



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

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

Gruppe: Notebooks
Hersteller: Panasonic
Hersteller Artikel Nr: CF-33TZ024B4

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Panasonic Toughbook CF-33 - 30.5 cm (12") - Core i5 1245U - 16 GB RAM - 512 GB SSD
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
Batterie	3 Zellen - 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)	313 cm x 28.84 cm x 4.61 cm
Gewicht	2.81 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
Geschwindigkeit	4266 MHz
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
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
Batterie	
Technologie	3 Zellen Lithium-Ionen
Installierte Anzahl	2
Kapazität	1990 mAh
Betriebszeit	Bis zu 6.5 Stunden
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Verbindungen & Erweiterung	



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)	313 cm x 28.84 cm x 4.61 cm
Gewicht	2.81 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
TCO-zertifiziert	-
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-29 °C
Max. Betriebstemperatur	63 °C