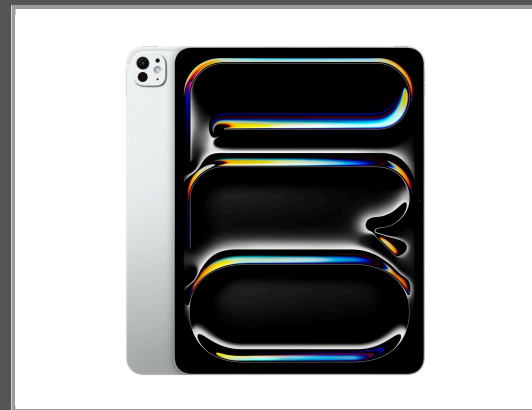


# Apple 13-inch iPad Pro M4 Wi-Fi - Tablet - 512 GB - 33 cm (13")

Tandem OLED (2752 x 2064) - Silber

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Tablet-PCs    |
| Hersteller          | Apple         |
| Hersteller Art. Nr. | MVX53NF/A     |
| EAN/UPC             | 0195949239465 |



## Beschreibung

Entdecken Sie das Apple 13-Zoll-iPad Pro, das für alle entwickelt wurde, die bei ihrem digitalen Erlebnis Wert auf Exzellenz legen. Mit seinem 13-Zoll-Ultra-Retina-XDR-Display genießen Sie atemberaubende Klarheit, lebendige Farben und flüssige Bewegungen, die jede Aufgabe angenehmer machen. Die ProMotion-Technologie des Displays sorgt in Kombination mit einer hohen Helligkeit und einem breiten Farbspektrum dafür, dass alles, von professioneller Arbeit bis hin zu Unterhaltung, spektakulär aussieht.

Fotografie-Enthusiasten werden das fortschrittliche Kamerasystem zu schätzen wissen, das mit 12-Megapixel-Kameras auf der Vorder- und Rückseite ausgestattet ist und atemberaubende Fotos und 4K-Videos aufnehmen kann. Das iPad Pro ist außerdem mit Smart HDR 4 und einer Reihe von Modi zur Verbesserung Ihrer Fotos und Videos ausgestattet, was es zu einem vielseitigen Werkzeug für die Erstellung von Inhalten macht.

Im Kern bewältigt der Apple M4-Prozessor mit einer 16-Kern-Neural-Engine Aufgaben und Apps mit Leichtigkeit, unterstützt durch einen robusten Grafikkbeschleuniger und eine großzügige Speicherbandbreite. Ergänzt wird diese Leistung durch ein beeindruckendes Audioerlebnis dank des Systems mit vier Lautsprechern und der Anordnung mehrerer Mikrofone. Mit Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3 ist die Konnektivität schneller und zuverlässiger, sodass Sie immer auf dem neuesten Stand sind. Ob für die Arbeit, Kreativität oder Unterhaltung – das 13-Zoll-iPad Pro Wi-Fi-Modell von Apple definiert neu, was mit einem Tablet möglich ist.

## Hauptmerkmale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktbeschreibung                 | Apple 13-inch iPad Pro M4 Wi-Fi - Tablet - 512 GB - 33 cm (13")                |
| Produkttyp                          | Tablet   |
| Bildschirm                          | 33 cm (13") Tandem OLED - 2752 x 2064 (264 ppi (Pixel pro Zoll)) - Multi-Touch |
| Prozessor                           | Apple M4 (9 Kerne)   |
| Speicherkapazität                   | 512 GB   |
| RAM                                 | 8 GB   |
| Wireless Connectivity               | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3                                  |
| Hintere Kamera                      | 12 Megapixel Fokus: automatisch  |
| Vordere Kamera                      | 12 Megapixel   |
| Sicherheitsgeräte                   | Gesichtsidentifizierung  |
| Akkubetriebszeit                    | Bis zu 10 Stunden  |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 21.55 cm x 0.51 cm x 28.16 cm  |
| Gewicht                             | 579 g  |
| Farbe                               | Silber   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Umweltschutzstandards             | ENERGY STAR-qualifiziert, EPEAT Gold         |
| CO2-Fußabdruck                    | 120 Kohlendioxidemissionen in kg             |
| Seltene Erden                     | 99 % recycelte Seltenerdelemente             |
| Spezifische Absorptionsrate (SAR) | 1.32 W/kg (body)<br>1.32 W/kg (Gliedermaßen) |

## Ausführliche Details

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <b>Allgemein</b>   |
| Produkttyp                       | Tablet   |
| Betriebssystem                   | Apple iPadOS 18  |
|                                  | <b>Bildschirm</b>  |
| Typ                              | 33 cm (13") Tandem OLED  |
| Auflösung                        | 2752 x 2064 (264 ppi (Pixel pro Zoll))   |
| Touchscreen                      | Multi-Touch  |
| Helligkeit                       | 1000 cd/m <sup>2</sup>   |
| Merkmale                         | Ultra Retina XDR Display, Standardglas, ProMotion-Technologie, 10 Hz - 120 Hz Wiederholungsrate, P3 Wide Color Gamut, True Tone Display, fettabweisende Beschichtung gegen Fingerabdrücke, komplett laminiertes Display, entspiegelt, Extreme Dynamic Range (XDR), 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR), Apple Pencil Pro unterstützt, Apple Pencil (USB-C) unterstützt, Zoom, Dolby Vision, HDR10-kompatibel, HLG-Gamma, arsenfrei, BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber |
|                                  | <b>Prozessor</b>   |
| Prozessor                        | Apple M4   |
| Anz. der Kerne                   | 9 Kerne  |
|                                  | <b>Arbeitsspeicher</b>   |
| Speicherkapazität                | 512 GB   |
| RAM                              | 8 GB   |
|                                  | <b>Kommunikationsformen</b>  |
| Wireless Connectivity            | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3  |
| Sicherheitsprotokolle & Merkmale | 2x2 MIMO-Technologie   |
|                                  | <b>Hintere Kamera</b>  |
| Sensorauflösung                  | 12 Megapixel   |
| Kamerazoom                       | 5x Digitalzoom   |
| Fokuseinstellung                 | Automatisch  |
| Objektivblende                   | F/1.8  |
| Objektiv Element Anzahl          | 5-Element  |
| HDR Modus                        | Smart HDR 4  |
| Kameramodi                       | Weitwinkel, Panorama, Stoßmodus, Zeitraffer-Modus, Zeitlupenmodus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Lichtquelle                          | Adaptive True Tone LED-Blitz  |
| Video Auflösungen                    | 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps, 3840 x 2160 (4K) at 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1280 x 720 (720p) bei 30 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 120 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, ProRes video 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps  |
| Merkmale                             | Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), Saphir Kristall Objektivdeckel, Fokus Pixel, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Geotagging, Automatische Bildstabilisierung, HEIF-Bildformat, aufgenommene Bildformate JPEG, Audiozoom, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, Cinematic Videostabilisierung, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, Playback Zoom, Stereoaufnahme |
|                                      | <b>Vordere Kamera</b>   |
| Sensorauflösung                      | 12 Megapixel  |
| Linsenöffnung                        | F/2.4   |
| HDR Modus                            | Smart HDR 4   |
| Kameramodi                           | Landschaft, Ultra-Weitwinkelmodus, Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle, Porträtlicht, Zeitraffer-Modus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Stoßmodus, Bühne, Hochformat-Modus  |
| Spezialeffekte                       | Natural, Studio, Kontur, Stage, Bühne Mono, High-Key Mono   |
| Lichtquelle                          | Retina Flash with True Tone   |
| Video Auflösungen                    | 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, 1920 x 1080 (1080p) at 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps   |
| Merkmale                             | TrueDepth-Kamera, Animoji, Memoji, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, Cinematic Videostabilisierung, Objektivkorrektur, automatische Bilderstabilisierung, FaceTime HD-Kamera  |
|                                      | <b>Multimedia</b>   |
| Grafik                               | Apple M4 10 Kerne   |
| Unterstützte Digital Audio Standards | AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus  |
| Unterstützte Digital Video Standards | H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW   |
| Audio                                | 4-Mikrofon-Array, vier Lautsprecher   |
|                                      | <b>Eingabegerät</b>   |
| Sicherheitsgeräte                    | Gesichtsidentifizierung   |
|                                      | <b>Software</b>   |
| Vorinstallierte Software             | Apple Pay, Siri, App Store, Books, Calculator, Calendar, Camera, Clock, Contacts, FaceTime, Files, Find My, Freeform, Health, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Passwords, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Stocks, Tips, Translate, Apple TV App, Voice Memos, Weather   |
|                                      | <b>Systemvoraussetzungen für PC-Anschluss</b>   |
| Erforderliches Betriebssystem        | Apple macOS Catalina 10.15 oder später, Apple macOS High Sierra 10.13 - Apple macOS Mojave 10.14.6, Windows 10 oder aktuellere Version  |
|                                      | <b>Erweiterung und Konnektivität</b>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schnittstellen                        | 1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4<br>1 x Smart Connector<br>1 x Magnetanschluss   |
|                                       | <b>Batterie</b>  |
| Technologie                           | Lithium-Polymer  |
| Kapazität                             | 38.99 Wh   |
| Betriebszeit                          | Bis zu 10 Stunden  |
| Laufzeitdetails                       | Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunde(n)<br>Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunde(n)  |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>   |
| Farbe                                 | Silber   |
| Gehäusematerial                       | Aluminium  |
| Sensoren                              | Digitaler Kompass, LiDAR Scanner, 3-Achsen-Gyrosensor, Beschleunigungssensor, Barometer, Umgebungslichtsensor  |
| Leistungsmerkmale                     | Hardwarebeschleunigtes Raytracing, 120 GB/s memory bandwidth, Video Decode Engine, Video Encode Engine, ProRes Encode und Decode Engine, AV1-Dekodierung, iBeacon Mikro-Ortung, VoiceOver-Bildschirmleser, Spoken Content, Voice Control, AssistiveTouch, Real-Time Text (RTT), Switch Control, Diktat, Audiobeschreibung, Live Captions |
| Enthaltene Kabel                      | USB-C Ladekabel - 1 m  |
| Spezifische Absorptionsrate (SAR)     | 1.32 W/kg (body)<br>1.32 W/kg (Gliedermaßen)   |
|                                       | <b>Abmessungen und Gewicht</b>   |
| Breite                                | 21.55 cm   |
| Tiefe                                 | 0.51 cm  |
| Höhe                                  | 28.16 cm   |
| Gewicht                               | 579 g  |
|                                       | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>  |
| EPEAT-konform                         | EPEAT Gold   |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja   |
| CO2-Fußabdruck                        | 120 Kohlendioxidemissionen in kg   |
| Seltene Erden                         | 99 % recycelte Seltenerdelemente   |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>  |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - 1 Jahr<br>Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage   |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>  |
| Min Betriebstemperatur                | 0 °C   |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95 % (nicht kondensierend)   |
| Min. Lagertemperatur                  | -20 °C   |
| Max. Lagertemperatur                  | 45 °C  |

Maximale Betriebshöhe

3 km

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.