

iPad Pro

11" iPad Pro

12,9" iPad Pro

Farben



Silber, Space Grau



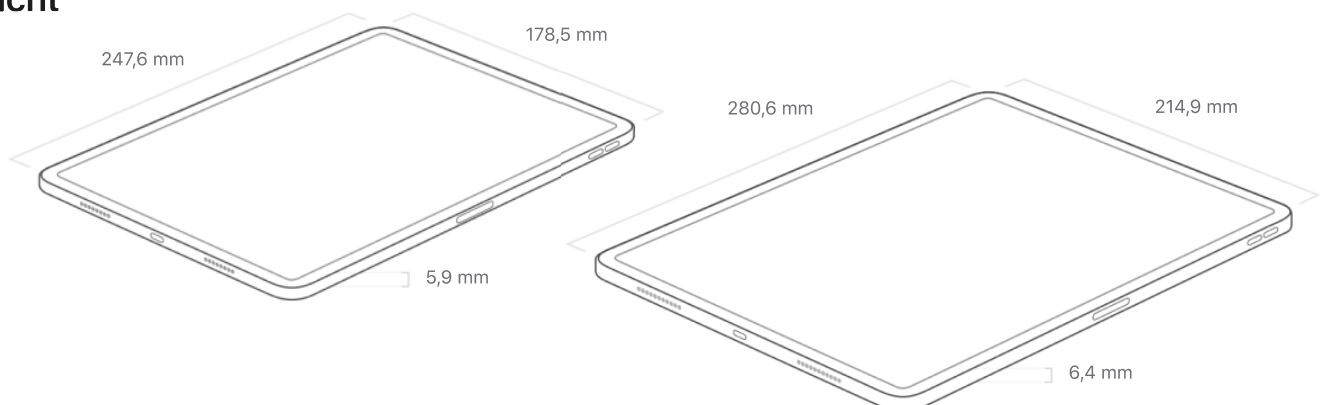
Silber, Space Grau

Kapazität

128 GB
256 GB
512 GB
1 TB
2 TB

128 GB
256 GB
512 GB
1 TB
2 TB

Abmessungen und Gewicht



11" iPad Pro

Wi-Fi Modelle

466 g

Wi-Fi + Cellular Modelle

468 g

12,9" iPad Pro

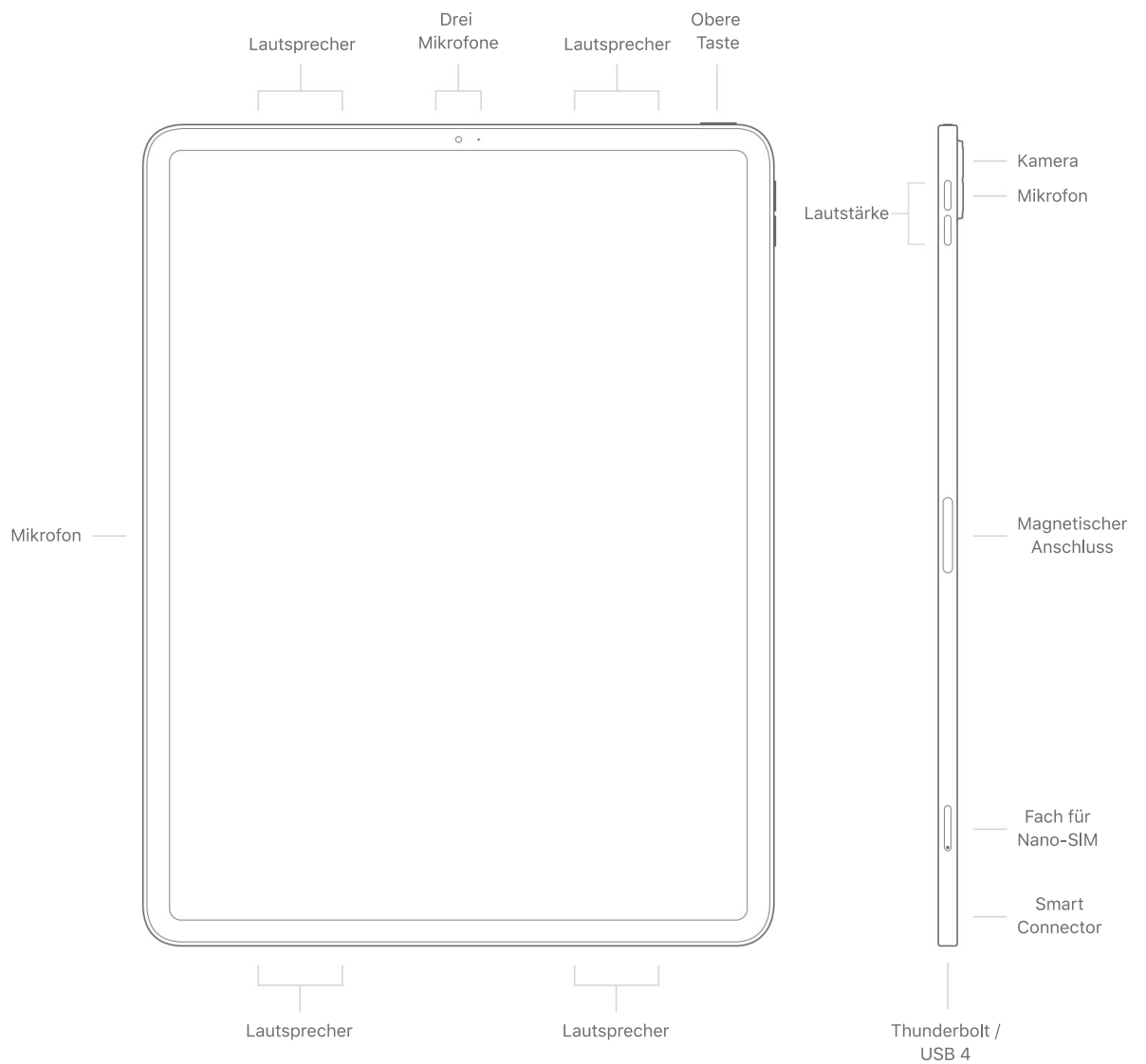
Wi-Fi Modelle

682 g

Wi-Fi + Cellular Modelle

684 g

Tasten und Anschlüsse



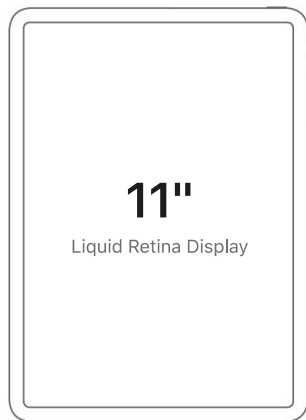
Lieferumfang

iPad Pro

USB-C Ladekabel (1 Meter)

20W USB-C Power Adapter (Netzteil)

Display



Liquid Retina Display

11" Multi-Touch Display (27,96 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie

Auflösung von 2.388 x 1.668 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 maximale Helligkeit

Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation)

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.



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 2.732 x 2.048 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 maximale Helligkeit

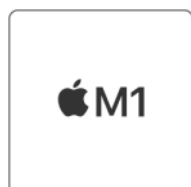
1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzenhelligkeit (HDR)

1.000.000:1 Kontrastverhältnis

Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation)

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.

Chip



Apple M1 Chip

8-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen

8-Core GPU

16-Core Neural Engine

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

Kamera

Pro Kamerasystem mit Weitwinkel- und Ultraweitwinkel-Objektiv

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)

Objektivabdeckung aus Saphirkristall

Autofokus mit Focus Pixels (Weitwinkel)

Smart HDR 3

Fotos und Live Photos mit großem Farbraum

Objektivkorrektur (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

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 3

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

Objektivkorrektur

Retina Blitz

Automatische Bildstabilisierung

Serienbildmodus

Videoanrufe

FaceTime Videoanrufe

Folgemodus „Im Bild behalten“

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 in Studioqualität für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

Alle Modelle

802.11ax WLAN 6, simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO

Bluetooth 5.0

Wi-Fi + Cellular Modelle

Modelle A2301 und A2379:

5G NR (Frequenzbänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79)

FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 66, 71)

TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

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

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

Nur Daten

Anrufe über WLAN

eSIM

SIM Karte

Nano-SIM (unterstützt Apple SIM)

eSIM

Standort

Alle Modelle

Digitaler Kompass

WLAN

iBeacon Mikro-Ortung

Wi-Fi + Cellular Modelle

Integriertes GPS/GNSS

Mobilfunk

Sensoren

Face ID

LiDAR Scanner

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, App Store und in Apple Books einkaufen

Apple Pay

Mit deinem iPad und Face ID in Apps und im Internet bezahlen

Siri

Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr
Vorausschauende Vorschläge erhalten
Freisprechen
Songs anhören und erkennen

Aufladen und Erweiterung

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)

Stromversorgung und Batterie

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

Alle Modelle

Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN oder Videowiedergabe

Aufladen über das Netzteil oder USB-C am Computer

Wi-Fi + Cellular Modelle

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

Betriebssystem

iPadOS 14

iPadOS kommt mit leistungsstarken Features und integrierten Apps, die dafür gemacht sind, die einzigartigen Möglichkeiten des iPad optimal zu nutzen.

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPad Pro optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du fantastische Dinge tun und kreativ werden.

Funktionen:

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

Systemanforderungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)

Internetzugang

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 7 oder neuer mit iTunes 12.10 oder neuer

Audiowiedergabe

Unterstützte Audioformate: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, Linear PCM, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos und Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+)

3D Audiowiedergabe

Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke

TV und Video

Unterstützte Videoformate: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 und Motion JPEG

HDR mit Dolby Vision, HDR10 und HLG

Bis zu 4K HDR 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)

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 (USDZ Universal)

Umgebungs- bedingungen

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