



# TOUGHBOOK CF-33 TABLET

## WINDOWS 10 PRO 12" FULL RUGGEDIZED TABLET

Das neue 12" TOUGHBOOK CF-33 TABLET mit „Full Ruggedized“-Schutz und Hot-Swap-fähigen Doppelakkus sowie zahlreichen Konfigurationsoptionen, unerreichbar flexibel und leistungsstark für mobiles Arbeiten in rauen Umgebungen. Mit seinem großen, sehr hellen (1200 cd/m<sup>2</sup>) blendfreien Dual-Touch-Display setzt das CF-33 TABLET neue Maßstäbe für den Einsatz bei Tageslicht im Freien - ideal für Außendienstmitarbeiter, Wartungs- und Servicepersonal sowie mobilen Mitarbeitern im öffentlichen Dienst.

- Intel® Core™ i5-7300U 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
- Wasser- und staubdicht (IP65)\*\*
- Bis zu 11 Stunden Akkulaufzeit (MobileMark™ 2014)
- Bis zu 22 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 CF-33 TABLET\*: für den mobilen Einsatz als Tablet
- Adapter (einschl. schlanker Tastatur)\* für Kompatibilität mit CF-31 Fahrzeug-Docking-Lösungen

**TOUGHBOOK**





## ROBUST UND VIELSEITIG

### VIELSEITIG KONFIGURIERBAR FÜR AUSSENEINSÄTZE UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

Das Panasonic TOUGHBOOK CF-33 TABLET läuft unter Windows 10 Pro und ist als eines der ersten Tablets mit den aktuellen, extrem leistungsstarken Intel® Core™ i5-7300U vPro™ Prozessoren der 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	Intel® Core™ i5-7300U vPro™ Prozessor 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 x 1440 Pixel) IPS LCD-Farbdisplay (Helligkeit bis zu 1200 cd/m <sup>2</sup> ) für den Einsatz bei Sonnenlicht, Bildseitenverhältnis 3:2	
Touchscreen	Kapazitiver Dual-Touch 10-Finger-Multi-Touchscreen mit IP55 Digitizer-Stift	
Bluetooth®	Version 4.1 Klasse 1	
WLAN	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	
LAN	100BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
Ton	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: 1x	
	USB 2.0: 1x (Konfigurationsanschluss)***	
	LAN (Gigabit): 1x RJ-45	
	Serieller Anschluss: 1x (Konfigurationsanschluss)***	
	HDMI: 1x	
	Headset: 1x	
	Port-Replikator-Anschluss: 1x	
Erweiterungssteckplätze	Micro SD-/SDXC-Speicherkarte: 1x micro SDXC	
	Projektbasierte Optionen*	Serieller Konfigurationsanschluss*** Business-Erweiterungsmodul für das Tablet***
Stromversorgung	Wechselstromadapter: Eingang: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 4,06 A	
	Akku: Lithium-Ionen 11,1 V, 2x 1990 mAh (Standard-Akku) Lithium-Ionen 10,8 V, 2x 4120 mAh (erweiterter Akku*)	
	Betriebsdauer: 11 Stunden mit Standard-Doppelakku (MobileMark™ 2014) 22 Stunden mit erweiterten Doppelakku* (MobileMark™ 2014)	
Sicherheitsmerkmale	TPM (Trusted Platform Module, TCG V2.0-konform), integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitsperre, Kennwortschutz (Supervisor-Kennwort, Benutzer-Kennwort, SSD-Sperre)	
Abmessungen (B x T x H)	Mit Standard-Doppelakku (3+3 Zellen): 308,0 x 243,6 x 21,6 mm Mit erweiterten Doppelakku (6+6 Zellen)*: 308,0 x 243,6 x 32,1 mm	
Gewicht	Mit Standard-Doppelakku (3+3 Zellen): Ca. 1,527 kg	
	Mit erweiterten Doppelakku (6+6 Zellen)*: Ca. 1,882 kg	
Standardkonfiguration	CF-33mk1, 8 GB RAM, 256 GB SSD, leerer Konfigurationsanschluss, Standard-Doppelakku (3+3 Zellen)	
Lieferumfang	CF-33mk1 Tablet, 3-Zellen-Doppelakku, Digitizer-Stift, Kordel und Wechselstromadapter	
Zubehör	AC Adapter	CF-AA5713AG
	Desktop-Port-Replikator	CF-VEB331U
	Standard-Akku (3 Zellen)	CF-VZSU1AW
	Erweiterter Akku (6 Zellen)	CF-VZSU1BW
	Digitizer Stift	CF-VNP023U
	Vierfach-Akkuladegerät	CF-VCB331M
Prüfnormen	Wasserfestigkeitstest: IP-X5**	
	Staubfestigkeitstest: IP-6X**	
	Fall-/Stoßfestigkeitstest: 150 cm**	
	Betriebstemperatur: -29°C bis +63°C** Lagerungstemperatur: -51°C bis +71°C**	

CF-33mk1: 26.05.2017

\*Optional

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

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

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.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden.

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.eu