



## TOUGHBOOK CF-54 ENTRY MODEL

### IL NOTEBOOK SEMI-RUGGED 14" WINDOWS 10 PRO CON DISPLAY HD

Il Toughbook CF-54 con Windows 10 Pro, case in magnesio, batteria e supporto di archiviazione sostituibili dall'utente è il Toughbook semi-rugged da 14" più sottile e leggero mai costruito. La sua durabilità rimane unica, con un motivo ad alveare per la massima resistenza e la protezione contro i liquidi su tastiera e area touchpad.

In termini di flessibilità, il Toughbook CF-54 è altrettanto eccezionale. Offre una vasta gamma di opzioni configurabili, rendendo più facile la possibilità di ottenere esattamente il device necessario.

- Processore Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- LCD a colori da 14" a matrice attiva (TFT) 1366 x 768 (HD)
- Leggero e dal design sottile (ca. 1.99 kg e 29.8mm)
- 4GB RAM (max. 32GB) and 500GB HDD (opzionale 128/256 SSD GB)
- 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x LAN e SD slot per card standard
- Area configurabile (DVD come standard o 2° batteria\* o Lettore Smart Card\* o PC card\*)
- Porta configurabile\* (2° Lan o d-GPS o quarta USB 2.0 o USB rugged)
- Elevata autonomia della batteria fino a 10 ore, con hot swap\* e seconda batteria (fino a 17 ore)
- Porta seriale non convertita, VGA e 4G LTE\*
- Funzionamento da -20 °C a +60 °C\*\* (riscaldatore HDD/SSD di serie)
- Robusto case in magnesio con motivo ad alveare e maniglia integrata
- Resistenza alle cadute da un'altezza di 90 cm\*\*
- Protezione da urti e vibrazioni per il montaggio veicolare rugged



**TOUGHBOOK**



# MOBILE BUSINESS EXCELLENCE

## SEMI-RUGGED REDEFINED

Il toughbook CF-54 ha uno spessore di solamente circa 30mm e pesa meno di 2kg. Dotato di Windows 10 Pro e del più recente processore Intel © Core™ vPro™ di 7 generazione in grado di garantire una potenza di calcolo più veloce, il Toughbook CF-54 fissa un nuovo punto di riferimento.



Piattaforma computer mobile	Processore Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2.6GHz, 3MB Intel® Smart Cache)	
Sistema operativo	Windows 10 Pro	
RAM	4GB DDR4 SDRAM (max. 32GB)	
Chipset grafico	Scheda grafica Intel® HD 620	
Archiviazione	500 GB HDD Opzionale: 128 / 256 GB SSD	
LCD	LCD a colori da 14" a matrice attiva (TFT) 1366 x 768 pixels (HD)	
Bluetooth™	4.1 + EDR Classe 1	
LAN wireless	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265; interruttore a scorrimento on/off	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2a LAN, opzionale su progetto)	
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio subsystem	
Sicurezza	TPM (conforme TCG V2.0) Password di sicurezza (password supervisore, password utente, blocco disco fisso) Slot per blocco di sicurezza hardware integrato	
Webcam*	2MP con microfono digitale	
Slot per card	Slot per memory card SD/SDXC:	x1
	Slot modulo RAM	x2, DDR4L SDRAM, uno slot occupato
Area di configurazione	x1 (DVD drive o slot scheda PC (tipo I o II)* o seconda batteria (6 celle, 32Wh)* o lettore smart card*)	
Interfacce	USB 3.0	x3, 9-pin
	HDMI:	x1, Tipo A
	LAN:	x1, RJ-45 (seconda LAN opzionale)
	Cuffie:	x1, Mini-jack, 3.5 DIA, stereo
	Ingresso CC:	Jack
	Replicatore porte:	x1, 24-pin
	VGA:	x1, Mini Dsub, 15-pin
	Porta seriale non convertita:	x1, Dsub, 9-pin
	Porta configurabile*:	x1 (Seconda LAN o USB 2.0 Rugged o GPS dedicato (u-blox) o quarta USB 2.0)
	Alimentazione	Adattatore CA:
Batteria:		Lithium-Ion (6 celle, 46Wh)
Autonomia batteria:		Ca. 10h (Mobile Mark™ 2014), Ca. 17h con seconda batteria (6 celle, 32Wh)*
Gestione dell'alimentazione:		Hot swap*, funzione Standby, ACPI BIOS
Dimensioni (L x A x P)	345mm x 272mm x 29.8mm	
Peso	Ca. 1.99 kg	
Opzioni in base al progetto*	Lettore di smart card contactless o lettore impronte digitali, lettore di smart card, modulo 4G (LTE, fino a 100Mbps), GPS dedicato (u-blox), batteria tampone per l'hot swap, connettore doppia antenna esterna	
Configurazione standard	CF-54mk3 (HD non Touchscreen), 4GB RAM, 500GB HDD, DVD drive, Porta seriale non convertita, VGA	
Contenuto della confezione	AC Adapter, Power Cord, Manuale utente	
Accessori	Adattatore CA:	CF-AA5713A
	Pacco batteria (batteria principale, 6 celle 46Wh):	CF-VZSU0PW
	Caricabatteria:	CF-VCBTB3W
	Replicatore porte:	CF-VEB541U

CF-54mk3: 23.05.2017

\* Opzionale \*\* Testato da un laboratorio indipendente secondo le normative MIL-STD-810G e IEC 60529, Sezioni 13.4, 13.6.2, 14.2.5 e 14.3

As an ENERGY STAR® Partner, Panasonic Corporation has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. Active Matrix colour display conforms to industry standards. Some displays may contain isolated illuminated or dark pixels as an artefact of the manufacturing process (effective pixels: minimum 99.998%). RAM capacity calculated as follows: 1MB = 1,048,576 bytes. HDD capacity calculated as follows: 1GB = 1,000,000,000 bytes. Toughbook is a brand name and registered trademark of Panasonic Corporation. Acrobat® is a registered trademark of Adobe® Systems Incorporated. Intel, the Intel logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside and vPro Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft® Corporation of the United States and/or other countries. All other brand names shown are the registered trademarks of the relevant companies. All rights reserved. All working conditions, times and figures quoted are optimum or ideal levels and may differ as a result of individual and local circumstances.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Germany).

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.eu