



Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i9 2.4 GHz - macOS Catalina 10.15 - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 40.6 cm (16")

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

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	Z0XZMVVJ2GR066

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 - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i9 (9. Gen.) 2.4 GHz (5 GHz) / 16 MB Cache
Speicher	32 GB DDR4 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB 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	Deutsch
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	35.79 cm x 24.59 cm x 1.62 cm

Höhe)	
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	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	DDR4 SDRAM
Geschwindigkeit	2666 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB 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
Pixeldichte (ppi)	226
Helligkeit	500 cd/m²
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

Tastaturlayout Deutsch

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)