

Apple MacBook Pro - M1 Max - M1 Max

32-core GPU - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 41.1 cm (16.2")

3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 6 - Space-grau - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MK1A3D/A
EAN/UPC	0194252546703



Beschreibung

Das MacBook Pro bietet perfekte Leistung in den Bereichen Rechenpower, Grafik und maschinelles Lernen (ML), sowohl im Batterie- als auch im Netzbetrieb. Die unglaublich lange Batterielaufzeit ermöglicht Arbeitsabläufe, die bisher auf einem Notebook unvorstellbar gewesen sind. Das MacBook Pro verfügt zusätzlich über ein atemberaubendes Liquid Retina XDR Display, eine Vielzahl von Anschlüssen für fortschrittliche Konnektivität und eine 1080p FaceTime HD Kamera.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 41.1 cm (16.2") - M1 Max - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Monterey 12.0
Prozessor	Apple M1 Max
Speicher	32 GB (vereinheitlichter Speicher)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Bildschirm	41.1 cm (16.2") Mini LED-Hintergrundbeleuchtung 3456 x 2234 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M1 Max 32-core
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Batterie	Bis zu 21 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Gewicht	2.2 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Umweltschutzstandards ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp Notebook
Betriebssystem Apple macOS Monterey 12.0

Prozessor / Chipsatz

CPU Apple M1 Max
Anz. der Kerne 10 Kerne
Funktionen 16-Core Neural Engine

Speicher

RAM 32 GB (vereinheitlichter Speicher)

Speicherkapazität

Hauptspeicher 1 TB SSD gelötet

Bildschirm

Typ 41.1 cm (16.2")
LCD-Hintergrundbeleuchtung Mini LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung 3456 x 2234
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, Beryllium-frei, arsenfrei, ProMotion-Technologie, Liquid Retina Display, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), True Tone-Technologie, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR)
Tastaturname Magic Keyboard

Audio & Video

Grafikprozessor Apple M1 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
Kamera Ja - 1080p
Kameramerkmale Bildsignal-prozessor (ISP), FaceTime 1080p HD-Kamera
Ton Sechs Lautsprecher, drei Mikrofone
Kompatibilität Dolby Atmos

Eingang

Typ Tastatur, Force-Touch-Trackpad

Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor
	Kommunikationsformen
Drahtlos	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Batterie
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	100 Wh
Betriebszeit	Bis zu 21 Stunden
Akkubetriebszeit	Video-Wiedergabe: bis zu 21 Stunden Internetsurfen: bis zu 14 Stunden
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	140 Watt
	Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellen	3 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) Kopfhörerausgang HDMI
Speicherkartenleser	Ja (SDXC-Karte)
	Software
Software inbegriffen	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, Apple Pay
	Verschiedenes
Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	VoiceOver-Bildschirmleser, Voice Control
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
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	2.2 kg
	Umweltschutzstandards
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	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.