

iPad Pro (9,7 Zoll) – Technische Daten

Languages Deutsch ▼



Farben

- Silber
- Gold
- Space Grau
- Roségold

Kapazität¹

- Wi-Fi Modelle
 - 32 GB
 - 128 GB
 - 256 GB
- Wi-Fi + Cellular Modelle
 - 32 GB
 - 128 GB
 - 256 GB

Abmessungen und Gewicht²

- Wi-Fi Modelle
 - Höhe: 240 mm
 - Breite: 169,5 mm
 - Tiefe: 6,1 mm
 - Gewicht: 437 g
- Wi-Fi + Cellular Modelle
 - Höhe: 240 mm
 - Breite: 169,5 mm
 - Tiefe: 6,1 mm
 - Gewicht: 444 g

Tasten und Anschlüsse

- Integrierte Stereo-Lautsprecher
- Lightning Connector
- Hometaste/Touch ID Sensor
- Smart Connector
- 3,5 mm Kopfhöreranschluss
- Integrierte Stereo-Lautsprecher
- Ein/Aus – Standby
- Zwei Mikrofone
- Lautstärke
- Fach für Nano-SIM

Lieferumfang

- iPad Pro
- Lightning auf USB Kabel
- USB Power Adapter (Netzteil)

Display

- Retina Display
- 9,7" Multi-Touch Display mit LED Hintergrund-Beleuchtung (24,63 cm Diagonale)
- Auflösung von 2048 x 1536 Pixeln bei 264 ppi
- Display mit großem Farbumfang (P3)
- True Tone Display

- Fettabweisende Beschichtung
- Vollständig laminiertes Display
- Antireflex-Beschichtung

Chip

- A9X Chip mit 64-Bit Architektur
- Integrierter M9 Coprozessor

Kamera

- 12 Megapixel Kamera
- Live Photos
- Autofokus mit Focus Pixels
- True Tone Flash
- Fotoaufnahme mit großem Farbraum
- Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)
- Automatisches HDR für Fotos
- Belichtungsregler
- Serienbildmodus
- Selbstauslöser
- f/2.2 Blende
- Objektiv mit 5 Elementen
- Hybrid IR Filter
- Rückwärtige Belichtung
- Objektivabdeckung aus Saphirkristall
- Automatische Bildstabilisierung
- Optimiertes lokales Tone Mapping
- Verbesserte Rauschunterdrückung
- Gesichtserkennung
- Geotagging für Fotos

Videoaufnahme

- 4K Videoaufnahme (3840 x 2160) mit 30 fps
- 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps
- 720p HD Videoaufnahme mit 30 fps
- Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 720p mit 240 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Cinematic Videostabilisierung
- 3x Videozoom
- Gesichtserkennung
- Geotagging für Videos

FaceTime HD Kamera

- 5 Megapixel Fotos
- Live Photos
- 720p HD Videoaufnahme
- Retina Flash
- f/2.2 Blende
- Automatisches HDR für Fotos und Videos
- Rückwärtige Belichtung
- Belichtungsregler
- Serienbildmodus
- Selbstauslöser
- Gesichtserkennung

FaceTime Anrufe³

- FaceTime Audio zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk
- FaceTime Video zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

Lautsprecher

- 4-Lautsprecher-Audio

Mikrofone

- Zwei Mikrofone für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

- Alle Modelle
WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO
Bluetooth 4.2
- 9,7" iPad Pro Wi-Fi + Cellular Modelle
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz), GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
CDMA EV-DO Rev. A und Rev. B (800, 1900 MHz)

LTE Advanced (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41)⁴

Nur Daten⁵

Anrufe über WLAN⁴

Integrierte Apple SIM⁶

Weitere Infos zur Apple SIM

SIM Karte

- Nano-SIM (unterstützt Apple SIM)

Ortungsfunktion

- Alle Modelle
 - Digitaler Kompass
 - WLAN
 - iBeacon Mikro-Ortung
- Wi-Fi + Cellular Modelle
 - Assisted GPS und GLONASS
 - Mobilfunk

Sensoren

- Touch ID
- 3-Achsen Gyrosensor
- Beschleunigungssensor
- Barometer
- Umgebungslichtsensor

Touch ID

- iPad entsperren
- Persönliche Daten in Apps absichern
- Im iTunes Store, App Store und iBooks Store einkaufen

Siri⁷

- Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr
- Vorausschauende Vorschläge erhalten
- iPad freihändig benutzen
- Songs anhören und erkennen

Weitere Infos zu Siri

Stromversorgung und Batterie⁸

- 9,7" iPad Pro
 - Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer Batterie mit 27,5 Wattstunden
- Alle Modelle
 - Bis zu 10 Stunden Surfen im Web mit WLAN, Video- oder Musikwiedergabe
 - Aufladen über das Netzteil oder einen USB Anschluss am Computer
- Wi-Fi + Cellular Modelle
 - Bis zu 9 Stunden Surfen im Web über ein Mobilfunkdatennetz

Betriebssystem

iOS 10

Mit völlig neuem Design und neuen Features ist iOS 10 das fortschrittlichste mobile Betriebssystem der Welt. Es macht dein iPad lebendig – auf intelligentere und ausdrucksstärkere Art als je zuvor. Sieh dir an, was es Neues in iOS gibt

iOS 10 enthält:

- AirDrop
- AirPlay
- AirPrint
- Kontrollzentrum
- Mitteilungszentrale
- Siri
- Spotlight Suche
- Apple Music
- Familienfreigabe
- iCloud Drive
- Multitasking
- QuickType Tastatur
- Night Shift

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. Weitere Informationen über Bedienungshilfen

Funktionen:

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

Integrierte Apps

Die integrierten Apps sind ein wichtiger Teil deines iPad. Sie sind effizient und benötigen weniger als 200 MB Speicherplatz.

- Kamera
- Fotos
- Nachrichten
- FaceTime
- Mail
- Musik
- Safari
- Karten
- Siri
- Kalender
- iTunes Store
- App Store
- Notizen
- Kontakte
- iBooks
- Home
- Erinnerungen
- Uhr
- Videos
- Photo Booth
- Podcasts
- Mein iPhone suchen
- Freunde suchen
- iCloud Drive

Kostenlose Apps von Apple⁹

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand und iTunes U sind auf iPad Modellen mit einer Kapazität von 32 GB und mehr vorinstalliert.

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- iTunes U
- Apple Store
- iTunes Remote
- Musikmemos

Systemvoraussetzungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang¹⁰

Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:

- Mac: OS X 10.9.5 oder neuer
- PC: Windows 7 oder neuer
- iTunes 12.5 oder neuer (kostenloser Download unter www.itunes.com/de/download)

Sprachen

- Unterstützte Sprachen
Englisch (Australien, Kanada, 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, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Filipino, Finnisch, Flämisches, Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Transliteration), Hinglish, Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Marathi, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Schwedisch, Tamil (Schrift, Transliteration), Telugu, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch
- Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung¹¹
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), Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch (Finnland), Hebräisch (Israel), Malaysisch (Malaysia), Norwegisch (Norwegen), Russisch (Russland), Schwedisch (Schweden), Türkisch (Türkei), Thai (Thailand), Portugiesisch (Brasilien)
- Sprachen für die Diktierfunktion
Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Kolumbien, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Hongkong), Arabisch (Kuwait, Saudi-Arabien, Katar, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Luxemburg, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Türkisch, Thai, Ukrainisch, Vietnamesisch
- Unterstützte Wörterbücher für Definitionen
Englisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Dänisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch
- Unterstützte zweisprachige Wörterbücher
Chinesisch (vereinfacht), Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch
- Rechtschreibprüfung
Englisch (Australien, Kanada, Großbritannien, USA), Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Russisch, Schwedisch, Türkisch

Audiowiedergabe

- Frequenzbereich: 20 Hz bis 20.000 Hz
- 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 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter (Adapter separat erhältlich)
- Unterstützte Videoformate: H.264 Video: bis zu 4K, 30 Bilder pro Sekunde, 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 Bilder pro Sekunde, 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 Bilder pro Sekunde, 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 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich

Das iPad Pro kommt eventuell mit iOS 9. iOS 10 ist ab 13. September als kostenloser Download verfügbar.

1. Der verfügbare Speicherplatz ist geringer und hängt von vielen Faktoren ab. Eine Standardkonfiguration nutzt abhängig von Modell und Einstellungen ungefähr 4 GB bis 6 GB Speicherplatz (inklusive iOS und integrierter Apps).
2. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. Für FaceTime Anrufe müssen beide Gesprächsteilnehmer 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. Datentarif erforderlich. LTE Advanced, LTE und Anrufe über WLAN sind in ausgewählten Ländern und über ausgewählte Anbieter verfügbar. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Mobilfunkanbieter variieren. Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf www.apple.com/ipad/LTE.
5. Mobilfunkdatentarif separat erhältlich. Das gekaufte Modell ist so konfiguriert, dass es nur mit einer bestimmten Mobilfunknetz-Technologie arbeitet. Weitere Informationen zur Kompatibilität und Verfügbarkeit von Datentarifen sind beim jeweiligen Mobilfunkanbieter erhältlich.
6. Die integrierte Apple SIM im iPad Pro (9,7") ist beim Kauf bei einigen Mobilfunkanbietern möglicherweise deaktiviert. Weitere Infos gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Die Apple SIM und die integrierte Apple SIM sind in Festlandchina nicht erhältlich.
7. Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder allen Regionen verfügbar. Die Funktionen können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
8. Die Tests wurden von Apple im März 2016 durchgeführt mit Prototypen des iPad Pro (9,7") und zugehöriger Software und im August 2015 mit Prototypen des iPad Pro (12,9") und zugehöriger Software. Bei den Tests wurde die Batterie vollständig entladen und dabei wurden folgende Aufgaben durchgeführt: Videowiedergabe, Audiowiedergabe und Surfen im Web über WLAN oder das Mobilfunkdatennetz. Als Videoinhalt wurde ein im iTunes Store gekaufter Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten verwendet, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde. Als Audioinhalt wurde eine Playlist mit 358 einzelnen Audiotiteln verwendet, die im iTunes Store gekauft wurden. Die Internetnutzung via WLAN und das Mobilfunkdatennetz wurde mit speziellen Web- und Mail-Servern durchgeführt. Es wurden Offline-Versionen von 20 gängigen Webseiten verwendet, E-Mails wurden einmal pro Stunde abgerufen. Alle Einstellungen waren Standardeinstellungen, mit folgenden Ausnahmen: WLAN war mit einem Netzwerk verbunden (ausgenommen beim Surfen im Web über das Mobilfunkdatennetz), die WLAN Funktion „Auf Netze hinweisen“ und die Funktion „Auto-Helligkeit“ waren deaktiviert, die Helligkeit war auf 50 % eingestellt und die WPA2 Verschlüsselung aktiviert. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräteeinstellungen, der Verwendung und vielen weiteren Faktoren ab. Die Batterietests wurden mit speziellen iPad Geräten durchgeführt, die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
9. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im App Store verfügbar. Für das Laden von Apps ist eine Apple ID erforderlich sowie ein Gerät, das mit der iOS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
10. Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
11. Personalisierte Vorschläge auf Basis von Empfänger und App sind nicht für Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Japanisch, Koreanisch und Thai verfügbar.

Einige Funktionen sind u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Hier gibt es eine vollständige Liste. Angebot und Verkauf von Artikeln in Apple Retail Stores in Deutschland erfolgen durch die Apple Retail Germany B.V. & Co. KG.

Angebot und Verkauf von Artikeln über den Apple Online Store in Deutschland erfolgen durch Apple Distribution International.

Published Date: 27.03.2021

Support