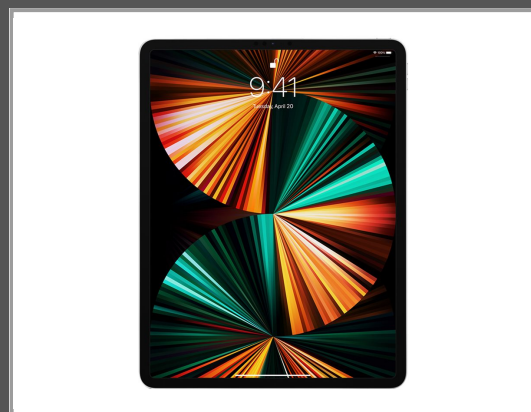


# Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi - 5. Generation - Tablet - 512 GB - 32.8 cm (12.9")

IPS (2732 x 2048) - Silber

Gruppe	Tablet-PCs
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MHNL3FD/A
EAN/UPC	0194252196083



## Beschreibung

Das ultimative iPad Erlebnis. Jetzt mit bahnbrechender M1 Performance und einem XDR faszinierenden Display. Schnall dich besser an.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple 12.9-inch iPad Pro Wi-Fi - 5. Generation - Tablet - 512 GB - 32.8 cm (12.9")
Produkttyp	Tablet
Bildschirm	32.8 cm (12.9") IPS Mini LED-Hintergrundbeleuchtung - 2732 x 2048 (264 ppi (Pixel pro Zoll)) - Multi-Touch
Prozessor	Apple M1 (8 Kerne)
Speicherkapazität	512 GB
RAM	8 GB
Wireless Connectivity	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Hintere Kamera	12 Megapixel Fokus: automatisch
2. hintere Kamera	10 Megapixel
Vordere Kamera	12 Megapixel
Sicherheitsgeräte	Gesichtsidentifizierung
Akkubetriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.49 cm x 0.64 cm x 28.06 cm
Gewicht	682 g
Farbe	Silber
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Tablet
Betriebssystem	Apple iPadOS 15

### Bildschirm

Typ	32.8 cm (12.9") IPS - Mini LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2732 x 2048 (264 ppi (Pixel pro Zoll))
Touchscreen	Multi-Touch
Helligkeit	600 cd/m <sup>2</sup>
Merkmale	Entspiegelt, BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, Beryllium-frei, arsenfrei, komplett laminiertes Display, True Tone Display, ProMotion-Technologie, Wiederholungsfrequenz von 120 Hz, HDR10-kompatibel, fettabweisende Beschichtung gegen Fingerabdrücke, HLG-Gamma, Liquid Retina Display, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation), Dolby Vision, 2D Hintergrundbeleuchtungssystem, 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR)
	<b>Prozessor</b>
Prozessor	Apple M1
Anz. der Kerne	8 Kerne
	<b>Speicher</b>
Speicherkapazität	512 GB
RAM	8 GB
	<b>Kommunikationsformen</b>
Wireless Connectivity	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
	<b>Hintere Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel
Kamerazoom	2x optischer Zoom, 5x Digitalzoom
Fokuseinstellung	Automatisch
Objektivblende	F/1.8
Objektiv Element Anzahl	5-Element
HDR Modus	Smart HDR 3
Kameramodi	Stoßmodus, Panorama, Zeitraffer-Modus, Zeitlupenmodus, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Weitwinkel
Lichtquelle	Hellerer True Tone Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) bei 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, 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 60 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 24 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps, Zeitlupen-Video 1920 x 1080 (1080p) bei 240 fps, 3840 x 2160 (4K) bei 25 fps
Merkmale	Saphir Kristall Objektivdeckel, Cinematic Videostabilisierung, Fokus Pixel, Automatische Bildstabilisierung, Playback Zoom, Geotagging, Stereoaufnahme, Kontinuierliche Autofokus-Videofunktion, Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur, Panoramabild (bis zu 63 Megapixel), Audiozoom, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
	<b>2. hintere Kamera</b>
Sensorauflösung	10 Megapixel
Objektiv-Blende	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	125 Grad
Merkmale	Ultra-Weitwinkel-Aufnahme, Objektivkorrektur
	<b>Vordere Kamera</b>
Sensorauflösung	12 Megapixel

Linsenöffnung	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	122 Grad
HDR Modus	Smart HDR 3
Kameramodi	Stoßmodus, Zeitraffer-Modus, Porträtlicht, Fotos und Live Photos mit großem Farbbereich, Portrait, Ultra-Weitwinkelmodus, Bühne
Lichtquelle	Retina-Blitz
Video Auflösungen	1920 x 1080 (1080p) bei 30 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 60 fps, 1920 x 1080 (1080p) bei 25 fps
Merkmale	FaceTime HD-Kamera, automatische Bilderstabilisierung, Animoji, Memoji, TrueDepth-Kamera, Cinematic Videostabilisierung, Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps, Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung, Objektivkorrektur
<b>Multimedia</b>	
Grafik	Apple M1 8-Core
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, Audible, MP3, FLAC, Apple Lossless, AC-3, AAC-LC, LPCM, HE-AAC, Audible AAX, Audible AAX+, geschütztes AAC, EAC3, HE-AAC v2, Dolby Atmos
Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, MPEG-4 Part 2, Motion JPEG
Audio	5 Mikrofone, vier Lautsprecher
<b>Eingabegerät</b>	
Sicherheitsgeräte	Gesichtsidentifizierung
<b>Software</b>	
Vorinstallierte Software	Clock, Mail, Notes, Calendar, Contacts, Messages, Camera, Files, FaceTime, Photo Booth, Safari, Photos, App Store, Maps, News, Find My iPhone, Stocks, Siri, Books, Reminders, Music, Find My Friends, Settings, Voice Memos, iTunes Store, Numbers, Pages, Keynote, Podcasts, Apple Pay, Apple TV App, Home, Measure, Tips
<b>Systemvoraussetzungen für PC-Anschluss</b>	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 7 oder höher, Apple MacOS X 10.11.6 El Capitan oder neuer
<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	40.88 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	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, 3-Achsen-Gyrosensor, digitaler Kompass, Barometer, LiDAR Scanner
Leistungsmerkmale	AirPlay, Diktat, AssistiveTouch, iBeacon Mikro-Ortung, Voice Control, Speak Screen, Magnifier, Closed Captions, Switch Control, 16-Core Neural Engine
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil

Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel - 1 m
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite	21.49 cm
Tiefe	0.64 cm
Höhe	28.06 cm
Gewicht	682 g
<b>Umweltschutzstandards</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<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.