PRELIMINARY Änderungen vorbehalten bei technischen Spezifikationen









## TOUGHBOOK CF-33

## WINDOWS 10 PRO 12" FULL RUGGEDIZED 2-IN-1 DETACHABLE

Das neue vollrobuste TOUGHBOOK CF-33 2-IN-1 DETACHABLE mit Hot-Swap-fähigen Doppelakkus, abnehmbarer Tastatur und zahlreichen Konfigurationsoptionen, die es zu einem unerreicht flexiblen und leistungsstarken mobilen Begleiter machen. Die Vorteile aus zwei Welten (Notebook und Tablet) in einem Gerät vereinend, kann das CF-33 in 6 verschiedenen Modi verwendet werden, um den unterschiedlichsten Anforderungen im Arbeitsalltag gerecht zu werden.

- Intel® Core™ i5-7300U vPro™ Prozessor
- Windows 10 Pro
- Dual-Touch-Display der n\u00e4chsten Generation, Bildseitenverh\u00e4ltnis 3:2
- Blendfreies 12" QHD (2160 ×1440) Display mit hoher Helligkeit (bis zu 1200 cd/m²) für den Einsatz im Freien
- Kapazitiver Bildschirm mit 10-Finger-Multi-Touch und HandschuhmodusDigitizer integriert im Tablet-Teil
- Abnehmbare Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung\*
- Wasser- und staubdicht (IP65)\*\*

- Bis zu 10 Stunden (noch festzulegen) Akkulaufzeit (MobileMark™ 2014)
- Bis zu 20 Stunden (noch festzulegen) Akkulaufzeit mit erweiterten\* Akkus (MobileMark™ 2014)
- Vom Benutzer wechselbarer Hot-Swap-fähiger Akku
- Flexible Konfigurationen\* (True Serial, 2-D-Barcode-Scanner, zweiter USB-2.0-Anschluss, Smartcard-Leser, kontaktloser Smartcard-Leser und Fingerabdruckleser)
- Komfortabel und leichtgewichtig mit ca.2,8 kg (noch festzulegen)
- Fahrzeughalterung CF-33\*: für den mobilen Einsatz als Notebook





## Panasonic empfiehlt Windows 10 Pro.

## **ROBUST UND VIELSEITIG**

Änderungen vorbehalten bei technischen Spezifikationen

Das neueste Detachable-Gerät von Panasonic ist eine Weiterentwicklung des Verkaufserfolgs TOUGHBOOK CF-31. Es läuft unter Windows 10  $Pro\ und\ ist\ als\ eines\ der\ ersten\ Notebooks\ mit\ den\ aktuellen,\ extrem\ leistungsstarken\ Intel @\ CoreTM\ i5-7300U\ vProTM\ Prozessoren\ der\ space{1mm}$ siebten Generation ausgestattet. Eine Fülle von Business-Schnittstellen mit zusätzlichen Optionen ermöglicht eine individuelle Konfiguration, die genau auf die Anforderungen des Mitarbeiters zugeschnitten ist. Hot-Swap-fähige Doppelakkus und ein im Freien einsetzbarer Touchscreen, der mit Handschuhen bedient werden kann, machen das Gerät zu einem vielseitigen, robusten Begleiter für mobile Mitarbeiter.











Mobile Computerplattform		
	3 MB Cache, 2,6 GHz bis 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology	
Betriebssystem	Windows 10 Pro	
RAM und Speicher	8 GB RAM und 256 GB Solid State Drive (Serial ATA)	
Grafikchip	Intel® HD Graphics 620	
LCD	Blendfreies 12" QHD (2160 × 1440 Pixel) IPS LCD-Farbdisplay (Helligkeit bis zu 1200 cd/m²) für den Einsatz bei Sonnenlicht, Bildseitenverhältnis 3:2	
Touchscreen	Kapazitiver Dual-Touch 10-Finger-Multi-Touchscreen mit IP55 Digitizer-Stift als Standard	
Bluetooth®	Version 4.1 Klasse 1	
VLAN	Intel ® Dual Band Wireless-AC 8265	
Mobiles Breitband*	4G LTE (Sierra Wireless™ EM7305), Nano SIM im Tablet	
Dediziertes GPS*	U-blox NEO-M8N mit GPS/GLONASS/SBAS-Unterstützung	
.AN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
[on	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem, Array-Mikrofon (integriert)	
Kamera	Vorderseite:	2 MP
	Rückseite:	8 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Schnittstelle	USB 3.0:	3x (2x Tastatur, 1x Tablet)
	USB 2.0:	1x (Tastatur), 1x (Tablet-Konfigurationsanschluss)***
	LAN (Gigabit):	2x RJ-45 (1x Tastatur, 1x Tablet)
	Serieller Anschluss:	1x USB-basiert (Tastatur), 1x True Serial (Tablet-
		Konfigurationsanschluss)***
	HDMI:	2x (1x Tastatur, 1x Tablet)
	VGA:	1x (Tastatur)
	Headset:	1x (Tablet)
	Port-Replikator-Anschluss:	2x (1x Tastatur, 1x Tablet)
	Anschluss für externe Antenne:	2x (1x Tastatur, 1x Tablet)
Erweiterungssteckplätze	Micro SD-/SDXC-Speicherkarte:	1x micro SDXC (Tablet), 1x SDXC (Tastatur)
Projektbasierte Optionen*	Tablet-Konfigurationsanschluss***	Serieller Anschluss oder 2-D-Barcode-Scanner oder zweiter USB 2.0
	Business-Erweiterungsmodul für das Tablet***	SmartCard-Reader oder kontaktloser SmartCard-Reader oder Fingerabdruck-Scanner
Stromversorgung	Wechselstromadapter:	Eingang: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 4,06 A
	Akku:	Lithium-lonen 11,1 V, 2x 1990 mAh (Standard-Akku)
		Lithium-lonen 10,8 V, 2x 4120 mAh (erweiterter Akku*)
	Betriebsdauer:	10 Stunden (noch festzulegen) mit Standard-Doppelakkus (MobileMar ™ 2014)
		20 Stunden (noch festzulegen) mit erweiterten Doppelakkus* (MobileMark™ 2014)
Sicherheitsmerkmale	TPM (Trusted Platform Module, TCG V2.0-konform), integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitssperre, Kennwortschutz (Supervisorkennwort, Benutzerkennwort, SSD-Sperre)	
Abmessungen (B x T x H)	Mit Standard-Doppelakkus (3+3 Zellen): mm x mm (noch festzulegen)	
	Mit erweiterten Doppelakkus (6+6 Zellen)*: mm x mm x mm (noch festzulegen)	
Gewicht	Mit Standard-Doppelakkus (3+3 Zellen): Ca. kg (noch festzulegen)	
	Mit erweiterten Doppelakkus (6+6 Zellen)*: Ca. kg (noch festzulegen)	
Standardkonfiguration	CF-33mk1, 8 GB RAM, 256 GB SSD, leerer Konfigurationsanschluss, Standard-Doppelakkus (3+3 Zellen)	
.ieferumfang	CF-33mk1 Tablet mit abnehmbarer Tastatur, 3-Zellen-Doppelakkus, Digitizer-Stift, Kordel und Wechselstromadapter	
Zubehör	Desktop-Port-Replikator	noch festzulegen
	Fahrzeughalterung (für Tablet mit Tastatur)	noch festzulegen
	Fahrzeughalterung (nur für Tablet)	noch festzulegen
	Standard-Akku (3 Zellen)	noch festzulegen
	Erweiterter Akku (6 Zellen)	noch festzulegen
	Vierfach-Akkuladegerät	noch festzulegen
	Transportlösung	Bitte besuchen Sie unsere Webseite www.toughbook.de
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest:	IP-65**
	Staubfestigkeitstest:	IP-6X**
	Fall-/Stoßfestigkeitstest:	120cm (4ft)
	Betriebstemperatur:	-29°C bis +60°C (noch festzulegen)
	Lagerungstemperatur:	-51°C bis +71°C (noch festzulegen)

CF-33mk1: 27.02.2017

\*Optional

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 in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der innehabenden Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen.





**Panasonic** 

**BUSINESS** 

<sup>\*\*</sup>Getestet durch Panasonic; bietet keine Garantie gegen Schäden oder Defekte

 $<sup>\</sup>hbox{\tt ****} \\ {\tt Jeweils nur eine Option f\"ur Konfigurations ans chluss/Business-Erweiter ung smodul}$