

## 11" iPad Pro

## 12,9" iPad Pro

### Farben



Silber, Space Grau



Silber, Space Grau

### Kapazität

64 GB

256 GB

512 GB

1 TB

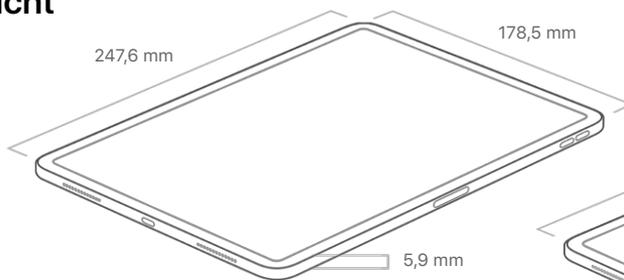
64 GB

256 GB

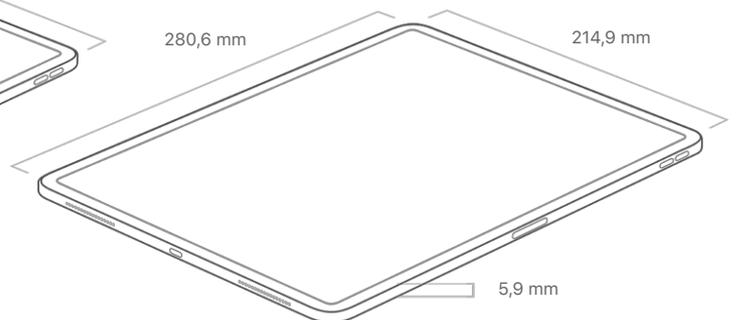
512 GB

1 TB

### Abmessungen und Gewicht



11" iPad Pro

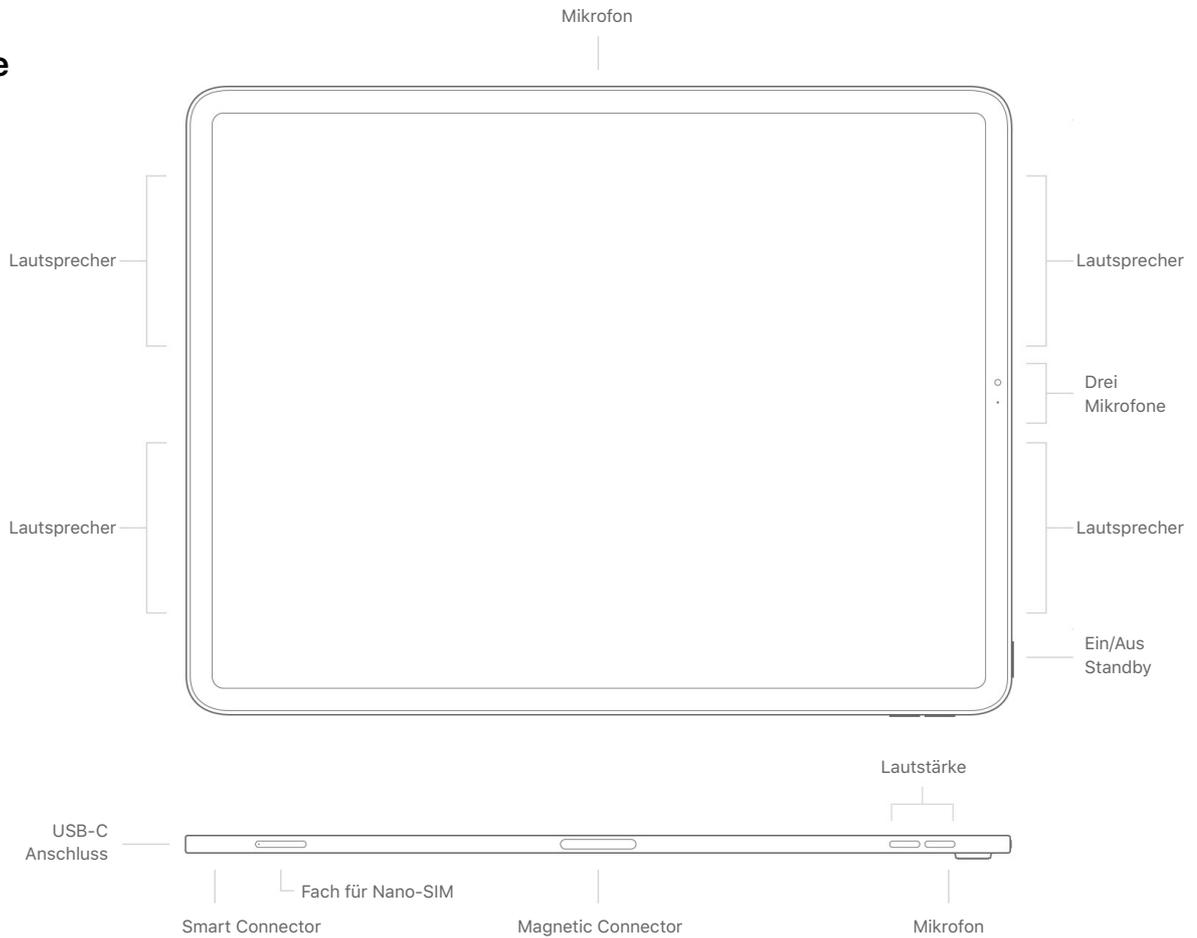


12,9" iPad Pro

**Wi-Fi Modelle**  
468 g  
**Wi-Fi + Cellular Modelle**  
468 g

**Wi-Fi Modelle**  
631 g  
**Wi-Fi + Cellular Modelle**  
633 g

## Tasten und Anschlüsse



## Lieferumfang

iPad Pro  
USB-C Ladekabel (1 Meter)  
18W 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

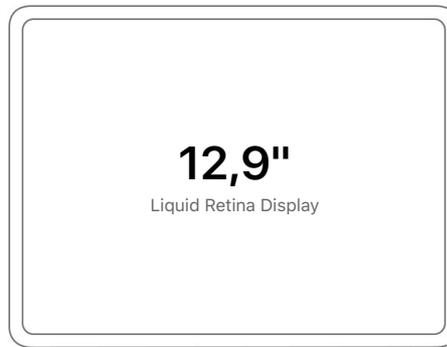
Vollständig laminiertes Display

Antireflex-Beschichtung

1,8 % Reflexionsgrad

600 Nits Helligkeit

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



**12,9"**  
Liquid Retina Display

#### Liquid Retina Display

12,9" Multi-Touch Display (32,77 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie

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

600 Nits Helligkeit

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

## Kamera

12 Megapixel Kamera

$f/1.8$  Blende

Bis zu 5x digitaler Zoom

Objektiv mit 5 Elementen

4fach-LED True Tone Blitz

Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)

Objektivabdeckung aus Saphirkristall

Rückwärtig belichteter Sensor

Hybrid IR Filter  
Autofokus mit Focus Pixels  
Zum Fokussieren mit Focus Pixels tippen  
Live Photos mit Bildstabilisierung  
Fotos und Live Photos mit großem Farbraum  
Optimiertes lokales Tone Mapping  
Belichtungsregler  
Rauschunterdrückung  
Smart HDR für Fotos  
Automatische Bildstabilisierung  
Serienbildmodus  
Selbstausröser  
Geotagging für Fotos  
Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

---

## Videoaufnahme

4K Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps  
1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps  
720p HD Videoaufnahme mit 30 fps  
4fach-LED True Tone Blitz  
Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps und 720p mit 240 fps  
Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung  
Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)  
Kontinuierlicher Autofokus  
Rauschunterdrückung  
Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 Megapixeln machen  
Zoomen bei der Wiedergabe  
Geotagging für Videos  
Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264

---

## TrueDepth Kamera

7 Megapixel Fotos  
Porträtmodus  
Porträtlicht  
Animoji und Memoji  
1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps  
Retina Blitz  
f/2.2 Blende  
Fotos und Live Photos mit großem Farbraum  
Smart HDR  
Rückwärtig belichteter Sensor

Automatische Bildstabilisierung

Serienbildmodus

Belichtungsregler

---

## Videoanrufe

FaceTime Videoanrufe

Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

---

## Audioanrufe

FaceTime Audioanrufe

Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

---

## Lautsprecher

4-Lautsprecher-Audio

---

## Mikrofone

Fünf Mikrofone für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

---

## Drahtlose Technologien

### Alle Modelle

WLAN (802.11a/b/g/n/ac), simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO

Bluetooth 5.0

### Wi-Fi + Cellular Modelle

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

Gigabit fähiges LTE (Modelle A1934 und A1895: Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 66)

Nur Daten

Anrufe über WLAN

eSIM

---

## SIM Karte

Nano-SIM (unterstützt Apple SIM)  
eSIM

---

## Ortungsfunktion

### Alle Modelle

Digitaler Kompass

WLAN

iBeacon Mikro-Ortung

### Wi-Fi + Cellular Modelle

Assisted GPS, GLONASS, Galileo und QZSS

Mobilfunk

---

## Sensoren

Face ID

3-Achsen Gyrosensor

Beschleunigungssensor

Barometer

Umgebungslichtsensor

---

## Face ID

Ermöglicht durch die TrueDepth Kamera für Gesichtserkennung

iPad entsperren

Persönliche Daten in Apps absichern

Im iTunes Store, im App Store und in Apple Books einkaufen

---

## Siri

Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr

Vorausschauende Vorschläge erhalten

Freisprechen

Songs anhören und erkennen

---

## Aufladen und Erweiterung

USB-C

---

## Stromversorgung und Batterie

### 11" iPad Pro

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 29,37 Wattstunden

### 12,9" iPad Pro

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 36,71 Wattstunden

### Alle Modelle

Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN, Video- oder Musikwiedergabe

Aufladen über das Netzteil oder einen USB-C Anschluss am Computer

### Wi-Fi + Cellular Modelle

Bis zu 9 Std. Surfen im Web über ein mobiles Datennetz

---

## Betriebssystem



### iOS 12

iOS ist das persönlichste und sicherste mobile Betriebssystem der Welt. Es ist voll mit leistungsstarken Features, die dir dabei helfen, jeden Tag optimal zu nutzen.

---

## Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPad Pro optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du fantastische Dinge tun und schaffen.

### Funktionen:

- VoiceOver
  - Siri und Diktierfunktion
  - AssistiveTouch
  - Zoom
  - Schaltersteuerung
  - Bildschirminhalt sprechen
  - Lupe
  - Erweiterte Untertitel
- 

## Integrierte Apps



Kamera



Fotos



Nachrichten



FaceTime



Mail



Musik



Safari



Karten



Siri



Kalender



iTunes Store



App Store





---

## Systemvoraussetzungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)  
Internetzugang

### Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:

- **Mac:** OS X 10.11.6 oder neuer
- **PC:** Windows 7 oder neuer
- iTunes 12.8 oder neuer mit Mac und iTunes 12.9 oder neuer mit PC

---

## Sprachen

### Unterstützte Sprachen

Englisch (Australien, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell, Hongkong traditionell), Französisch (Kanada, Frankreich), Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

### Unterstützung für QuickType Tastatur

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch vereinfacht (Handschrift, Pinyin, Wubihua), Chinesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch (Kana, Romaji), Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch (Hocharabisch, Najdi), Armenisch, Aserbaidschanisch, Weißrussisch, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Georgisch,

Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Transliteration), Hinglish, Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisch, Kannada, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Malayalam, Maori, Marathi, Norwegisch, Oriya, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Swahili, Schwedisch, Tamil (Schrift, Transliteration), Telugu, Thai, Tibetisch, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch, Walisisch

#### **Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Thai, Türkisch

#### **Siri Sprachen**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong, Macau), Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch (Finnland), Hebräisch (Israel), Malaysisch (Malaysia), Norwegisch (Norwegen), Portugiesisch (Brasilien), Russisch (Russland), Schwedisch (Schweden), Thai (Thailand), Türkisch (Türkei)

#### **Sprachen für die Diktierfunktion**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Indonesien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Spanisch (Argentinien, Chile, Kolumbien, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexiko, Panama, Paraguay, Peru, Spanien, Uruguay, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Luxemburg, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong, Macau), Arabisch (Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi (Indien), Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Shanghai-Dialekt (Festlandchina), Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

#### **Unterstützte Wörterbücher für Definitionen**

Englisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Dänisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

#### **Thesaurus**

Englisch (Großbritannien, USA)

#### **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher mit Englisch**

Arabisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch

#### **Rechtschreibprüfung**

Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch

---

## **Audiowiedergabe**

Unterstützte Audioformate: AAC (8 bis 320 kbit/s), Protected AAC (aus dem iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 bis 320 kbit/s), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3),

Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+), Apple Lossless, AIFF und WAV

Vom Benutzer festlegbare maximale Lautstärke

---

## TV und Video

AirPlay Mirroring, Fotos, Audio- und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer)

Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 4K über USB-C Digital AV Multiport Adapter und USB-C VGA Multiport Adapter (Adapter separat erhältlich)

Unterstützte Videoformate: H.264 Video: bis zu 4K, 30 fps, High Profile Level 4.2 mit AAC-LC Audio bis zu 160 kbit/s, 48 kHz, Stereo-Audio oder Dolby-Audio: bis zu 1008 kbit/s, 48 kHz, Stereo- oder Mehrkanal-Audio, in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov; MPEG-4 Video: bis zu 2,5 Mbit/s, 640 x 480 Pixel, 30 fps, Simple Profile mit AAC-LC Audio: bis zu 160 kbit/s pro Kanal, 48 kHz, Stereo-Audio oder Dolby-Audio: bis zu 1008 kbit/s, 48 kHz, Stereo- oder Mehrkanal-Audio, in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov; Motion JPEG (M-JPEG): bis zu 35 Mbit/s, 1280 x 720 Pixel, 30 fps, Audio im Format ulaw, PCM Stereo-Audio im Format .avi

---

## 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

---

## Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 35 °C

**Lagertemperatur:** -20 °C bis 45 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

**Betriebshöhe:** getestet bis 3000 m über NN, ohne Druckausgleich