

Apple MacBook Pro - M5 Pro - M5 Pro 20-core - 24 GB RAM - 1 TB SSD - 41.05 cm (16.2")

3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth 6.0 - Space Black - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MGEA4D/A
EAN/UPC	0195950714609

Beschreibung

Das Apple MacBook Pro wurde entwickelt, um Ihre Produktivität durch seine leistungsstarken Funktionen und sein atemberaubendes Display zu steigern. Mit einem Liquid Retina XDR-Display, das Klarheit und lebendige Farben bietet, genießen Sie ein Seherlebnis, das jedes Detail zum Leben erweckt. Der fortschrittliche M5 Pro-Prozessor liefert die ideale Leistung für die nahtlose Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben und Anwendungen. Bleiben Sie mit einer robusten Konnektivitätssuite, einschließlich USB4/Thunderbolt 5, die die Kompatibilität mit Geräten und Peripheriegeräten gewährleistet, in Verbindung und produktiv.

Dank des fortschrittlichen Audiosystems mit sechs Lautsprechern erleben Sie einen breiten Stereoklang und Spatial Audio-Unterstützung, die Ihr Medienerlebnis bereichern. Die 12-Megapixel-FaceTime-Kamera verbessert Videoanrufe durch ihre hohe Auflösung und fortschrittliche Bildsignalverarbeitung. Das MacBook Pro besteht aus umweltfreundlichen Materialien mit 100 % recycelten Seltenerdelementen und ist somit eine nachhaltige Wahl für umweltbewusste Nutzer.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 41.05 cm (16.2") - M5 Pro - 24 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
EU-Datenverordnung	https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact
Betriebssystem	Apple macOS Tahoe 26
Prozessor	Apple M5 Pro
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	16-core Neural Engine
Arbeitsspeicher	24 GB (einheitlicher Speicher)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Bildschirm	41.05 cm (16.2") 3456 x 2234 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M5 Pro 20-core
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Apple-Intelligenz	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0

Batterie	Bis zu 24 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space Black
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Gewicht	2.14 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	280 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	100 % recycelte Elemente seltener Erden in allen Magneten
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.63 W/kg (body) 0.63 W/kg (Glied)

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Tahoe 26
EU-Datenverordnung	https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Apple M5 Pro
Anz. der Kerne	18 Kerne
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	12
Funktionen	Hardwarebeschleunigtes Raytracing, Neurale Beschleuniger, 307 GB/s memory bandwidth
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	16-core Neural Engine
	Arbeitsspeicher
RAM	24 GB (einheitlicher Speicher)
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD gelötet
	Bildschirm
Typ	41.05 cm (16.2")
Auflösung	3456 x 2234
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixelichte (ppi)	254

Helligkeit	1000 cd/m ²
Farbunterstützung	1 Milliarde Farben
Besonderheiten	Zoom, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, HLG-Gamma, P3 Wide Color Gamut, Extrem Dynamischer Bereich (XDR), True Tone Technologie, Standardglas, Dolby Vision, 1000 cd/m ² maximale Helligkeit bei Vollbild, 1600 cd/m ² Spitzenhelligkeit (HDR), HDR10+, Liquid Retina XDR-Display, HDR-Konformität
Tastaturname	Apple Magic Keyboard with Touch ID
Audio & Video	
Grafikprozessor	Apple M5 Pro 20-core
Max. unterstützte Monitore	3 externe(r) Monitor(e)
Videosystemmerkmale	Hardwarebeschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, Video-Dekodierungsengine, ProRes Kodierungs- und Dekodierungsengine, Video-Kodierungsengine, AV1-Decodierung
Kamera	Ja - 1080p
Auflösung	12 Megapixel
Kameramerkmale	Fortgeschrittener Bildsignalprozessor (ISP), FaceTime 1080p HD Kamera, Unterstützung für die Schreibtischansicht, Kamera in der Mitte
Ton	Sechs Lautsprecher, 3 Mikrofonanordnung mit Strahlformung
Kompatibilität	Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
Audiofunktionen	Ausgang: breiter Stereo-Sound, Unterstützung für Spatial Audio, geräuschkämmende Tieftöner
Eingang	
Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor
Kommunikationsformen	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Besonderheiten	Thread networking technology
Batterie	
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	100 Wh
Betriebszeit	Bis zu 24 Stunden
Akkubetriebszeit	Video-Wiedergabe: bis zu 24 Stunde(n) Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 17 Stunde(n)
Verbindungen & Erweiterung	
Schnittstellendetails	3 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Laden) Kopfhörerausgang HDMI
Speicherkartenleser	Ja (SDXC-Karte)
Software	

Software inbegriffen	App Store, Apple Books, Kalender, Kontakte, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Games, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, iPhone-Spiegelung, Journal, Apple Keynote, Mail, Karten, Messages, Musik, News, Notizen, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Erinnerungen, Apple Safari, Apple Shortcuts, Börse, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, Wetter, Siri
Apple-Intelligenz	Ja
Verschiedenes	
Farbe	Space Black
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Live speech, personal voice, accessibility reader, Apple N1 wireless networking chip, VoiceOver-Bildschirmleser, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Live-Untertitel, PVC-frei
Zubehör im Lieferumfang	USB-C zu MagSafe 3 Ladekabel (2 m)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.63 W/kg (body) 0.63 W/kg (Glieder)
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Gewicht	2.14 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	280 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	100 % recycelte Elemente seltener Erden in allen Magneten
Recyclinganteil des Produkts	45 % - recycelte Materialien
Recyclinganteil der Verpackung	100 % - recycelte Fasern
Herstellergarantie	
Service und 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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.