



## TOUGHBOOK CF-20 TWO PARTS - ONE STORY

WINDOWS 10 PRO, FULLY RUGGED, DETACHABLE, CON  
DISPLAY DA 10.1" FULL-HD PER ESTERNI DI NUOVA  
GENERAZIONE

Il Panasonic Toughbook CF-20 - primo notebook fully rugged detachable - garantisce una versatilità senza precedenti per il mobile business computing. Combinando il meglio delle tecnologie di tutti i settori per la forza lavoro mobile, questo Toughbook presenta 6 diverse modalità d'uso per soddisfare qualsiasi esigenza aziendale. Con un touchscreen utilizzabile con i guanti, una batteria hot-swap che consente un'autonomia fino a 17 ore, un dock veicolare e un replicatore di porte desktop progettati appositamente, il Toughbook CF-20 Panasonic è un dispositivo business mobile che non teme confronti.

- Processore Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™
- Windows 10 Pro
- Scheda grafica Intel® HD 615
- Tecnologia del display per esterni IPS di nuova generazione
- Display da 10,1" WUXGA (1.920x1.200) ad alta luminosità (fino a 800 cd/m<sup>2</sup>)
- Touchscreen capacitivo con multi-touch a 10 dita
- Digitalizzatore IP55 opzionale
- Resistente alle cadute da 120 cm\*
- Resistente ad acqua e polvere (IP65)\*
- Camera frontale compatibile Windows Hello
- Fino a 8.5 ore di autonomia della batteria (MobileMark™ 2014)
- Fino a 17 ore di autonomia con la seconda batteria (MobileMark™ 2014)
- Batteria sostituibile dall'utente, funzione hot-swap
- Configurazioni flessibili (seriale, smart card, lettore di codici a barre 2D)
- Struttura leggera - circa 1,89 kg

\* 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



**TOUGHBOOK**



## TWO PARTS - ONE STORY

PER I PROFESSIONISTI SUL CAMPO CHE AFFRONTANO SFIDE DIFFICILISSIME

Questo nuovo dispositivo detachable offre la gamma più ampia di interfacce business, con ulteriori opzioni di personalizzazione per soddisfare le esigenze della forza lavoro. Si tratta del primo Toughbook fully rugged distribuito con Windows 10 Pro e del primo Toughbook ad utilizzare il più recente processore Intel vPro di sette generazione. Il dispositivo si rivolge a una varietà di settori: periti assicurativi, operatori di gestione delle flotte e di noleggio dei veicoli, forza lavoro sul campo, tecnici di manutenzione e assistenza nei servizi pubblici e nelle telecomunicazioni, oltre a enti della pubblica amministrazione, difesa e servizi di emergenza.



Piattaforma computer mobile	Processore Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ Da 1,2 GHz fino a 3,3 GHz con Intel® Turbo Boost Technology, Smart Cache Intel® da 4 MB
Sistema operativo	Windows 10 Pro
RAM	RAM da 8 GB
Chip grafico	Scheda grafica Intel® HD 615
Camera	Parte anteriore: 2 MP Camera compatibile Windows Hello Parte posteriore: 8 MP con autofocus e luce LED
Archiviazione	256 GB Solid State Drive (Serial ATA)
LCD	LCD a colori a matrice attiva (TFT) WUXGA IPS da 10,1", visibile anche alla luce del sole (fino a 800 cd/m <sup>2</sup> di luminosità)
Touchscreen	Touchscreen capacitivo multi-touch a 10 dita Digitizer IP65 opzionale
Bluetooth®	Versione 4.1, Classe 1
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265
Banda larga mobile	LTE 4G opzionale
GPS dedicato	u-blox NEO-M8N opzionale con supporto GPS/GLONASS/SBAS
LAN	x2 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T (tablet e unità di base)
Audio	Riproduzione WAVE e MIDI, supporto Intel® High Definition Audio subsystem, array di microfoni (incorporati)
Interfaccia	USB 3.0: x3 (x2 unità di base, x1 tablet) USB 2.0: x1 (unità di base) Connettore LAN: x2 RJ-45 (x1 unità di base, x1 tablet) HDMI: x1 (tablet) x1 (unità base) VGA: x1 (unità di base) Seriale: x1 (unità di base) Auricolari: x1 (tablet) Connettore per replicatore porte: x1 Connettore doppia antenna esterna: x1 (unità di base)
Porta di configurazione*	Seriale, lettore di codici a barre 2D, 2° USB 2.0
Modulo di espansione business*	Lettore di smart card, NFC, Lettore di impronte digitali
Slot di espansione	Memory Card SD/SDXC micro: x1 micro SDXC (tablet) x1 SDXC (unità base)
Alimentazione	Adattatore CA: Ingresso: 100 V ~ 240 V CA, 50 Hz/60 Hz; uscita: 16 V CC, 4,06 A Batteria: Ioni di litio (11,4 V, 2.600mAh) Autonomia di funzionamento: 8,5 ore (MobileMark™ 2014) 17 ore utilizzando 2 batterie nel tablet e nell'unità base (MobileMark™ 2014)
Caratteristiche di sicurezza	TPM (Trusted Platform Module, conforme a TCG V2.0), slot blocco di sicurezza hardware integrato, password di sicurezza (password supervisor, password utente, blocco disco rigido)
Dimensioni fisiche (L x P x A)	272 mm x 233 mm x 35,7 mm (tablet + unità base) 272 mm x 196 mm x 17,4 mm (solo tablet)
Peso	Circa 1,89 kg (tablet + unità base) Circa 950 g (solo tablet)
Accessori	Replicatore porte desktop CF-VEB201U Dock veicolare CF-CDS20VM0x Caricabatterie a 4 vani CF-VCB201x Batteria CF-VZSU0Q Soluzioni di trasporto
Standard test	Test di impermeabilità all'acqua: IP-X5** Test di impermeabilità alla polvere: IP-6X** Test di resistenza alle cadute per gravità: 120 cm** Temperatura di funzionamento: Da -29 °C a +60 °C** Temperatura in stoccaggio: Da -51 °C a +71 °C**
Configurazione standard	Modello Touchscreen: CF-20mk2, 8GB RAM, 256GB SSD, doppia batteria, stylus pen Modello Dual-Touch: CF-20mk2, 8GB RAM, 256GB SSD, doppia batteria, penna digitiser IP55
Inclusi nella confezione	Alimentatore, cavo di alimentazione, laccetto penna, manuale utente

CF-20mk2: 07.02.2018

\* 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, Sezioni 13.4, 13.6.2, 14.2.5 e 14.3

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.

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

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.eu