

Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 19-core GPU - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 41.05 cm (16.2")

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

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MNWD3D/A
EAN/UPC	0194253298519



Beschreibung

Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 19-core GPU - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 41.05 cm (16.2") 3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E, Bluetooth - Silber - kbd: Deutsch

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 41.05 cm (16.2") - M2 Pro - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Ventura 13.0
Prozessor	Apple M2 Pro
Arbeitsspeicher	16 GB (vereinheitlichter Speicher)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Bildschirm	41.05 cm (16.2") Mini LED-Hintergrundbeleuchtung 3456 x 2234 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M2 Pro 19-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 22 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	2.15 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.48 W/kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Ventura 13.0
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Apple M2 Pro
Anz. der Kerne	12 Kerne
Funktionen	16-Core Neural Engine
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (vereinheitlichter Speicher)
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD gelötet
	Bildschirm
Typ	41.05 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	500 cd/m²
Farbunterstützung	1 Milliarde Farben
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, Zoom, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, True Tone Display, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, HLG-Gamma, Liquid Retina Display, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), Dolby Vision, 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR)
Tastaturname	Apple Magic Keyboard with Touch ID
	Audio & Video
Grafikprozessor	Apple M2 Pro 19-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, 3-Mikrofon-Array
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	100 Wh
Betriebszeit	Bis zu 22 Stunden
Akkubetriebszeit	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 15 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 22 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) (Laden) Kopfhörerausgang HDMI
Speicherkartenleser	Ja (SDXC-Karte)
	Software
Software inbegriffen	Apple QuickTime, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, E-mail, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Musik, Kontakte, Börse, Notizen, Kalender, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts
	Verschiedenes
Farbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	VoiceOver-Bildschirmleser, Diktat, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, 200 GB/s Speicherbandbreite, Bewegung reduzieren, Text-to-Speech, Kontrast erhöhen
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter, Ladekabel USB-C auf MagSafe 3 (2 m)
SAR-Wert	0,48 W/kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.48 W/kg
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	2.15 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.