



TOUGHBOOK CF-54 FULL HD

14" FULL HD NOTEBOOK MIT "SEMI RUGGEDIZED" SCHUTZ UND WINDOWS 8.1 PRO

Das TOUGHBOOK CF-54 mit Windows 8.1 Pro, 14" Full-HD Display und optionalem Touchscreen setzt neue Maßstäbe: es ist das bisher dünnste und leichteste "Semi Ruggedized" TOUGHBOOK. Dank modularer Bauweise bietet es so viele Konfigurationsmöglichkeiten wie kein anderes zuvor.

Trotz des geringen Gewichts bietet es keine Kompromisse in Sachen Strapazierfähigkeit: das Magnesiumgehäuse mit einzigartiger wabenförmigen Gehäusestruktur sorgt für erhöhte Stabilität, die Tastatur und das Touchpad sind spritzwasserbeständig und es entspricht der Norm MIL-STD 810G.

- Intel® Core™ i5-5300U vPro™-Prozessor
- Windows 8.1 Pro
- 14" Aktivmatrix (TFT) LCD mit IPS und Full HD (1920 x 1080)
- Sonnenlichttauglicher, Handschuh-bediener kapazitiver Touchscreen* (max. 1.000 cd/m²)
- Leichtes und schlankes Design (ca. 2,1 kg und 29,8 mm)
- 4 GB RAM (max. 16 GB) und 256 GB SSD (optional 128 GB SSD)
- 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x LAN und 1x SD-Karte
- Optional mit echter serieller Schnittstelle**, VGA** und 4G LTE*
- Flexibel konfigurierbarer Anschluss** (2. LAN-, d-GPS-, 4. USB 2.0 Anschluss oder Ruggedized USB)
- Flexibel konfigurierbarer Bereich* (DVD-Laufwerk, Zusatz-Akku, Smartcard-Leser oder PC-Karte)
- Bis zu 11 Std. Akku-Laufzeit, mit Hot-Swap* und Zusatz-Akku* (bis zu 18 Stunden)
- Betriebstemperatur von -10 °C bis +50 °C (standardmäßig mit Heizung für HDD/SSD)
- strapazierfähiges Magnesium-Gehäuse mit wabenförmiger Struktur und Tragegriff
- Übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu 76 cm Höhe***



TOUGHBOOK

www.toughbook.eu

MOBILE BUSINESS EXCELLENCE

"SEMI RUGGEDIZED" SCHUTZ NEU DEFINIERT

Mit einer Gerätehöhe von ca. 30 mm und nur ca. 2 kg Gesamtgewicht, sprengt es die Grenzen von "Semi Ruggedized" geschützten Notebooks. Ausgestattet mit Windows 8.1 Pro und der neuen Intel® Core™ i5 vPro™ Prozessor Technologie der fünften Generation, definiert es in puncto Performance neue Standards: schnellere Rechenleistung sowie eine erhöhte Grafikleistung bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch. Für Nutzer, die noch größere Performance benötigen, ist ein Intel® Core™ i7 vPro™ Prozessor sowie eine dedizierte AMD FirePro™ M5100 Grafikkarte optional erhältlich.



Mobile Computing Platform	Intel® Core™ i5-5300U vPro™ Prozessor (2.3GHz, 3MB Intel® Smart Cache)	
Betriebssystem	Windows 8.1 Pro	
	Windows® 7 Professional Downgrade	
RAM	4GB DDR3 SDRAM (max. 16GB)	
Grafikchip	Intel® HD 5500-Grafik	
	Optional: AMD FirePro™ M5100 Grafik	
Datenspeicher	256GB SSD	
	Optional: 128GB SSD (SATA, 5400rpm)	
LCD	14" IPS Active Matrix (TFT) Farb LCD 1920 x 1080 pixel (Full HD)	
	• Sonnenlichttauglicher, Handschuh-bedinbarer kapazitiver Touchscreen* (max. 1.000 cd/m²)	
Bluetooth™	4.0 + EDR Klasse 1	
Wireless LAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265; Schiebeschalter Ein/Aus	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (zweiter LAN-Anschluss optional)	
Audio	WAVE and MIDI Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio subsystem	
Sicherheit	TPM (TCG V1.2-konform) Kennwortschutz (Supervisor Kennwort, Benutzer Kennwort, Festplattensperre)	
Webcam (optionen)	2MP mit digitalem Mikrofon	
Kartensteckplätze	SD/SDXC Memory Card:	x1
	RAM Module:	x2, DDR3L SDRAM, ein Steckplatz belegt
Konfigurationsbereich*	DVD-Laufwerk, Zusatz-Akku, Smartcard-Leser oder PC-Karte	
Schnittstellen	USB 3.0	x3, 9-pin
	HDMI:	x1, Type A
	LAN:	x1, RJ-45 (optional zweiter LAN Anschluss)
	Kopfhörer:	x1, Mini-Klinke, 3.5 DIA, stereo
	DC In:	Klinke
	Portreplikator:	x1, 24-pin
	VGA port**:	x1, Mini Dsub, 15-pin
	True Serial port**:	x1, Dsub, 9-pin
	Konfigurationsport**:	x1 (zweiter LAN or Rugged USB 2.0 oder GPS (u-blox) *vierter USB 2.0
Eingabeoptionen	88 Tasten / Touchpad / Multi Touchscreen	
Stromversorgung	Ersatz-Stromadapter:	Eingang: 100V ~ 240V, 50Hz/60Hz; Ausgang: 15.6V, 7.05A
	Ersatz-Akku:	Lithium-Ionen (6 cell, 46Wh)
	Akkulaufzeit:	Bis zu 11h (Mobile Mark™ 2007, 60cd/m²), Bis zu 18h mit zweitem Akku (6cell, 32Wh)*
	Energieverwaltung:	Hot swap*, Standby Funktion, ACPI BIOS
Abmessungen (BxHxT)	345mm x 272mm x 29.8mm / 13.6" x 10.7" x 1.17"	
Gewicht	ohne Touchscreen: ca. 1.9 kg / 29,8mm	
	mit Touchscreen: ca. 2.1 kg / 31,4mm	
Integrierbare Optionen	Smart Card Reader, Fingerabdruckscanner, 4G Mobile Breitband(LTE, bis zu 100Mbps), Dediziertes GPS (U-Blox), Wechselakku für Hot Swap, Extern Dual-Antennenanschluss	
Zubehör	Ersatz-Stromadapter:	CF-AA5713A
	Ersatz-Akku (Haupt-Akku, 6cell 46Wh):	CF-VZSU0PW
	Ersatz-Akku (Zweiter Akku 6cell, 32Wh):	CF-VZSU0KW
	Ladegerät:	CF-VCBTB3W
	KFZ-Ladegerät:	CF-LND1224A (120W)
	Desktop-Portreplikator:	CF-VEB541U
	Touchscreen Schutzfolie	CF-VPF29U
	4GB DIMM (PC3L-12800: DDR3):	CF-WMBA1304G
	8GB DIMM (PC3L-12800: DDR3)	CF-KBAS08GM
	Eingabestift:	FZ-VNPM11U
	Tragelösungen:	Bitte besuchen Sie unsere Webseite: www.toughbook.eu

* Optional
 ** Optional (erfordert größere Abdeckung an der Rückseite)
 *** getestet in Panasonic Forschungseinrichtung

Als ENERGY STAR® Partner hat die Panasonic Corporation festgelegt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® Richtlinien in Bezug auf Energieeffizienz entspricht. Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können aufgrund des Herstellungsprozesses einzelne beleuchtete oder dunkle Pixel aufweisen (effektive Pixel: mindestens 99,998 %). Die RAM-Kapazität wird wie folgt berechnet: 1 MB = 1.048.576 Bytes. Die Festplattenkapazität wird wie folgt berechnet: 1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Toughbook ist ein Markenname und eine eingetragene Marke der Panasonic Corporation. Acrobat® ist eine eingetragene Marke von Adobe® Systems Incorporated. Intel, das Intel Logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside und vPro Inside sind Marken der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation der Vereinigten Staaten und/oder anderer Länder. Alle anderen Markennamen sind eingetragene Marken der entsprechenden Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen.
 Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland)

Panasonic
 BUSINESS

www.toughbook.eu