



Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i9 2.4 GHz - macOS Catalina 10.15 - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 40.6 cm (16")

IPS 3072 x 1920 @ 60 Hz - Radeon Pro 5500M / UHD Graphics 630 - Wi-Fi 5 -
Bluetooth - Space-grau - CTO

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MVVJ2_Z0XZ_009_CTO

Beschreibung

Gedacht für alle, die sich von Grenzen nicht aufhalten lassen und die Welt verändern, ist das MacBook Pro bei Weitem das leistungsstärkste Notebook, das Apple je gebaut hat. Mit einem faszinierenden 16" Retina Display, superschnellen Prozessoren, Grafik der nächsten Generation, der größten Batteriekapazität, die ein MacBook Pro je hatte, einem Magic Keyboard und riesigem Speicher ist es das ultimative Pro Notebook, für ultimative Projekte.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 40.6 cm (16") - Core i9 - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i9 (9. Gen.) 2.4 GHz (5 GHz) / 16 MB Cache
Speicher	16 GB DDR4 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	40.6 cm (16") LED-Hintergrundbeleuchtung 3072 x 1920 @ 60 Hz - 226 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	AMD Radeon Pro 5500M / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	Bis zu 11 Stunden
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.79 cm x 24.59 cm x 1.62 cm

Gewicht	2 kg
Preistyp	CTO
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
SAR	0,82 W/kg (Körper)

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Catalina 10.15
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i9 (9. Gen.) 2.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Cache	L3 - 16 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology
Speicher	
RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	DDR4 SDRAM
Geschwindigkeit	2666 MHz
Speicherkapazität	
Hauptspeicher	512 GB SSD gelötet
Bildschirm	
Typ	40.6 cm (16") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	3072 x 1920
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixelldichte (ppi)	226
Helligkeit	500 cd/m ²
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display, P3 Wide Color Gamut
Tastaturname	Apple Magic Keyboard
Audio & Video	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	AMD Radeon Pro 5500M / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	FaceTime-HD-Kamera
Ton	Sechs Lautsprecher, drei Mikrofone
Kompatibilität	Dolby Atmos
Eingang	

Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor
Kommunikationsformen	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	100 Wh
Betriebszeit	Bis zu 11 Stunden
Akkubetriebszeit	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 11 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 11 Stunden Standby-Zeit: bis zu 30 Tage
AC-Adapter	
Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	96 Watt
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellen	4 x USB-C 3.1 Gen 2 (supports Thunderbolt 3, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) Kopfhörerausgang
Software	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Apple QuickTime, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Mail, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Musik, Kontakte, Börse, Notizen, Kalender, Siri, Messages, Dictation, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My
Verschiedenes	
Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
SAR-Wert	0,82 W/kg (Körper)
Preistyp	CTO
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.79 cm x 24.59 cm x 1.62 cm
Gewicht	2 kg
Umweltschutzstandards	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service & Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C



Zulässige Luftfeuchtigkeit im
Betrieb

0 - 90 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.