



TOUGHBOOK 40

ORDINATEUR PORTABLE WINDOWS 11 PRO 14" ENTIÈREMENT ROBUSTE AVEC ÉCRAN TACTILE FULL HD

Le TOUGHBOOK 40 de Panasonic est l'ordinateur portable 14" entièrement robuste conçu pour la défense et idéal pour la police et les services publics. Il a une conception modulaire qui permet aux travailleurs mobiles de personnaliser l'appareil rapidement et facilement pour différents défis grâce à ses 7 zones d'extension. Le puissant nouveau modèle tout noir est conçu pour une utilisation dans les conditions les plus extrêmes (IP66, test de chute de 180 cm et MIL-STD-810H), conçu pour des disques sécurisés à libération rapide et auto-cryptée de qualité militaire et une autonomie de batterie allant jusqu'à 36 heures pour prendre en charge les opérations critiques.

- Processeur Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™
- Windows 11 Professionnel
- LCD Full HD Touch Active Matrix 14", luminosité 1.200cd/m²
- 16 Go de RAM DDR4 et 512 Go de SSD NVMe OPAL en standard
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN et micro SDCX
- Zone d'extension gauche, droite, arrière et repose-poignets
- Longue durée de vie de la batterie jusqu'à 36 heures (MobileMark 2014)
- 4G ou 5G avec prise en charge eSIM en option
- Positionnement global dédié en option
- -29 °C à +63 °C température de fonctionnement
- Boîtier en magnésium entièrement robuste avec poignée de transport
- Protection contre les infiltrations IP66*
- Résiste aux chutes d'une hauteur allant jusqu'à 180cm*
- Protection contre les chocs et les vibrations pour l'amarrage du véhicule

*Testé par un laboratoire tiers indépendant selon les normes MIL-STD-810H et IEC 60529



Panasonic recommande Windows 11 Pro pour les entreprises.

Cet appareil haute performance est un PC Windows 11 Secured-core, avec un processeur Intel® Core™ i5 vPro avec i7 en option, 16 Go de RAM avec jusqu'à 64 Go en option et un SSD NVMe OPAL de 512 Go à libération rapide en standard avec jusqu'à 2 To en option. Il dispose de toutes les dernières capacités de communication requises sur les opérations, y compris des options pour eSIM et LTE, ainsi que 5G. Il est conçu pour être utilisé avec tous les principaux systèmes de navigation GPS et offre WiFi 6, Bluetooth 5.1 et Thunderbolt 4.



Plate-forme informatique mobile	Processeur Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ (1,1 GHz jusqu'à 4,4 GHz) Processeur Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ (1,2 GHz jusqu'à 4,8 GHz) en option	
Système d'exploitation	Windows 11 Professionnel 64 bits Modèle de rétrogradation Windows 10 Professionnel 64 bits facultatif	
RAM	16 Go de RAM DDR4 (max. 64 Go)	
Puce graphique	Intel® UHD Graphics, prise en charge d'Intel® Iris® Xe Graphics lorsque 2 modules RAM sont installés	
Stockage	Version rapide 512 Go NVMe OPAL SSD [with heater]	
LCD	Écran LCD tactile couleur 14 » Active Matrix (TFT) 1920 x 1080 pixels, jusqu'à 1.200cd/m² Luminosité	
Caméra avant	5 MP avec IR / obturateur de confidentialité (compatible Windows Hello) en option	
Son	Haut-parleurs stéréo Waves MaxxAudio®	
Reconnaissance vocale améliorée	4 Microphones	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2e GLAN en option)	
Bluetooth™	5.1 Classe 1	
LAN sans fil	Intel® Wi-Fi 6 AX201	
Mobile Broadband*	4G LTE, EM7690. de support eSIM 5G, EM9190. Prise en charge de l'eSIM à l'été 2022	
Positionnement global*	u-blox NEO-M8J (prend en charge GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)	
Interfaces	USB 3.2 Gen 1 Type-A	x2
	Thunderbolt 4	x1
	Carte mémoire Micro SDXC	x1
	HDMI	x1
	Casque	x1
	DC In	x1
	Réplicateur de port	x1
	Quad Path à travers le connecteur	x1
Zone d'extension gauche**	2ème SSD	
	Lecteur de carte à puce	
	DVD Multi Drive	
	Lecteur Blu Ray	
Zone d'extension droite**	2e batterie	
	Lecteur de carte à puce	
Zone d'extension arrière**	VGA + True Serial (RS232) + 2ème GLAN natif	
	USB 3.1 Type A + True Serial (RS232) + 2ème HDMI	
	USB 3.1 Type A + USB 3.1 Type A + 2ème HDMI	
Zone d'extension palm rest**	Lecteur d'empreintes digitales (Windows Hello)	
	Lecteur d'empreintes digitales (Windows Hello, authentification multi-utilisateur)	
	Lecteur de carte à puce sans contact	
Sécurité	TPM 2.0, Sécurité par mot de passe, Emplacement de verrouillage de sécurité matériel intégré	
Alimentation	Adaptateur	Entrée: 100V - 240V AC, 50Hz / 60Hz, Sortie: 15.6V DC, 7.05A
	Batterie	Lithium-Ion 10.8V, 6500mAh (typ.), 6300mAh (min.)
	Autonomie de la batterie	Environ 18 heures (Mobile Mark™ 2014)
		Env. 36 heures avec la 2ème batterie (Mobile Mark™ 2014)
	Gestion de l'alimentation	Fonction de veille, BIOS ACPI
	Échange à chaud*	Avec 2ème batterie
Dimensions (LxHxP)	354 mm x 301 mm x 54,4 mm (sans parties saillantes)	
Poids	Environ 3,35 kg	
Normes d'essai***	Résistance aux chutes	180 cm
	Résistance à la poussière	IP6x
	Résistance à l'eau	IPx6
	Température de fonctionnement	-29°C à + 63°C
Configuration standard	FZ-40mk1, 16 Go de RAM, SSD de 512 Go, batterie	
Inclus dans la boîte	Alimentation, cordon d'alimentation, stylo capacitif, chiffon de nettoyage de l'écran et manuel d'utilisation	

FICHE TECHNIQUE DU TOUGHBOOK 40mk1: 24.05.2022

* En option, ** Option exclusive, pré-configurée ou accessoire, ***Testé par un laboratoire tiers indépendant selon les normes MIL-STD-810H et IEC 60529

L'écran couleur Active Matrix est conforme aux normes de l'industrie. Certains écrans peuvent contenir des pixels éclairés ou sombres isolés en tant qu'artefact du processus de fabrication [pixels effectifs : minimum 99,998%]. Capacité de RAM calculée comme suit : 1 Mo = 1 048 576 octets. Capacité calculée comme suit : 1 Go = 1 000 000 000 octets. Toughbook est un nom de marque et une marque déposée de Panasonic Corporation. Acrobat® est une marque déposée d'Adobe® Systems Incorporated. Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside et vPro Inside sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation des États-Unis et/ou d'autres pays. Tous les autres noms de marque indiqués sont des

Panasonic
CONNECT

ES France - Département Mobilité & Systèmes Embarqués - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 80 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: msi@es-france.com - Site Web: www.es-france.com