



Panasonic recommande Windows.

TOUGHBOOK 55

- Conception modulaire innovatrice et extensions amovibles offrant une personnalisation inégalée
- Autonomie de la batterie hors du commun — jusqu'à 40 h selon MobileMark 2014 avec 2^e batterie en option
- Boîtier en alliage de magnésium avec poignée intégrée conforme aux normes MIL-STD-810H et IP53
- Rétrocompatibilité avec les stations d'accueil de véhicule et de bureau de la génération précédente
- Technologie de pointe dont une caméra Web infrarouge avec quatre microphones en tandem et un couvercle de discrétion
- Liaison mobile intégrée à large bande EM7511 bande 14

MIL-STD-810H

IP53

CHUTE DE 3 PIEDS

L'UN DES PLUS MINCES ET PLUS LÉGERS BLOCS-NOTES SEMI-RENFORCÉS DANS SA CATÉGORIE AU MONDE

Le TOUGHBOOK 55 de Panasonic atteint de nouveaux horizons et offre une flexibilité inégalée, même dans les environnements les plus exigeants et imprévisibles, grâce à ses extensions modulaires innovatrices. L'utilisateur peut mettre à niveau les extensions de ports E/S, de lecteurs optiques, de lecteurs d'authentification et même de processeurs graphiques discrets. La rétrocompatibilité avec les stations d'accueil de la génération précédente protège les investissements des clients tout en économisant du temps et des ressources. Conçu au moyen d'une technologie de pointe, le TOUGHBOOK 55 offre le plus récent processeur Intel quadricœur de 8^e génération, une autonomie de la batterie durant toute la journée, une caméra Web avec quatre microphones procurant une précision inégalée de la reconnaissance vocale, un clavier rétroéclairé avec choix de couleurs, des haut-parleurs projetant un son puissant et clair de 92 dB, une fonction Wi-Fi plus rapide mieux protégée, une fonction Bluetooth® plus rapide à portée plus étendue et un pavé tactile plus grand de 25 %.

TOUGHBOOK 55

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-810H (résistant aux chutes de 3 pi, chocs, vibration, sable, poussière, altitude, gel/dégel, basse/haute température, intervention tactique à température élevée, choc thermique, humidité)¹
- Conforme à la norme IP53¹
- Conforme à la norme ASTM D1469-14¹
- Clavier résistant aux éclaboussures
- Boîtier en alliage de magnésium avec poignée
- Unité de chauffage du disque de stockage
- Disque de stockage isolé
- Batterie et disque de stockage amovibles à dégagement rapide
- Extensions modulaires, mémoire vive (RAM) et clavier amovibles

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- UCT
 - Processeur Intel® Core™ i5-8365U vPro™
 - Cadence de 1,6 GHz avec accélération (Turbo Boost) jusqu'à 4,1 GHz, mémoire cache de 6 Mo
 - Processeur Intel® Core™ i7-8665U vPro™
 - Cadence de 1,9 GHz avec accélération (Turbo Boost) jusqu'à 4,8 GHz, mémoire cache de 8 Mo
- Graphiques
 - Intel® UHD Graphics 620
 - Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4150 [extension]²
- Mémoire vive (RAM) - 2 fentes (mise à niveau par l'utilisateur)
 - 8 Go jusqu'à 32 Go au total (DDR4-2 133 MT/s)³
- Disque de stockage principal isolé avec chauffage (à dégagement rapide)
 - Disque statique à semi-conducteurs (SSD) M.2 de 512 Go ou 1 To^{3,4}
 - Disque statique à semi-conducteurs avec chiffrement OPAL en option
- 2^e disque de stockage isolé avec chauffage (à dégagement rapide) en option
 - Disque statique à semi-conducteurs (SSD) M.2 de 512 Go ou 1 To^{3,4}

AFFICHAGE

- Taille et résolution de l'écran
 - Écran HD 1 366 x 768 de 14,0 po
 - Écran tactile pleine HD 1 000 nits capacitif à 10 points 1 920 x 1 080 de 14,0 po⁴
- IPS à liaison directe
- Traitements d'écran antireflet et anti-éblouissement
- Prise en charge d'un écran externe HDMI, USB-C et VGA en option
- Mode de dissimulation (configurable)
- Mode de jour ou de nuit (configurable)

AUDIO

- Haut-parleurs doubles (jusqu'à 92 dB)
- Audio haute définition Intel®
- Commandes de volume et de mise en sourdine sur clavier

CAMÉRAS

- Caméra Web avec couvercle de discrétion et quatre microphones en tandem
 - Infrarouge avec prise en charge de Windows Hello

CLAVIER ET ENTRÉE

- Modèle tactile pleine HD : Stylet, support et tissu de nettoyage
- Modèle tactile pleine HD : Utilisable avec des gants et en mode pluie
- 4 touches personnalisables (A1-A4)
- Clavier amovible doté de 87 touches incluant une touche Windows® dédiée⁵
- Clavier émissif rétroéclairé avec choix de couleurs et 4 niveaux réglables
- 5 icônes de clavier rétroéclairées (verr. maj./verr. num./arrêt du défilement/disque de stockage/carte SD)
- Pavé tactile électrostatique multipoint

LECTEUR OPTIQUE

- Lecteur Blu-ray en option (extension)²
- Lecteur DVD en option (extension)²

INTERFACE

- Connecteur de station d'accueil 24 broches
- USB-A : 3.1 Gen 1 (x2), 3^e port USB-A en option⁶ Type A (incluant un port 1,5 A)
- USB-C : 3.1 Gen 1 avec PD en option Type C
- Port USB Fischer® renforcé en option (Core Series)⁶ 5 broches
- MicroSDXC UHS-I
- HDMI 2.0
- VGA en option⁶ D-sub, 15 broches
- 1 port Ethernet Go/S (2^e port LAN en option⁶) RJ-45
- Entrée/sortie audio Mini-prise stéréo 3,5 mm
- Port série (authentique) en option⁶ D-sub, 9 broches
- Nano-SIM 4FF

SANS FIL

- Liaison mobile intégrée LTE 4G multiporteuse à large bande EM7511 bande 14 avec GPS satellitaire en option
- Système GPS dédié en option (u-blox NEO-M8N)
- Circuit double antenne à gain élevé en option
- Liaison sans fil Intel® AC 9560 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
 - Jusqu'à 1,7 Go/s et chiffrement AES jusqu'à 256 bits
- Bluetooth® v5.0 (classe 1)
- Touche de fonction de mode avion

ALIMENTATION

- Bloc-batterie au lithium-ion :
 - 10,8 V, 6 500 mAh typique, min. de 6 300 mAh
- Autonomie de la batterie⁷ :
 - Modèle HD : 20 heures (40 heures avec 2^e batterie en option⁸)
 - Modèle tactile pleine HD : 19 heures (38 heures avec 2^e batterie en option⁸)
- Remplaçable à chaud avec 2^e batterie en option⁸
- Temps de recharge de la batterie : 3 heures (chaque batterie)⁷
- Technologie de batterie intelligente TOUGHBOOK
- Adaptateur secteur : Tension universelle de 100 V à 240 V c.a., avec détection et commutation automatiques

SÉCURITÉ

- Puce de sécurité TPM v2.0
- Conforme à NIST BIOS
- Intel vPro™ incluant Intel® Hardware Shield
- Technologie Persistence® de Absolute incorporée dans le BIOS⁹
- Fente pour câble antivol Kensington
- Vis de verrouillage pour disque à semi-conducteurs (SSD) et extensions en option
- Lecteur d'empreintes digitales en option (extension)⁸
- Lecteurs de carte à puce SmartCard (CAC) insérable en option - jusqu'à 2 (extensions)^{8,9}
- Lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) sans contact en option (extension)⁹
 - 13,56 MHz (conforme à ISO 14443 A/B)

GARANTIE

- Garantie limitée de 3 ans, pièces et main-d'œuvre

DIMENSIONS ET POIDS

- 71,8 x 345,4 x 33,02 mm (10,7 x 13,6 x 1,3 po) (LxLxH)
- 2,1 kg (4,6 lb) (modèle HD), 2,2 kg (4,9 lb) (modèle tactile pleine HD)

OPTIONS INTÉGRÉES¹⁰

- Liaison mobile intégrée LTE 4G multiporteuse à large bande EM7511 bande 14 avec GPS satellitaire en option
- GPS spécialisé en option
- Circuit double antenne
- Zone d'extension arrière : Ports VGA+série+USB-A ou VGA+série+USB Fischer renforcé ou VGA+série+LAN
- Zone d'extension avant : 2^e batterie ou lecteur d'empreintes digitales ou lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) sans contact ou lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) insérable
- Zone d'extension de la baie universelle TOUGHBOOK : Lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) insérable ou lecteur DVD ou lecteur Blu-ray ou processeur graphique AMD dédié ou un 2^e disque statique à semi-conducteurs (SSD)

ACCESSOIRES¹⁰

- Adaptateur secteur 100 W (3 broches) CF-AA5713A2M
- Batterie FZ-VZSU1HU
- Chargeur de batterie, 4 baies FZ-VCB551M
- Chargeur LIND pour voiture 120 W CF-LNDDC120
- Système de charge solaire LIND PASC1580-4464
- Étui de transport ToughMate ComUniversal TBCCOMUNV-P
- Sac à dos ToughMate TBCBP-K
- Cartes de mémoire vive (RAM)
 - 8 Go DDR4 FZ-BAZ1908
 - 16 Go DDR4 FZ-BAZ1916
- Station d'accueil de bureau CF-VEB541AU
- Stations d'accueil pour véhicule (double circuit)
- Ensemble d'antennes doubles LTE et GPS AntennaPlus
 - Monture noire fileté AP-PAN-CCGPD-Q-BL
 - Monture blanche fileté AP-PAN-CCGPD-Q-WH
- Stylet (pour modèles tactiles) FZ-VNP551U
- Attache pour stylet FZ-VNT005U
- Protecteur d'écran 14 po CF-VPF29U
- Ensemble de vis (lens. de 9 pour verrouillage/remplacement d'extension) FZ-VSW551U
- Zone d'extension arrière
 - VGA + série + USB-A FZ-VCN551W
 - VGA + série + LAN FZ-VCN552W
 - VGA + série + USB Fischer renforcé FZ-VCN553W
- Zone d'extension avant
 - Lecteur d'empreintes digitales FZ-VFP551W
 - Lecteur de carte à puce SmartCard sans contact FZ-VNF551W
 - Lecteur de carte à puce SmartCard insérable FZ-VSC551W
- Zone d'extension de la baie universelle TOUGHBOOK
 - Lecteur de carte à puce SmartCard insérable FZ-VSC552W
 - Lecteur Blu-ray FZ-VBD551W
 - Lecteur DVD FZ-VDM551W
 - Processeur graphique AMD dédié FZ-VGT551W
 - 2^e disque à semi-conducteurs (SSD) 512 Go FZ-VSD55151W
 - 2^e disque à semi-conducteurs (SSD) 1 To FZ-VSD55111W
 - Disque à semi-conducteurs (SSD) principal 512 Go FZ-VSDR55151W
 - Disque à semi-conducteurs (SSD) principal 1 To FZ-VSDR55111W

Veillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant l'achat.

¹ Testé par un laboratoire national indépendant selon la procédure IV de la méthode 516.6 de la norme MIL-STD-810H pour le test de chute de transit et les sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3 de CEI 60529 pour la norme IP53.

² Le lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) insérable, le lecteur DVD, le lecteur Blu-ray, le processeur graphique AMD dédié et le 2^e disque à semi-conducteurs (SSD) dans la baie universelle TOUGHBOOK sont mutuellement exclusifs.

³ 1 Go = 1 000 000 000 octets. La quantité totale de mémoire utilisable sera inférieure selon la configuration du système.

⁴ Des disques à semi-conducteurs (SSD) de 256 Go et des écrans pleine HD de 1 000 nits non tactile sont offerts, mais une commande spéciale est nécessaire. Veuillez communiquer avec un représentant de Panasonic pour les détails.

⁵ L'utilisateur peut changer le clavier, mais une fois retiré, l'ancien clavier doit être éliminé.

⁶ Les ports VGA+série+USB-A ou VGA+série+USB Fischer renforcé ou VGA+série+LAN dans la zone d'extension arrière sont mutuellement exclusifs.

⁷ 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 en n'utilisant aucune large bande mobile cellulaire.

⁸ La 2^e batterie ou le lecteur d'empreintes digitales ou lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) sans contact ou le lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) insérable sont mutuellement exclusifs.

⁹ Logiciel et activation de la protection antivirus nécessaires.

¹⁰ Les accessoires et les options intégrées peuvent varier selon la configuration du bloc-notes. Pour de plus amples renseignements sur les accessoires disponibles, visiter le site Web de Panasonic.



TOUGHBOOK

na.panasonic.com/ca/TOUGHBOOK55

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. © 2019 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. TOUGHBOOK 55 mk1_08/19 PSC-M191218SS_TB55