

iPad Technische Daten



Silber



Space Grau



Gold

Kapazitäten

32 GB
128 GB

Abmessungen und Gewicht

250,6 mm 174,1 mm 7,5 mm

Wi-Fi Modelle

490 g

Wi-Fi + Cellular Modelle

495 g

Tasten und Anschlüsse

Smart Connector 3,5 mm
Kopfhöreranschluss
Stereo-Lautsprecher
Ein/Aus
Standby Home Taste/Touch ID Sensor
Zwei Mikrofone Lautstärke
Fach für Nano-SIM (Cellular Modelle)
Lightning Anschluss

Lieferumfang

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

Display

10,2" Multi-Touch Display (25,91 cm Diagonale)
mit LED Hintergrund-Beleuchtung und
IPS Technologie
Auflösung von 2160 x 1620 Pixeln bei 264 ppi
500 Nits Helligkeit
Fettabweisende Beschichtung
Unterstützt den Apple Pencil (1. Generation)

Chip

A12 Bionic Chip mit 64-Bit Architektur
Neural Engine

Kamera

8 MP Kamera
f/2.4 Blende
Objektiv mit 5 Elementen
Hybrid IR Filter
Rückwärtige Belichtung
Live Photos
Autofokus
Panoramabild (bis zu 43 MP)
HDR für Fotos
Belichtungsregler
Serienbildmodus
Fokussieren per Fingertipp
Selbstausröser
Automatische Bildstabilisierung
Körper- und Gesichtserkennung
Geotagging für Fotos

Videoaufnahme

1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps
Unterstützung für Zeitlupenvideo in 720p mit
120 fps
Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
Videobildstabilisierung
Körper- und Gesichtserkennung
3x Videozoom
Geotagging für Videos

FaceTime HD Kamera

1,2 MP Fotos
f/2.4 Blende
Retina Blitz
Rückwärtige Belichtung
Live Photos
720p HD Videoaufnahme
HDR für Fotos
Körper- und Gesichtserkennung
Serienbildmodus
Belichtungsregler
Selbstausröser

Videoanrufe

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

Audioanrufe

Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

Lautsprecher Mikrofone

Stereo-Lautsprecher
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
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 (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71)
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

Touch ID
3-Achsen Gyrosensor
Beschleunigungssensor
Barometer
Umgebungslichtsensor

Touch ID

iPad entsperren
Persönliche Daten in Apps absichern
Im iTunes Store, App Store und in Apple Books einkaufen

Apple Pay

Mit deinem iPad und Touch 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

Stromversorgung und Batterie

Alle Modelle

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 32,4 Wattstunden
Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN oder Videowiedergabe
Aufladen über das Netzteil oder USB 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 optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du fantastische Dinge tun und schaffen.

Funktionen:

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

Systemanforderungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
Internetzugang

Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:

macOS Catalina 10.15 mit dem Finder
macOS El Capitan 10.11.6 bis macOS Mojave 10.14.6 mit iTunes 12.8 oder neuer
Win 7 oder neuer mit iTunes 12.10 oder neuer

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

Umgebungsbedingungen