

Panasonic empfiehlt Windows Vista® Business.



Leistung zum Mitnehmen

ECHTER ALL-ROUNDER FÜR OPTIMALE LEISTUNG UNTER ALLEN BEDINGUNGEN. TOUGHBOOK CF-52

Intel® Centrino® 2 Prozessortechnologie
mit Intel® Core™ 2 Duo Prozessor

Original Windows® XP Professional oder
Original Windows Vista® Business

15,4" WXGA Aktivmatrix (TFT)
Breitbild-LCD

Robustes, magnesiumlegiertes Gehäuse



Stoßgeschützte, leicht zugängliche Festplatte

Integriertes DVD Multi Laufwerk

Firewire (IEEE 1394a), USB 2.0 und serieller Port

Akkulaufzeit bis zu 7,0 Stunden

Übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu
76 cm Höhe*

TOUGHBOOK

Panasonic
ideas for life

Informationen unter www.toughbook.eu

Panasonic empfiehlt Windows Vista® Business.



Das CF-52 ist das optimale Allround-Notebook für unterwegs und das Büro. Als Toughbook wartet es mit „Ruggedized“-Eigenschaften auf, die alle Hauptkomponenten vor Vibrationen und sogar Stürzen aus bis zu 76 cm Höhe* schützen: Das stoßgelagerte Display ist in einem widerstandsfähigen Magnesiumgehäuse montiert. Die Festplatte ruht in einem stoßabsorbierenden Schaumstoff und ist durch flexible Verkabelungen mit dem Motherboard verbunden. Alle Schnittstellen haben Abdeckungen gegen das Eindringen von Staub und Schmutz. Tastatur und Touchpad sind spritzwassergeschützt.

Das CF-52 verfügt über ein großflächiges 15,4 Zoll Breitbild-LCD im 16:10-Format mit WXGA-Auflösung – besonders vorteilhaft für komplexe Grafik-Darstellungen. Maximal 4 GB Arbeitsspeicher (2 x 2 GB DIMM), Intel® Centrino® 2 Prozessortechnologie, nur 3,4 kg Gewicht und der integrierte Tragegriff bieten höchste Arbeitsflexibilität. Zwei Diversity-WLAN-Antennen sorgen für jederzeit optimalen Empfang, und schließlich ermöglichen hochmoderne, energiesparende Komponenten zusammen mit dem ausdauernden Akku eine Laufzeit von bis zu 7,0 Stunden.



Mobile Computing Plattform	Intel® Centrino® 2 Prozessortechnologie – Intel® Core™ 2 Duo Prozessor P8400 (2,26 GHz, 3 MB L2 cache, 1066 MHz FSB) – Mobile Intel® GM45 Express Chipsatz – Intel® Wireless WiFi Link 5100 AGN (802.11a/b/g/draft-n)
OS	Original Windows Vista® Business Servicepaket 1 oder Original Windows® XP Professional Servicepaket 2 mit erweiterter Sicherheitstechnologie (NTFS Datensystem)
RAM	1 GB DDR2 SDRAM (erweiterbar auf 2 GB + 2 GB auf Projektbasis)
Grafikchip	Intel® GM45 Grafikkontroller; UMA (1 GB RAM: max. 1024 MB mit Win XP; max. 1423 MB mit Win Vista®)
HDD	160 GB SATA (stoßgeschützt, übersteht unbeschadet Stürze aus bis zu 90 cm Höhe)
Optische Laufwerke	DVD Multi Laufwerk
LCD	15,4" Aktivmatrix (TFT) Breitbild-LCD 1280x800 Pixel (WXGA)
LCD-Gehäuse	Magnesiumlegiert
Bluetooth®	Version 2.0 + EDR
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/draft-n
LAN	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
Modem	Daten: 56 kbps (V.92), FAX: 14,4 kbps
Sound	Analog Devices AD1883 (konform mit Intel® High Definition Audio) Integrierte Stereolautsprecher
Eingabeoptionen	Touchpad und Tastatur (jeweils spritzwassergeschützt)
Anzeigeelemente	11 LEDs (2x Power, Akku, HDD, Multimedia Pocket, NumLK, CapsLK, ScrLK, SD, WWAN, Wireless ready)
Schnittstellen	Seriell (16550A kompatibel): Dsub, 9-Pin Externer Bildschirm (VGA Port): Mini Dsub, 15-Pin Kopfhörer: Mini-Buchse, 3,5 DIA, Stereo Mikrofon: Mini-Buchse, 3,5 DIA, Stereo DC Eingang: Buchse USB 2.0: 4 x 4-Pin Firewire (IEEE1394a): 1 x 4-Pin Modem: RJ-11 Buchse LAN: RJ-45 Buchse Port Replikator: 100-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC Card**: ExpressCard**: SD/SDHC Memory Card: Optionales RAM Modul:
Power	1 x Typ I oder Typ II (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA) 1 x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 1 x 200-Pin, 1,8 V, SO-DIMM, DDR2 SDRAM, PC2-6400 kompatibel
Power Consumption	ca. 45 W – max. 100 W (max. während des Aufladens)
Power Management	Standby-Funktion, ACPI BIOS
Software	u. a. Adobe® Reader, WinDVD™ (OEM Version), B's Recorder GOLD9 BASIC, B's CLIP 7, PC Diagnostic Utility
Sicherheits-eigenschaften	TPM (Trusted Platform Module – TCG V1.2 kompatibel) Passwortsicherheit (Supervisorpasswort, Benutzerpasswort, Festplattenverriegelung) Integrierter Hardwareverriegelungsschacht
Abmessungen (BxHxT)	355,7 mm x 50,7–51,9 mm x 286,8 mm (mit Tragegriff)
Gewicht	ca. 3,4 kg (mit Tragegriff)
Integrierbare Optionen	Fingerabdrucksensor, Smart Card Reader, UMTS/HSDPA Modul
Zubehör	1 GB RAM Modul: CF-WMBA801G 2 GB RAM Modul: CF-WMBA802G Netzteil: CF-AA5803A Akkuladegerät: CF-VCBTB1U Ersatzakku: CF-VZSU29ASU Port Replikator: CF-VEB522W
Prüfnorm	MIL-STD 810F

Die Spezifikationen und Konfigurationen können je nach Land variieren. Das Zubehör kann abhängig von Ihrer Notebookkonfiguration variieren. Weitere Informationen erhalten Sie im Panasonic Verkaufsbüro in Ihrer Nähe.

* Ausgeschaltet, 6 Oberflächen (getestet im Panasonic Labor; keine Garantie für Unzerbrechlichkeit des Gerätes)

** Konfig. A: 1x PC Card Typ I oder II + 1x ExpressCard – Konfig. B (verfügbar 2008/11): 2x PC Card Typ I oder II, ohne ExpressCard

Als ENERGY STAR® Partner hat die Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. festgelegt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® Richtlinien in Bezug auf Energieeffizienz entspricht. Das Aktivmatrixfarbdisplay 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. Panasonic und Toughbook sind Markennamen und eingetragene Marken der Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Acrobat® ist eine eingetragene Marke der Adobe® Systems Incorporated. Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside und Intel Inside Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der innehabenden Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Alle aufgeführten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und örtlicher Umstände variieren.

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Computer Products Europe Headquarters, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Germany).

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu