

Windows®. Leben ohne Grenzen.
Panasonic empfiehlt Windows 7.

Panasonic
ideas for life



CF-31 STANDARDMODELL

DAS FULL-RUGGEDIZED NOTEBOOK
IM GROSSFORMAT MIT DESKTOP-PC LEISTUNG

- Original Windows® 7 Professional (Downgrade-Option auf Original Windows® XP Professional Service Pack 3)
- Intel® Core™ i5 520M mit Intel HD-Grafik
- Sehr helles 13,1" Outdoor-LCD mit Zirkularpolarisation
- Zertifiziert nach MIL-STD 810G* und IP65*
- Abwärtskompatibel mit CF-30 Docking-Station und Fahrzeughalterung**
- Hohe Flexibilität und Konnektivität durch neue Ausstattungsoptionen wie zweites LAN, Kamera, 3G, WIMAX oder GPS

*Getestet durch ein anerkanntes unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529 Abschnitt 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3.

** Begrenzte Funktionsfähigkeit



TOUGHBOOK When it's worth doing better.

www.toughbook.eu

MOBILE PERFEKTION

FÜR MITARBEITER IM AUßENDIENST, DIE UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN ARBEITEN

Die hohe Leistung des CF-31 aufbauend auf der neuesten Intel® Core™ i5 Prozessorarchitektur ermöglicht den Nutzern, topaktuelle berufsspezifische Software zu verwenden. Die hinterleuchtete 13,1" LED-Bildschirm (4:3) mit Zirkularpolarisation sorgt mit 1.000 cd/m² für perfekte Ablesbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung.



Mobile Computing Plattform	Intel® Core™ i5 mit vPro™-Technologie - Intel® Core™ i5-520M Prozessor (2,4 GHz, 3 MB Smart Cache) - Intel® 5er-Serie Express Chipsatz DM57 - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional [Downgrade-Option auf Original Windows® XP Professional Service Pack 3]
RAM	2GB DDR3 SDRAM (max. 4GB)
Grafikchip	Intel® HD Media, UMA (Windows 7 max. 763MB, Windows XP max. 1024MB)
Festplattenspeicher	160GB HDD (SATA)
LCD	13,1" Aktivmatrix (TFT) mit Zirkularpolarisation, 1024 x 768 Pixel (XGA), 16 Millionen Farben, 1.000 cd/m ² , Concealed (Tarn-)Modus
Gehäuse	Voll magnesiumlegiert mit integriertem Tragegriff
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR, Schiebeschalter Ein/Aus
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n-konform; Schiebeschalter Ein/Aus
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T
Modem (optional)	Daten: 56 kbps (V.92), Fax: 14,4 kbps
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem
Eingabeoptionen	Touchscreen, Touchpad und Tastatur mit 88 Tasten
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel) D-sub, 9-Pin Externes Display (VGA-Port) Mini-D-sub, 15-Pin HDMI 1x Kopfhörer Mini-Klinke, 3,5 DIA Mikrofon Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo Gleichstromeingang Klinke USB 2.0 4x 4-Pin Modem (optional) RJ-11 LAN (zweites LAN optional) RJ-45 Firewire (IEEE1394a, optional) 1x 4-Pin Externe Antenne 1x (Dedizierter 50 ohms; Koaxialstecker) Portreplikator 80-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte 1x Typ I oder 1x Typ II Express Card 1x /34 oder /54 SD/SDHC-Speicherkarte 1x Optionales RAM-Modul 1x SO-DIMM (DDR3 SDRAM)
Stromversorgung	Wechselstromadapter Eingang: 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 15,6 V DC, 5,0 A, 110 W Akku Lithium-Ionen (10,65 V, 8,55 Ah) Akkulaufzeit Ca. 11,5 Std. (Modell Windows® 7, Mobile Mark™ 2007, LCD-Helligkeit: 60 cd/m ²) Ladedauer Ca. 4,5 Std. (eingeschaltet), 3,5 Std. (ausgeschaltet), situationsabhängig Stromverbrauch Ca. 100 W (Maximum während des Aufladens)
Energieverwaltung	Standby-Funktion, Ruhezustand, ACPI BIOS
Software	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Bluetooth™ Stack for Windows® von TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package, Protector Suite OL, Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC Diagnostic Utility, Concealed Mode Utility
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, TCG V1.2-konform), integrierte Hardware-Sicherungsöse, Kennwortschutz (Supervisorkennwort, Benutzerkennwort, Festplattensperre)
Abmessungen (B x H x T)	302 mm x 73,5 mm x 292 mm (ohne überstehende Elemente)
Gewicht	Ca. 3,72 kg
Integrierbare Optionen	GPS, Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA, bis zu 7,2 Mbps)
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IP-X5*, MIL-STD 810G 506.5-1 & III* Staubfestigkeitstest: IEC529 (JIS C0920) IP-6X*, MIL-STD 810G 510.5-1 & II* Fall-/Stoßfestigkeitstest: MIL-STD 810G 516.6 IV* (Fall aus 180 cm Höhe) Vibrationsfestigkeitstest: MIL-STD 810G 514.6-1 & II*
Zubehör	Ersatz-Akku CF-VZSU46AU Ersatz-Stromadapter CF-AA5713A Desktop-Portreplikator CF-WEB311 Fahrzeughalterungs-Set CF-WEB301 DVD Multi-Laufwerk (Multimedia Bay) CF-VDM311U Eingabestift CF-VNP009U

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, Intel Inside, das Intel Inside Logo, Core, Intel Centrino und das Intel Centrino Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften 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. Getestet durch ein anerkanntes unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529 Abschnitt 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3. Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Computer Products Europe Headquarters, Hagener Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland). www.toughbook.eu

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu