

Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 16-core GPU - 16 GB RAM - 512 GB 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.	MPHH3D/A
EAN/UPC	0194253319207

Beschreibung

Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 16-core GPU - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 35.97 cm (14.2") 3024 x 1964 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E, Bluetooth - Silber - kbd: Deutsch

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 35.97 cm (14.2") - M2 Pro - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Ventura 13.0
Prozessor	Apple M2 Pro
Arbeitsspeicher	16 GB (vereinheitlichter Speicher)
Speicherkapazität	512 GB SSD
Bildschirm	35.97 cm (14.2") Mini LED-Hintergrundbeleuchtung 3024 x 1964 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M2 Pro 16-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	1.6 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Umweltschutzstandards ENERGY STAR-qualifiziert

Spezifische Absorptionsrate (SAR) 0.58 W/kg

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp Notebook
 Betriebssystem Apple macOS Ventura 13.0

Prozessor / Chipsatz

CPU Apple M2 Pro
 Anz. der Kerne 10 Kerne
 Funktionen 16-Core Neural Engine

Arbeitsspeicher

RAM 16 GB (vereinheitlichter Speicher)

Speicherkapazität

Hauptspeicher 512 GB SSD gelötet

Bildschirm

Typ 35.97 cm (14.2")
 LCD-Hintergrundbeleuchtung Mini LED-Hintergrundbeleuchtung
 Auflösung 3024 x 1964
 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 Magic Keyboard

Audio & Video

Grafikprozessor Apple M2 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, 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	70 Wh
Betriebszeit	Bis zu 18 Stunden
Akkubetriebszeit	Video-Wiedergabe: bis zu 18 Stunden Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 12 Stunden
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	67 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	0.58 W/kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.58 W/kg
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 1.6 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.