



TOUGHBOOK CF-19

IL NOTEBOOK CONVERTIBILE FULLY RUGGED.

Il Toughbook CF-19 è affidabile, resistente e, in un peso di soli 2,3 kg, presenta un innovativo schermo LCD che permette di passare dalla modalità notebook ad elevate prestazioni alla modalità tablet PC completamente portatile. La nuova tecnologia "transflective plus" del display del CF-19 assicura una perfetta visibilità anche in caso di esposizione diretta alla luce del sole (fino a 6.500 cd/m² di luminosità, in base alle condizioni di luce).

Lo schermo LCD del CF-19 è protetto da un case in lega di magnesio resistente agli urti e ai graffi e ruotabile di 180 gradi. I dati sono archiviati sull'unità disco fisso, racchiusa in un cuscinetto per l'assorbimento degli urti, alloggiato all'interno di un case in alluminio. Una doppia struttura impermeabile assicura al CF-19 un grado di protezione IP65* contro acqua e polvere, mentre un riscaldatore dell'unità disco fissa si preoccupa far fronte alle temperature estreme. Queste incredibili caratteristiche assicurano il funzionamento del Toughbook CF-19 anche nelle condizioni più critiche.

- Processore Intel® Core™ i5-3340M vPro
- Windows® 8 Pro
- Scheda grafica Intel HD 4000 graphics
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti (MIL-STD 810G)*
- Impermeabilità all'acqua e alla polvere (IP65, MILSTD 810G)*
- Peso ridotto di soli 2,3 kg
- LCD transflectivo da 10,1" con touch screen o dual touch (fino a 6.500 cd/m² di luminosità, in base alle condizioni di luce)
- Sensore di luce Ambientale (advanced power management)
- Porta USB 3.0 SuperSpeed
- Elevata autonomia della batteria fino a 10 ore
- Modulo 3G (opzionale) (HSPA+, up to 14.4Mbps)
- Nuova Dashboard Panasonic (Utility per l'impostazione delle preferenze utente)

* Testato da un laboratorio indipendente e conformemente alla norma IEC 60529, sezioni 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3



TOUGHBOOK

IL MASSIMO PER IL BUSINESS MOBILE

La terza generazione di Intel® Core™ i5, con processore i5-3340M e tecnologia vPro™, fornisce elevate prestazioni unitamente ad un consumo ridotto di energia. I moduli integrati WLAN e 3G (opzionale) consentono il trasferimento di dati ad alta velocità direttamente dal campo. La batteria ad elevate prestazioni consente inoltre un'autonomia fino a 10 ore di utilizzo



Piattaforma computer mobile	Processore Intel® Core™ i5-3340M vPro™ (2.7GHz, 3MB Intel® Smart Cache, Intel® 7 series Express chipset QM77)	
Sistema operativo	Windows® 8 Pro	Windows® 7 Professional Downgrade
RAM	4 GB, DDR3 SDRAM (8 GB max.)	
Chip grafico	Intel® HD Graphics 4000, UMA (Windows® 7 64bit max 1696MB, 32bit max 1557MB)	
Archiviazione	Unità disco fisso da 500 GB (SATA, resistente agli urti e alle cadute fino a 180 cm*)	
LCD	LCD a colori da 10,1" a matrice attiva (TFT) XGA e transflettivo, visibile anche alla luce del sole con polarizzatore circolare (fino a 500 cd/m ² di luminosità trasmittiva e 6.500 cd/m ² di luminosità riflessiva, in base alle condizioni di luce) e sensore di luce ambientale.	
Case	Completamente in lega di magnesio (con cinturino di supporto)	
Bluetooth™	Versione 4.0 + EDR classe 1	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n compatibile; interruttore a scorrimento on/off	
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T	
Modem	Dati: 56 kbps V.92; FAX: 14,4 kbps/voce non compatibile	
Audio	Auto compatibile Intel® High-DefinitionAltoparlante monoaurale (integrato nel case del display)	
Dispositivi di input	Touchscreen Resistivo (1 finger) o Dual Touch Resistivo (5 finger & touchpad e tastiera Digitizer)	
Indicatori	9 LED (alimentazione, batteria, HDD, blocco maiuscole, blocco scorrimento, bloc num, SD card, WWAN, trasferimento dati in wireless)	
Interfacce	Seriale (16550A compatibile)	Dsub, 9 poli
	Display esterno (porta VGA)	Mini D-sub, 15 poli
	Cuffie	Mini jack, 3,5 DIA, stereo
	Microfono	Mini jack, 3,5 DIA, stereo
	Ingresso CC	Jack
	USB 2.0	x1, 4 poli
	USB 3.0	x1, 9 poli
	Modem	RJ-11
	LAN	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a):	x1, 4 poli
Slot di espansione	Antenna esterna:	x2 (connettore coassiale da 50 ohms dedicato)
	Replicatore porte:	100 poli
Alimentazione	PC Card:	1x tipo II (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA)
	Express Card:	x1 ExpressCard/34 o ExpressCard/54
	SD/SDXC Memory Card:	x1
	Modulo RAM:	x1 DDR3L
Gestione dell'alimentazione	Adattatore CA:	Ingresso: 100 - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz; uscita: 16 V CC, 5 A
	Batteria:	Li-ion 10,65 V, 5,7 Ah (tipico), 5,4 Ah (minimo)
Caratteristiche di sicurezza	Autonomia della batteria	
Caratteristiche di sicurezza	Circa 10 ore (Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m ² , modello touch screen Windows 7®)	
Gestione dell'alimentazione	Funzione standby, funzione sospensione, ACPI BIOS	
Caratteristiche di sicurezza	TPM (Trusted Platform Module, conforme TCG V1.2), slot blocco di sicurezza hardware integrato, password di sicurezza (password supervisore, password utente, blocco disco fisso)	
Dimensioni (LxAxP)	271 mm x 49 mm x 216 mm (escluse sporgenze)	
Peso	Circa 2,3 kg (batteria inclusa)	
Opzioni integrabili	GPS, lettore impronte digitali, lettore di smart card, banda larga mobile 3G (HSPA+, fino a 14,4 Mbps), disco a stato solido, fotocamera da 3 MP con due LED (posizionata nella parte inferiore del case) (disponibile solo su progetto)	
Accessori	Adattatore CA:	CF-AA6503AT
	Caricabatteria:	CF-VCBTB2W
	Gruppo batteria:	CF-VZSU48U
	Caricabatteria per auto:	CF-AAV1601W (tipo A, 60 W, 12 V/24 V), CF-LIND8024FD (EIAJ & tipo A entrambi 80 W, 12-32 V)
	Supporto per auto:	CF-WEB194B
	Replicatore porte:	CF-VEB191AU
	Carrying e CDS Docking Solutions	Please visit www.toughbook.eu
Standard test	Test di impermeabilità all'acqua:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	Test di impermeabilità alla polvere:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 510.5, livello*
	Test di resistenza alle cadute per gravità:	MIL-STD 810G 516.6, (caduta da 180 cm*)
	Test di resistenza alle vibrazioni:	MIL-STD 810G 514.6, categoria 20 & 24*

In qualità di partner ENERGY STAR®, Panasonic Corporation ha stabilito per questo prodotto il rispetto delle linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza energetica. Il display a colori a matrice attiva è conforme agli standard di settore. Alcuni display possono contenere pixel illuminati singolarmente o scuri come risultato della procedura di realizzazione (pixel effettivi: minimo 99,998%). Capacità della RAM calcolata come segue: 1 MB = 1.048.576 byte. Capacità HDD calcolata come segue: 1 GB = 1.000.000.000 byte. Toughbook è un marchio di fabbrica e 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 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.

* Testato da un laboratorio terzo indipendente conformemente alla norma IEC 60529, sezioni 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3

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

Panasonic