



## TOUGHBOOK 56 Serie

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 next generation Rechenleistung, fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen und integrierter mehrschichtiger Sicherheit liefert 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™

Windows 11 Pro Red Hat Enterprise Linux 10 zertifiziert

WUXGA: 14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1200 Pixel (WUXGA), bis zu 350cd/m<sup>2</sup> WUXGA Touchscreen: 14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1200 Pixel (WUXGA), kapazitiver 10-Finger-Touchscreen

Anpassbare linke, rechte und hintere Erweiterungsbereiche

Bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku (bis zu 24 Stunden mit optionalem 2. Akku)

**TOUGHBOOK**





## TOUGHBOOK 56 Serie

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. Gleichzeitig gewährleistet die fortschrittliche Konnektivität eine zuverlässige Echtzeitkommunikation über mehrere Netzwerke hinweg.

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. Das ergonomische, handschuhfreundliche Design verbessert Komfort und Effizienz im täglichen Außeneinsatz. Mit einem verstärkten Magnesiumgehäuse, Zertifizierungen nach Militärstandard und mehrstufiger Sicherheit schützt das TOUGHBOOK 56 sowohl Gerät 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/toughbook/toughbook-56-serie>

<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Pro Red Hat Enterprise Linux 10 zertifiziert
<b>Mobile Computing-Plattform</b>	Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor 235H vPro™ oder Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 265H vPro™
<b>Grafikchip</b>	Intel® Graphics Unterstützt Intel® Arc™ Graphics bei Ausrüstung mit 2 DIMMs AMD Radeon Pro W7500M, 8GB GDDR6*
<b>RAM</b>	16GB DDR5 (maximal 64GB)
<b>Speicher</b>	512GB NVMe OPAL SSD (maximal 2TB)
<b>LC-Display</b>	WUXGA: 14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1200 Pixel (WUXGA), bis zu 350cd/m <sup>2</sup> WUXGA Touchscreen: 14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920 x 1200 Pixel (WUXGA), kapazitiver 10-Finger-Touchscreen, bis zu 1.000 cd/m <sup>2</sup>
<b>Wireless</b>	WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE211 Bluetooth: 5.4 Klasse 1 Mobiles Breitband*: 4G oder 5G mit SIM/eSIM-Unterstützung Globale Positionierung*: u-blox NEO-M9N (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)
<b>Schnittstellen</b>	Thunderbolt 4: x2 USB 3.2 Typ A: x1 HDMI: x1 1 GBit LAN: x1
<b>Linker Erweiterungsbereich**</b>	Natives 10 GBit-LAN 2. SSD Smartcard-Leser DVD Multi Drive
<b>Rechter Erweiterungsbereich**</b>	2. Batterie Fingerabdruckleser Smartcard-Reader
<b>Erweiterungsbereich hinten**</b>	VGA + True Serial + 4. USB 3.2 VGA + True Serial + 2. natives GLAN 4. USB 3.2 + USB Type C Natives 2,5 GBit LAN + Micro SD*
<b>Frontkamera</b>	5 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello-kompatibel)
<b>Ton</b>	MaxxAudio Headset: x1 Verbesserte Spracherkennung: 2 Mikrofone mit KI-Rauschunterdrückung Lautsprecher: Bis zu 98 dB
<b>Sicherheit</b>	TPM TCG V2.0-konform Microsoft Secured Core PC Windows Hello-konforme Gesichtserkennung
<b>Tastatur</b>	Hintergrundbeleuchtete Tastatur
<b>Touchscreen</b>	10 Finger Touch (kapazitiv) / φ4 passiver Stift (separat erhältlich); Handschuhmodus aktiviert
<b>Abmessungen</b>	345 mm x 272 mm x 36,3 mm (ohne hervorstehende Teile)
<b>Gewicht</b>	mit WUXGA: ab 2,12 kg mit WUXGA Touchscreen: ab 2,27 kg Leichtestes Modell: ab 2,00 kg
<b>Batterielebensdauer</b>	Ca. 12 Stunden (Mobile Mark™ 30) Ca. 24 Stunden mit zweiter Batterie (Mobile Mark™ 30)
<b>Ladezeit der Batterie</b>	Ungefähr 3 Stunden
<b>Stromversorgung</b>	Input: 100V - 240V AC, 50Hz/ 60Hz
<b>Wechselstromadapter</b>	Output: 15,6V DC, 7,05A DC In: x1
<b>Energiemanagement / Hot-Swap</b>	Standby-Funktion ACPI BIOS Hot Swap*: Mit 2. Batterie
<b>Sturzfestigkeit</b>	91 cm***
<b>Staubbeständigkeit</b>	IP5x***
<b>Wasserbeständigkeit</b>	IPx3***
<b>Betriebstemperatur</b>	-29°C bis +60°C***
<b>Fußnote</b>	FZ-56mk1: 12.03.2026 *Optional **Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör ***Getestet von einem unabhängigen Drittanbieterlabor, das sich auf MIL-STD 810H und IEX 60529 bezieht

Alle anderen aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.  
Alle angegebenen Arbeitsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können aufgrund individueller und lokaler Umstände abweichen.