



## Panasonic Toughbook CF-33 - 30.5 cm (12") - Core i5 1245U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 4G LTE

Produktbeschreibung: Panasonic Toughbook CF-33 - Robust - Tablet - Intel Core i5 1245U / 1.6 GHz - Win 11 Pro - Intel Iris Xe Grafikkarte - 16 GB RAM - 512 GB SSD TCG Opal Encryption, NVMe - 30.5 cm (12") Touchscreen 2160 x 1440 (QHD) - Wi-Fi 6E - 4G LTE

Gruppe: Notebooks  
Hersteller: Panasonic  
Hersteller Artikel Nr: CF-33UZ02BB4

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Panasonic Toughbook CF-33 - 30.5 cm (12") - Core i5 1245U - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 4G LTE
Produkttyp	Tablet - keine Tastatur - robust
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core i5 (12. Gen.) - 1245U / 1.6 GHz, bis zu 4.4 GHz / 12 MB Cache
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR4X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD - TCG Opal Encryption, NVMe
Bildschirm	30.5 cm (12") Touchscreen 2160 x 1440 / QHD
Grafik	Intel Iris Xe Grafikkarte
Eingabegerät	Digitalisierer
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Gigabit Ethernet
Wireless Broadband (WWAN)	4G LTE
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Batterie	Bis zu 6.5 Stunden
Besonderheiten	SSD Heizer
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.7 cm x 24.4 cm x 2.29 cm
Gewicht	1.54 kg

### Ausführliche Details

#### Allgemein

Produkttyp	Tablet - keine Tastatur - robust
Betriebssystem	Windows 11 Pro



Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i5 (12. Gen.) 1245U / 1.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.4 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Cache	12 MB
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology, Intel vPro Technology, Intel Smart Cache
Arbeitsspeicher	
RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR4X SDRAM
Speicherkapazität	
Hauptspeicher	512 GB SSD - TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe)
Bildschirm	
Typ	30.5 cm (12")
Touchscreen	Ja (Multi-Touch)
Auflösung	2160 x 1440 (QHD)
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	3:2
Helligkeit	1200 cd/m²
Besonderheiten	Entspiegelt, Direct Bonding-Technologie, Handschuhmodus, regenführender Touch-Modus, kapazitiver Touchscreen
Audio & Video	
Grafikprozessor	Intel Iris Xe Grafikkarte
Max. unterstützte Monitore	4 externe(r) Monitor(e)
Videosystemmerkmale	Fungiert als Intel UHD Grafikkarte (für Einkanal-Speicher)
Kamera	Ja - 1080p (vorne)
Auflösung	8 Megapixel (Rückseite), 2 Megapixel (Vorderseite)
Kameramerkmale	Autofokus, IR-Kamera, Windows Hello, Kameraabdeckung, Triple LED-Blitz
Ton	Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingang	
Typ	Digitalisierer
Leistungsmerkmale	Integrierter Halter für Eingabestift
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Bluetooth-Klasse	Klasse 1
Drahtlos-Controller	Intel Wi-Fi 6E AX 211
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Duale Durchgangsantenne
Wireless Broadband (WWAN)	
Generierung	4G
Technologie	LTE
Controller	Cinterion MLP31-W
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten



Navigation	
Empfänger	GPS
Batterie	
Technologie	Lithium-Ionen
Installierte Anzahl	2
Kapazität	2050 mAh
Betriebszeit	Bis zu 6.5 Stunden
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	11.1 V
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	Nano-SIM-Karte
Schnittstellendetails	Dock ¦ USB-C (supports Thunderbolt 4) (Power Delivery) ¦ USB 3.2 Gen 1 ¦ HDMI ¦ LAN (RJ-45) ¦ Audio Line-in/out
Software	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Panasonic Recovery Partition
Verschiedenes	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff, Magnesiumlegierung, Elastomer
Integrierte Optionen	SSD Heizer
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Leistungsmerkmale	Staubfest, stoßfest, verstärkte Verriegelungs-Port-Abdeckungen, Hot-Swap-fähiger Akku, NIST BIOS, BIOS Absolute Persistence, solarstrahlungsfest, widerstandsfähig gegen Sand, Regenschutz, vibrationsresistent, Staubschutz, beständig gegen hohe/niedrige Temperaturen, herausnehmbarer Akku, Intel Hardware Shield
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Zubehör im Lieferumfang	Reinigungstuch, Stromadapter, Halteschnur für Eingabestift
Kennzeichnung	MIL-STD-461F, IP65, IP55, MIL-STD 810H
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.7 cm x 24.4 cm x 2.29 cm
Gewicht	1.54 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	-