

PANASONIC TOUGHBOOK 55 MK3(FZ-55J6601BE)

Panasonic Toughbook 55 - Rugged - Intel Core i5 - 1345U / up to 4.7 GHz - Win 11 Pro - UHD Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, TCG Opal Encryption - 14" touchscreen 1920 x 1080 (Full HD) - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 6E, Bluetooth



Das TOUGHBOOK 55 ist ideal für Automobil x0002 F&E-Ingenieure, die ein robustes und zuverlässiges Notebook für anspruchsvolle Bedingungen benötigen, sei es für Tests an abgelegenen Orten, in der Wärmekammer oder auf der Teststrecke. Da Telemetriedaten in Echtzeit erfasst werden, kann das Gerät dank seiner hervorragenden Speicher- und Konnektivitätsfunktionen problemlos große Datenmengen verarbeiten.

Für Versorgungsunternehmen und Außendienstreparaturen zeichnet sich das TOUGHBOOK 55 durch seine vielfältigen Konfigurations- und Konnektivitätsoptionen aus, einschließlich der Anbindung an vorhandene Systeme und spezielle Schnittstellen. Für Verteidigungs- und Rettungsdienste bietet das TOUGHBOOK 55 als Microsoft Secured-Core-PC ein hohes Maß an Datenschutz und einsatzkritische Konnektivität.

In Kombination mit dem leichten Design und der Schutzklasse IP53, die vor Staub und Spritzwasser schützt, übersteht das TOUGHBOOK 55 Stöße und Stürze aus bis zu 90 cm und kann bei Temperaturen von -29°C bis +60°C betrieben werden.

Key Selling Points

- Intel Core i5 1345U vPro -Prozessor
- Modèle Windows 11 Pro
- 14" HD Aktivmatrix LCD
- Maximale Flexibilität durch zwei Erweiterungssteckplätze und TOUGHBOOK Modulschacht
- Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit mit Standardakku (bis zu 20 Stunden mit optionalem 2. Akku)
- Drop-resistant up to 91 cm, dust-resistant (IP5x), water-resistant (IPx3), and operates in temperatures from -29°C to +60°C.
- Bluetooth 5.3 Class 1
- Comes with 4G

Product Features

- Durable design**
Constructed with a magnesium alloy case, this notebook is built to withstand harsh conditions, providing protection against drops and dust.
- Versatile connectivity**
Featuring an HDMI port and LAN for seamless connection to various devices and networking options, ensuring easy integration in any setup.
- Efficient performance**
Powered by an Intel Core i5 processor, the Toughbook 55 delivers reliable performance for both everyday tasks and intensive applications.
- User-friendly features**
Equipped with a touchscreen, the Toughbook 55 enhances user interaction and facilitates easy navigation through applications and documents.

Main Specifications

Product Description	Panasonic Toughbook 55 - 14" - Intel Core i5 - 1345U - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Product Type	Notebook - rugged
Operating System	Win 11 Pro
Processor	Intel Core i5 (13th Gen) - 1345U up to 4.7 GHz / 12 MB Cache
Memory	16 GB DDR4
Storage	512 GB SSD - NVMe, TCG Opal Encryption
Display	14" touchscreen 1920 x 1080 / Full HD
Graphics	Intel UHD Graphics

Input Device	Stylus
Networking	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet
Battery	Up to 10 hours
Dockable	Yes
Security	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Dimensions (WxDxH)	34.5 cm x 27.2 cm x 3.28 cm
Weight	2.22 kg
Manufacturer Warranty	Limited warranty - parts and labour - 3 years

Extended Specification

General

Product Type	Notebook - rugged
Operating System	Windows 11 Pro

Memory

RAM	16 GB
Max RAM Supported	64 GB
Technology	DDR4 SDRAM

Manufacturer Warranty

Service & Support	Limited warranty - parts and labour - 3 years
-------------------	---

Storage

Main Storage	512 GB SSD - NVM Express (NVMe), TCG Opal Encryption
--------------	--

Miscellaneous

Case Material	Magnesium alloy
Dockable	Yes
Security	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Features	Water-resistant, dust-resistant, splash resistant, drop-resistant
Included Accessories	Power adapter, cleaning cloth, stylus
Compliant Standards	ACPI, MIL-STD-810H, IEC 60529, IP5X, IPX3

Environmental Parameters

Min Operating Temperature	-29 °C
Max Operating Temperature	60 °C

Display

Type	14"
Touchscreen	Yes (10-point multi-touch)
Resolution	1920 x 1080 (Full HD)
Widescreen	Yes
Image Brightness	1000 cd/m²
Features	Capacitive touch screen

Battery

Technology	Lithium Ion
Installed Qty	1
Capacity	6500 mAh
Run Time	Up to 10 hours

Communications

Wireless	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Bluetooth Class	Class 1
Wireless Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Network Interface	Gigabit Ethernet

Dimensions & Weight

Dimensions (WxDxH)	34.5 cm x 27.2 cm x 3.28 cm
Weight	2.22 kg

Processor / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 1345U
Max Turbo Speed	4.7 GHz
Number of Cores	10-core
Cache	12 MB
Features	Intel vPro Technology, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Smart Cache, Hyper-Threading Technology

Audio & Video

Graphics Processor	Intel UHD Graphics
Sound	Speakers, 2 microphones
Compliant Standards	Maxx Audio

Input

Type	Keyboard, touchpad, stylus
------	----------------------------

AC Adapter

Input	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Output	15.6 V, 7.05 A

Connections & Expansion

Interfaces Details	Dock 2 x USB 3.2 Thunderbolt 4 HDMI Headphone output LAN (RJ-45)
Memory Card Reader	Yes (microSD, microSDHC, microSDXC)

Product data is provided by CNET, we do not warrant the accuracy and completeness of the material contained in this data sheet