



TOUGHBOOK 56

Das TOUGHBOOK 56 mit Windows 11 Pro ist der perfekte robuste 14"-Laptop für Profis, die an jedem Ort arbeiten. Das verstärkte Magnesiumchassis erfüllt militärische Standards und ist dabei dennoch schlank und leicht. Ergonomisch bedienbar, sogar mit Handschuhen, und ein integrierter einziehbarer Griff machen es besonders handlich. Eine vollständig modulare Architektur und optionale Hot-Swap Dual-Batterien ermöglichen bis zu 24 Stunden Einsatzzeit, ideal für lange Schichten und vielfältige Arbeitsabläufe. Mit der Rechenleistung der nächsten Generation, fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen und integrierter mehrschichtiger Sicherheit bietet das TOUGHBOOK 56 zuverlässige Leistung und Schutz in anspruchsvollen Umgebungen.

Key Features

Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor 235H vPro oder Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 265H vPro, Intel® AI Boost

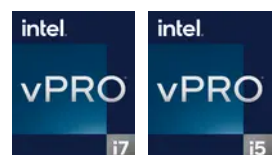
Windows 11 Pro / Red Hat Enterprise Linux 10 zertifiziert

14,0" WUXGA (1920 x 1200), Seitenverhältnis 16:10 mit optionalem kapazitivem 10-Finger-Touchscreen

Anpassbare Erweiterungsbereiche links, rechts und hinten

Bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku (bis zu 24 Stunden mit optionalem zweiten Akku)

TOUGHBOOK



TOUGHBOOK 56

Das TOUGHBOOK 56 wurde entwickelt für Profis, die mobil in herausfordernden Umgebungen arbeiten - ob bei der Datenerfassung im Automotive-Bereich, bei Wartung und Instandhaltung in Versorgungs- oder Infrastrukturbetrieben, oder Arbeiten im Bereich Rettungsdienste, Einsatzkräfte und Verteidigung. Mit seiner Performance der nächsten Generation bewältigt es die lokale Verarbeitung intensiver Daten und KI-gestützte Arbeitsabläufe.

Eine vollständig modulare Architektur und umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten unterstützen die Integration mit Spezialwerkzeugen und bestehenden Systemen. Optionale, im laufenden Betriebs austauschbare Doppelakkus mit bis zu 24 Stunden Laufzeit ermöglichen unterbrechungsfreien Betrieb auch über lange Schichten.

Mit einem verstärkten Magnesiumgehäuse, militärischen Zertifizierungen und mehrschichtiger Sicherheit schützt das TOUGHBOOK 56 sowohl Geräte als auch Daten in rauen Umgebungen. Sein geringes Gewicht, die kompakte Bauweise und die robuste Konstruktion gewährleisten zuverlässige Leistung auch unter unvorhersehbaren Bedingungen.

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/toughbook/toughbook-56>

Betriebssystem	Windows 11 Pro Red Hat Enterprise Linux 10 certified
Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ Ultra 5 processor 235H vPro™ or Intel® Core™ Ultra 7 processor 265H vPro™
Grafikchip	Intel® Graphics Support Intel® Arc™ Graphics when equipped with 2 DIMMs AMD Radeon Pro W7500M, 8GB GDDR6*
RAM	16GB DDR5 (max. 64GB)
Speicher	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
LC-Display	WUXGA: 14" Active Matrix (TFT) colour LCD 1920 x 1200 pixels (WUXGA), up to 350cd/m² WUXGA Touchscreen: 14" Active Matrix (TFT) colour LCD 1920 x 1200 pixels (WUXGA), capacitive 10 finger Touchscreen, up to 1.000cd/m²
Wireless	Wi-Fi: Intel® Wi-Fi 7 BE211 Bluetooth: 5.4 Class 1 Mobile Broadband*: 4G or 5G with SIM/eSIM support Global Positioning*: u-blox NEO-M9N (supports GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)
Schnittstellen	Thunderbolt 4: x2 USB 3.2 Typ A: x1 HDMI: x1 1 GBit LAN: x1
Linker Erweiterungsbereich**	Native 10 GBit LAN 2nd SSD Smart Card Reader DVD Multi Drive
Rechter Erweiterungsbereich**	2nd Battery Fingerprint Reader Smart Card Reader
Erweiterungsbereich hinten**	VGA + True Serial + 4th USB 3.2 VGA + True Serial + 2nd native GLAN VGA + True Serial + Rugged USB 2.0 4th USB 3.2 + USB Type C Native 2.5 GBit LAN + Micro SD*
Frontkamera	5 MP with IR / privacy shutter (Windows Hello compliant)
Ton	MaxxAudio Headset: x1 Enhanced Voice Recognition: 2 Microphones with AI noise suppression Speaker: Up to 98dB
Sicherheit	TPM TCG V2.0 compliant Microsoft Secured Core PC Windows Hello compliant Facial Recognition
Tastatur	Backlit Keyboard
Touchscreen	10 Finger touch (Capacitive) / φ4 Passive Stylus (available separately); Glove enabled
Abmessungen	345mm x 272mm x 36.3mm (without protruding parts)
Gewicht	WUXGA: Starting 2.12 kg, WUXGA Touchscreen: Starting 2.27 kg Lightest Model: Starting 2.00kg
Batterielebensdauer	Approx. 12 hours (Mobile Mark™ 30), Approx. 24 hours with 2nd battery (Mobile Mark™ 30)
Ladezeit der Batterie	Approx. 3h
Stromversorgung	Input: 100V - 240V AC, 50Hz/ 60Hz
Wechselstromadapter	Output: 15.6V DC, 7.05A DC In: x1
Energiemanagement / Hot-Swap	Standby function ACPI BIOS Hot Swap*: With 2nd Battery
Sturzfestigkeit	91cm***
Staubbeständigkeit	IP5x***
Wasserbeständigkeit	IPx3***
Betriebstemperatur	-29°C to +60°C***
Fußnote	FZ-56mk1: 12.03.2026

*Optional

**Exclusive Option, pre-configured or accessory

***Tested By an independent third party lab referencing MIL-STD 810H and IEX 60529

TOUGHBOOK 56: 12. März 2026

TOUGHBOOK ist ein Markenname und eingetragenes Warenzeichen der Panasonic Corporation. Acrobat® ist eine eingetragene Marke von Adobe® Systems Incorporated. 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 der Vereinigten Staaten und/oder anderer Länder.

Alle anderen angezeigten Markennamen sind eingetragene Marken der betreffenden Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und lokaler Umstände abweichen.