

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

Panasonic

ideas for life



CF-19

DAS ROBUSTE CONVERTIBLE TOUGHBOOK MIT DUAL-TOUCH ODER TOUCHSCREEN LCD

Der Convertible PC CF-19 verfügt über einen revolutionären LCD-Bildschirm, der eine Nutzung sowohl als Notebook sowie auch als Tablet-PC ermöglicht, ist äußerst zuverlässig und mit nur 2,3 kg ein wahres Leichtgewicht in seiner Klasse. Die optimierte Displaytechnologie mit geringer Reflexion ermöglicht selbst bei direkter Sonneneinstrahlung (bis zu 1000 cd/m²) perfekte Lesbarkeit.

Das LCD selbst befindet sich gut geschützt in einem robusten, kratzfesten Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung und ist mit einem verstärkten, um 180° drehbaren Gelenk am Bodengehäuse befestigt. Daten werden auf der Festplatte gesichert, die in einem stoßabsorbierenden Dämpfer im Inneren eines Aluminiumgehäuses gelagert ist. Der zweifach gegen Wasser abgedichtete Aufbau gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung, die den Normen zur Wasser- und Staubfestigkeit der Schutzklasse IP65* entspricht. Darüber hinaus ist das Gerät durch eine spezielle Festplattenheizung gegen widrige Temperaturen gewappnet. Diese überzeugenden Funktionen stellen sicher, dass Sie sich auch unter extremen Bedingungen auf Ihr CF-19 verlassen können.

- Intel® Core™ i5-540UM vPro™ Prozessor
- Original Windows® 7 Professional Business (Downgrade-Option zu Original Windows® XP Professional)
- Erschütterungs- und stoßfest (MIL-STD 810G)*
- Wasser- und staubabweisend (IP65, MIL-STD 810G)*
- Geringes Gewicht von nur 2,3 kg
- Extrem heller 10,4" LCD-Bildschirm mit Dual-Touch o. Touchscreen (bis zu 1000 cd/m²)
- Betriebsdauer von bis zu 9 Stunden
- Firewire (IEEE 1394a), USB 2.0 und serieller Anschluss
- Integrierte Bluetooth™- und WLAN-Funktionalität
- Optional mit 3G-Breitband (UMTS/HSPA mit Gobi-Chip)

* Getestet durch ein unabhängiges Prüflabor gemäß IEC 60529, Abschnitte 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3



TOUGHBOOK

When it's worth doing better.

www.toughbook.eu

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

MOBILE BUSINESS EXCELLENCE



Durch den Intel® Core™ i5 Prozessor mit vPro™ Technologie bietet das CF-19 eine hohe Leistung bei sparsamen Energieverbrauch. Dank des leistungsstarken Akkus kann das Gerät bis zu 9 Stunden ohne externe Stromzufuhr betrieben werden. Das integrierte WLAN und die optionale mobile 3G-Breitbandfunktion ermöglichen zusammen mit den leistungsfähigen Wireless-Antennen zuverlässigen Datentransfer an fast jedem Einsatzort.



Mobile Computing Plattform	- Intel® Core™ i5-540UM vPro™ Prozessor (1,2 GHz, 3 MB Intel® Smart Cache) - Intel® Express Chipsatz QM57 - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN
Betriebssystem	Original Windows® 7 Professional Downgrade-Option zu Original Windows® XP Professional Service Pack 3 (Touchscreen-Modell) oder Original Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3 (Dual-Touch Modell)
RAM	2 GB, DDR3 SDRAM (max. 4 GB)
Grafikchip	Intel® HD Graphics, UMA (Windows 7 max. 763 MB, Windows XP max. 1024 MB)
Datenspeicher	160 GB HDD (SATA, leicht zugänglich, stoßfest und sturzfest bis zu einer Höhe von 180 cm*)
LCD	10,4" blendfreies XGA-Aktivmatrix (TFT) LCD mit - Touchscreen oder - Dual-Touch LCD (Touchscreen und Digitizer) 1024 x 768 Pixel (XGA), 16 Mio. Farben, bis zu 1000 cd/m², Concealed (Tarn-)Modus
Gehäuse	Voll magnesiumlegiert mit Trageriemchen
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6200 AGN WLAN
LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T
Modem	Daten: 56 kbps (V.92), Fax: 14,4 kbps/nicht Voice-kompatibel
Audio	Intel® High Definition Audio, Mono-Lautsprecher (im Displaygehäuse integriert)
Eingabeoptionen	Touchscreen- oder Dual-Touch LCD, Touchpad und Tastatur
Kontroll-Leuchten	9 LEDs (Strom, Akku, Festplatte, Feststelltaste, ROLLEN-Taste, NUM-Taste, SD-Karte, WWAN, Funkübertragung)
Schnittstellen	Seriell (16550A-kompatibel) Dsub, 9-Pin Externes Display (VGA-Port) Mini-Dsub, 15-Pin Kopfhörer Mini-Klinke, 3,5 DIA Mikrofon Mini-Klinke, 3,5 DIA, Stereo Gleichstromeingang Klinke USB 2.0 2 x 4-Pin Modem RJ-11 LAN RJ-45 Firewire (IEEE1394a) 1 x 4-Pin Externe Antenne 2 x (Dedizierter 50 ohms-Koaxialstecker) Portreplikator 100-Pin
Erweiterungssteckplätze	PC-Karte 1 x Typ II (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA) ExpressCard 1 x ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 SD/SDHC-Speicherkarte 1 x Optionales RAM-Modul 1 x DDR3 200-Pin SO-DIMM (1,8 V, DDR3 SDRAM, PC3-6400)
Stromversorgung	Wechselstromadapter Eingang: 100 - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz; Ausgang: 16 V DC, 3,75 A Akku Li-Ionen 11,1 V; 5,6 Ah (typ.); 5,3 Ah (min) Akkulaufzeit Ca. 9 Std. (Touchscreen-Modell mit Mobile Mark™ 2007, 60 cd/m², Windows® 7) Ladedauer Ausgeschaltet: ca. 3,5 Std.; eingeschaltet: ca. 3,5 Std. Stromverbrauch Ca. 60 W (Maximum während des Aufladens)
Energieverwaltung	Standby-Funktion, Ruhezustand, ACPI BIOS
Software	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Panasonic Hand Writing, Display Rotation Tool, Infineon TPM Professional Package, Power Saving Utility, Wireless Connection Disable Utility, Concealed Mode Utility Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC-Diagnostic Utility
Sicherheitseigenschaften	TPM (Trusted Platform Module, TCG V1.2-konform), integrierte Hardware-Sicherungsöse, Kennwortschutz (Supervisor-kennwort, Benutzerkennwort, Festplattensperre)
Abmessungen (B x H x T)	271 mm x 49 mm x 216 mm (ohne überstehende Elemente)
Gewicht	Ca. 2,3 kg (inkl. Akku)
Integrierbare Optionen	GPS, Fingerabdruckscanner, Smart Card Reader, mobiles 3G-Breitband (HSPA, bis zu 7,2 Mbps), Solid State Disk, Kamera mit 2 Megapixeln und zwei LED-Leuchten (projektorbezogen)
Zubehör	Akkuladegerät CF-VCBT82W Ersatz-Akku CF-VZSU48U Ersatz-Stromadapter CF-AA1633AG Kfz-Ladegerät CF-AAV1601AW (Typ A, 60 W, 12 V/24 V) Fahrzeughalterung CF-WEB194B Portreplikator CF-VEB181AU RAM-Module CF-WMBA902GF (2 GB)
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, I & III* Staubfestigkeitstest IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Stufe* Fall-/Stoßfestigkeitstest MIL-STD 810G 516.6 (Sturz aus 180 cm* Höhe) Vibrationsfestigkeitstest MIL-STD 810G 514.6, Category 20 & 24*

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, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden (Deutschland).

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.eu