



# TOUGHBOOK 40

## NOTEBOOK FULLY RUGGED DA 14" CON DISPLAY TOUCH FULL-HD E WINDOWS 11 PRO

Il Panasonic TOUGHBOOK 40 è il nuovo notebook fully rugged da 14" pensato per il settore della difesa, le forze dell'ordine e le utility. Ha un design modulare, con 7 aree di espansione, che consente agli utenti di modificare il dispositivo in modo rapido e semplice per adattarlo alle proprie esigenze. Il nuovo e potente modello "all black" è pensato per l'uso nelle condizioni più estreme (IP66, 180 cm drop tested e MIL-STD-810H), con unità sicure con crittografia automatica e a sgancio rapido di livello militare e durata della batteria fino a 36 ore per supportare operazioni mission-critical.

- Processore Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™
- Windows 11 Pro
- LCD Full-HD Touch Active Matrix da 14", luminosità di 1.200cd/m<sup>2</sup>
- 16 GB di RAM DDR4 e 512 GB di SSD NVMe OPAL di serie
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN e micro SDCX
- Area di espansione sinistra, destra, posteriore e poggiapolsi
- Lunga durata della batteria, fino a 36 ore (MobileMark 2014)
- 4G o 5G con supporto eSIM opzionale
- GPS dedicato opzionale
- Temperatura di esercizio da -29 °C a +63 °C
- Involucro in magnesio Fully Rugged con maniglia per il trasporto
- Grado di protezione IP66\*
- Resiste a cadute da un'altezza di 180 cm\*
- Protezione da urti e vibrazioni per montaggi veicolari

\*Test effettuato da un laboratorio indipendente di terze parti secondo MIL-STD-810H e IEC 60529



# Panasonic raccomanda Windows 11 Pro per le aziende.

Questo dispositivo ad alte prestazioni è un PC Windows 11 Secured-core, con un processore Intel® Core™ i5 vPro con i7 opzionale, 16 GB di RAM con un massimo di 64 GB opzionale e un SSD NVMe OPAL a rilascio rapido da 512 GB di serie con un massimo di 2 TB opzionali. Ha tutte le più recenti tecnologie di comunicazione richieste per le operazioni sul campo, comprese le opzioni per eSIM e LTE, nonché 5G. È progettato per l'uso con tutti i principali sistemi di navigazione GPS e offre WiFi 6, Bluetooth 5.1 e Thunderbolt 4.



Mobile Computing Platform	Processore Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ (1,1 GHz fino a 4,4 GHz) Processore Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ (1,2 GHz fino a 4,8 GHz) opzionale	
Sistema operativo	Windows 11 Pro a 64 bit Modello di downgrade a 64 bit di Windows 10 Pro opzionale	
Memoria	16 GB di RAM DDR4 (max. 64 GB)	
Chip grafico	Intel® UHD Graphics, supporta Intel® Iris® Xe Graphics quando sono installati 2 moduli RAM	
Disco Fisso	SSD NVMe OPAL a sgancio rapido da 512 GB [with heater]	
Schermo	LCD Touch a colori A matrice attiva (TFT) da 14" 1920 x 1080 pixel, luminosità fino a 1.200cd/m <sup>2</sup>	
Fotocamera anteriore	5 MP con OTTURATORE IR / privacy (compatibile con Windows Hello) opzionale	
Segnale acustico	Altoparlanti stereo Waves MaxxAudio®	
Riconoscimento vocale migliorato	4 Microfoni	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2nd GLAN opzionale)	
Bluetooth™	5.1 Classe 1	
LAN senza fili	Intel® Wi-Fi6 AX201	
Banda larga mobile*	4G LTE, EM7690 con supporto eSIM 5G, EM9190 con supporto eSIM nell'estate 2022	
GPS*	u-blox NEO-M8J (supporta GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)	
Interfacce	USB 3.2 Gen 1 Tipo-A	x2
	Thunderbolt 4 -	x1
	Scheda di memoria Micro SDXC	x1
	HDMI	x1
	Cuffia	x1
	Ingresso DC	x1
	Replicatore di porte	x1
	Quad Path tramite connettore	x1
	Area di espansione sinistra**	2nd SSD Lettore di smart card Unità multipla DVD Unità Blu Ray
Area di espansione destra**	2nd Batteria Lettore di smart card	
Area di espansione posteriore**	VGA + True Serial (RS232) + 2nd GLAN nativa USB 3.1 Tipo A + True Serial (RS232) + 2nd HDMI USB 3.1 Tipo A + USB 3.1 Tipo A + 2nd HDMI	
Area di espansione poggiapolsi**	Lettore di impronte digitali (Windows Hello)	
	Lettore di impronte digitali (Windows Hello e autenticazione multiutente)	
	Lettore di smart card senza contatto	
Sicurezza	TPM 2.0, Sicurezza con password, Slot di blocco di sicurezza hardware integrato	
Potenza	Alimentatore	Ingresso: 100V - 240V AC, 50Hz / 60Hz, Uscita: 15.6V DC, 7.05A
	Batteria	Ioni di litio 10.8V, 6500mAh (tipico), 6300mAh (min.)
	Durata della batteria	Circa 18 ore (Mobile Mark™ 2014) Circa 36 ore con seconda batteria (Mobile Mark™ 2014)
	Risparmio energia	Funzione di standby, BIOS ACPI
	Hot Swap*	Con seconda batteria
Dimensioni (LxAxP)	354 millimetri x 301 x 54,4 millimetri (senza parti sporgenti)	
Peso	Circa 3,35 kg	
Standard di test***	Resistenza alle cadute	180 centimetri
	Resistenza alla polvere	IP6x
	Resistenza all'acqua	IPx6 -
	Temperatura	Da -29°C a + 63°C
Configurazione standard	FZ-40mk1, 16GB RAM, 512GB SSD, batteria	
Incluso nella scatola	Alimentatore, Cavo di alimentazione, penna capacitiva, Panno per la pulizia del display e Manuale utente	

TOUGHBOOK 40mk1 Scheda tecnica: 24.05.2022

\* Opzionale, \*\* Opzione esclusiva, preconfigurata o accessorio, \*\*\* Testato da un laboratorio indipendente di terze parti secondo MIL-STD-810H e IEC 60529

Il display a colori Active Matrix è conforme agli standard del settore. Alcuni display possono contenere pixel isolati illuminati o scuri come artefatto del processo di produzione (pixel effettivi: minimo 99,998%). Capacità RAM calcolata come segue: 1 GB = 1.000.000.000 byte. Toughbook è un marchio registrato di Panasonic Corporation. Acrobat® è un marchio registrato di Adobe® Systems Incorporated. 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 di altri paesi. Tutti gli altri marchi indicati sono i marchi registrati delle società pertinenti. Tutti i diritti sono riservati. Tutte le condizioni di lavoro, i tempi e le cifre indicati sono livelli ottimali o ideali e possono differire a causa di circostanze individuali e locali.

Mobile Solutions Business Division - Europa, Panasonic Connect Europe GmbH, Hagenuer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Germania

**Panasonic**  
**CONNECT**

www.toughbook.eu