

iPad Pro. Leistungslaublich.



Das neue iPad Pro ist unglaublich dünn, hat eine unfassbare Performance mit dem Apple M4 Chip, ein bahnbrechendes Ultra Retina XDR Display sowie superschnelles WLAN 6E¹ und 5G.² Zusammen mit dem Apple Pencil Pro und Magic Keyboard bringt es dir grenzenlose Vielseitigkeit, Kreativität und Produktivität.

1.) WLAN 6E ist verfügbar in Ländern und Regionen, in denen es unterstützt wird.

2.) Datentarif erforderlich. 5G ist in ausgewählten Ländern und über ausgewählte Anbieter verfügbar. Die Geschwindigkeit kann je nach Standort und Anbieter variieren. Nähere Informationen zur 5G Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/ipad/cellular.

Modelle	11" iPad Pro	13" iPad Pro
Farben	Silber / Space Schwarz	
Kapazität ¹	11" iPad Pro <ul style="list-style-type: none">• 256 GB• 512 GB• 1 TB• 2 TB	13" iPad Pro <ul style="list-style-type: none">• 256 GB• 512 GB• 1 TB• 2 TB
Abmessungen und Gewicht ²	11" iPad Pro Wi-Fi Modelle <ul style="list-style-type: none">• 444 g Wi-Fi + Cellular Modelle <ul style="list-style-type: none">• 446 g Breite: 177,5 mm Höhe: 249,7 mm Tiefe: 5,3 mm	13" iPad Pro Wi-Fi Modelle <ul style="list-style-type: none">• 579 g Wi-Fi + Cellular Modelle <ul style="list-style-type: none">• 582 g Breite: 215,5 mm Höhe: 281,6 mm Tiefe: 5,1 mm

Lieferumfang

- iPad Pro
 - USB-C Ladekabel (1 Meter)
 - Poliertuch bei Display-Option mit Nanotexturglas
-

Display

11"

- Ultra Retina XDR Display
- Tandem OLED³
- Auflösung von 2420 x 1668 Pixeln bei 264 ppi
- ProMotion Technologie mit adaptiven Bildwiederholraten von 10 Hz bis 120 Hz
- Großer Farbraum (P3)
- True Tone
- Fettabweisende Beschichtung
- Vollständig laminiert
- Antireflex-Beschichtung
- Display-Option mit Nanotexturglas bei Modellen mit 1 TB oder 2 TB
- SDR Helligkeit: maximal 1.000 Nits
- XDR Helligkeit: maximal 1.000 Nits im Vollbildmodus, 1.600 Nits Spitzenhelligkeit (nur bei HDR Inhalten)
- Kontrastverhältnis: 2.000.000:1
- Unterstützt den Apple Pencil Pro
- Unterstützt den Apple Pencil (USB-C)
- Apple Pencil Schwebefunktion

13"

- Ultra Retina XDR Display
 - Tandem OLED³
 - Auflösung von 2752 x 2064 Pixeln bei 264 ppi
 - ProMotion Technologie mit adaptiven Bildwiederholraten von 10 Hz bis 120 Hz
 - Großer Farbraum (P3)
 - True Tone
 - Fettabweisende Beschichtung
 - Vollständig laminiert
 - Antireflex-Beschichtung
 - Display-Option mit Nanotexturglas bei Modellen mit 1 TB oder 2 TB
 - SDR Helligkeit: maximal 1.000 Nits
 - XDR Helligkeit: maximal 1.000 Nits im Vollbildmodus, 1.600 Nits Spitzenhelligkeit (nur bei HDR Inhalten)
 - Kontrastverhältnis: 2.000.000:1
 - Unterstützt den Apple Pencil Pro
 - Unterstützt den Apple Pencil (USB-C)
 - Apple Pencil Schwebefunktion
-

Chip

Apple M4 Chip

- Modelle mit 256 GB oder 512 GB Speicherplatz:
- 9-Core CPU mit 3 Performance-Kernen und 6 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite
- 8 GB RAM

Modelle mit 1 TB oder 2 TB Speicherplatz:

- 10-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 6 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite
- 16 GB RAM

Media Engine

- Hardware beschleunigtes 8K H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
 - Engine zum Decodieren von Video
 - Engine zum Codieren von Video
 - Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
 - AV1 Decodierung
-

Kamera

- 12 MP Weitwinkel-Kamera, f/1.8 Blende
 - Bis zu 5x digitaler Zoom
 - Objektiv mit 5 Elementen
 - Adaptiver True Tone Blitz
 - Panoramabild (bis zu 63 MP)
 - Objektiv-Abdeckung aus Saphirkristall
 - Autofokus mit Focus Pixels
 - Smart HDR 4
 - Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
 - Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur
 - Geotagging für Fotos
 - Automatische Bildstabilisierung
 - Serienbildmodus
 - Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG
-

Videoaufnahme

- 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps
- 1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps
- 720p HD Videoaufnahme mit 30 fps
- ProRes Videoaufnahme bis zu 4K mit 30 fps (1080p mit 30 fps für 256 GB Speicher)
- Audiozoom
- Adaptiver True Tone Blitz
- Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
- Cinematic Videostabilisierung (4K, 1080p und 720p)
- Kontinuierlicher Autofokus
- Zoomen bei der Wiedergabe
- Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264
- Stereoaufnahme

TrueDepth Kamera

- 12 MP Querformat Ultraweitwinkel-Kamera
- *f*/2.4 Blende
- Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle
- Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono)
- Animoji und Memoji
- Smart HDR 4
- 1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
- Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Objektiv-Korrektur
- Retina Blitz mit True Tone
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus

Videoanrufe⁴

- FaceTime Videoanrufe
- Folgemodus
- Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk
- Teile Erlebnisse wie Filme, Fernsehserien, Musik und andere Apps in einem FaceTime Anruf mit SharePlay
- Bildschirmfreigabe
- Porträtmodus in FaceTime Video
- 3D Audio
- Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum

Audioanrufe⁴

- FaceTime Audioanrufe
- Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

Lautsprecher

- 4-Lautsprecher-Audio

Mikrofone

- Ring aus vier Mikrofonen in Studioqualität für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

Alle Modelle

- WLAN 6E (802.11ax) mit 2x2 MIMO⁵
- Simultanes Dualband
- Bluetooth 5.3

Wi-Fi + Cellular Modelle

- 5G (sub-6 GHz) mit 4x4 MIMO
- Gigabit LTE mit 4x4 MIMO

Modelle A2926 und A2837:

- 5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n76, n77, n78, n79)⁵
- FDD-LTE (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)
- TD-LTE (Bänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48)

- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1.700/2.100, 1.900, 2.100 MHz)

Nur Daten⁷

- Anrufe über WLAN⁶
 - eSIM⁸
-

SIM Karte	eSIM⁸ Das iPad Pro verwendet eSIM Technologie und ist nicht mit physischen SIM Karten kompatibel.	
Standort	Alle Modelle <ul style="list-style-type: none"> • Digitaler Kompass • WLAN • iBeacon Mikro-Ortung Wi-Fi + Cellular Modelle <ul style="list-style-type: none"> • GPS/GNSS • Mobilfunk 	
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> • Face ID • LiDAR Scanner • 3-Achsen-Gyrosensor • Beschleunigungssensor • Barometer • Umgebungslichtsensor 	
Face ID	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht durch die TrueDepth Kamera für Gesichtserkennung • iPad entsperren • Persönliche Daten in Apps absichern • Im iTunes Store, App Store und in Apple Books einkaufen 	
Apple Pay	<ul style="list-style-type: none"> • Mit deinem iPad und Face ID in Apps und im Internet bezahlen 	
Siri ⁹	<ul style="list-style-type: none"> • Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr • Proaktive Vorschläge erhalten • Freihändig benutzen • Songs anhören und erkennen 	
Aufladen und Erweiterung	Thunderbolt / USB 4 Anschluss mit Unterstützung für: <ul style="list-style-type: none"> • Aufladen • DisplayPort • Thunderbolt 3 (bis zu 40 Gbit/s) • USB 4 (bis zu 40 Gbit/s) • USB 3 (bis zu 10 Gbit/s) 	
Display Unterstützung	Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung für ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe <ul style="list-style-type: none"> • Native DisplayPort Ausgabe über USB-C • VGA, HDMI, DVI und Thunderbolt 2 Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)¹⁰ Video Mirroring <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4K AirPlay für Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) oder AirPlay fähiges Smart TV • Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung über USB-C Digital AV Multiport Adapter und USB-C VGA Multiport Adapter (Adapter separat erhältlich)¹⁰ 	
Stromversorgung und Batterie ¹¹	11" iPad Pro <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 31,29 Wattstunden 	13" iPad Pro <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 38,99 Wattstunden
	Alle Modelle <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN oder Videowiedergabe • Aufladen über das Netzteil oder USB-C am Computer Wi-Fi + Cellular Modelle <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 9 Std. Surfen im Web über ein mobiles Datennetz 	
Betriebssystem	iPadOS 17 iPadOS kommt mit leistungsstarken Features und integrierten Apps, die dafür gemacht sind, die einzigartigen Möglichkeiten des iPad optimal zu nutzen.	

Bedienungshilfen

Integrierte Bedienungshilfen mit Unterstützung für Sehvermögen, Mobilität, Hörvermögen und kognitive Einschränkungen helfen dir, dein iPad optimal zu nutzen. •

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Lupe
- Gesprochene Inhalte
- Sprachsteuerung
- Schaltersteuerung
- AssistiveTouch
- Siri und Diktierfunktion
- Siri Anfragen tippen
- Echtzeittext
- Audiobeschreibungen
- Untertitel und erweiterte Untertitel

Systemanforderungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang¹²

Synchronisierung mit einem Mac oder PC erfordert:

- macOS Catalina 10.15 oder neuer mit Finder
- macOS High Sierra 10.13 bis macOS Mojave 10.14.6 mit iTunes 12.9 oder neuer
- Windows 10 oder neuer mit iTunes 12.12.10 oder neuer (kostenloser Download unter apple.com/de/itunes/download)

Videowiedergabe

- Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264, AV1 und ProRes
- HDR mit Dolby Vision, HDR10 und HLG

Audiowiedergabe

- Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos
- 3D Audiowiedergabe
- Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke

Unterstützte E-Mail Anhänge

Anzeigbare Dokumenttypen

.jpg, .tiff und .gif (Bilder), .doc und .docx (Microsoft Word), .htm und .html (Webseiten), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Vorschau und Adobe Acrobat), .ppt und .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (Text), .rtf (Rich Text Format), .vcf (Kontaktdaten), .xls und .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics, .usdz, .pkpass (Wallet)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
Lagertemperatur: –20 °C bis 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe: getestet bis 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich

1.) Der verfügbare Speicherplatz ist geringer und hängt von vielen Faktoren ab. Die Speicherkapazität kann sich abhängig von Softwareversion, Einstellungen und iPad Modell ändern. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

2.) Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.

3.) Die Displays haben gerundete Ecken. Als Rechteck gemessen beträgt die Diagonale 13" (33,02 cm) beim 13" iPad Pro und 11,1" (28,22 cm) beim 11" iPad Pro. Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

4.) Für FaceTime Anrufe müssen Anrufende und Angerufene ein FaceTime fähiges Gerät und eine WLAN Verbindung nutzen. Die Verfügbarkeit über ein Mobilfunknetz ist abhängig von den Bedingungen des Anbieters. Es können Datengebühren anfallen.

5.) WLAN 6E ist verfügbar in Ländern und Regionen, in denen es unterstützt wird.

6.) Datentarif erforderlich. 5G, Gigabit LTE und Anrufe über WLAN gibt es in ausgewählten Ländern und bei ausgewählten Anbietern. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Anbieter variieren. Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/ipad/cellular.

7.) Mobilfunkdatentarif separat erhältlich. Das gekaufte Modell ist so konfiguriert, dass es nur mit einer bestimmten Mobilfunknetz-Technologie arbeitet. Weitere Informationen zu Kompatibilität und Verfügbarkeit von Datentarifen sind beim jeweiligen Mobilfunkanbieter erhältlich.

8.) eSIM wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt. Mehr Details dazu gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Weitere Infos zu den Modellen A3007 und A3006 gibt es bei China Unicom.

9.) Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder Regionen verfügbar. Die Features können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.

10.) Nur Videoinhalte mit Standard Dynamic Range (SDR).

11.) Die Tests wurden von Apple im März und April 2024 durchgeführt mit Prototypen des 11" iPad Pro (M4) und 13" iPad Pro (M4). Bei den Tests wurde die Batterie vollständig entladen, wobei folgende Aufgaben durchgeführt wurden: Videowiedergabe und Surfen im Web über WLAN oder das Mobilfunknetz (Modelle mit Mobilfunk waren in LTE und 5G Betreiber-netzen angemeldet). Als Videoinhalt wurde ein im iTunes Store gekaufter Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten verwendet, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde. Die Internetnutzung via WLAN und ein mobiles Datennetz wurde mit speziellen Web-Servern durchgeführt. Es wurden Offline-Versionen von 20 gängigen Webseiten verwendet. Alle Einstellungen waren Standard-Einstellungen, mit folgenden Ausnahmen: WLAN war mit einem Netzwerk verbunden (ausgenommen beim Surfen im Web über ein mobiles Datennetz), die WLAN Funktion „Auf Netze hinweisen“ und die Funktion „Auto-Helligkeit“ waren deaktiviert, die Helligkeit war auf 50 % eingestellt und die WPA2 Verschlüsselung war aktiviert. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräte-Einstellungen, der Verwendung, dem Netzwerk und weiteren Faktoren ab. Die Batterietests wurden mit speziellen iPad Geräten durchgeführt, die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.

12.) Eine drahtlose Breitband-Verbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).