

# Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi - Tablet - 256 GB - 33 cm (13")

Tandem OLED (2752 x 2064) - Silber

Gruppe	Tablet-PCs
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MVX33NF/A
EAN/UPC	0195949238925



## Beschreibung

Entdecken Sie das Apple 13" iPad Pro, das für alle entwickelt wurde, die Leistung und Qualität suchen. Mit seinem 13" Ultra Retina XDR Display genießen Sie eine unglaubliche Auflösung von 2752 x 2064 und eine Spitzenhelligkeit von 1600 cd/m<sup>2</sup> für HDR-Inhalte. Das Display verfügt außerdem über die ProMotion Technologie, die für eine flüssige und reaktionsschnelle Darstellung sorgt, egal ob beim Surfen oder Spielen.

Das Herzstück des iPad Pro ist der Apple M4 Prozessor, der mit einer 16-Kern Neural Engine ausgestattet ist, die alles von grafikintensiven Anwendungen bis hin zum Multitasking effizient verwaltet. Zusammen mit der 38,99-Wh-Batterie bietet er die nötige Leistung für den ganztägigen Einsatz. Für Kreative und Fotografiebegeisterte bietet das iPad Pro eine 12-Megapixel-Kamera auf der Vorder- und Rückseite mit Smart HDR 4 und 4K-Videoaufnahmefunktionen, die die Erstellung hochwertiger Inhalte ermöglicht.

Mit Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3 ist die Konnektivität schnell und zuverlässig. Die Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4-Anschlüsse bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten und machen es einfach, verschiedene Geräte und Bildschirme anzuschließen. Das Apple 13-Zoll iPad Pro wurde entwickelt, um Ihr Erlebnis zu verbessern, und ist damit die ideale Wahl für alle, die höchste Ansprüche stellen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple 13-inch iPad Pro Wi-Fi - Tablet - 256 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	256 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

CO2-Fußabdruck	107 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	99 % recycelte Seltenerdelemente

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Tablet
Betriebssystem	Apple iPadOS 17

### Bildschirm

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

### Prozessor

Prozessor	Apple M4
Anz. der Kerne	9 Kerne

### Arbeitsspeicher

Speicherkapazität	256 GB
RAM	8 GB

### Kommunikationsformen

Wireless Connectivity	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Sicherheitsprotokolle & Merkmale	MIMO Technology

### Hintere Kamera

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	FaceTime, Apple Pay, Siri, App Store, Books, Calendar, Camera, Clock, Contacts, Files, Find My, Freeform, Apple TV App, Home, iTunes Store, Magnifier, Mail, Maps, Measure, Messages, Music, News, Notes, Photo Booth, Photos, Podcasts, Reminders, Safari, Settings, Shortcuts, Stocks, Tips, Translate, Voice Memos, Weather, Clips, GarageBand, iMovie, Keynote, Numbers, Pages
	<b>Systemvoraussetzungen für PC-Anschluss</b>
Erforderliches Betriebssystem	Windows 10 oder aktuellere Version, Apple macOS 10.13 High Sierra oder später
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x Thunderbolt 3/DisplayPort/USB4 1 x Smart Connector 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) 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	Hardware-beschleunigtes Raytracing, 16-Core Neural Engine, 120 GB/s Speicherbandbreite, 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
<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>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	107 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	99 % recycelte Seltenerdelemente
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr 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.