



TOUGHBOOK 33 2-IN-1 DETACHABLE

NOTEBOOK FULLY RUGGED DA 12" CON WINDOWS 11 PRO

Il TOUGHBOOK 33 2-IN-1 DETACHABLE, notebook fully-rugged con schermo da 12,0", due batterie hot-swap, tastiera separabile con tasti retroilluminati opzionali e capacità di configurazione avanzate, offre un livello di flessibilità e prestazioni senza confronti per l'informatica professionale in mobilità. Grazie alla tastiera separabile e alle 6 modalità di utilizzo, il TOUGHBOOK 33 2-IN-1 DETACHABLE offre il meglio delle tecnologie di tutti i settori per la forza lavoro mobile. Il dispositivo si rivolge a una varietà di settori: forza lavoro sul campo, tecnici di manutenzione e assistenza nei servizi pubblici e nelle telecomunicazioni, oltre a enti della pubblica amministrazione, difesa, forze di polizia e altri servizi di emergenza.

- Processore Intel® Core™ i5-10310U vPro™
- Windows 11 Pro / Windows 10 Downgrade
- Display Dual-touch (con digitizer) di prossima generazione, con un rapporto d'aspetto 3:2
- Display QHD (2160 x 1440) da 12,0" antiriflesso, ad alta luminosità in esterni (fino a 1200 cd/m²)
- Touchscreen capacitivo multi-touch a 10 dita utilizzabile con i guanti e in caso di pioggia
- Penna digitizer integrata nel tablet
- Tastiera separabile con varie porte business e tasti retroilluminati*
- Struttura fully-rugged resistente all'acqua e alla polvere (IP65)**
- Due batterie hot-swap sostituibili dall'utente
- Fino a 10 ore di autonomia con le due batterie standard (MobileMark™ 2014)
- Fino a 20 ore di autonomia con le due batterie estese* (MobileMark™ 2014)
- Porta con configurazione flessibile*** e modulo di espansione business***
- Montaggio su veicolo* disponibile per notebook e tablet



TOUGHBOOK



Una leggenda del passato, un leader oggi.

ROBUSTO MA VERSATILE

Un'evoluzione del notebook Toughbook 31 di Panasonic, questo nuovissimo dispositivo detachable è uno dei primi notebook basati sul più recente processore Intel® Core™ i5-10310U vPro™ di decima generazione, che garantisce prestazioni incredibili, e viene fornito con il sistema operativo Windows 11 Pro. Inoltre offre la gamma più ampia di interfacce business, con ulteriori opzioni personalizzabili per soddisfare le esigenze della forza lavoro. Le due batterie hot-swap e il touchscreen con ottima visualizzazione in ambienti esterni e utilizzabile con i guanti rendono questo dispositivo un versatile e robusto assistente tecnologico per la forza lavoro mobile.



Piattaforma computer mobile	Processore Intel® Core™ i5-10310U vPro™ cache di 6 MB, da 1,7 GHz a 4,4 GHz con Intel® Turbo Boost Technology	
Sistema operativo	Windows 11 Pro / Windows 10 Downgrade	
RAM	16 GB di RAM (massimo 32 GB) DDR4	
Archiviazione	SSD OPAL NVMe da 512 GB (1 TB opzionale)	
Chip grafico	Grafica Intel® UHD	
LCD	LCD a colori QHD (2160 x 1440 pixel) IPS da 12,0" anti-riflesso e visibile anche alla luce del sole (fino a 1200 cd/m ² di luminosità), rapporto d'aspetto 3:2	
Bluetooth™	5.1 + EDR Class 1	
LAN wireless	Intel® Wi-Fi 6 AX201	
Banda larga mobile*	4G LTE	
GPS*	U-Blox NEO-M8N	
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio subsystem, array di microfoni (incorporati)	
Videocamera	Parte anteriore:	2MP compatibile con Windows Hello
	Parte posteriore:	8MP con autofocus e flash LED
Memory Card SDXC:	x1 (Tastiera)	
Porta di configurazione (tablet)**	Porta seriale reale o lettore di codici a barre 2D o seconda porta USB 2.0	
Interfaccia	USB 3.1:	x3 (x1 Tablet, x2 Tastiera)
	USB 3.1 tipo C PD:	x1
	USB 2.0:	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastiera)
	HDMI:	x1 (Tablet)x1 (Tastiera)
	VGA:	x1 (Tastiera)
	LAN:	x1 (Tablet) x1 (Tastiera)
	Porta seriale nativa:	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastiera)
	Auricolari:	x1 (Tablet)x1 (Tastiera)
	Ingresso CC:	x2 (Tablet + Tastiera)
	Replicatore porte:	x1 (Tastiera)
	Connettore per doppia antenna esterna:	x1 (Tastiera)
Modulo di espansione business**	Lettore di smartcard o lettore di smartcard contactless o lettore di impronte digitali	
Alimentazione	Gestione dell'alimentazione:	Ingresso: 100 V - 240 V CA, 50/60 Hz, Uscita: 15,6 V CC, 4,06 A
	Batteria:	agli ioni di litio 11,1 V, 2x 1.990 mAh (batteria standard) agli ioni di litio 10,8 V, 2x 4120 mAh (batteria estesa*)
	Autonomia della batteria:	10 ore con due batterie standard (MobileMark™ 2014) 20 ore (da con due batterie estese* (MobileMark™ 2014)
Sicurezza	TPM (Trusted Platform Module, conforme a TCG V2.0), slot blocco di sicurezza hardware integrato, password di sicurezza (password supervisore, password utente, blocco SSD)	
Dimensions (W x H x D)	Con due batterie standard (cella 3+3): 313.0 x 288.4 X 46.1 mm	
	Con due batterie estese (cella 6+6)*: 313.0 x 288.4 x 56.6 mm	
Peso	Con due batterie standard (cella 3+3): Circa 2.787 kg	
	Con due batterie estese (cella 6+6)*: Circa 3.138 kg	
Configurazione standard	CF-33mk2, 16 GB di RAM, SSD da 512 GB, porta configurazione vuota, due batterie standard (cella 3+3)	
Contenuto della confezione	Penna digitizer, tether e adattatore CA	
Accessori	Adattatore CA	CF-AA5713A2T
	Replicatore porte per desktop	CF-VEB331U
	Batteria standard (3 celle)	CF-VZSU1AW
	Batteria estesa (6 celle)	CF-VZSU1BW
	Caricabatterie a 4 vani	CF-VCB331M
Temperatura di funzionamento	MIL-STD 810G, da -29 °C a +63 °C**	
Standard test	Resistenza all'acqua	IEC529 (JIS C0920) IPx5***
	Resistenza alla polvere	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
	Resistenza alle cadute	MIL-STD 810G, 150cm***

CF-33: April 2022

*Opzionale

**Una sola opzione esclusiva possibile nella porta di configurazione / modulo di espansione business

***Testato da un laboratorio indipendente secondo le normative MIL-STD-810G e IEC 60529

Intel, il logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside e vPro Inside sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi menzionati sono marchi registrati delle relative società. Tutti i diritti riservati. Tutte le condizioni di utilizzo, le durate e i dati forniti rappresentano valori ottimali e ideali, pertanto possono variare in base alle condizioni singole e locali.

Mobile Solutions Business Division - Europa, Panasonic Connect GmbH, Hagenauer StraÙe 43, 65203 Wiesbaden (Germania).

Panasonic
CONNECT

www.toughbook.eu