



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

TOUGHBOOK 33 mk4 Detachable

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. Diese Gerät eignet sich unter anderem für Außendienstmitarbeiter, Wartungs- und Servicetechniker der Versorgungs- und Telekommunikationsunternehmen sowie

Key Features

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

Windows 11 Pro

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***

Lange Akkulaufzeit von bis zu 7 Stunden mit Hot-Swap

TOUGHBOOK





TOUGHBOOK 33 mk4 Detachable

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/toughbook/toughbook-33-series/toughbook-33-mk4-detachable>

Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ i5-1345U vPro™-Prozessor oder Intel® Core™ i7 1370P vPro™-Prozessor
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Arbeitsspeicher	16GB (max. 32GB) DDR4
Grafikchip	Intel® Iris Xe Graphics
Speicher	512 GB OPAL NVMe SSD (bis zu 2 TB optional)
LCD (Display)	12,0" Aktiv-Matrix (TFI) Farb-LCD 2160 x 1440 (QHD) LCD mit im starken Sonnenlicht sichtbarem, kapazitivem Touchscreen (bis zu 1,200 cd/m²), IP55-Digitiser Pen
Bluetooth™	5.3 + EDR Klasse 1
Drahtloses LAN	Intel® Wi-Fi6E AX211
Mobiles Breitband*	4G oder 5G mit physischer SIM- und eSIM-Unterstützung / 5G wird mit erweitertem Akku geliefert
GPS*	U-Blox NEO-M9 Serie
LAN	x2 IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Tablet + Tastatur)
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
Frontkamera	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)
Kamera auf der Rückseite	8mPixel mit Autofokus und LED-Blitz
SD/SDXC-Speicherkarte	x1 (Tastatur)
Konfigurationsport (Tablet)**	Seriell, 2D-Barcodeleser, 2. USB 2.0
USB 3.2 Gen 1 Typ A	x3 (1 Tablet, 2 Tastatur)
Thunderbolt 4	x1 (Tablet)
USB 2.0	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur)
HDMI	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
VGA	x1 (Tastatur)
LAN-Anschluss	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
Native serielle Schnittstelle	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur)
Kopfhörer	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
Stromeingang	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
Port-Replikator	x1 (Tastatur)
Dual-Antennenanschluss	x1 (Tastatur)
Erweiterungsmodul**	Smartcard-Leser, NFC, Fingerabdruckleser
AC-Adapter	Eingang: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/ 60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 4,06A
Akku	Standard: x2 Li-Ion (3 Zellen, 22Whr) Erweitert: x2 Li-Ion (6 Zellen, 45 Whr) optional
Akku-Laufzeit	Standard: Ca. 7 Stunden (Mobile Mark™ 25) Erweitert: Ca. 15 Stunden (Mobile Mark™ 25)
Energiemanagement	Hot-Swap, Standby-Funktion, ACPI-BIOS
Abmessungen (BxHxT)	Standard-Akku: 313,0 mm x 288,4 mm x 46,1 mm (ohne hervorstehende Teile), Erweiterter Akku: 313,0 mm x 288,4 mm x 56,6 mm
Gewicht	Standardbatterie: 2,81 kg, Erweiterte Batterie: 3,14 kg
Sturzfestigkeit	MIL-STD 810H, 150cm***
Staubfestigkeit	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
Wasserbeständigkeit	IEC529 (JIS C0920) IPx5***
Umgebungstemperatur	MIL-STD810H, -29 °C bis +63 °C***
Standard-Konfiguration	CF-33mk4, 16GB RAM, 512GB SSD, 2x Standard-Akku, IP55-Digitiser Pen
Im Lieferumfang enthalten	Netzteil, Netzkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
Fußnote	* Optional ** Eine Option exklusiv im Konfigurationsport / Erweiterungsmodul möglich *** Getestet von einem unabhängigen Drittlabor gemäß MIL-STD-810H und IEC529, Abschnitte 13.4, 13.6.2, 14.2.5 und 14.3

TOUGHBOOK 33: November 2024

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.