



13" iPad Air (M4) - Technische Daten

Markteinführung: 2026

Farben

Blau
Violett
Polarstern
Space Grau

Kapazität¹

128 GB
256 GB
512 GB
1 TB

Abmessungen und Gewicht²

Wi-Fi Modelle:

Höhe: 280,6 mm

Breite: 214,9 mm

Tiefe: 6,1 mm

Gewicht: 616 g

Wi-Fi + Cellular Modelle:

Höhe: 280,6 mm

Breite: 214,9 mm

Tiefe: 6,1 mm

Gewicht: 617 g

Tasten und Anschlüsse

Lautsprecher

Obere Taste/Touch ID Sensor

Kamera

Mikrofone

Lautstärke

Magnetischer Anschluss

Smart Connector

USB-C Anschluss

Lieferumfang

iPad Air

USB-C Ladekabel (1 m)

Display

Liquid Retina Display

Multi-Touch Display mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie

Auflösung von 2732 x 2048 Pixeln bei 264 ppi

Großer Farbraum (P3)

True Tone

Fettabweisende Beschichtung

Vollständig laminiert

Antireflex-Beschichtung

600 Nits Helligkeit

Unterstützt den **Apple Pencil Pro**, **Apple Pencil (USB-C)**

Apple Pencil Schwebefunktion

Das Display hat gerundete Ecken. Als Rechteck gemessen beträgt die Diagonale 12,9" (32,78 cm) beim 13" iPad Air. Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

Chip

Apple M4 Chip

8-Core CPU mit 3 Performance-Kernen und 5 Effizienz-Kernen

9-Core GPU

Hardware beschleunigtes Raytracing

16-Core Neural Engine

120 GB/s Speicherbandbreite

12 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

Media Engine

Hardware beschleunigtes 8K H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW

Engine zum Decodieren von Video

Engine zum Codieren von Video

Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes

AV1 Decodierung

Apple Intelligence³

Apple Intelligence ist in deinem iPad integriert. Es ist dein persönliches Intelligenz System und hilft dir, etwas zu schreiben, dich auszudrücken und Dinge mühelos zu erledigen. Und mit revolutionärem Datenschutz kannst du ganz beruhigt sein, dass niemand auf deine Daten zugreifen kann – nicht einmal Apple.

[Weitere Infos zu Apple Intelligence](#)

Kamera

12 MP Weitwinkel-Kamera, $f/1.8$ Blende

Bis zu 5x digitaler Zoom

Objektiv mit 5 Elementen

Panoramabild (bis zu 63 MP)

Objektiv-Abdeckung aus Saphirglas

Autofokus mit Focus Pixeln

Smart HDR 4

Fotos und Live Photos mit großem Farbraum

Geotagging für Fotos

Automatische Bildstabilisierung

Serienbildmodus

Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

Videoaufnahme

4K Videoaufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps

1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps

720p HD Videoaufnahme mit 30 fps

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

Frontkamera

Querformat 12MP Center Stage Kamera

$f/2.0$ Blende

Smart HDR 4

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
Objektiv-Korrektur
Retina Blitz mit True Tone
Automatische Bildstabilisierung
Serienbildmodus

Videoanrufe⁴

FaceTime Videoanrufe
Automatische Ausrichtung
Vom iPad zu jedem FaceTime fähigen Gerät über WLAN oder Mobilfunk
Teile Erlebnisse wie Filme, Fernsehserien, Musik und andere Apps in einem FaceTime Anruf mit SharePlay
Bildschirmfreigabe
Porträtmodus in FaceTime Video
3D Audio
Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum

Audioanrufe⁴

FaceTime Audioanrufe
Mit der Telefon App leitest du Anrufe von deinem iPhone in der Nähe weiter

Lautsprecher

Stereo-Lautsprecher im Querformat

Mikrofone

Zwei Mikrofone für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

Alle Modelle

Apple N1 Chip für drahtlose Netzwerke
WLAN 7 (802.11be) mit 2x2 MIMO⁵
Simultanes Dualband
Bluetooth 6
Thread Netzwerk-Technologie

Wi-Fi + Cellular Modelle

Apple C1X Mobilfunkmodem
5G (sub-6 GHz) mit 4x4 MIMO
Gigabit LTE mit 4x4 MIMO

Modelle A3460 und A3462:

5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n77, n78, n79)⁵
FDD-LTE (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)
TD-LTE (Bänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48)
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1.700/2.100, 1.900, 2.100 MHz)
Nur Daten⁶

Anrufe über WLAN⁵

eSIM⁷

[Weitere Infos zu Mobilfunk](#)

Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/ipad/cellular.

SIM Karte

eSIM⁷

Das iPad Air nutzt fortschrittliche eSIM Technologie für mehr Komfort und Sicherheit (nicht mit physischen SIM Karten kompatibel)

[Weitere Infos zur eSIM](#)

[Weitere Infos zum Reisen mit eSIM](#)

Standort

Alle Modelle

Digitaler Kompass

WLAN

iBeacon Mikro-Ortung

Wi-Fi + Cellular Modelle

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

[Weitere Infos zu Apple Pay](#)

Siri⁸

Lass dir bei alltäglichen Aufgaben helfen wie Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr

Einfach mit deiner Stimme und „Hey Siri“ aktivieren oder „Siri Anfragen tippen“ nutzen

Mit dem stärksten Datenschutz bei einem intelligenten Assistenten

Apple Intelligence macht Siri natürlicher, inhaltlich relevanter und persönlicher

[Weitere Infos zu Siri](#)

Aufladen und Erweiterung

USB-C Anschluss unterstützt:

Aufladen

DisplayPort

USB 3 (bis zu 10 Gbit/s)

Display Unterstützung

Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben

Unterstützung für ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz

Digitale Videoausgabe

Native DisplayPort Ausgabe über USB-C

VGA, HDMI und DVI Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)

Video Mirroring

Bis zu 4K AirPlay für Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) oder AirPlay fähiges Smart TV

Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung über USB-C Digital AV Multiport Adapter und USB-C VGA Multiport Adapter (Adapter separat erhältlich)

Stromversorgung und Batterie⁹

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 36,59 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

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

[Weitere Infos zu iPadOS](#)

Bedienungshilfen

Integrierte Bedienungshilfen mit Unterstützung für Sehvermögen, Mobilität, Hörvermögen und kognitive Einschränkungen helfen dir, dein iPad optimal zu nutzen.

[Weitere Informationen über Bedienungshilfen](#)

Funktionen:

VoiceOver

Zoom

Lupe

Gesprochene Inhalte

Sprachsteuerung

Schaltersteuerung

AssistiveTouch

Siri und Diktierfunktion

Siri Anfragen tippen

Echtzeittext

Audiobeschreibungen

Untertitel und erweiterte Untertitel

Integrierte Apps¹⁰

Apple Store
App Store
Bücher
Rechner
Kalender
Kamera
Clips
Uhr
Kontakte
FaceTime
Dateien
Wo ist?
Freeform
Games
GarageBand
Health
Home
iMovie
Einladungen
iTunes Store
Journal
Keynote
Lupe
Mail
Karten
Maßband
Nachrichten
Music
Notizen
Numbers
Pages
Passwörter
Telefon
Photo Booth
Fotos
Podcasts
Vorschau
Erinnerungen
Safari
Einstellungen
Kurzbefehle
Aktien
Support
Swift Playgrounds
Tipps
Übersetzen
TV
Sprachmemos
Wetter

Eine vollständige Liste der Apple Apps, die auf dem iPad verfügbar sind, gibt es unter apple.com/de/apps.

Systemanforderungen

Apple Account (für einige Funktionen erforderlich)

Internetzugang¹¹

Synchronisierung mit einem Mac oder PC erfordert:

macOS Catalina 10.15 oder neuer mit Finder

macOS High Sierra 10.13 bis macOS Mojave 10.14.6 mit iTunes 12.9 oder neuer

Windows 10 oder neuer mit iTunes 12.12.10 oder neuer (kostenloser Download unter apple.com/de/itunes/download)

Sprachen

Unterstützte Sprachen

Arabisch, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Chinesisch (Vereinfacht), Chinesisch (Traditionell – Hongkong), Chinesisch (Traditionell – Taiwan), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Australien), Englisch (Indien), Englisch (Großbritannien), Englisch (USA), Finnisch, Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Deutsch, Griechisch, Gujarati, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Kannada, Kasachisch, Koreanisch, Litauisch, Malayalam, Malaysisch, Marathi, Norwegisch, Oriya, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Spanien), Spanisch (USA), Schwedisch, Tamil, Telugu, Thailändisch, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch

[Weitere Infos zur Verfügbarkeit von Features](#)

Videowiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264, AV1 und ProRes

HDR mit Dolby Vision, HDR10+/HDR10 und HLG

Audiowiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos

3D Audiowiedergabe

Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke

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

iPad Air und die Umwelt

Das iPad Air wurde entwickelt, um seine Umweltbelastung auf ein Minimum zu reduzieren¹²:

[Bericht zu den Umwelteigenschaften des iPad Air \(PDF\)](#)

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

Apple 2030 ist unser Ziel, alle unsere Abläufe CO₂ neutral zu machen. Unsere konsequente Strategie zur Dekarbonisierung von Produkten umfasst die Umstellung auf CO₂ armen Strom, die Entwicklung von Produkten aus recycelten und CO₂ armen Materialien und den bevorzugten Transport von Produkten mit weniger CO₂ intensiven Versandarten, zum Beispiel auf dem Seeweg.

[Engagement von Apple](#)

Materialien

Das iPad Air hat einen Recyclinganteil von 30 %¹³, darunter:

100 % recyceltes Aluminium im Gehäuse

100 % recyceltes Kobalt und 95 % recyceltes Lithium in der Batterie

100 % recyceltes Gold und Lötzinn in allen von Apple entwickelten Leiterplatten

100 % Recyclinganteil beim Golddraht in allen Kameras und der Goldbeschichtung aller Anschlüsse

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

80 % recycelter Stahl im Apple Logo

Energie

40 % des Stroms bei der Fertigung des iPad Air stammen aus erneuerbaren Energiequellen¹⁴

ENERGY STAR® Zertifizierung¹⁵

Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis¹⁶

Abfall

Im Rahmen des Apple Zero Waste Programms generieren keine Endfertigungsstätten Abfall, der auf Deponien landet¹⁷

Intelligenterer Chemie¹⁸

Alle in Apple Produkten, Zubehör und Verpackungen verwendeten Materialien werden in den Anforderungen unserer [Regulated Substances Specification](#) beschrieben – eines der ersten Dokumente in der Branche, das den Einsatz der wichtigsten bedenklichen Stoffe einschränkt. Der letzte [Fortschrittsbericht zur Umwelt](#) beschreibt die jüngsten Bemühungen von Apple, den Einsatz dieser Chemikalien schrittweise einzustellen.

1. Die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer und hängt von vielen Faktoren ab. Die Speicherkapazität kann sich abhängig von Softwareversion, Einstellungen und iPad Modell ändern. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte.
2. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. Apple Intelligence ist in der Betaversion verfügbar. Einige Features sind u. U. nicht in allen Regionen oder Sprachen verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit von Features, Sprachen und Systemanforderungen gibt es unter support.apple.com/de-de/121115.
4. Für FaceTime Anrufe müssen Anrufende und Angerufene 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.
5. WLAN 7 ist verfügbar in Ländern und Regionen, in denen es unterstützt wird. Für Mobilfunkverbindungen ist ein Datentarif erforderlich. 5G, Gigabit LTE und Anrufe über WLAN gibt es in ausgewählten Ländern und bei ausgewählten Anbietern. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Anbieter variieren. Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/ipad/cellular.
6. Mobilfunkdatentarif separat erhältlich. Das gekaufte Modell ist so konfiguriert, dass es nur mit einer bestimmten Mobilfunknetz-Technologie arbeitet. Weitere Informationen zu Kompatibilität und Verfügbarkeit von Datentarifen sind beim jeweiligen Mobilfunkanbieter erhältlich.
7. eSIM wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt. Mehr Details dazu gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Weitere Infos zu den Modellen A3463 und A3464 gibt es bei China Unicom.
8. Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder Regionen verfügbar. Die Features können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
9. Die Tests wurden von Apple im Januar und Februar 2026 durchgeführt mit Prototypen von 11" iPad Air (M4) und 13" iPad Air (M4) Geräten. Bei den Tests wurde die Batterie vollständig entladen, wobei folgende Aufgaben durchgeführt wurden: Videowiedergabe und Surfen im Web über WLAN oder das Mobilfunknetz (Modelle mit Mobilfunk waren in LTE und 5G Betreibernetzen angemeldet). Als Videoinhalt wurde ein im iTunes Store gekaufter Film mit einer Länge von 2 Stunden 23 Minuten verwendet, der in einer Endlosschleife wiederholt wurde. Die Internetnutzung via WLAN und ein mobiles Datennetz wurde durch Surfen auf 20 gängigen Websites getestet. Alle Einstellungen waren Standard-Einstellungen, mit folgenden Ausnahmen: WLAN war mit einem Netzwerk verbunden (ausgenommen beim Surfen im Web über ein mobiles Datennetz), die WLAN Funktion „Auf Netze hinweisen“ und die Funktion „Auto-Helligkeit“ waren deaktiviert, die Helligkeit war auf 50 % eingestellt und die WPA2 Verschlüsselung war aktiviert. Die Batterielaufzeit hängt von den Geräteeinstellungen, der Verwendung, dem Netzwerk und weiteren Faktoren ab. Die Batterietests wurden mit speziellen iPad Geräten durchgeführt, die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
10. Apple Einladungen, Apple Support und Swift Playgrounds sind im App Store für iPad erhältlich. Für das Laden von Apps ist ein Apple Account erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
11. Eine drahtlose Breitband-Verbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
12. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
13. Der Anteil recycelter oder erneuerbarer Stoffe des Produkts ist die Masse der zertifizierten recycelten Materialien relativ zur Gesamtmasse des Geräts ohne Verpackung oder mitgeliefertes Zubehör.
14. Wir schätzen den Prozentsatz der energiebedingten Emissionen in unserer Fertigung, die aus klimafreundlichen Stromquellen stammen, indem wir die von unseren Zulieferern im vorherigen Geschäftsjahr bezogene klimafreundliche Energie in unser CO₂ Modell einbeziehen, basierend auf dem Fertigungsanteil der Zulieferer zum Zeitpunkt der Produkteinführung. Diese Berechnung bewertet die Zulieferer für das iPad Air. Dieser Prozentsatz beinhaltet nur klimafreundlichen Strom, den Apple oder seine Zulieferer im Rahmen des Apple Supplier Clean Energy Programms bezogen haben.
15. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.

16. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen ausgeschlossen.
17. Alle bestehenden Endfertigungsstätten unserer Zulieferer, die länger als ein Jahr Apple Zulieferer waren, haben für das iPad Air eine unabhängige Zero Waste Zertifizierung durch UL LLC (UL 2799 Standard) erreicht. UL verlangt, dass mindestens 90 % der Abfälle durch andere Methoden als Müllverbrennung verarbeitet werden, um die Zero Waste to Landfill Zertifizierung zu erhalten (Silber 90–94 %, Gold 95–99 %, Platin 100 %).
18. Die Apple Regulated Substances Specification beschreibt die Beschränkungen von Apple für den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen in Materialien in Apple Produkten, Zubehör, Herstellungsprozessen und in Verpackungen, die für den Versand von Produkten an die Endkund:innen von Apple verwendet werden. Die Beschränkungen basieren auf internationalen Gesetzen oder Richtlinien, Aufsichtsbehörden, Anforderungen für das Umweltzeichen, Umweltstandards und den Richtlinien von Apple. Alle Apple Produkte sind frei von PVC und Phthalaten, mit Ausnahme der Netzkabel in Indien, Thailand (bei 2-poligen Netzkabeln) und Südkorea. Dort arbeiten wir weiter daran, dass unsere Ersatzstoffe für PVC und Phthalate von den jeweiligen Regierungen zugelassen werden. Apple Produkte erfüllen die EU Richtlinie 2011/65/EU und ihre Änderungen, inklusive Ausnahmen für die Verwendung von Blei, etwa in Hochtemperaturlot. Apple arbeitet daran, solche über Ausnahmeregelungen zugelassenen Substanzen für neue Produkte nicht mehr zu verwenden, sofern technisch möglich.

Einige Features sind u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. [Vollständige Liste ansehen](#).

Hilfreich?

Ja

Nein

Support

13" iPad Air (M4) - Technische Daten