



TOUGHBOOK 55

- Conception modulaire innovatrice et extensions (xPAK) amovibles offrant une personnalisation inégalée
- Autonomie de la batterie hors du commun – jusqu'à 38 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 4 microphones en tandem et un couvercle de discrétion

CONCEPTION MODULAIRE PRIMÉE ET AUTONOMIE DE TOUTE UNE JOURNÉE

Le bloc-notes 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 (xPAK) modulaires innovatrices. Les utilisateurs peuvent mettre à niveau les extensions (xPAK) des ports E/S, des lecteurs optiques, des lecteurs d'authentification et même du nouveau lecteur de code à barres. 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 bloc-notes TOUGHBOOK 55 offre le plus récent processeur quadricœur Intel® vPro™ de 11^e génération, jusqu'à 64 Go de RAM, jusqu'à 2 To de stockage, une autonomie de toute la journée, quatre microphones procurant une précision inégalée de la reconnaissance vocale, un clavier rétroéclairé avec choix de couleurs, des haut-parleurs nets et puissants de 92 dB et une connexion Wi-Fi 6 ultrarapide.

MIL-STD-810H

IP53

CHUTE DE 3 PIEDS

TOUGHBOOK

na.panasonic.com/ca/TOUGHBOOK55

TOUGHBOOK 55 Mk2

FICHE TECHNIQUE



LOGICIEL

- Windows® 10 Professionnel 64 bits
- Utilitaires Panasonic et partition de récupération
- Pilotes adaptés aux entreprises incluant les fichiers CAB et ensembles pilotes en un clic

CERTIFICATIONS ET DURABILITÉ

- MIL-STD-810H : chute de 3 pi, choc, vibration, poussière, sable, altitude, gel/dégel, haute/basse température, choc thermique, humidité¹
- IP53¹
- ASTM D4169-16¹
- Clavier résistant aux éclaboussures
- Châssis en alliage de magnésium avec poignée
- Extensions (xPAK), mémoire vive (RAM), clavier, batterie et disque à semi-conducteurs (SSD) isolé (avec élément de chauffage) amovibles par l'utilisateur²
- Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs
- Protecteur d'écran remplaçable

UCT

- Processeur Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™
– Jusqu'à 4,4 GHz avec accélération (Turbo Boost), 8 Mo de cache
- Processeur Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™
– Jusqu'à 4,9 GHz avec accélération (Turbo Boost), 12 Mo de cache

STOCKAGE ET MÉMOIRE

- RAM mise à niveau par l'utilisateur (jusqu'à 2 DIMM) 16 à 64 Go au total (DDR4-3 200 MHz)^{3,4}
- Disque principal : SSD OPAL NVMe à dégivrage rapide de 512 Go, 1 To ou 2 To avec élément de chauffage⁵
- 2^e disque en option : SSD OPAL SATA à dégivrage rapide de 512 Go ou 1 To avec élément de chauffage⁵

AFFICHAGE ET GRAPHIQUES

- Écran
 - Écran HD 1 366 × 768 de 14,0 po
 - Écran capacitif tactile pleine HD, 1 000 nits, 1 920 × 1 080 de 14,0 po⁶
- Graphiques
 - Intel® UHD Graphics (modèles avec 1 DIMM)
 - Intel® Iris® Xe Graphics (modèles avec 2 DIMM)⁴
- IPS à liaison directe
- Traitements d'écran antireflet et anti-éblouissement
- Prise en charge de jusqu'à 7 écrans
- Mode de dissimulation; mode jour/nuit

AUDIO

- Quatre microphones en tandem intégrés
- Son haute définition Intel®
- Haut-parleurs 92 dB intégrés (orientés vers le haut)
- Commandes de volume et de mise en sourdine sur clavier

CAMÉRA WEB

- 1080p avec couvercle de discrétion et quatre microphones en tandem
- Infrarouge avec prise en charge de l'application Windows® Hello

CLAVIER ET ENTRÉE

- Modèle tactile pleine HD : stylet, attache et chiffon de nettoyage
- Modèle tactile pleine HD : utilisable avec des gants et en mode pluie
- Icônes de clavier rétroéclairées (verr. maj./verr. num./arrêt du défilement/disque de stockage/carte SD)
- Clavier émissif 87 touches amovible par l'utilisateur⁷
 - 4 touches personnalisables (A1 à A4)
 - Rétroéclairage (sélection de couleur) avec 4 niveaux réglables
 - Pavé tactile électrostatique multipoint

LECTEUR OPTIQUE

- Lecteur Blu-ray en option (xPAK)⁸
- Lecteur de DVD en option (xPAK)⁸

INTERFACE

- USB-C Thunderbolt™ 4, 40 Gbps 3A (avec alimentation)
- USB-A ×2 (10 Gbps 1,5 A, 5 Gbps 0,9 A)
- USB-A 0,5 Gbps en option⁷
- Port USB Fischer® en option (Core Series 5 broches)⁷
- MicroSDXC UHS-I
- HDMI 2.0
- VGA en option⁷
- Ethernet 1 Gbps RJ-45
- 2^e port Ethernet 1 Gbps RJ-45 en option
- Port série (authentique) en option D-sub, 9 broches⁷
- Entrée/sortie audio 3,5 mm
- Double carte SIM (Nano-SIM 4FF ×1, eSIM ×1)

SANS FIL

- En option [EM7511 en bande 14], liaison multiporteuse LTE-A 4G avec GPS satellitaire – FirstNet Ready™
- Compatible CBRS bande 48⁹
- Système GPS dédié en option (u-blox NEO-M8N)
- Double circuit d'antenne à gain élevé en option
- Liaison Wi-Fi 6, AX201 Intel®
- Bluetooth® version 5.1 (classe 1)
- Touche de fonction de mode avion



na.panasonic.com/ca/TOUGHBOOK55

TOUGHBOOK 55 Mk2

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. ©2021 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. PA-11573 0721

ALIMENTATION

- Batterie au lithium-ion :
 - Modèle HD : 19 heures (38 heures avec 2^e batterie en option)¹⁰
 - Modèle tactile pleine HD : 18 heures (36 heures avec 2^e batterie en option)¹⁰
 - 10,8 V, 6 500 mAh
- Remplaçable à chaud avec 2^e batterie en option¹⁰
- Temps de recharge de la batterie : 3 heures (chaque batterie)⁹
- Technologie de batterie intelligente TOUGHBOOK
- Adaptateur secteur : Tension universelle de 100 à 240 V c.a., avec détection et commutation automatiques

SÉCURITÉ

- Bouclier matériel Intel®
- PC à cœur sécurisé
- TPM v.2.0
- Conforme BIOS NIST
- Technologie Persistence® de Absolute incorporée dans le BIOS¹¹
- Fente pour câble antivol Kensington
- Vis de verrouillage pour disque à semi-conducteurs (SSD) et extensions (xPAK) en option
- Lecteur d'empreintes digitales (xPAK) en option¹⁰
- Lecteurs de carte à puce SmartCard [CAC] insérables en option
 - (jusqu'à 2 xPAK)¹⁰
- Lecteur de carte à puce SmartCard [CAC] sans contact (xPAK)¹⁰
 - 13,56 MHz (conforme à ISO 14443 A/B)

DIMENSIONS ET POIDS

- (Long. × Larg. × H) 10,7 × 13,6 × 1,3 po
- 4,6 lb (modèle HD), 4,9 lb (modèle tactile pleine HD)

GARANTIE

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

OPTIONS INTÉGRÉES

- Liaison LTE 4G multiporteuse avec GPS satellitaire (EM7511 en bande 14)
- Système GPS dédié (u-blox NEO-M8N)
- Double circuit d'antenne
- Zone d'extension arrière : Ports VGA+série+USB-A ou VGA+série+USB Fischer 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 code à barres 1D/2D (N6603) ou lecteur de carte à puce SmartCard [CAC] insérable ou lecteur DVD ou lecteur Blu-ray ou 2^e disque à semi-conducteurs (SSD)

EXTENSIONS (xPAK)

- Zone d'extension arrière
 - VGA + série + USB-A FZ-VCN551W
 - VGA + série + LAN FZ-VCN552W
 - VGA + série + USB Fischer 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 code à barres FZ-VBR551M
 - Lecteur de carte à puce SmartCard insérable FZ-VSC552W
 - Lecteur Blu-ray FZ-VBD551W
 - Lecteur DVD FZ-VDM551W
 - 2^e disque SSD OPAL de 512 Go FZ-VSD55151W
 - 2^e disque SSD OPAL de 1 To FZ-VSD55111W
- Disque principal SSD OPAL de 512 Go FZ-VSDR55N5W
- Disque principal SSD OPAL de 1 To FZ-VSDR55N1W

Veillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic pour en savoir plus sur le bloc-notes TOUGHBOOK 55 et sur la grande variété d'accessoires et de services offerts.

- 1 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 IP53.
- 2 L'utilisateur peut remplacer le clavier, mais une fois retiré, l'ancien clavier doit être éliminé.
- 3 1 Go = 1 000 000 000 octets. La quantité totale de mémoire utilisable sera inférieure selon la configuration du système.
- 4 Les modèles équipés de deux DIMM (cartes mémoire) sont livrés avec Intel® Iris® Xe Graphics au lieu de Intel® UHD Graphics.
- 5 Le modèle pleine HD à 1 000 nits non tactile est disponible mais sur commande spéciale. Communiquez avec un représentant Panasonic pour les détails.
- 6 Le lecteur de code à barres, le lecteur de carte à puce SmartCard (CAC) insérable, le lecteur DVD, le lecteur Blu-ray et le 2^e disque à semi-conducteurs (SSD) dans la zone d'extension de la baie universelle TOUGHBOOK sont mutuellement exclusifs.
- 7 Les ports VGA+série+USB-A ou VGA+série+USB Fischer ou VGA+série+LAN dans la zone d'extension arrière sont mutuellement exclusifs.
- 8 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.
- 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 2014 à 150 nits en n'utilisant aucune liaison mobile cellulaire à large bande.
- 10 La 2^e batterie ou le lecteur d'empreintes digitales ou le lecteur de carte à puce SmartCard [CAC] sans contact ou le lecteur de carte à puce SmartCard [CAC] insérable sont mutuellement exclusifs.
- 11 Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

FICHE TECHNIQUE

