



**Vollständig robuster, abnehmbarer 2-in-1-Laptop
und -Tablet mit Windows 11 Pro und 12,0-Zoll-Full-
HD Outdoor Display**

TOUGHBOOK 33 Serie

Das 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 33 in 6 verschiedenen Modi verwendet werden, um den unterschiedlichsten Anforderungen im Arbeitsalltag gerecht zu werden.

Key Features

Windows 11 Pro

Intel® Core™ i5-1345U vPro™ Prozessor oder Intel® Core™ i7-1370P vPro™ Prozessor

12,0" Active Matrix (TFT) Farb-LCD 2160 x 1440 (QHD) mit kapazitivem Touchscreen (bis zu 1.200 cd/m²), der auch bei Sonnenlicht sichtbar ist und mit Handschuhen bedient werden kann

IP65 wasser- und staubgeschützt*** Getestet nach MIL-STD810H***

Akkulaufzeit: Main unit standard: ca. 7,5 Stunden (Mobile Mark™ 25); Erweiterter Akku: ca. 15,5 Stunden (Mobile Mark™ 25) Main unit und Tastatur: Standardakku: ca. 7 Stunden (Mobile Mark™ 25); Erweiterter Akku: ca. 15 Stunden (Mobile Mark™ 25)

TOUGHBOOK





TOUGHBOOK 33 Serie

Die Legende von gestern, der Anführer von heute.

ROBUST UND VIELSEITIG

Das Panasonic TOUGHBOOK 33mk4 ist ein hochmodernes, robustes, abnehmbares 2-in-1-Tablet, das für mobile Mitarbeiter entwickelt wurde und über eine sofort einsatzbereite 5G-Konnektivität verfügt, die die Leistung, Zuverlässigkeit und Datenübertragungsgeschwindigkeit in verschiedenen Umgebungen verbessert. Dieses Modell kann sich mit 5G-Standalone-Netzwerken verbinden und erfüllt damit die steigende Nachfrage nach schneller, sicherer Datenübertragung im Kontext von IoT- und KI-Anwendungen. Es verfügt über eine verbesserte Verarbeitungsleistung mit Optionen für Intel® Core™ i5 oder i7 Prozessoren (beide 13. Generation, ausgestattet mit Intel vPro® Technologie).

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/toughbook/toughbook-33-serie>

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ i5-1345U vPro™ Prozessor oder Intel® Core™ i7 1370P vPro™ Prozessor
Grafikchip	Intel® Iris Xe Graphics
RAM	16GB (max. 32GB) DDR4
Speicher	512 GB OPAL NVMe SSD (bis zu 2 TB optional)
LC-Display	12,0" Active Matrix (TFT) Farb-LCD 2160 x 1440 (QHD) LCD mit sonnenlichttauglichem, handschuhfähigem kapazitivem Touchscreen (bis zu 1.200 cd/m²), IP55 Digitizer
Wireless	Mobiles Breitband: 4G oder 5G mit physischer SIM- und eSIM-Unterstützung / 5G kommt mit erweitertem Akku, GPS*: U-Blox NEO-M9 Serie Wireless-LAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211, LAN: x2 IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Tablet + Tastatur) Bluetooth™: 5.3 + EDR Klasse 1
Schnittstellen	USB 2.0: x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur), USB 3.2 Gen 1 Typ A: x3 (x1 Tablet, x2 Tastatur), Thunderbolt 4: x1, Konfigurationsanschluss (Tablet)**: Seriell, 2D-Barcodeleser, 2. USB 2.0SD/SDXC-Speicherkarte: x1 Tastatur, HDMI: x1 (Tablet), x1 (Tastatur), VGA: x1 (Tastatur), LAN-Anschluss: x1 (Tablet), x1 (Tastatur), Nativer serieller Anschluss: x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur), Headset: x1 (Tablet), x1 (Tastatur), Port-Replikator: x1 (Tastatur), Dualer Antennenanschluss: x1 (Tastatur), Business Expansion Module**: Smartcard-Leser, NFC, Fingerabdruckleser
Frontkamera	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello konform)
Kamera auf der Rückseite	8 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Ton	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, Unterstützung für Intel® High Definition Audio-Subsysteme
Sicherheit	TPM (TCG V2.0-konform) Passwortsicherheit (Supervisor-Passwort, Benutzerpasswort, Festplattensperre) Integrierter Steckplatz für Hardware-Sicherheitsschloss
Tastatur	x1 *
Touchscreen	Dual Touch (10-Finger-Touch (kapazitiv) & Digitizer)
Abmessungen: Haupteinheit + Tastatur (BxHxT)	Standard Akku: 313,0 mm x 288,4 mm x 46,1 mm / 12,3" x 11,4" x 1,8" (ohne hervorstehende Teile), Erweiterter Akku: 313,0 mm x 288,4 mm x 56,6 mm / 12,3" x 11,4" x 2,2" (ohne hervorstehende Teile)
Abmessungen	Standardakku: 308,0 mm x 243,6 mm x 21,6 mm bzw. 12,1" x 9,6" x 0,9" (ohne hervorstehende Teile) Erweiterter Akku: 308,0 mm x 243,6 mm x 32,1 mm bzw. 12,1" x 9,6" x 1,3" (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht: Haupteinheit + Tastatur	Standardakku: Gewicht: 2,81 kg / 6,2 lb Erweiterter Akku: Gewicht: 3,14 kg / 6,9 lb
Gewicht	Standardakku: Gewicht: 2,81 kg / 6,2 lb Erweiterter Akku: Gewicht: 3,14 kg / 6,9 lb
Batterielebensdauer	Standard: ca. 7,5 Stunden (Mobile Mark™ 25), Erweiterter: ca. 15,5 Stunden (Mobile Mark™ 25) Main Unit + Keyboard Standard: ca. 7 Stunden (Mobile Mark™ 25), Erweiterter: ca. 15 Stunden (Mobile Mark™ 25)
Stromversorgung Wechselstromadapter	Eingang: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/ 60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 4,06ADC-Eingang: x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
Stromversorgung: Akku	Standardakku: 2x Lithium-Ionen-Akkus (3 Zellen, 22 Wh) Erweiterter Akku: 2x Lithium-Ionen-Akkus (6 Zellen, 45 Wh) – optional / separate Artikelnummer; nicht kompatibel mit dem Standardmodell
Energiemanagement / Hot-Swap	Hot swap, Standby Funktion, ACPI BIOS
Sturzfestigkeit	MIL-STD 810H, 150cm***
Staubbeständigkeit	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
Wasserbeständigkeit	IEC529 (JIS C0920) IPx5***
Betriebstemperatur	MIL-STD810H, -29°C bis +63°C***
Im Lieferumfang enthalten	Stromversorgung, Stromkabel, Benutzerhandbuch
Electromagnetic Compatibility (EMC)	MIL-STD461 F***
Fußnote	* Optional, ** Eine Option exklusiv möglich in der Konfiguration Port / Business Expansion Module, ***Getestet von einem unabhängigen Drittlabor gemäß MIL-STD-810H und IEC529, Abschnitte 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3,

Intel, das Intel Logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside und vPro Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft® Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle Arbeitsbedingungen, Zeiten und Alle angegebenen Arbeitsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und lokaler Umstände abweichen.

Mobile Solutions Business Division - Europe, Panasonic Connect GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland