

iPad Pro

iPad Pro. Mit der Power des M2.

 Autorisierter
Distributor



iPad Pro. Mit unglaublicher Performance, superschnellen drahtlosen Verbindungen und dem Apple Pencil Erlebnis der nächsten Generation. Und leistungsstarken neuen Features für Produktivität und Zusammenarbeit in iPadOS 16. Das iPad Pro ist das ultimative iPad Erlebnis.

	11" iPad Pro	12,9" iPad Pro
Farben	Silber, Space Grau	Silber, Space Grau
Kapazität ¹	<ul style="list-style-type: none">• 128 GB• 256 GB• 512 GB• 1 TB• 2 TB	<ul style="list-style-type: none">• 128 GB• 256 GB• 512 GB• 1 TB• 2 TB
Abmessungen und Gewicht ²	11" iPad Pro 247,6 mm x 178,5 mm x 5,9 mm Wi-Fi Modelle: 466 g Wi-Fi + Cellular Modelle: 468 g	12,9" iPad Pro 280,6 mm x 214,9 mm x 6,4 mm Wi-Fi Modelle: 682 g Wi-Fi + Cellular Modelle: 684 g
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• iPad Pro• USB-C Ladekabel (1 Meter)• 20W USB-C Power Adapter	

Display

11" Liquid Retina Display

- Liquid Retina Display
- 11" Multi-Touch Display (27,96 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie
- Auflösung von 2388 x 1668 Pixeln bei 264 ppi
- ProMotion Technologie
- Display mit großem Farbraum (P3)
- True Tone Display
- Fettabweisende Beschichtung
- Vollständig laminiertes Display
- Antireflex-Beschichtung
- 1,8 % Reflexionsgrad
- SDR Helligkeit: maximal 600 Nits
- Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation)
- Apple Pencil Schwebefunktion

Das 11" iPad Pro Display hat gerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standard-Rechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 11" (27,96 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

12,9" 12,9" Liquid Retina XDR Display

- Liquid Retina XDR Display
- 12,9" Multi-Touch Display (32,77 cm Diagonale) mit Mini-LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie
- 2D System für die Hintergrund-Beleuchtung aus 2.596 in einer Matrix angeordneten lokalen Dimmzonen
- Auflösung von 2732 x 2048 Pixeln bei 264 ppi
- ProMotion Technologie
- Display mit großem Farbraum (P3)
- True Tone Display
- Fettabweisende Beschichtung
- Vollständig laminiertes Display
- Antireflex-Beschichtung
- 1,8 % Reflexionsgrad
- SDR Helligkeit: maximal 600 Nits
- XDR Helligkeit: maximal 1.000 Nits im Vollbildmodus, 1.600 Nits Spitzenhelligkeit (nur bei HDR Inhalten)
- Kontrastverhältnis: 1.000.000:1
- Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation)
- Apple Pencil Schwebefunktion

Das 12,9" iPad Pro Display hat gerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standard-Rechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 12,9" (32,77 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

Chip

Apple M2 Chip

- 8-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- 16-Core Neural Engine
- 100 GB/s Speicherbandbreite
- 8 GB RAM bei Modellen mit 128 GB, 256 GB oder 512 GB Speicherplatz
- 16 GB RAM bei Modellen mit 1 TB oder 2 TB Speicherplatz

Media Engine

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

Kamera

- Pro Kamera-System: Weitwinkel- und Ultraweitwinkel-Kamera
- Weitwinkel: 12 MP, $f/1.8$ Blende
- Ultraweitwinkel: 10 MP, $f/2.4$ Blende und 125° Sichtfeld
- 2x optisches Auszoomen
- Bis zu 5x digitaler Zoom
- Objektiv mit 5 Elementen (Weitwinkel und Ultraweitwinkel)
- Hellerer True Tone Blitz
- Panoramabild (bis zu 63 MP)
- Objektiv-Abdeckung aus Saphirkristall
- Autofokus mit Focus Pixeln (Weitwinkel)
- Smart HDR 4
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Objektiv-Korrektur (Ultraweitwinkel)
- 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 (Weitwinkel)
- 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 128 GB Speicher)
- 2x optisches Auszoomen
- Audiozoom
- Hellerer 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 Ultraweitwinkel-Kamera, 122° Sichtfeld
- $f/2.4$ 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
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus

Videoanrufe³

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

Audioanrufe³

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

Lautsprecher

- 4-Lautsprecher-Audio

Mikrofone

Fünf Mikrofone in Studioqualität für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

Alle Modelle

- WLAN 6E (802.11ax) mit 2x2 MIMO, simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz)⁴
- Bluetooth 5.3

Wi-Fi + Cellular Modelle

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

Modelle A2761 und A2437:

- 5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, 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, 46, 48)
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1.700/2.100, 1.900, 2.100 MHz)
- Nur Daten⁶
- Anrufe über WLAN⁵
- eSIM⁷

SIM Karte

- Nano-SIM
- eSIM⁷

Standort

Alle Modelle

- Digitaler Kompass
- WLAN
- iBeacon Mikro-Ortung

Wi-Fi + Cellular Modelle

- 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	Mit deinem iPad und Face ID in Apps und im Internet bezahlen		
Siri ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr • Vorausschauende Vorschläge erhalten • Freihändig benutzen • Songs anhören und erkennen 		
Aufladen und Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt / USB 4 Anschlüsse mit Unterstützung für: • Aufladen • DisplayPort • Thunderbolt 3 (bis zu 40 Gbit/s) • USB 4 (bis zu 40 Gbit/s) • USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s) 		
Display Unterstützung	<p>Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung für ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz <p>Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native DisplayPort Ausgabe über USB-C • VGA, HDMI, DVI und Thunderbolt 2 Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)⁹ <p>Video Mirroring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4K AirPlay für Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) oder AirPlay 2 fähiges Smart TV • Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung über USB-C Digital AV Multiport Adapter und USB-C VGA Multiport Adapter (Adapter separat erhältlich)⁹ 		
Stromversorgung und Batterie ¹⁰	<table border="0"> <tr> <td>11“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 28,65 Wattstunden</td> <td>12,9“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 40,88 Wattstunden</td> </tr> </table> <p>Alle Modelle Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN oder Videowiedergabe Aufladen über das Netzteil oder USB-C am Computer</p> <p>Wi-Fi + Cellular Modelle Bis zu 9 Std. Surfen im Web über ein mobiles Datennetz</p>	11“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 28,65 Wattstunden	12,9“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 40,88 Wattstunden
11“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 28,65 Wattstunden	12,9“ iPad Pro Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 40,88 Wattstunden		
Betriebssystem	<p>iPadOS 16 iPadOS kommt mit leistungsstarken Features und integrierten Apps, die dafür gemacht sind, die einzigartigen Möglichkeiten des iPad optimal zu nutzen.</p>		
Bedienungshilfen	<p>Integrierte Bedienungshilfen mit Unterstützung für Sehvermögen, Mobilität, Hörvermögen und kognitive Einschränkungen helfen dir, dein iPad optimal zu nutzen.</p> <p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VoiceOver • Zoom • Lupe • Gesprochene Inhalte • Sprachsteuerung • Schaltersteuerung • AssistiveTouch • Siri und Diktierfunktion • Siri Anfragen tippen • Echtzeittext • Audiobeschreibungen • Untertitel und erweiterte Untertitel • Live-Untertitel (Beta) 		

Systemanforderungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang¹⁾

Synchronisierung mit einem Mac oder PC erfordert:

- macOS Catalina 10.15 oder neuer mit Finder
- macOS El Capitan 10.11.6 bis macOS Mojave 10.14.6 mit iTunes 12.8 oder neuer
- Windows 10 und iTunes 12.12 oder neuer

Videowiedergabe

- Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264 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

* Werte für die Inzahlungnahme variieren abhängig von Zustand, Alter und Konfiguration deines eingetauschten Geräts. Das Mindestalter für die Inzahlungnahme gegen eine Gutschrift oder Zahlung beträgt 18 Jahre. Nicht alle Geräte sind für eine Gutschrift qualifiziert. Weitere Infos zur Inzahlungnahme von qualifizierten Geräten gibt es beim Apple Partner für die Inzahlungnahme. Möglicherweise gelten Einschränkungen und Beschränkungen. Auszahlungen basieren darauf, dass das empfangene Gerät der Beschreibung entspricht, die zum Zeitpunkt der Anfrage abgegeben wurde. Apple behält sich das Recht vor, ein Gerät aus jeglichem Grund abzulehnen oder die Anzahl von Geräten einzuschränken. Der Wert des aktuellen Geräts kann beim Kauf eines neuen Apple Geräts angerechnet werden. Dieses Angebot gibt es möglicherweise nicht in jedem Apple Store. Die Inzahlungnahme von Desktop-Computern ist derzeit nur online möglich, und einige Stores haben möglicherweise weitere Anforderungen. Du musst mindestens 18 Jahre alt sein, um die Möglichkeit der Inzahlungnahme gegen Gutschrift per Banküberweisung nutzen zu können. Voraussetzung ist ein gültiges Konto bei einer Bank in Deutschland. Weitere Details sind bei dem von Apple anerkannten Partner für die Inzahlungnahme und das Recycling qualifizierter Geräte erhältlich. Möglicherweise gelten Einschränkungen und Beschränkungen. Die Höhe der Inzahlungnahme basiert auf der von dir übermittelten Beschreibung des abzugebenden Gerätes; maßgebender Zeitpunkt ist die Übermittlung deiner Beschreibung. Der Wert online und im Store kann variieren.

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.) 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.

4.) WLAN 6E ist nicht verfügbar in Festlandchina und Japan.

5.) 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.

6.) 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.

7.) eSIM wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt. Mehr Details dazu gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Nicht erhältlich in Festlandchina.

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

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

10.) Die Tests wurden von Apple im September 2022 mit Prototypen des 11" iPad Pro (4. Generation) und des 12,9" iPad Pro (6. Generation) und zugehöriger Software durchgeführt. 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 Betreiberetzen 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.

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