

Apple MacBook Pro - M1 Pro - M1 Pro 16-core GPU - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 41.1 cm (16.2")

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

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MK1F3D/A
EAN/UPC	0194252547625



Beschreibung

Das MacBook Pro bietet bahnbrechende 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 Pro - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Monterey 12.0
Prozessor	Apple M1 Pro
Arbeitsspeicher	16 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 Pro 16-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	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Gewicht	2.1 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 Pro
 Anz. der Kerne 10 Kerne
 Funktionen 16-Core Neural Engine

Arbeitsspeicher

RAM 16 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 Pro 16-core
 Max. unterstützte Monitore 2 externe(r) Monitor(e)
 Videosystemmerkmale Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, Video Decode Engine, ProRes Encode und Decode Engine, Video Encode Engine

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
Schnittstellendetails	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	Silber
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	2.1 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert	-
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.