Panasonic CONNECT

TOUGHBOOK®



TOUGHBOOK 34

- Tablette modulaire renforcée avec 4 zones de baies d'extensions remplaçables par l'utilisateur
- La plus grande surface d'affichage de sa catégorie – avec un format d'aspect 3:2 pour une productivité optimale
- Le modem 5G en option prend en charge le Sub6, la bande C à des vitesses allant jusqu'à 3,5 Gbps
- Jusqu'à 18 heures d'autonomie[7]
- Plus de 9 ans de compatibilité des stations d'accueil pour véhicule[12]

Tablette entièrement renforcée avec processeur Intel® Core™ Ultra Série 3

La tablette 2-en-1 de 12,4 po entièrement renforcée présente une conception modulaire qui permet aux utilisateurs de l'adapter à leurs besoins actuels et en constante évolution. Elle est équipée du processeur Intel de 3e génération compatible avec IA, d'une caméra Web infrarouge de 5 Mpx, d'une caméra arrière de 13 Mpx et d'une carte graphique Intel® Arc™ en option (Ultra X7 uniquement). Elle offre le rétrocompatibilité avec de nombreuses stations d'accueil pour véhicule et autres périphériques, ainsi qu'une autonomie allant jusqu'à 18 heures avec la deuxième batterie en option. Elle offre plusieurs ports d'interface, y compris USB-C Thunderbolt™ 4, USB-A, Ethernet, ainsi que série et HDMI en option. Le modem 5G EM9291, en option, offre les plus récentes fonctionnalités de connectivité sans fil, notamment la 4G, la 5G et la prise en charge des réseaux cellulaires privés (CBRS B48, B106, n48), y compris les solutions Anterix.



Panasonic CONNECT

TOUGHBOOK®

TOUGHBOOK 34

Logiciels

- Windows® 11 Professionnel, Red Hat Enterprise Linux 10.2[13]
- Utilitaires Panasonic et partition de récupération
- Waves MaxxAudio®
- Logiciel de partage COM
- Pilotes adaptés aux entreprises y compris les fichiers CAB et ensembles pilotes en un clic

Test de robustesse et durabilité

- MIL-STD-810H : chute de 6 pieds, choc, manipulation sur établi, vibration, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, rayonnement solaire, contamination par des fluides, humidité, brouillard salin, atmosphère explosive[2]
- MIL-STD-461G
- IP66[1]
- C1D2 en option (classe 1 div 2) groupes ABCD
- Conforme TAA[9]
- Châssis en alliage de magnésium ceint d'ABS et bords protecteurs en élastomère
- Poignée/pied (sur clavier en option)
- Extensions amovibles par l'utilisateur, batterie et SSD isolé (avec élément de chauffage)
- Couvercles de ports renforcés et verrouillables
- Protecteur d'écran remplaçable
- Corning® Gorilla® Glass 3

CPU

- Intel® Core™ Ultra 5 vPro® 335 avec accélération IA (AI Boost)
  - Jusqu'à 4,6 GHz, mémoire cache de 12 Mo, 8 cœurs
- Intel® Core™ Ultra X7 vPro® 368H avec accélération IA (AI Boost)
  - Jusqu'à 5,0 GHz, mémoire cache de 18 Mo, 16 cœurs

Stockage et mémoire

- Mémoire vive montée en usine de 16 Go, 32 Go ou 64 Go (LPDDR5x 8 533 MHz)[3]
- SSD OPAL chiffré NVMe à dégagement rapide de 512 Go, 1 To ou 2 To avec élément de chauffage[3]

Affichage et graphiques

- 12,4 po au format 3:2 pleine HD+ 1 920 ×1 280 capacitif multitactile utilisable avec gants + numériseur (2 à 1 000 nits)
- IPS à liaison directe
- Traitement antireflet (AR)
- Graphiques
  - Intel Graphics (modèles Ultra 5)
  - En option Intel® Arc™ B390 GPU (modèles Ultra X7)
  - En option Intel® ARC™ GPU Pro B390[11] (modèles Ultra X7)
- Prise en charge de jusqu'à 4 écrans (y compris celui de l'ordinateur)
- Mode de dissimulation; mode nuit

Audio

- Micros jumelés intégrés avec réduction de bruit IA
- Waves MaxxAudio®
- Haut-parleurs de 91 dB intégrés (orientés vers l'avant)
- Commandes de volume et de mise en sourdine par touche et à l'écran

Caméras

- Infrarouge de 5 Mpx avec prise en charge de l'application Windows Hello®; avec couvercle de discrétion et voyant à DEL de caméra en marche
- Caméra arrière de 13 Mpx avec mise au point automatique et flash à DEL[13]

Clavier et entrée

- Stylet numériseur IP55 à 2 boutons (clic droit et effacement), porte-stylet et attache
- 6 modes (auto, pluie, gant, tactile, stylet, stylet/tactile)
- Icônes de la tablette rétroéclairées (alimentation, batterie, disque de stockage)
- 6 touches programmables (A1 à A4, +, –)
- Clavier QWERTY à l'écran
- Claviers en option à 87 touches avec touche Copilot :
  - Émissif : rétroéclairé (rouge) avec 4 niveaux réglables
  - Caoutchouc : rétroéclairé (blanc) avec 4 niveaux réglables
  - Pavé tactile résistif Gen1 avec défilement

Interface et fentes d'extension

- Sur la tablette :
  - USB-C Thunderbolt 4 ×2 (40 Gbps, 3 A, alimentation PD, DP)
  - USB-A (5 Gbps, 0,9 A)
  - USB-A en option (0,5 Gbps, 0,9 A)[4]
  - HDMI 4K en option[6]
  - Ethernet RJ-45 (1 Gbps)
  - Port série (authentique) en option, D-sub, 9 broches[4, 6]
  - Lecteur de code à barres 2D en option
  - Entrée/sortie audio 3,5 mm
  - Double SIM (Nano-SIM 4FF ×1, eSIM ×1)
- Sur le clavier en option :
  - Connecteur 25 broches de station d'accueil
  - USB-A ×3 (5 Gbps ×2, 0,5 Gbps ×1)
  - SDXC UHS-II
  - HDMI 4K
  - Ethernet RJ-45 (1 Gbps)
  - Série (USB) D-sub, 9 broches

Sans fil

- Modem 5G EM9291 (jusqu'à 3,5 Gbps) en option
  - 4G (LTE, LTE-A), 5G (Sub6 + bande C)
  - Opérateur (FirstNet)
  - GPS par satellite et CBRS B48, B106, n48[5]
- Système GPS dédié en option (u-blox NEO-M9N)
- Double circuit d'antenne en option (sélectionnable par le BIOS
- Liaison Wi-Fi 7, BE211 Intel® (jusqu'à 5,8 Gbps)
- Bluetooth® v5.4 (Classe 1)
- Logiciel de partage COM

Alimentation

- Batterie au lithium-ion ×1 (2e en option)
  - 9 heures (18 heures avec 2e batterie en option
  - 11,6 V, 3 495 mAh typique (chaque batterie)
- Temps de recharge des batteries : 2,5 heures (avec technologie de recharge en parallèle)[7]
- Technologie de batterie intelligente TOUGHBOOK
- Adaptateur secteur : 100 à 240 V c.a., avec détection et commutation automatiques pour tension universelle
- Remplacement à chaud avec une 2e batterie en option

Sécurité

- Intel® Hardware Shield
- PC à cœur sécurisé
- TPM v.2.0
- Conforme au BIOS NIST
- Technologie Persistence® d'Absolute incorporée dans le BIOS[6]
- Effacement de la plateforme locale
- Emplacements pour serrures de câble Kensington ×2 (sur la tablette et le clavier en option)
- Disques SSD OPAL chiffrés
- Lecteur d'empreintes digitales en option[2]
  - Active Directory (385 ppp)
- Lecteur de carte à puce insérable en option[2]
- Lecteur de carte à puce sans contact en option 13,56 MHz (ISO 14443 A/B, 15693, 18092)[2]
- TOUGHBOOKGuard en option

Dimensions et poids

- 12,1 × 9,6 × 1,0 po (12,3 × 11,4 × 1,8 po avec clavier en option)[8]
- 2,9 lb (5,6 lb avec clavier en option)[10]

Garantie

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

Options intégrées

- Modem 5G EM9291
- Système GPS dédié (u-blox NEO-M9N)
- Double circuit d'antenne (sélectionnable par le BIOS)
- Clavier
  - Émissif rétroéclairé CF-VEK335ALM
  - Caoutchouc rétroéclairé CF-VEK336ARM
- SSD : OPAL
  - 512 Go..... FZ-VSD3G0T1U
  - 1 To..... FZ-VSD3G1T1U
  - 2 To..... FZ-VSD3G2T1U
- Zone d'extension supérieure
  - Lecteur de code à barres..... FZ-VBR341W
  - 2e USB-A..... FZ-VUB341U
  - Port série (authentique)..... FZ-VSR341U[8]
  - HDMI..... FZ-VHM341U[8]
- Zone d'extension arrière
  - Lecteur de carte à puce SmartCard insérable..... FZ-VSC3G1U
  - Lecteur de carte à puce SmartCard sans contact..... FZ-VNF3G1U
  - Lecteur d'empreintes digitales (Active Dir)..... FZ-VFP3G1U

Veuillez consulter votre revendeur ou représentant Panasonic pour en savoir plus au sujet du TOUGHBOOK 34 et de la grande variété d'accessoires et services offerts.

1 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.

2 Les lecteurs de carte à puce insérable, de carte à puce sans contact, d'empreintes digitales dans la zone d'extension arrière 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 Le lecteur de code à barres, le 2 USB-A, le port série (authentique) et le HDMI dans la zone d'extension supérieure sont mutuellement exclusifs.

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 module micrologiciel et le système d'antenne de l'appareil sont compatibles avec le réseau cellulaire privé du client.

6 Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

7 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 tests MobileMark 30 à 250 nits, Wi-Fi désactivé et en utilisant le scénario Professional.

8 Les modules d'extension HDMI et port série authentique ajoutent une saillie de 0,1 po et 0,2 po qui augmente la hauteur et interdit l'utilisation en mode convertible.

9 Des produits conformes à la TAA sont disponibles sur demande.

10 La deuxième batterie ajoute 0,5 lb.

11 Nécessite une mise à jour logicielle.

12 Avec la plupart des configurations. Communiquez avec votre représentant Panasonic pour plus de détails.

13 La caméra arrière n'est pas certifiée par Red Hat Enterprise Linux

connect.na.panasonic.ca/TOUGHBOOK34 | **ToughbookMarketing@ca.panasonic.com**

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.
©2026 Panasonic Connect™ North America, une division de Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. CVR 0926