

Apple MacBook Pro - M4 Max - Apple M4 Max 32-core - 36 GB RAM - 1 TB SSD - 35.97 cm (14.2")

3024 x 1964 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E - Bluetooth - Silber - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MX2G3D/A
EAN/UPC	0195949874260



Beschreibung

Das MacBook Pro mit M4 Max Chip ist ein leistungsstarkes Notebook, das für Apple Intelligence [1] gebaut wurde. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 24 Stunden [2] und einem atemberaubenden 14" oder 16" Liquid Retina XDR Display [3] mit einer Spitzenhelligkeit von bis zu 1.600 nits ist es in jeder Hinsicht ein Profi.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 35.97 cm (14.2") - M4 Max - 36 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Sequoia 15.0
Prozessor	Apple M4 Max
Arbeitsspeicher	36 GB (vereinheitlichter Speicher)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Bildschirm	35.97 cm (14.2") 3024 x 1964 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M4 Max 32-core
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Batterie	Bis zu 18 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.26 cm x 22.12 cm x 1.55 cm
Gewicht	1.62 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

CO2-Fußabdruck	248 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	98 % recycelte Seltenerdelemente

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Sequoia 15.0
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Apple M4 Max
Anz. der Kerne	14 Kerne
Funktionen	Hardware-beschleunigtes Raytracing, 410 GB/s Speicherbandbreite
	Arbeitsspeicher
RAM	36 GB (vereinheitlichter Speicher)
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD gelötet
	Bildschirm
Typ	35.97 cm (14.2")
Auflösung	3024 x 1964
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	254
Helligkeit	1000 cd/m²
Farbunterstützung	1 Milliarde Farben
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, Zoom, arsenfreies Glas, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, HLG-Gamma, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), True Tone-Technologie, Standardglas, Dolby Vision, 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR), HDR10+, Liquid Retina XDR Display, HDR-Konformität
Tastaturname	Apple Magic Keyboard with Touch ID
	Audio & Video
Grafikprozessor	Apple M4 Max 32-core
Max. unterstützte Monitore	4 externe(r) Monitor(e)
Videosystemmerkmale	Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, zwei ProRes Encode und Decode Engines, Video Decode Engine, zwei Video Encode Engines, AV1-Dekodierung
Kamera	Ja - 1080p
Auflösung	12 Megapixel
Kameramerkmale	Bildsignal-prozessor (ISP), FaceTime 1080p HD-Kamera, Unterstützung der Schreibtischansicht, Kameraführung
Ton	Sechs Lautsprecher, 3 Mikrofonarray mit Beamforming

Kompatibilität	Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
Audiofunktionen	Ausgang: 4 Tieftöner mit Kräfteausgleich, breiter Stereo-Sound, Räumlicher Audio-Support
	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 (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
	Batterie
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	72.4 Wh
Betriebszeit	Bis zu 18 Stunden
Akkubetriebszeit	Video-Wiedergabe: bis zu 18 Stunden Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 13 Stunden
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	96 Watt
	Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails	3 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Laden) Kopfhörerausgang HDMI
Speicherkartenleser	Ja (SDXC-Karte)
	Software
Software inbegriffen	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, Wetter, Kalender, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts, Apple QuickTime Player, Apple Freeform, iPhone-Spiegelung
	Verschiedenes
Farbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	VoiceOver-Bildschirmleser, Diktat, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Bewegung reduzieren, Text-to-Speech, Kontrast erhöhen
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter, Ladekabel USB-C auf MagSafe 3 (2 m)
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.26 cm x 22.12 cm x 1.55 cm
Gewicht	1.62 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	248 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	98 % recycelte Seltenerdelemente
Recyclinganteil des Produkts	35 % - recycelte Materialien
Recyclinganteil der Verpackung	51 % - 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.