

# Panasonic Toughbook 40 - Robust - Intel Core Ultra 5 135H / 1.7 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD TCG Opal Encryption, NVMe - 35.6 cm (14")

IPS Touchscreen 1920 x 1080 (Full HD) - Bluetooth - Wi-Fi 7



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Panasonic
Hersteller Art. Nr.	FZ-40FZ001B4
EAN/UPC	5025232975044

## Beschreibung

Das Panasonic Toughbook 40 wurde auf Langlebigkeit und Vielseitigkeit ausgelegt und vereint robuste Funktionen mit hoher Leistung. Mit einem 14-Zoll-Full-HD-Display mit Antireflexbeschichtung und Handschuhmodus eignet sich dieses Gerät für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen und gewährleistet Klarheit und Benutzerfreundlichkeit. Die Bildhelligkeit von 1200 cd/m2 ermöglicht eine gute Sichtbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Dieses robuste Notebook ist mit einer Reihe von Schutzfunktionen wie Staub- und Stoßfestigkeit ausgestattet und entspricht den Standards IP66 und MIL-STD-810H, sodass es für anspruchsvolle Bedingungen geeignet ist.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Panasonic Toughbook 40 - 35.6 cm (14") - Core Ultra 5 135H - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Notebook - AI Ready - robust
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 1) - 135H / 1.7 GHz, bis zu 4.6 GHz / 18 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5
Speicherkapazität	512 GB SSD - TCG Opal Encryption, NVMe
Bildschirm	35.6 cm (14") Touchscreen 1920 x 1080 / Full HD
Grafik	Intel Arc Graphics
Eingabegerät	Pen, Tastatur mit 82 Tasten
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (aussendend)
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Gigabit Ethernet
Batterie	Bis zu 12 Stunden
Besonderheiten	SSD Heizer
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.4 cm x 30.1 cm x 5.44 cm
Gewicht	3.35 kg

Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Produkttyp	Notebook - AI Ready - robust
Betriebssystem	Windows 11 Pro
	<b>Prozessor / Chipsatz</b>
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 1) 135H / 1.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.6 GHz
Anz. der Kerne	14 Kerne
Cache	L3 - 18 MB
Funktionen	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology, Intel vPro Technology, Intel Smart Cache, Intel Speed Shift Technology, Intel Active Management Technology, Intel Adaptix Technology
	<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	16 GB
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Anz. Steckplätze	2
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	512 GB SSD - TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe)
	<b>Bildschirm</b>
Typ	35.6 cm (14") - IPS
Touchscreen	Ja (Multi-Touch)
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:9
Helligkeit	1200 cd/m²
Besonderheiten	Entspiegelt, Direct Bonding-Technologie, Handschuhmodus, kapazitiver Touchscreen, Tag/Nacht-Modus
	<b>Audio &amp; Video</b>

Grafikprozessor	Intel Arc Graphics
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello
Ton	Lautsprecher, 4-Mikrofon-Array
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Audiofunktionen	Eingang: KI-Geräuschunterdrückung
	<b>Eingang</b>
Typ	Touchpad, Pen, Tastatur mit 82 Tasten
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (aussendend)
Leistungsmerkmale	Lautstärkenregler, Multitouch-Touchpad, 8 programmierbare Tasten, integrierter Halter für Eingabestift
	<b>Kommunikationsformen</b>
Drahtlos	Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Bluetooth-Klasse	Klasse 1
Drahtlos-Controller	Intel WI-FI 7 BE200
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Ionen
Max. unterstützte Anzahl	2
Kapazität	6300 mAh
Betriebszeit	Bis zu 12 Stunden
	<b>AC-Adapter</b>
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	15.6 V, 7.05 A
	<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 2 USB-C (supports Thunderbolt 4) (Power Delivery) HDMI LAN (RJ-45) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)
Speicherkartenleser	Ja (microSD, microSDHC, microSDXC, microSDXC UHS)
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Panasonic Recovery Partition, Waves MaxxAudio, COM Splitter Software
	<b>Verschiedenes</b>
Gehäusematerial	Magnesiumlegierung
Integrierte Optionen	SSD Heizer
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Leistungsmerkmale	Staubfest, stoßfest, salzbeständig, verstärkte Verriegelungs-Port-Abdeckungen, fallsicher, integrierter Halter für Eingabestift, NIST BIOS, BIOS Absolute Persistence,

kältebeständig, Griff, solarstrahlungsfest, widerstandsfähig gegen Sand, regendicht, vibrationsresistent, schnellwechsel SSD, hohe/niedrige Temperaturbeständigkeit, austauschbare Displayschutzfolie, Intel Hardware Shield, TOUGHBOOK Smart-Batterietechnologie, sichere Datenlöschung

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Zubehör im Lieferumfang	Pen, Reinigungstuch, Stromadapter, Eingabestifthalter
Kennzeichnung	IP66, OPAL, MIL-STD-461G, MIL-STD-810H
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.4 cm x 30.1 cm x 5.44 cm
Gewicht	3.35 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-29 °C
Max. Betriebstemperatur	63 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.