



# TOUGHBOOK CF-54 PREMIUM MODEL

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

Il Toughbook CF-54 con Windows 10 Pro, Full HD con Touchscreen, 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 colori da 14" IPS a matrice attiva (TFT) 1920x1080 (FullHD)
- Schermo capacitivo touchscreen visibile sotto la luce solare, utilizzabile con i guanti (fino a 1.000cd/m<sup>2</sup>)
- Leggero e dal design sottile (ca. 2.1kg e 29.8mm)
- 8GB RAM (max. 32GB) e 256GB SSD (128GB SSD opzionale)
- 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



**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™ i5 vPro™ di 7 generazione in grado di garantire una potenza di calcolo più veloce, il Toughbook CF-54 fissa un nuovo punto di riferimento.

Per coloro che richiedono prestazioni ancora superiori, è disponibile come opzione una scheda grafica AMD Radeon™ Pro.



|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Piattaforma computer mobile  | Processore Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2.6GHz, 3MB Intel® Smart Cache)  |  |  |
| Sistema operativo            | Windows 10 Pro   |  |  |
| RAM                          | 8GB DDR4 SDRAM (max. 32GB)   |  |  |
| Chipset grafico              | Scheda grafica Intel® HD 620<br>Opzionale: Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 4150  |  |  |
| Archiviazione                | 256GB SSD<br>Opzionale: 128GB SSD  |  |  |
| LCD                          | LCD a colori da 14" IPS a matrice attiva (TFT) 1920 x 1080 pixels (Full HD)<br>• Schermo capacitivo touchscreen visibile sotto la luce solare, utilizzabile con i guanti (fino a 1.000cd/m <sup>2</sup> )        |  |  |
| 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 come standard (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 (2° LAN o USB2.0 Rugged o GPS dedicato (u-blox) o 4° USB 2.0) |  |
|                              | Alimentazione  | Adattatore CA:   | Input: 100V ~ 240V, 50Hz/60Hz; Output: 15.6V, 7.05A                        |
|                              |  | 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. 2.1 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 (Full HD con Touch screen), 8GB RAM, 256GB SSD, 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   |  |
|                              | Pennino:   | FZ-VNPM11U   |  |

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

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 (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Germany).

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.eu