

Panasonic empfiehlt Windows® XP Professional



Dual-core.
Do more.



ROBUST UND ZUVERLÄSSIG FÜR DIE HÄRTESTEN EINSÄTZE. TOUGHBOOK CF-30

Ausgestattet mit Intel® Centrino® Duo
Mobiltechnologie

Betriebssystem:
Original Windows® XP Professional

Vibrations- und stoßgeschützt (MIL-STD 810F)

Wasser- und staubgeschützt (IP54, MIL-STD 810F)



Extrem leuchtstarkes 13,3" Aktivmatrix (TFT) LCD
mit Touchscreen (bis zu 1000 cd)

Akkulaufzeit von bis zu 8 Stunden

Firewire (IEEE1394a), USB 2.0 und serielle
Schnittstelle

Bluetooth® und WLAN integriert

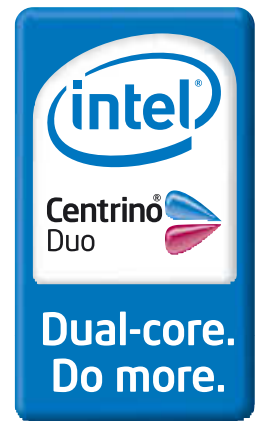
Optional mit integriertem UMTS/HSDPA-Modul

TOUGHBOOK®

Panasonic
ideas for life

Informationen unter www.toughbook.eu

Panasonic empfiehlt Windows® XP Professional



Als Full-Ruggedized-Referenzmodell vereint das CF-30 eine Vielzahl an Innovationen und „Widerstandsfähigkeiten“. Herausragend ist sein extrem leuchtstarkes 13,3 Zoll Touchscreen-Display mit bis zu 1000 cd – es garantiert brillante Ablesbarkeit selbst bei grellem Umgebungslicht. Ausgestattet mit einem äußerst widerstandsfähigen Magnesiumgehäuse sowie einer vibrationsdämpfenden Festplattenummantelung ist es gewappnet gegen Vibrationen und Stöße gemäß MIL-STD 810F. Selbst einen Aufprall aus einer Höhe von 90 cm übersteht das Gerät ohne Probleme. Eine spezielle HDD-Heizung ermöglicht den Einsatz selbst unter extremen Minus-Temperaturen, während die reflektierende silberne Lackierung des Gehäuses und des Tragegriffs mit integriertem Touchpen-Halter die Absorption von Hitze unter heißen Außenbedingungen verhindert. Durch Versiegelung sämtlicher Fugen-Verbindungen und Außenabdeckungen wird ein Staub- und Wasserschutz erreicht, der dem IP54 Standard entspricht. Das „Hot-Swapping“ Multimedia Pocket gibt Ihnen die Flexibilität, unterschiedliche Laufwerke oder einen zweiten Akku nutzen zu können. Die integrierte Intel® Centrino® Duo Mobiltechnologie verspricht höchste Performance bei effizientem Energieverbrauch. Dank zweier Diversity-WLAN-Antennen im Displaygehäuse wird stets optimaler Datentransfer erreicht, und mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku eine Betriebsdauer von bis zu 8 Stunden erzielt.



Mobile Computing Plattform	Intel® Centrino® Duo Mobiltechnologie – Intel® Core™ Duo Prozessor Low Voltage L2400 (1,66 GHz, 2 MB L2 Cache, 667 MHz FSB) – Intel® 945GM Express Chipsatz – Intel® PRO/Wireless 3945ABG Netzwerkverbindung, unterstützt IEEE 802.11a/b/g (max. 54 Mbps)
OS	Original Windows® XP Professional (Service Pack 2 mit Advanced Security Technologie)
RAM	512 MB DDR2-533 SDRAM (erweiterbar auf 4096 MB)
Grafikchip	Intel® 945GM Grafikkontroller, UMA (unified memory architecture) bis zu 128 MB
HDD	80 GB (schlagfest; widersteht Stürzen aus bis zu 90 cm Höhe)
LCD	13,3" leuchtstarkes und reflexionsfreies Aktivmatrix (TFT) LCD mit Touchscreen (bis zu 1000 cd) 1024 x 768 Pixel (XGA), 16 Millionen Farben
LCD-Gehäuse	Voll magnesiumlegiert
Bluetooth®	Version 2.0+ EDR, kann mit Wireless Schalter ausgeschaltet werden
WLAN	IEEE 802.11a/b/g (max. 54 Mbps); kann mit Wireless Schalter ausgeschaltet werden
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, 802.3ab 1000 Base-T
Modem	Data: 56 kbps [V.92], FAX: 14,4 kbps
Sound	Unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem WAVE und MIDI Playback, Softwaresteuerung der Lautstärke (FN + F5/F6 Tasten) Mono-Lautsprecher
Eingabeoptionen	Touchscreen, Touchpad und Tastatur mit 88 Tasten
Kontroll-Leuchten	11 LEDs (Power, Akku, HDD, Multimedia Pocket, MP Power, Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock, SD Karte, Wireless, Wireless Netz-Abdeckung)
Schnittstellen	Serial (16550A kompatibel): D-sub, 9-pin Externer Bildschirm (VGA-Port): Mini D-sub, 15-pin Kopfhörer: Minibuchse, 3,5 DIA Mikrofon: Minibuchse, 3,5 DIA, Mono DC In: Buchse USB 2.0: 3x 4-pin Modem: RJ-11 LAN: RJ-45 Firewire (IEEE1394a): 1x 4-pin Externe Antenne: 2x (50Ω Koaxialstecker) Port Replikator: 80-pin
Erweiterungssteckplätze	PC Karte: 1x Typ I oder Typ II (3,3 V: 400 mA, 5V: 400 mA) Express Card: 1x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 SD Speicherkarte: 1x (Datenübertragung = 8 MB pro Sekunde) Optionales RAM Modul: 1x SO-DIMM (200-pin, 1,8 V, DDR2 SDRAM, unterstützt PC2-4200)
Power	Netzteil: Eingang: 100 – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V DC, 5,0 A Akku: Li-Ionen (10,65 V, 8,55 Ah) Akkulaufzeit: ca. 4 – 8 Stunden (Battery Mark 4.01 – max./min. Helligkeit) Ladezeit: eingeschaltet ca. 8 Stunden
Power Management Software	Standby-Funktion, Hibernation-Funktion, ACPI BIOS Windows® Media Player 10, Adobe® Reader, Intel® Matrix Storage Manager, Intel® PRO/Wireless Software, Bluetooth® Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Panasonic Hand Writing, DMI Viewer, PC Information Viewer, SD Utility, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package, Recover Pro™ 6, Hard Disk Data Erase Utility, Setup Utility, PC-Diagnostic Utility
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, unterstützt TCG V1.2) Passwortsicherheit (Supervisorpasswort, Benutzerpasswort, Festplattenverriegelung) Integrierte Hardware-Sicherungsöse
Abmessungen (BxHxT)	302 mm x 67,5 mm/69,5 mm* x 285 mm (ohne herausragende Elemente; *Vorder-/Rückseite)
Gewicht	3,8 kg (inklusive Akku und Tragegriff)
Integrierte Optionen	GPS (WAAS), Fingerabdruck-Leser, UMTS/HSDPA-Modul
Zubehör	512 MB RAM Modul: CF-WMBA5512C 1 GB RAM Modul: CF-WMBA501GC Netzteil: CF-AA1653AE, CF-AA1653AG, CF-AA1653AT Akkupack: CF-VZSU46U Akkupack (zweites Akku): CF-VZSU1430U (für Multimedia Pocket) Akkuladegerät: CF-VCBTB1W Autohalterung: CF-WEB2732 Externes Combo drive: CF-VDR301U (für Multimedia Pocket) DVD Multi drive Pack: CF-VDM301U (für Multimedia Pocket) Externe FDD (USB): CF-VFDU03U Port Replikator: CF-VEB272A2W
Prüfnormen	Wasserfestigkeitsprüfung: IEC529 [JIS C0920] IP-X4, MIL-STD 810F 506.4-III Staubresistenzprüfung: IEC529 [JIS C0920] IP-5X, MIL-STD 810F 510.4-Level Sturzfestigkeitsprüfung: MIL-STD 810F 516.5 (90cm-Fall) Vibrationsresistenzprüfung: MIL-STD 810F 514.5 Kategorie 24

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.

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, Intel Inside Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder 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

