

TOUGHBOOK 33



Clavier en option

- Premier appareil entièrement renforcé avec un écran au format 3:2 pour une manipulation facile et une meilleure visualisation des applications industrielles
- Processeur i7-1270P en option avec puissance de calcul de 12 cœurs
- Caméra Web infrarouge et application Windows Hello® pour authentification biométrique de l'utilisateur
- Disque à semiconducteurs (SSD) à dégagement rapide en option incluant un lecteur de carte à puce SmartCard insérable et des batteries longue durée
- Double batterie remplaçable à chaud pour un usage continu

TABLETTE DE 12 PO FACILEMENT CONVERTIBLE EN ORDINATEUR PORTABLE AVEC CLAVIER EN OPTION

Le TOUGHBOOK 33 de Panasonic offre une flexibilité inégalée, même dans les environnements les plus exigeants et les plus extrêmes. Il s'agit de l'un des premiers ordinateurs 2-en-1 entièrement renforcés au monde, doté d'un écran au format 3:2. Inspiré par la demande croissante des professionnels mobiles, le TOUGHBOOK 33 assure une mobilité renforcée dans un ensemble très personnalisable avec rétrocompatibilité d'une génération¹. Il dispose d'un processeur i7-1270P en option qui offre une incroyable puissance de calcul de 12 cœurs. Un large éventail d'options intégrées telles qu'un port série, des lecteurs de code à barres, d'empreintes digitales, de cartes à puce SmartCard insérables et sans contact assure la personnalisation du TOUGHBOOK 33 afin de satisfaire aux besoins particuliers des divers clients.

MIL-STD-810H

MIL-STD-461F

IP65

C1D2
HAZ LOC

CHUTE DE 5 PIEDS

(Tablette uniquement)



TOUGHBOOK 33

LOGICIEL

- Windows® 11 Professionnel
- Utilitaires Panasonic et partition de récupération
- Pilotes adaptés aux entreprises incluant les fichiers CAB et ensembles pilotes en un clic
- Gestion des actifs CORE

CERTIFICATIONS ET DURABILITÉ

- MIL-STD-810H : Chutes de 4 pi (5 pi sur tablette seulement), chocs, manipulation sur établi, vibrations, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, rayonnement solaire, contamination par des fluides, humidité, atmosphère explosive²
- MIL-STD-461F²
- IP65²
- C1D2 en option (classe 1 div 2) groupes ABCD
- Châssis en alliage de magnésium ceint d'ABS et coins protecteurs en élastomère
- Poignée/pied (sur clavier Premium en option)
- Élément de chauffage sur disque SSD, SSD amovible³ ou SSD isolé à dégagement rapide en option^{4,5}
- Batterie amovible
- Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs
- Couvercles de ports renforcés et verrouillables
- Protecteur d'écran remplaçable

UCT

- Processeur Intel® Core™ i5-1245U vPro® à 10 cœurs - 1,6 GHz avec accélération (Turbo Boost) jusqu'à 4,4 GHz, mémoire cache de 12 Mo
- Processeur Intel® Core™ i7-1270P vPro® à 12 cœurs - 2,2 GHz avec accélération (Turbo Boost) jusqu'à 4,8 GHz, mémoire cache de 18 Mo

STOCKAGE ET MÉMOIRE

- Mémoire vive montée en usine, 16 Go ou 32 Go (LPDDR4x-4266 MHz)⁶
- Disque à semi-conducteurs amovible de 512 Go ou 1 To, OPAL NVMe avec élément de chauffage^{4,5}
- Disque à semi-conducteurs à dégagement rapide en option (incluant un lecteur de carte à puce SmartCard insérable et des batteries longue durée)^{4,5}

AFFICHAGE ET GRAPHIQUES

- Écran - 12,0 po, au format 3:2 QHD, 2 160 × 1 440 - Capacitif multitactile utilisable avec gants + numériseur - 2 à 1 200 nits
- Liaison directe
- Traitement antireflet (AR) de l'écran
- Graphiques - Intel® Iris™ Xe Graphics
- Prise en charge de jusqu'à 4 écrans
- Mode de dissimulation; mode jour/nuit

AUDIO

- Micros jumelés intégrés
- Son haute définition Intel®
- Haut-parleurs 91 dB intégrés (orientés vers l'avant)
- Commandes de volume et de sourdine par touche et à l'écran

CAMÉRAS

- Caméra Web 2 Mpx (1080p) avec couvercle de discrétion et micros jumelés - Infrarouge avec prise en charge de l'application Windows Hello®
- Caméra arrière de 8 Mpx avec mise au point automatique, flash à DEL triple

CLAVIER ET ENTRÉE

- Stylet numériseur à 2 boutons (clic droit et effacement) conforme à la norme IP55, porte-stylet, attache et chiffon de nettoyage
- 5 modes (pluie, gants, tactile, stylet, stylet/tactile)
- 7 touches sur la tablette (5 touches personnalisables incluant les touches A1/A2)
- Clavier QWERTY à l'écran
- Claviers émissifs 87 touches en option (Lite et Premium) et clavier en caoutchouc (Premium)⁷ : - Rétroéclairage (émissif : rouge, caoutchouc : blanc) avec réglage sur 4 niveaux
- Pavé tactile résistif Gen1 avec défilement

INTERFACE ET FENTES D'EXTENSION

- Sur la tablette : - USB-C Thunderbolt™ 4, 40 Gbps, 3 A (avec alimentation PD) - USB-A 5 Gbps, 1,5 A - USB-A 0,5 Gbps en option⁸ - HDMI 4K - Ethernet 1 Gbps RJ-45 - Port série (authentique) en option D-sub, 9 broches⁹ - MicroSDXC UHS-I en option⁸ - Entrée/sortie audio 3,5 mm - Double SIM (Nano-SIM 4FF ×1, eSIM ×1)
- Sur le clavier Premium en option : - Connecteur 25 broches de station d'accueil - USB-A x3 (5 Gbps x2, 0,5 Gbps x1) - SDXC UHS-II - HDMI - VGA, D-sub, 15 broches - Ethernet 1 Gbps RJ-45 - Série (USB) D-sub, 9 broches

SANS FIL

- 4G MLP31-W en option (jusqu'à 1 Gbps) - 4G (LTE, LTE-A) - Opérateur (FirstNet) - Compatible avec GPS satellitaire et CBRS bande 48⁹
- Système GPS dédié en option (u-blox NEO-M8J)
- Double circuit d'antenne
- Liaison Wi-Fi 6E, AX211 Intel® (jusqu'à 2,4 Gbps)
- Bluetooth® version 5.1 (classe 1)

ALIMENTATION

- Batteries au lithium-x2 : - 6,5 heures (14 heures avec batteries longue durée en option)¹¹ - Chaque batterie standard : 11,1 V, 2 050 mAh typique (1 990 mAh minimum) - Chaque batterie longue durée : 10,8 V 4 420 mAh typique (4 120 mAh minimum)¹²
- Temps de recharge des batteries : 3 heures (avec technologie de recharge en parallèle)¹¹
- Adaptateur secteur : 100 à 240 V c.a., avec détection et commutation automatiques pour tension universelle

SÉCURITÉ

- Intel® Hardware Shield
- PC à cœur sécurisé
- TPM v.2.0
- Conforme au BIOS NIST
- Technologie Persistence® de Absolute incorporée dans le BIOS¹⁰
- 2 fentes pour câble antivol Kensington (sur tablette et sur clavier Premium en option)
- Disques SSD OPAL chiffrés
- Lecteur d'empreintes digitales en option³ - PC à cœur sécurisé (363 ppp) - Active Directory (385 ppp)
- Lecteur de carte à puce SmartCard insérable en option³
- Lecteur de carte à puce SmartCard sans contact en option 13,56 MHz (ISO 14443 A/B, ISO 18092)³

DIMENSIONS ET POIDS

- 12,1 × 9,6 × 0,9 po (12,3 × 11,4 × 1,8 po avec clavier Premium en option)¹³
- 3,4 lb (6,2 lb avec clavier Premium en option)¹⁴

GARANTIE

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

OPTIONS INTÉGRÉES

- Modem 4G MLP31-W
- Système GPS dédié (u-blox NEO-M8J)
- Choix entre un lecteur de codes à barres 1D/2D (N6603SR), un port série (authentique), un second port USB-A ou un lecteur microSDXC
- Choix de lecteurs de carte à puce SmartCard insérable, carte à puce SmartCard sans contact, empreintes digitales ou disque à semi-conducteurs (SSD) à dégagement rapide (livré avec lecteur de carte à puce SmartCard insérable et batteries longue durée)
- Claviers émissifs ou en caoutchouc en option

Veillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant d'acheter pour en savoir plus sur le TOUGHBOOK 33 et sur la grande variété d'accessoires et de services offerts.

- Nécessite l'achat d'un adaptateur pour station d'accueil pour véhicule (VDA) 31. L'adaptateur VDA a été testé et approuvé pour fonctionner avec les stations d'accueil pour véhicule 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.
- 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. La norme IP nécessite les deux batteries dans la tablette.
- Nécessite une formation, approbation et/ou l'achat d'un numéro de référence (UGS) de non-retour de disque à semi-conducteurs 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.
- Le disque à semi-conducteurs (SSD) à dégagement rapide en option (livré avec un lecteur de carte à puce SmartCard insérable et des batteries longue durée) ajoute une saillie qui augmente la hauteur totale de 0,6 po et le poids de 1,3 lb et empêche l'utilisation en mode convertible. Non compatible avec la station d'accueil pour véhicule 33 ni avec la dragonne pivotante ni bandoulière.
- Les lecteurs de carte à puce SmartCard insérable, de carte à puce SmartCard sans contact, d'empreintes digitales et le disque à semi-conducteurs (SSD) à dégagement rapide en option (livré avec le lecteur de carte à puce SmartCard insérable et les batteries longue durée) sont mutuellement exclusifs.
- 1 Go = 1 000 000 000 octets. La quantité totale de mémoire utilisable sera inférieure selon la configuration du système.
- Touches de fonction (Fn), ports entrée/sortie, arriération inverse de station d'accueil en mode convertible disponible sur clavier Premium seulement. Ouverture du clavier Lite à un angle de 100 degrés.
- Le lecteur de code à barres, le port série (authentique), le port USB-A 0,5 Gbps et le lecteur microSDXC sont mutuellement exclusifs.
- 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.
- Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.
- 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 25 à 250 nits, connecté au Wi-Fi et utilisant les scénarios Office Productivity and Creativity. L'autonomie de la batterie est de 10 heures (20 heures avec des batteries longue durée en option) selon les tests MobileMark 2014 à 150 nits, connecté au Wi-Fi et en utilisant uniquement le scénario Office Productivity.
- Les batteries longue durée ajoutent une saillie qui empêche leur utilisation en mode convertible. Non compatible avec le disque à semi-conducteurs à dégagement rapide en option ou avec la station d'accueil pour véhicule de Gamber-Johnson de tablette CF-33 lors de l'utilisation d'une dragonne pivotante. Pour les unités commandées à l'origine avec des batteries standard, le passage aux batteries longue durée nécessite une conversion matérielle de l'appareil. Contactez le Centre national de service de Panasonic pour obtenir des renseignements et une évaluation.
- La tablette avec clavier Lite mesure 12,1 × 9,6 × 1,5 po (L × l × H). Les batteries longue durée en option ajoutent 0,4 po (H). Le disque à semi-conducteurs (SSD) à dégagement rapide en option (incluant un lecteur de carte à puce SmartCard insérable et des batteries longue durée) ajoute 0,6 po (H).
- La tablette avec clavier Lite pèse 4,8 lb. Les batteries longue durée en option ajoutent 0,8 lb. Le disque à semi-conducteurs (SSD) à dégagement rapide en option (livré avec un lecteur de carte à puce SmartCard et des batteries longue durée) ajoute 1,3 lb.

na.panasonic.com/TOUGHBOOK33 |

ToughbookMarketing@ca.panasonic.com

TOUGHBOOK 33 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. ©2022 Panasonic Connect North America, une division de Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. PA-12509 0823



FICHE TECHNIQUE

