



TOUGHBOOK 40

14" FULL RUGGEDIZED WINDOWS 11 PRO NOTEBOOK MIT FULL-HD TOUCH DISPLAY

Das Panasonic TOUGHBOOK 40 ist das ultimative 14" Notebook mit Full Ruggedized Schutz, das für die Verteidigung, Polizei und Versorgungsunternehmen entwickelt wurde. Das modulare Design ermöglicht mobilen Mitarbeitern, das Gerät schnell und einfach mithilfe von 7 Erweiterungsbereichen für verschiedene Herausforderungen anzupassen. Das leistungsstarke und komplett schwarze Modell wurde für den Einsatz unter extremsten Bedingungen (IP66, 180cm Sturz-Test und MIL-STD-810H) entwickelt. Es bietet selbstverschließende sichere "Quick Release"-Laufwerke nach Militärstandard und eine Akkulaufzeit von bis zu 36 Stunden zur Unterstützung geschäftskritischer Abläufe.

- Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ Prozessor
- Windows 11 Pro
- 14" Full-HD Touch Active Matrix LCD, 1.200cd/m² Helligkeit
- 16GB DDR4 RAM und 512GB NVMe OPAL SSD als Standard
- 2x USB 3.2, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, 1x LAN und Micro SDCX
- Erweiterungssteckplätze an Vorder- & Rückseite sowie links und rechts
- Lange Akkulaufzeit von bis zu 36 Stunden (MobileMark 2014)
- 4G oder 5G mit eSIM-Unterstützung optional
- Spezielles Global Positioning optional
- -29 °C bis +63 °C Betriebstemperatur
- Vollständig robustes Magnesiumgehäuse mit Tragegriff
- Schutz nach IP66*
- Sturzfest bis zu einer Höhe von 180 cm*
- Erschütterungs- & stoßgeschützt für Fahrzeug- und Stapler-Docking

*Prüfung durch ein unabhängiges Drittlabor nach MIL-STD-810H und IEC 60529



Panasonic empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

Bei diesem Hochleistungsgerät handelt es sich um einen Windows 11 Secured-Core-PC mit einem Intel® Core™ i5 vPro-Prozessor mit optionalem i7, 16 GB RAM mit bis zu 64 GB optional und einer Quick Release 512 GB NVMe OPAL SSD als Standard mit bis zu 2 TB optional. Es verfügt über die neuesten Kommunikationsfunktionen, die für den Betrieb erforderlich sind, einschließlich Optionen für eSIM und LTE sowie 5G. Es ist für die Verwendung mit allen wichtigen GPS-Navigationssystemen konzipiert und bietet WiFi 6, Bluetooth 5.1 und Thunderbolt 4.



Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ i5-1145G7 vPro™ Prozessor (1,1 GHz bis zu 4,4 GHz) Intel® Core™ i7-1185G7 vPro™ Prozessor (1,2 GHz bis zu 4,8 GHz) optional	
Betriebssystem	Windows 11 Pro 64-Bit Windows 10 Pro 64-Bit-Downgrade-Modell optional	
RAM	16GB DDR4 RAM (max. 64GB)	
Grafikchip	Intel UHD-Grafik, unterstützt Intel® Iris® Xe Grafik, wenn 2 RAM-Module installiert sind	
Storage	Quick Release 512GB NVMe OPAL SSD [with heater] mit bis zu 2 TB optional	
LCD	14" Aktivmatrix (TFT) Farb-Touch-LCD 1920 x 1080 Pixel, bis zu 1.200cd/m² Helligkeit	
Frontkamera	5 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello kompatibel) optional	
Ton	Waves MaxxAudio® Stereo-Lautsprecher	
Verbesserte Spracherkennung	4 Mikrofone	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)	
Bluetooth™	5.1 Klasse 1	
WLAN	Intel® Wi-Fi 6 AX201	
Mobiles Breitband*	4G LTE, EM7690 eSIM-Unterstützung 5G, EM9190 eSIM-Support im Sommer 2022	
Globale Positionierung*	u-blox NEO-M8J (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)	
Schnittstellen	USB 3.2 Gen 1 Typ-A	x2
	Thunderbolt 4	x1
	Micro SDXC-Speicherkarte	x1
	HDMI	x1
	Kopfhörer	x1
	Stromeingang	x1
	Port-Replikator	x1
	Quad Path Through Connector	x1
Erweiterungssteckplatz links**	2. SSD Smartcard-Reader DVD Multi-Laufwerk Blu Ray-Laufwerk	
Erweiterungssteckplatz rechts**	2. Akku Smartcard-Reader	
Erweiterungssteckplatz hinten**	VGA + echte serielle Schnittstelle (RS232) + 2. natives GLAN USB 3.1 Typ A + echte serielle Schnittstelle (RS232) + 2. HDMI USB 3.1 Typ A + USB 3.1 Typ A + 2. HDMI	
Erweiterungssteckplatz an Handballenaufgabe**	Fingerabdruckleser (Windows Hello) Fingerabdruckleser (Windows Hello, Multi-user Authentifizierung) Kontaktloses Smartcard-Lesegerät	
Sicherheit	TPM 2.0, Kennwortsicherheit, integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitsperle	
Stromversorgung	Netzteil	Eingang: 100V - 240V AC, 50Hz / 60Hz, Ausgang: 15.6V DC, 7.05A
	Batterie	Lithium-Ionen 10.8V, 6500mAh (typ.), 6300mAh (Min.)
	Batterielebensdauer	Ca. 18 Stunden (Mobile Mark™ 2014) Ca. 36 Stunden mit 2. Akku (Mobile Mark™ 2014)
	Energiemanagement	Standby-Funktion, ACPI BIOS
	Hot Swap*	Mit 2. Batterie
Abmessungen (BxHxT)	354 mm x 301 mm x 54,4 mm (ohne hervorstehende Teile)	
Gewicht	ca. 3.35 kg	
Prüfnormen***	Sturzfest	180cm
	Staubfest	IP6x
	Wasserbeständig	IPx6
	Umgebungstemperatur	-29°C bis + 63°C
Standardkonfiguration	FZ-40mk1, 16GB RAM, 512GB SSD, Akku	
Im Lieferumfang enthalten	Netzteil, Netzkabel, kapazitiver Eingabestift, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch	

TOUGHBOOK 40mk1 Technisches Datenblatt: 24.05.2022

* Optional, ** Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör, *** Test durch ein unabhängiges Drittlabor nach MIL-STD-810H und IEC 60529

Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können isolierte beleuchtete oder dunkle Pixel als Artefakt des Herstellungsprozesses enthalten (effektive Pixel: mindestens 99,999%). RAM-Kapazität berechnet wie folgt: 1MB = 1.048.576 Bytes. Kapazität berechnet wie folgt: 1 GB = 1.000.000.000 Byte. TOUGHBOOK ist ein Markenname und eine eingetragene Marke 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 USA und/oder anderer Länder. Alle anderen angezeigten Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle angegebenen Arbeitsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind optimale oder ideale Werte und können je nach individuellen und örtlichen Gegebenheiten abweichen.

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

Panasonic
CONNECT

www.toughbook.eu