

iPad Air (2020)

Technische Daten

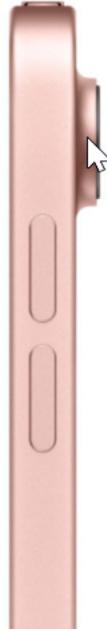
Silber



Space Grau



Roségold



Grün



Sky Blau



Kapazität

64 GB
256 GB

Abmessungen und Gewicht

247,6 x 178,5 x 6,1 mm
Wi Fi Modelle
458 g
Wi Fi + Cellular Modelle
460 g

Tasten und Anschlüsse

Smart Connector
Lautsprecher
Lautstärke
Mikrofon
Magnetischer Anschluss
USB C Anschluss
Obere Taste/Touch ID Sensor
Fach für Nano SIM (Cellular Modelle)

Lieferumfang

iPad Air
USB C Ladekabel (1 Meter)
20W USB C Power Adapter

Display

Liquid Retina Display

10,9" Multi-Touch Display (27,69 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie

Auflösung von 2360 x 1640 Pixeln bei 264 ppi

Display mit großem Farbraum (P3)

True Tone Display

Fettabweisende Beschichtung

Vollständig laminiertes Display

Antireflex-Beschichtung

1,8 % Reflexionsgrad

500 Nits Helligkeit

Unterstützt den Apple Pencil (2. Generation)

Das iPad Air Display hat gerundete Ecken. Als

Rechteck gemessen hat das Display eine

Diagonale von 10,86" (27,59 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

Chip

A14 Bionic Chip mit 64-Bit Desktoparchitektur

Neural Engine

Kamera

12 MP Kamera mit Weitwinkelobjektiv

f/1.8 Blende

Objektiv mit 5 Elementen

Hybrid IR Filter

Rückwärtig belichteter Sensor

Live Photos mit Bildstabilisierung

Autofokus mit Focus Pixeln

Fokussieren per Fingertipp mit Focus Pixeln

Fotos und Live Photos mit großem Farbraum

Panoramabild (bis zu 63 MP)

Belichtungsregler

Rauschunterdrückung

Smart HDR für Fotos

Automatische Bildstabilisierung

Serienbildmodus

Selbstauslöser

Geotagging für Fotos

Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

Videoaufnahme

4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps

1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps

Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit

120 fps oder 240 fps

Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung

Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)

Kontinuierlicher Autofokus

Rauschunterdrückung

Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit

8 MP machen

Zoomen bei der Wiedergabe

Geotagging für Videos

Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264

FaceTime HD Kamera

7 MP Fotos
f/2.0 Blende
1080p HD Videoaufnahme mit 60 fps
Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
Smart HDR
Retina Blitz
Rückwärtig belichteter Sensor
Automatische Bildstabilisierung
Serienbildmodus
Belichtungsregler
Selbstausröser

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

Stereo-Lautsprecher

Mikrofone

Zwei Mikrofone 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

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, 46, 48, 66, 71)

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

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

Aufladen und Erweiterung

USB-C

Stromversorgung und Batterie

Alle Modelle
Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 28,6 Wattstunden
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 Air 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 mit dem 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

Umgebungs- bedingungen

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