avec un représentant de Panasonic pour les détails.
- 1 Go = 1 000 000 000 octets. La quantité totale de mémoire utilisable sera inférieure selon la configuration du système.
- La caméra arrière ne fonctionne pas avec les modèles i5-6300U et i7-6600U fonctionnant sous Windows 7 Professionnel.
- Touches de fonction, ports entrée/sortie, arrimage inverse de station d'accueil en mode convertible disponible sur clavier haut de gamme seulement. Ouverture du clavier léger à un angle de 100 degrés.
- Le lecteur de codes à barres, le port série (authentique) et le 2^e port USB 2.0 sont mutuellement exclusifs.
- Bluetooth 4.0 (classe 1) + EDR sur modèles i5-6300U et i7-6600U.
- Les batteries longue durée augmentent la hauteur totale de 0,4 po et empêchent l'utilisation en mode convertible. Non compatible avec station d'accueil pour tablette 33 pour véhicule lorsque la tablette est équipée de batteries longue durée et CF-VST332U.
- Les caractéristiques de rendement de la batterie, telles que le temps de recharge et l'autonomie offerte, peuvent varier selon les conditions d'utilisation de l'ordinateur et de la batterie. Les temps d'autonomie et de recharge varient en fonction de plusieurs facteurs, dont la luminosité de l'écran, les applications, les fonctionnalités, la gestion de l'alimentation, la condition de la batterie et autres préférences de l'utilisateur. Résultats tirés des tests MobileMark 2014 à 150 nits. Résultats d'autonomie de la batterie pour modèles i5-7300U et i7-7600U – à déterminer pour modèles i5-6300U et i7-6600U.
- Logiciel et activation de la protection antivols nécessaires.
- Les lecteurs de carte à puce SmartCard (CAC) insérable, carte à puce SmartCard (CAC) sans contact et empreintes digitales sont mutuellement exclusifs.
- Comprend la tablette et le clavier haut de gamme. La tablette avec clavier léger mesure 12,1 x 9,6 x 1,5 po (LxLxH), sans clavier, elle mesure 12,1 x 9,6 x 0,9 po (LxLxH). Les batteries longue durée en option ajoutent 0,4 po (H).
- Comprend la tablette et le clavier haut de gamme. La tablette avec le clavier léger pèse 4,8 lb, sans clavier, elle pèse 3,4 lb. Les batteries longue durée en option ajoutent 0,8 lb.
- Les accessoires et les options intégrées peuvent varier selon la configuration de la tablette. Pour de plus amples renseignements et les accessoires disponibles, visitez le site Web de Panasonic.

1.866.413.3099

business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2017 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Toughbook 33 Spec Sheet_05/17

