



# TOUGHBOOK 33

## DÉTACHABLE 2-EN-1

### PC PORTABLE ULTRA-DURCI 12" WINDOWS 11 PRO

Le TOUGHBOOK 33 est un pc portable ultra-durci 2-en-1 détachable avec un écran de 12". Avec ses deux batteries échangeables à chaud, son clavier détachable avec touches rétroéclairées en option et ses fonctionnalités hautement configurables, il offre une flexibilité et des performances sans égal pour l'informatique professionnelle mobile. Grâce au clavier détachable et aux 6 modes d'utilisation, le TOUGHBOOK 33 DÉTACHABLE 2-en-1 offre le meilleur des deux mondes aux travailleurs mobiles. Cet appareil cible les secteurs tels l'eau/gaz/électricité et les télécommunications, ainsi que les agences gouvernementales, la défense, les services de police et d'urgence.

- Processeur Intel® Core™ i5-10310U vPro™
- Modèle Windows 11 Pro / Windows 10 Downgrade disponible
- Ecran Dual Touch de nouvelle génération (avec Digitizer) au format 3/2
- Ecran extérieur antireflets QHD de 12" (2160 × 1440) haute luminosité (jusqu'à 1200 cd/m<sup>2</sup>)
- Ecran tactile Multi-Touch capacitif à 10 points de détection avec modes gants et pluie
- Stylet Digitizer intégré dans la partie tablette
- Clavier détachable équipé de plusieurs ports d'entreprise et de touches rétroéclairées\*
- Valeur du DAS (W/Kg): 1.48 Membres
- Conception ultra-durcie résistante à l'eau et à la poussière (IP65)\*\*
- Deux batteries échangeables à chaud par l'utilisateur
- Jusqu'à 10 heures d'autonomie avec batteries doubles standard (MobileMark™ 2014)
- Jusqu'à 20 heures d'autonomie avec batteries doubles à capacité étendue\* (MobileMark™ 2014)
- Configuration flexible des ports\*\*\* et module d'extension professionnelle\*\*\*
- Station d'accueil véhicule\* disponible pour ordinateur portable et tablette





## La légende d'hier, le leader d'aujourd'hui.

### RÉSISTANT MAIS POLYVALENT

Ce terminal hybride détachable, qui est une évolution du TOUGHBOOK 31, le PC le plus vendu de Panasonic, est l'un des premiers ordinateurs portables à embarquer un processeur Intel® Core™ i5-10310U vPro™ de 10e génération. Livré avec Windows 11 Pro, il offre des performances incroyables. Il dispose également de nombreuses interfaces professionnelles et d'options personnalisées pour répondre aux besoins des professionnels. Avec ses deux batteries échangeables à chaud et son écran tactile lisible à l'extérieur pouvant être utilisé avec des gants, c'est un compagnon technologique à la fois polyvalent et résistant pour les travailleurs mobiles.



Plateforme informatique mobile	Intel® Core™ i5-10310U vPro™ Processor		
Système d'exploitation	Windows 10 Pro		
RAM	16 Go (max 32 Go) DDR4		
Stockage	SSD 512 Go OPAL NVMe (1 To en option)		
Carte graphique	Intel® UHD Graphics		
LCD	LCD couleur IPS QHD (2160 x 1440 pixels) de 12" antireflets et lisible au soleil (jusqu'à 1200 cd/m <sup>2</sup> de luminosité), format 3/2		
Bluetooth™	5.1 + EDR Class 1		
Réseau local sans fil - WLAN	Intel® Wi-Fi AX201		
Réseau mobile*	4G LTE, Nano SIM dans la tablette		
GPS dédié*	U-Blox NEO-M8N		
Son	Lecture de fichiers WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système audio haute définition Intel® , systèmes de microphones (intégrés)		
Appareil photo	Avant :	2 MP compatible avec Windows Hello	
	Arrière :	8 MP avec mise au point automatique et flash LED	
SD/SDXC Memory Card	x1 (clavier)		
Port configurable (tablette)**	Port série ou lecteur de codes-barres 2D ou 2e USB 2.0		
Interface	USB 3.1:	x3 (x1 tablette, x2 clavier)	
	USB 3.1 type C PD:	x1	
	USB 2.0:	x1 optional (tablette)**x1 (clavier)	
	HDMI:	x1 (tablette)x1 (clavier)	
	VGA:	x1 (clavier)	
	LAN:	x1 (tablette) x1 (clavier)	
	Port série natif:	x1 optional (tablette)**x1 (clavier)	
	Casque:	x1 (tablette)x1 (clavier)	
	Entrée CC:	x2 (tablette + clavier)	
	Réplicateur de ports:	x1 (clavier)	
	Deux connecteurs d'antenne externe:	x1 (clavier)	
	Module d'extension pour les professionnels**	Lecteur de cartes à puce ou lecteur de cartes à puce sans contact ou lecteur d'empreintes digitales	
	Alimentation	Gestion de l'énergie:	Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Sortie : 15,6 V CC, 4,06 A
Batterie:		Li-ion 11,1 V, 2 x 1990 mAh (batterie standard)	
		Li-ion 10,8 V, 2 x 4120 mAh (capacité étendue*)	
Autonomie:	10 heures avec batteries doubles standard (MobileMark™ 2014) 20 heures avec batteries doubles à capacité étendue* (MobileMark™ 2014)		
Sécurité	TPM (module de plateforme sécurisée, compatible TCG V2.0), fente de verrouillage matériel intégrée, sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage du SSD)		
Dimensions (W x H x D)	Avec batteries doubles standard (3+3 cellules) : 313.0 x 288.4 x 46.1 mm Avec batteries doubles à capacité étendue (6+6 cellules)* : 313.0 x 288.4 x 56.6mm		
Poids	Avec batteries doubles standard (3+3 cellules) : 2.787 kg Avec batteries doubles standard (6+6 cellules)* : 3.138 kg		
Valeur du DAS (W/Kg)	1.48 membres		
Configuration standard	CF-33mk2, 16 Go de RAM, SSD de 512 Go, port configurable vide, batteries doubles standard (3+3 cellules)		
Contenu de la boîte	Stylét digitizer, attache et adaptateur secteur		
Accessoires	Adaptateur Secteur	CF-AA5713A26/D	
	Réplicateur de ports de station d'accueil	CF-VEB331U	
	Batterie standard (3 cellules)	CF-VZSU1AW	
	Batterie à capacité étendue (6 cellules) [unités principales configurées pour une batterie étendue]	CF-VZSU1BW	
	Chargeur de batterie à 4 compartiments	CF-VCB331M	
	Stylét Digitizer	CF-VNP023U	
Température de fonctionnement	MIL-STD 810G, -29 °C à 60 °C **		
Normes de test	Résistance à l'eau	IEC529 (JIS C0920) IPx5***	
	Résistance à la poussière	IEC529 (JIS C0920) IP6x***	
	Résistance aux chutes	MIL-STD 810G, 150cm***	

CF-33: Jan 23

\* En option \*\* Une seule option disponible pour le port de configuration / le module d'extension professionnelle

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

Intel, Le Logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside et vPro Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de

**Panasonic**  
**CONNECT**