

iPad Air 2 – Technische Daten

Sprachen ▼



Farbe

- Silber
- Gold
- Space Grau

Kapazität¹

- 16 GB
- 32 GB
- 64 GB
- 128 GB

Abmessungen und Gewicht²

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

Tasten und Anschlüsse

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

Anschluss

- Lightning

Lieferumfang

- iPad Air 2
- Lightning auf USB Kabel
- USB Power Adapter (Netzteil)

Display

- Retina Display
- 9,7" Multi-Touch Widescreendisplay mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS-Technologie (24,63 cm Diagonale)
- Auflösung von 2048 x 1536 Pixeln bei 264 ppi
- Fettabweisende Beschichtung
- Vollständig laminiertes Display
- Anti-Reflexions-Beschichtung

Chip

- A8X Chip mit 64-Bit Architektur
- M8 Motion Coprozessor

iSight Kamera

- 8 Megapixel iSight Kamera

- Autofokus
- Panoramabild (bis zu 43 Megapixel)
- Automatisches HDR für Fotos
- Belichtungsregler
- Serienbildmodus
- Zum Fokussieren tippen
- Selbstauslöser
- $f/2.4$ Blende
- Objektiv mit 5 Elementen
- Hybrid IR Filter
- Rückwärtige Belichtung
- Automatische Bildstabilisierung
- Gesichtserkennung
- Geotagging für Fotos

Videoaufnahme

- 1080p HD Videoaufnahme (30 Bilder pro Sekunde)
- Zeitlupenvideos (120 Bilder pro Sekunde)
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Bildstabilisierung
- Verbesserte Gesichtserkennung
- 3x Videozoom
- Geotagging für Videos

FaceTime HD Kamera

- 1,2-Megapixel Fotos
- $f/2.2$ Blende
- 720p HD Videoaufnahme
- Rückwärtige Belichtung
- Automatisches HDR für Fotos und Videos
- Verbesserte Gesichtserkennung
- Serienbildfunktion
- Belichtungsregler
- Selbstauslöser

Videoanrufe⁵

- **Wi-Fi**
 - FaceTime Videoanrufe
 - iPad Air zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN
- **Wi-Fi + Cellular**
 - FaceTime Videoanrufe
 - iPad Air zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

Audioanrufe⁵

- **Wi-Fi**
 - FaceTime Audioanrufe
 - iPad Air zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN
- **Wi-Fi + Cellular**
 - FaceTime Audioanrufe
 - iPad Air zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk

Drahtlose Technologien

- **Wi-Fi Modell**
 - WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO
 - Bluetooth 4.2
- **Wi-Fi + Cellular Modell**
 - WLAN (802.11a/b/g/n/ac), Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO
 - Bluetooth 4.2
 - 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 (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 38, 39, 40, 41)³
 - Nur Daten⁴
 - Anrufe über WLAN³
 - Inklusive Apple SIM
 - Weitere Infos zur Apple SIM

SIM Karte

- Nano-SIM (unterstützt Apple SIM)

Ortungsfunktion

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

Sensoren

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

Touch ID

- In die Hometaste integrierter Fingerabdruck-Sensor

Siri⁶

- Siri – sende mit deiner Stimme Nachrichten, erstelle eine Erinnerung und mehr
- Freisprechen
- Songs anhören und erkennen

Weitere Infos zu Siri

Stromversorgung und Batterie⁷

- **Wi-Fi**
 - Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 27,3 Wattstunden
 - 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**
 - Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 27,3 Wattstunden
 - Bis zu 10 Stunden Surfen im Web mit WLAN, Video- oder Musikwiedergabe
 - Bis zu 9 Stunden Surfen im Web über ein mobiles Datennetz
 - Aufladen über das Netzteil oder einen USB Anschluss am Computer

Betriebssystem

iOS 10

Mit völlig neuem Design und neuen Features ist iOS 10 das fortschrittlichste mobile Betriebssystem der Welt. Es macht dein iPad noch intelligenter, und du bekommst mehr Möglichkeiten, dich auszudrücken. Sieh dir an, was es Neues in iOS 10 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 Air 2 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 Infos

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 so effizient entwickelt, dass sie weniger als 200 MB Speicherplatz benötigen.

- 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 Apple⁸

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

System-voraussetzungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang⁹

Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:

- Mac: OS X 10.8.5 oder neuer
- PC: Windows 7 oder neuer
- iTunes 12.3 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 Texterkennung**¹⁰

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 3000 m über NN, ohne Druckausgleich

Das iPad Air 2 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. Die Größe und das Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. Datentarif erforderlich. Anrufe über LTE Advanced, LTE und 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Die Tests wurden von Apple im Oktober 2014 mit iPad Air 2 Hardware- und Softwareprototypen durchgeführt. Bei den Tests wurde die Batterie vollständig entladen und dabei wurden folgende Aufgaben durchgeführt: Videowiedergabe, Audiowiedergabe und Surfen im Web über WLAN oder das Mobilfunknetz. 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 Mobilfunknetz), 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.
8. iMovie, Pages, Numbers und Keynote gibt es kostenlos im App Store für qualifizierte Geräte, die ab dem 1. September 2013 aktiviert wurden. GarageBand gibt es kostenlos im App Store für qualifizierte Geräte, die ab dem 1. September 2014 aktiviert wurden. 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.
9. Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
10. 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.

Veröffentlichungsdatum: 13.02.2017

Support