



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

## **TOUGHBOOK 33 mk3 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 Behörden, die Streitkräfte, Polizei und Rettungsdienste.

### **Key Features**

Intel® Core™ i5-1245U vPro™ Prozessor

Windows 11 Pro

12,0" Active Matrix (TFT) Farb-LCD 2160 x 1440 (QHD) mit kapazitivem Touchscreen (bis zu 1.200 cd/m<sup>2</sup>), 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 6,5 Stunden mit Hot-Swap

**TOUGHBOOK**





## TOUGHBOOK 33 mk3 Detachable

### Die Legende von gestern, der Anführer von heute.

#### ROBUST UND VIELSEITIG

Dieses neueste Detachable Notebook ist mit einem Intel® Core™ i5-1245U vPro™ Prozessor der 12. Generation ausgestattet. Es verfügt über eine Vielzahl von Business-Schnittstellen mit zusätzlichen anpassbaren Optionen, um alle Bedürfnisse der Mitarbeiter zu erfüllen. Mit seinen zwei im laufenden Betrieb austauschbaren Akkus und dem mit Handschuhen bedienbaren Touchscreen ist es ein vielseitiger und robuster Technologiebegleiter für mobile Mitarbeiter.

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/toughbook/toughbook-33-series/toughbook-33-mk3-detachable>

<b>Mobile Computing-Plattform</b>	Intel® Core™ i5-1245U vPro™ Prozessor oder Intel®Core™ i7 1270P vPro™* Prozessor™
<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro
<b>Arbeitsspeicher</b>	16GB (max. 32GB) DDR4
<b>Grafikchip</b>	Intel® Iris Xe Grafik
<b>Speicher</b>	512 GB OPAL NVMe SSD (bis zu 2 TB optional)
<b>LCD (Display)</b>	12,0" Aktiv-Matrix (TFT) Farb-LCD 2160 x 1440 (QHD) LCD mit im starken Sonnenlicht sichtbaren, kapazitivem Touchscreen (bis zu 1,200 cd/m²), IP55-Digitiser Pen
<b>Bluetooth™</b>	5.1 + EDR Klasse 1
<b>Drahtloses LAN</b>	Intel® Wi-Fi6E AX211
<b>Mobiles Breitband*</b>	4G LTE mit optionaler eSIM-Unterstützung
<b>GPS*</b>	U-Blox NEO-M8 Serie
<b>LAN</b>	x2 IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (Tablet + Tastatur)
<b>Ton</b>	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, Unterstützung für Intel®High Definition Audio-Subsysteme
<b>Sicherheit</b>	TPM (TCG V2.0-konform) Passwortsicherheit (Supervisor-Passwort, Benutzerpasswort, Festplattensperre), integrierter Steckplatz für Hardware-Sicherheitschloss
<b>Frontkamera</b>	2 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)
<b>Kamera auf der Rückseite</b>	8mPixel mit Autofokus und LED-Blitz
<b>SD/SDXC-Speicherkarte</b>	x1 (Tastatur)
<b>Konfigurationsport (Tablet)**</b>	Seriell, 2D-Barcodeleser, 2. USB 2.0
<b>USB 3.2 Gen 1 Typ A</b>	x3 (1 Tablet, 2 Tastatur)
<b>Thunderbolt 4</b>	x1 (Tablet)
<b>USB 2.0</b>	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur)
<b>HDMI</b>	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
<b>LAN-Anschluss</b>	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
<b>VGA</b>	x1 (Tastatur)
<b>Native serielle Schnittstelle</b>	x1 optional (Tablet)** x1 (Tastatur)
<b>Kopfhörer</b>	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
<b>Stromeingang</b>	x1 (Tablet) x1 (Tastatur)
<b>Port-Replikator</b>	x1 (Tastatur)
<b>Dual-Antennenanschluss</b>	x1 (Tastatur)
<b>Erweiterungsmodul**</b>	Smartcard-Leser, NFC, Fingerabdruckleser
<b>AC-Adapter</b>	Eingang: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/ 60 Hz, Ausgang: 15,6 V DC, 4,06A
<b>Akku</b>	Standard: x2 Li-Ion 11,1 V (1.990 mAh), erweitert* optional: x2 Li-Ion 10,8 V (4.120 mAh)
<b>Akku-Laufzeit</b>	Standard: x2 Li-Ion (3 Zellen, 22 Whr), erweitert: x2 Li-Ion (6 Zellen, 45 Whr) optional
<b>Energiemanagement</b>	Hot-Swap, Standby-Funktion, ACPI-BIOS
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	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
<b>Gewicht</b>	Standardbatterie: 2,81 kg, erweiterte Batterie: 3,14 kg
<b>Sturzfestigkeit</b>	MIL-STD 810H, 150cm***
<b>Staubfestigkeit</b>	IEC529 (JIS C0920) IP6x***
<b>Wasserbeständigkeit</b>	IEC529 (JIS C0920) IPx5***
<b>Umgebungstemperatur</b>	MIL-STD810H, -29 °C bis +63 °C***
<b>Standard-Konfiguration</b>	CF-33mk3, 16 GB RAM, 512 GB SSD, 2x Standard-Akkupack, IP55-Digitiser Pen
<b>Im Lieferumfang enthalten</b>	Netzteil, Netzkabel, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
<b>Fußnote</b>	* 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: März 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.