Panasonic CONNECT

TOUGHBOOK

TOUGHBOOK G2

- Puissante UCT : Processeur Intel® Core™ Ultra5 135U compatible IA (NPU)
- Conception modulaire innovatrice avec deux zones de baie d'extension et un nouveau disque à semiconducteurs (SSD) à dégagement rapide
- Rétrocompatible avec la plupart des stations d'accueil TOUGHBOOK G1 et 20[1]
- Caméra Web infrarouge et application Windows Hello® pour authentification biométrique de l'utilisateur
- Stockage sur disque à semiconducteurs à dégagement rapide avec SSD OPAL de 512 Go, 1 To ou 2 To
- Batterie passerelle en standard remplaçable à chaud pour un usage continu
- Choix de 5G (Sub6, C-Band) ou 4G

TABLETTE DE 10 po FACILEMENT CONVERTIBLE EN ORDINATEUR PORTABLE AVEC CLAVIER EN OPTION

Panasonic a été le pionnier du marché des tablettes renforcées de 10 po. Avec le TOUGHBOOK G2, Panasonic propose un produit modulaire et puissant doté de deux zones d'extension et de SSD à dégagement rapide offrant 84 combinaisons différentes pour une expérience informatique ultime. Le TOUGHBOOK G2 présente une conception 2-en-1 et conserve une rétrocompatibilité avec la plupart des stations d'accueil CF-20 et FZ-G1[1] permettant aux clients la mise à niveau de la technologie tout en réutilisant les stations d'accueil et le matériel de montage existants. Les capacités du réseau sont également améliorées grâce aux options cellulaires 4G ou 5G (Sub6, C-Band). Avec l'option de clavier et de l'autonomie de batterie allant jusqu'à 15 heures, il est destiné aux professionnels qui ont besoin d'un appareil polyvalent renforcé, sur lequel ils peuvent compter dans un large éventail d'environnements de travail difficiles.

MIL-STD-810H

MIL-STD-461G

IP65

C1D2 HAZ LOC

CHUTE DE 6 PIEDS

na.panasonic.ca/TOUGHBOOKG2 | ToughbookMarketing@ca.panasonic.com

FICHE TECHNIQUE

Panasonic CONNECT

TOUGHBOOK

TOUGHBOOK G2

LOGICIELS

- Windows® 11 Professionnel
- Utilitaires Panasonic et partition de récupération
- Waves MaxxAudio®
- Pilotes adaptés aux entreprises y compris les fichiers CAB et ensembles pilotes en un clic
- Logiciel de partage COM

CERTIFICATIONS ET DURABILITÉ

- MIL-STD-810H[2]
- MIL-STD-461G
- IP65
- En option, emplacement dangereux, norme ANSI C1D2 (classe 1 division 2) groupes ABCD
- Châssis en alliage de magnésium ceint d'ABS et bords protecteurs en élastomère
- Poignée intégrée servant également de pied (sur clavier en option)
- Élément de chauffage du disque à semiconducteurs
- Disque de stockage à dégagement rapide
- Batterie amovible
- Dragonne pivotante en option
- Couvercles de ports renforcés et verrouillables
- Coins protecteurs surélevés pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs
- Protecteur d'écran remplaçable

UCT

- Processeur Intel® Core™ Ultra5 135U (avec technologie Intel vPro®)
  - 12 cœurs, avec accélération Turbo Boost Max de 4,4 GHz, mémoire cache de 12 Mo Intel® IA avec accélération NPU (processeur parallèle IA)

STOCKAGE ET MÉMOIRE

- Mémoire vive montée en usine, 16 Go ou 32 Go[3] (DDR5)
- SSD OPAL NVMe à dégagement rapide de 512 Go, 1 To ou 2 To avec élément de chauffage[3]

AFFICHAGE

- Écran WUXGA de 10,1 po (1 920 ×1 200)
  - Capacitif multitactile utilisable avec gants + numériseur
- Liaison directe
- 2 à 1 000 nits
- Traitement antireflet (AR)
- Intel® Graphics
- Prise en charge de jusqu'à 5 écrans
- Mode de dissimulation; mode jour/nuit

AUDIO

- Micros jumelés intégrés avec réduction du bruit IA
- Waves MaxxAudio®
- Haut-parleurs 88 dB intégrés (orientés vers l'avant)
- Commandes de volume et de sourdine par touche et à l'écran

CAMÉRAS

- Caméra Web 1080p avec couvercle de discrétion et micros jumelés
  - Infrarouge avec prise en charge de l'application Windows Hello®
- Caméra arrière 13 Mpx, 8 Mpx avec mise au point automatique et éclairage à DEL
- Caméra thermique en option (FLIR Lepton 3.5)[4]

CLAVIER ET ENTRÉE

- Stylet numériseur à 2 boutons (clic droit et effacement) conforme à la norme IP55, porte-stylet, attache et chiffon de nettoyage
- Utilisable avec des gants et en mode pluie
- 8 touches sur la tablette (6 touches personnalisables y compris les touches A1/A2/A3)
- Clavier QWERTY à l'écran
- Clavier émissif en option (mécanique ou en membrane en caoutchouc) :
  - Rétroéclairage (choix de couleurs) avec 4 niveaux réglables
  - Clavier de 81 touches avec touche Windows® dédiée
  - Pavé tactile résistif Gen1 avec défilement

INTERFACE

- Sur la tablette :
  - USB-C Thunderbolt™ 4, 40 Gbps 3A (alimentation PD et DP Alt mode)
  - USB-A 5 Gbps
  - 2e USB-A 0,5 Gbps en option[4]
  - Ethernet 1 Gbps RJ-45
  - Clé électronique de port série authentique en option, D-sub, 9 broches[4]
  - Double SIM (Nano-SIM 4FF ×1, eSIM ×1)
  - Lecteur microSD en option[4]
  - Lecteur d'empreintes digitales en option avec Active Directory[8]
- Sur le clavier en option :
  - Connecteur 24 broches de station d'accueil
  - USB-C 5 Gbps
  - USB-A 5 Gbps

DIMENSIONS ET POIDS

- 11,0 × 7,4 × 1,1 po (tablette uniquement)[10]
- 2,9 lb (4,9 lb avec clavier en option)

GARANTIE

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

SANS FIL

- 4G (EM7595) en option (jusqu'à 600 Mbps)
  - 4G (LTE, LTE-A)
  - Multiopérateur (FirstNet)
  - Compatible avec GPS satellitaire et CBRS bande 48[5]
- 5G (EM9190) en option (jusqu'à 4,1 Gbps)[1]
  - 4G (LTE, LTE-A), 5G (Sub6, C-Band)
  - Multiopérateur (FirstNet)
  - Compatible avec GPS satellitaire et CBRS bande 48[5]
- Système GPS[6] dédié en option (u-blox NEO-M9J)
- Double circuit d'antenne
- Liaison Wi-Fi 6E, AX211 Intel® (jusqu'à 2,4 Gbps)
- Bluetooth® v5.3 (classe 1) (Audio basse énergie)
- Touche de fonction de mode avion (sur le clavier en option)

SÉCURITÉ

- Intel® Hardware Shield
- PC à cœur sécurisé
- TPM v.2.0
- Conforme à BIOS NIST
- Technologie Persistence® de Absolute incorporée dans le BIOS[7]
- 2 fentes pour câble antivol Kensington (sur tablette et sur clavier en option)
- Lecteur d'empreintes digitales en option avec Active Directory
- Lecteur de carte à puce SmartCard CAC insérable en option[8]
- Lecteur de carte à puce SmartCard CAC sans contact en option
  - 13,56 MHz (conforme à ISO 14443 A/B, ISO 18092)[8]

ALIMENTATION

- Batterie au lithium-Ion :
  - 15 heures (tablette), 14,5 heures (coque)[9]
  - 10,8 V, 6 600 mAh typique (6 300 mAh au minimum)
- Batterie passerelle en option : 1 minute pour remplacement à chaud
- Temps de charge de la batterie : 3 heures
- Adaptateur secteur : 100 à 240 V c.a., 50/60 Hz, avec détection et commutation automatiques pour tension universelle

OPTIONS INTÉGRÉES

- 5G (EM9190) ou 4G (EM7595)
- Système GPS dédié[6] (u-blox NEO-M9J)
- Claviers mécaniques émissifs en option
- FZ-VEKG21LM, membrane en caoutchouc FZ-VEKG21RM
- SSD remplaçable par l'utilisateur pour les modèles G2 Mk3 basés sur Ultra5
  - SSD OPAL de 512 Go..... FZ-VSDG25123
  - SSD OPAL de 1 To..... FZ-VSDG21T23
  - SSD OPAL de 2 To..... FZ-VSDG22T23
- Zone d'extension supérieure
  - Lecteur de code à barres..... FZ-VBRG231M
  - 2e USB-A..... FZ-VUBG211U
  - 2e LAN..... FZ-VLNG211U
  - Port série auth. avec clé électronique..... FZ-VSRG211U
  - Caméra thermique..... FZ-VTG211PU
  - microSD..... FZ-VSMG221U
- Zone d'extension arrière
  - Carte à puce SmartCard insérable..... FZ-VSCG211U
  - Carte à puce SmartCard sans contact..... FZ-VRFG211M
  - Lecteur d'empreintes digitales avec Active Directory et stockage local..... FZ-VFPG222M

Veuillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic pour en savoir plus sur le TOUGHBOOK G2 et sur la grande variété d'accessoires et de services offerts.

1 Non compatible avec les stations d'accueil pour véhicules 7160-0595-00-P, 7160-0595-02-P, GJ-A2-TVD2-S, GJ-A2-TVC-S, GJ-A2-TVD0-S.

2 Modèle de base testé par un laboratoire national indépendant selon la procédure IV de la méthode 516.8 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 IP.

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

4 Les extensions de lecteur de code à barres, caméra thermique, 2e USB-A, 2e LAN, microSD, port série authentique avec clé électronique sont mutuellement exclusives.

5 Le micrologiciel du module et le système d'antenne de l'appareil ont obtenu l'approbation technique des fournisseurs de services commerciaux aux États-Unis. Il incombe au client de s'assurer que le micrologiciel du module et le système d'antenne de l'appareil sont compatibles avec le réseau LTE privé du client utilisant la bande 48.

6 Le GPS dédié en option n'est pas compatible avec le modèle 5G.

7 Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

8 Le lecteur de carte à puce SmartCard CAC insérable, le lecteur de carte à puce SmartCard CAC sans contact et le lecteur d'empreintes digitales sont mutuellement exclusifs.

9 Les caractéristiques de rendement de la batterie, telles que la durée de recharge et l'autonomie offerte, peuvent varier selon les conditions d'utilisation de l'ordinateur et de la batterie. Les durées 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 essais de MobileMark 25 à 250 nits en n'utilisant aucune liaison mobile cellulaire à large bande.

10 La tablette avec option clavier mesure 11,3 × 9,3 × 2,1 po.

TOUGHBOOK G2 Mk3

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. ©2024 Panasonic Connect North America, une division de Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. PA-12943 0924