



# TOUGHBOOK 33

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

Das neue vollrobuste TOUGHBOOK 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 vereinernd, kann das TOUGHBOOK 33 in 6 verschiedenen Modi verwendet werden, um den unterschiedlichsten Anforderungen im Arbeitsalltag gerecht zu werden.

- Intel® Core™ i5-10310U vPro™ Prozessor
- Windows 10 Pro
- Dual-Touch-Display der nächsten Generation, Bildseitenverhältnis 3:2
- Blendfreies 12" QHD (2160 × 1440) Display mit hoher Helligkeit (bis zu 1200 cd/m<sup>2</sup>) für den Einsatz im Freien
- Kapazitiver Bildschirm mit 10-Finger-Multi-Touch und Handschuhmodus, Digitizer integriert im Tablet-Teil
- Abnehmbare Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung\*
- Wasser- und staubdicht (IP65)\*\*
- Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit (MobileMark™ 2014)
- Bis zu 20 Stunden 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)
- Fahrzeughalterung TOUGHBOOK 33\*: für den mobilen Einsatz als Notebook



**TOUGHBOOK**



## ROBUST UND VIELSEITIG

### VIELSEITIG KONFIGURIERBAR FÜR AUSSENEINSÄTZE UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

Das neueste Detachable-Gerät von Panasonic ist eine Weiterentwicklung des Verkaufserfolgs TOUGHBOOK 31. Es läuft unter Windows 10 Pro und ist als eines der ersten Notebooks mit den extrem leistungsstarken Intel® Core™ i5-10310U vPro™ Prozessoren der zehnten 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 Computing Plattform	Intel® Core™ i5-10310U vPro™ Prozessor 6 MB Cache, 1,7 GHz bis 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technology		
Betriebssystem	Windows 10 Pro		
RAM	16GB (max. 32GB) DDR4		
Datenspeicher	512GB OPAL NVMe SSD (1TB optional)		
Grafikchip	Intel® UHD Grafik		
LCD	Blendfreies 12" QHD (2160 × 1440 Pixel) IPS LCD-Farbdisplay (Helligkeit bis zu 1200 cd/m²) für den Einsatz bei Sonnenlicht, Bildseitenverhältnis 3:2		
Bluetooth™	5.1 + EDR Class 1		
WLAN	Intel® Wi-Fi 6 AX201		
Mobiles Breitband*	4G LTE, unterstützt 3G		
GPS*	U-Blox NEO-M8N		
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, unterstützt Intel® High Definition Audio Subsystem, Array-Mikrofon (integriert)		
Kamera	Vorderseite:	2 MP kompatibel mit Windows Hello	
	Rückseite:	8 MP mit Autofokus und LED-Blitz	
SD/SDXC Memory Card	x1 (Keyboard)		
Konfigurationsanschluss (Tablet)**	Serieller Anschluss oder 2-D-Barcode-Scanner oder zweiter USB 2.0		
Schnittstelle	USB 3.1:	x3 (x1 Tablet, x2 Tastatur)	
	USB 3.1 type C PD:	x1	
	USB 2.0:	x1 optional (Tablet)**x1 (Tastatur)	
	HDMI:	x1 (Tablet)x1 (Tastatur)	
	VGA:	x1 (Tastatur)	
	LAN:	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)	
	Serielle Schnittstelle:	x1 optional (Tablet)**x1 (Tastatur)	
	Headset:	x1 (Tablet)x1 (Tastatur)	
	Stromeingang:	x2 (Tablet + Tastatur)	
	Port-Replikator:	x1 (Tastatur)	
	Anschluss für externe Antenne:	x1 (Tastatur)	
	Erweiterung für den Geschäftseinsatz**	SmartCard-Reader oder kontaktloser SmartCard-Reader oder Fingerabdruck-Scanner	
	Stromversorgung	Wechselstromadapter:	Input: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/ 60 Hz, Output: 15.6 V DC, 4.06A
Akku:		Lithium-Ionen 11,1 V, 2x 1990 mAh (Standard-Akku) Lithium-Ionen 10,8 V, 2x 4120 mAh (erweiterter Akku*)	
Betriebsdauer:		10 Stunden mit Standard-Doppelakkus (MobileMark™ 2014) 20 Stunden mit erweiterten Doppelakkus* (MobileMark™ 2014)	
Umgebungstemperatur	MIL-STD 810G, -29 °C bis 60 °C ***		
Sicherheit	TPM (Trusted Platform Module, TCG V2.0-konform), integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitssperre, Kennwortschutz (Supervisor Kennwort, Benutzerkennwort, SSD-Sperre)		
Dimensions (W x H x D)	Standart Akku: 313.0 mm × 288.4 mm × 46.1 mm / 12.3" × 11.4" × 1.8" Erweiterter Akku: 313.0 mm × 288.4 mm × 56.6 mm / 12.3" × 11.4" × 2.2"		
Gewicht	Standart Akku: 2.78kg / 6.2lb Erweiterter Akku: 3.14kg / 6.9lb		
Standardkonfiguration	CF-33mk2, 16GB RAM, 512GB SSD, 2x standart Akku, IP65 Digitizer-Stift		
Lieferumfang	Digitizer-Stift, Kordel und Wechselstromadapter		
Zubehör	AC Adapter	CF-AA5713A2G	
	Desktop Port Replikator	CF-VEB331U	
	Standart Akku (3 Zellen)	CF-VZSU1AW	
	Erweiterter Akku (6 Zellen)	CF-VZSU1BW	
	Vierfach-Akkuladegerät	CF-VCB331M	
	Digitizer Stift	CF-VNP023U	
Prüfnormen	Wasserfestigkeit	IEC529 (JIS C0920) IPx5***	
	Staubfestigkeit	IEC529 (JIS C0920) IP6x***	
	Sturzfestigkeit	MIL-STD 810G, 150cm***	

CF-33mk2: 23.03.2021

\*Optional

\*\* Jeweils nur eine Option für Konfigurationsanschluss/Business-Erweiterungsmodul

\*\*\*Getestet durch ein unabhängiges Prüflabor gemäß MIL-STD-810G und IEC 60529

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.

Mobile Solutions Business Division - Europa, Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

# Panasonic

## BUSINESS

www.toughbook.de