



14" FULL RUGGEDIZED WINDOWS 11 PRO NOTEBOOK MIT FULL-HD TOUCHSCREEN

TOUGHBOOK 40 mk2

Das TOUGHBOOK 40 mit Windows 11 Pro, Magnesium-Gehäuse und flexiblen Konfigurationen ist das vielseitigste 14-Zoll TOUGHBOOK, das je gebaut wurde, ohne Kompromisse bei der Widerstandsfähigkeit einzugehen - mit verbesserter Robustheit und IP66-geschütztem Design. In Sachen Flexibilität ist das TOUGHBOOK 40 ebenso herausragend. Es bietet eine große Auswahl an flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten, die es den Kunden erleichtern, genau das Gerät zu bekommen, das sie wollen.

Key Features

Intel® Core™ Ultra5 135H Prozessor (mit Intel vPro® Technologie) / Intel® Core™ Ultra7 165H (mit Intel vPro® Technologie) Prozessor optional

Windows 11 Pro 64-bit

14" Full-HD Aktivmatrix LCD, kapazitiver Touchscreen, 1.200cd/m² Helligkeit

Maximale Flexibilität durch vier Erweiterungssteckplätze

Bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku



TOUGHBOOK 40 mk2

Bei diesem Hochleistungsgerät handelt es sich um einen Windows 11 Secured-Core-PC mit einem Intel® Core Ultra™ 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 Globalen-Navigationssystemen konzipiert und bietet WiFi 7, Bluetooth 5.3 und Thunderbolt 4.

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/toughbook/toughbook-40-mk2>

Mobile Computing-Plattform	Intel® Core™ Ultra5 135H Prozessor (mit Intel vPro® Technologie) / Intel® Core™ Ultra7 165H (mit Intel vPro® Technologie) Prozessor optional
Betriebssystem	Windows 11 Pro 64-bit
Arbeitsspeicher	16GB DDR5 RAM (max. 64GB)
Grafikchip	Intel® Graphics (Built-in CPU), unterstützt Intel® Arc™ Graphics when equipped mit 2 RAM modules, AMD Radeon™ PRO W6300M project based
Speicher	512GB NVMe OPAL SSD (max. 2TB)
LCD (Display)	14" Aktivmatrix (TFT) Farb-LCD 1920x1080 Pixel (Full-HD), 1.200cd/m² Helligkeit, kapazitiver 10-Finger-Touchscreen, Regen- und Handschuhmodus
Bluetooth™	5.3 Class 1
Drahtloses LAN	Intel® Wi-Fi 7 BE200
Mobiles Breitband*	4G EM7690 mit eSIM unterstützt / 5G EM9190 mit eSIM unterstützt
Globale Positionsbestimmung*	u-blox NEO-M9N (unterstützt GPS, GLONASS, Beidou, Galileo)
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2. GLAN optional)
Ton	HD-Audio mit Stereolautsprecher
Verbesserte Spracherkennung*	4 Mikrofone
Frontkamera	5 MP mit IR / Privacy Shutter (Windows Hello kompatibel)
Micro SDXC Memory Card	x1
USB 3.2	x2
Thunderbolt 4	x1
HDMI	x1
Kopfhörer	x1
Stromeingang	x1
Port-Replikator	x1
Quad Path Through Connector	x1
Linker Erweiterungsbereich**	2. SSD (NVMe), Smart Card Reader, DVD-Multilaufwerk, Blu-Ray-Laufwerk
Rechter Erweiterungsbereich**	2. Akku, Smart Card Reader
Handballenablage-Erweiterungsbereich**	Fingerabdruckleser (Windows Hello), Fingerabdruckleser (Windows Hello, Multi-User-Authentifizierung), kontaktloser Smart Card-Leser (HF-RFID)
Hinterer Erweiterungsbereich**	VGA + True Serial (RS232) + 2. natives GLAN oder USB 3.1 Typ A + True Serial (RS232) + 2. HDMI oder USB 3.1 Typ A + USB 3.1 Typ A + 2. HDMI
AC-Adapter	Eingang: 100V - 240V AC, 50Hz/ 60Hz, Output: 15.6V DC, 7.05A
Akku	Lithium-Ion 10.8V, 6300mAh
Lebensdauer der Batterie	Ca. 12 Stunden (Mobile Mark™ 25)
	Ca. 24 Stunden mit zweiter Batterie (Mobile Mark™ 25)
Energiemanagement	Standby Funktion, ACPI BIOS
Hot Swap*	Mit zweitem Akku
Abmessungen (BxHxT)	354mm x 301mm x 54.4mm
Gewicht	Ca. 3,35 kg
Sicherheit	TPM (TCG V2.0-konform) Passwortsicherheit (Supervisor-Passwort, Benutzerpasswort, Festplattensperre) Integrierter Steckplatz für Hardwaresicherheitschloss
Sturzfestigkeit***	180cm
Staubbeständigkeit***	IP6x
Wasserbeständigkeit***	IPx6
Betriebstemperatur***	-29°C bis +63°C
Standard-Konfiguration	FZ-40mk2, 16GB RAM, 512GB SSD, Akkupack
Im Lieferumfang enthalten	Netzteil, Netzkabel, kapazitiver Eingabestift, Display-Reinigungstuch und Benutzerhandbuch
Fußnote	*Optional; **Exklusive Option, vorkonfiguriert oder Zubehör; ***Geprüft durch ein unabhängiges Drittlabor entsprechend MIL-STD-810H und IEC 60529

TOUGHBOOK 40 mk2 Technisches Datenblatt

Das Aktivmatrix-Farbdisplay entspricht den Industriestandards. Einige Displays können isolierte beleuchtete oder dunkle Pixel als Artefakt des Herstellungsprozesses enthalten (effektive Pixel: mindestens 99,998%). 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.