



iPad (A16) - Technische Daten

Markteinführung: 2025

[iPad-Modell bestimmen](#)

Farben

Silber
Blau
Pink
Gelb

Kapazität¹

128 GB
256 GB
512 GB

Abmessungen und Gewicht²

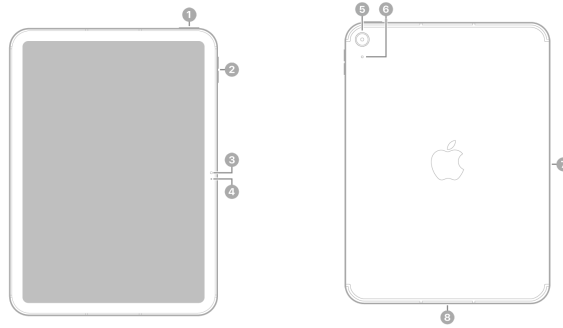
Wi-Fi Modelle

Höhe: 248,6 mm
Breite: 179,5 mm
Tiefe: 7 mm
Gewicht: 477 g

Wi-Fi + Cellular Modelle

Höhe: 248,6 mm
Breite: 179,5 mm
Tiefe: 7 mm
Gewicht: 481 g

Tasten und Anschlüsse



1. Obere Taste/Touch ID
2. Lautstärketasten
3. Frontkamera
4. Mikrofon
5. Rückseitige Kamera
6. Mikrofon
7. Smart Connector
8. USB-C-Anschluss

Lieferumfang

iPad

USB-C Ladekabel (1 Meter)

Display

Liquid Retina Display

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

Auflösung von 2360 x 1640 Pixeln bei 264 ppi

True Tone Display

500 Nits Helligkeit

Fettabweisende Beschichtung

Unterstützt den **Apple Pencil (USB-C)**, **Apple Pencil (1. Generation)**♦

Das iPad Display hat gerundete Ecken. Als Rechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 10,86" (27,59 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

♦ Kopple und lade den Apple Pencil (1. Generation) mit dem USB-C auf Apple Pencil Adapter.

Chip

A16 Chip

5-Core CPU

4-Core GPU

16-Core Neural Engine

Kamera

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

Bis zu 5x digitaler Zoom

Objektiv mit 5 Elementen

Autofokus mit Focus Pixeln

Panoramabild (bis zu 63 MP)
Smart HDR 4
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 oder 60 fps
Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps
Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
Videobildstabilisierung
Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)
Kontinuierlicher Autofokus
Zoomen bei der Wiedergabe
Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264

Frontkamera

Querformat 12MP Center Stage Kamera
f/2.4 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)
Objektiv-Korrektur
Retina Blitz
Automatische Bildstabilisierung
Serienbildmodus

Videoanrufe³

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

Audioanrufe³

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

Lautsprecher

Stereo-Lautsprecher im Querformat

Mikrofone

Zwei Mikrofone für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen

Drahtlose Technologien

Alle Modelle

WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO

Simultanes Dualband

Bluetooth 5.3

Wi-Fi + Cellular Modelle

5G (sub-6 GHz) mit 4x4 MIMO

Gigabit LTE mit 4x4 MIMO

Modell A3355:

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, n76, n77, n78, n79)⁴

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 Daten⁵

Anrufe über WLAN⁴

eSIM⁶

[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

eSIM⁶

Das iPad 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](#)

Siri⁷

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

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

Mit dem stärksten Datenschutz bei einem intelligenten Assistenten

[Weitere Infos zu Siri](#)

Aufladen und Erweiterung

USB-C Anschluss unterstützt:

Aufladen

DisplayPort

USB 2.0 (bis zu 480 Mbit/s)

Display Unterstützung

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

Unterstützt ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 4K 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 Batterie⁸

Alle Modelle

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie mit 28,93 Wattstunden

Bis zu 10 Std. Surfen im Web mit WLAN oder Video-wiedergabe

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](#)

[iPad – Benutzerhandbuch](#)

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	Schaltersteuerung	Echtzeittext
Zoom	AssistiveTouch	Audio-
Lupe	Siri und	beschreibungen
Gesprochene	Diktierfunktion	Untertitel und
Inhalte	Siri Anfragen	erweiterte
Sprachsteuerung	tippen	Untertitel

Integrierte Apps⁹

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

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)

Internetzugang¹⁰

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](#)

Video-wiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC und H.264
Unterstützt Dolby Vision und HDR10 Inhalte

Audio-wiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos
Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke

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, .usdz, .pkpass (Wallet)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:

0 °C bis 35 °C

Lagertemperatur:

–20 °C bis 45 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Maximale Betriebshöhe:

getestet bis 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich

iPad und der Umweltschutz

Das iPad wurde für eine geringere Umweltbelastung entwickelt¹¹:

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

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

40 % recycelte Materialien¹²

Über 30 % des Stroms bei der Fertigung stammen aus erneuerbaren Stromquellen¹³

Die über 40 % Reduzierung der Emissionen wird mit einem „Weiter wie bisher“-Modell von Apple berechnet¹⁴

[Engagement von Apple](#)

Materialien

100 % recyceltes Aluminium im Gehäuse und Metallrahmen

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

100 % recyceltes Kupfer in mehreren Leiterplatten

100 % recycelter Golddraht in allen Kameras

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung aller von Apple entwickelten Leiterplatten und in allen Anschlüssen

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

100 % recyceltes Zinn im Lötmittel mehrerer Leiterplatten

80 % recycelter Stahl im Logo

15 % recyceltes Glas im Deckglas

Mindestens 50 % recycelter Kunststoff in 11 Komponenten

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis¹⁵

41 % Recyclinganteil in Faserverpackungen

Energie

Über 30 % des Stroms bei der Fertigung des iPad stammen aus erneuerbaren Stromquellen

ENERGY STAR® Zertifizierung¹⁶

Abfall

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

Intelligenterer Chemie¹⁷

Arsenfreies Glas

Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln und PVC

1. Der verfügbare Speicherplatz 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. Die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

2. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.

3. 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.

4. 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.
5. 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.
6. Weitere Infos zum Modell A3355 gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Nicht erhältlich in Festlandchina.
7. Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder Regionen verfügbar. Die Features können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
8. Die Tests wurden von Apple im Januar und Februar 2025 durchgeführt mit Prototypen des iPad (A16) und zugehöriger Software. 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 mit speziellen Web-Servern durchgeführt. Es wurden Offline-Versionen von 20 gängigen Webseiten verwendet. 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 Geräte-Einstellungen, der Verwendung, dem Netzwerk und weiteren Faktoren ab. Die Batterietests wurden mit speziellen iPad Geräten durchgeführt, die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
9. 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.
10. Eine drahtlose Breitband-Verbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
11. Die Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
12. 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.
13. 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. Dieser Prozentsatz beinhaltet nur klimafreundlichen Strom, den Apple oder seine Zulieferer im Rahmen des Apple Supplier Clean Energy Programms bezogen haben.
14. Die CO₂ Reduzierung wird mit einem produktspezifischen „Weiter wie bisher“-Modell von Apple berechnet: 1) Keine Nutzung von sauberem Strom für die Fertigung oder Produktverwendung über das hinaus, was bereits im Stromnetz verfügbar ist (basierend auf regionalen Emissionsfaktoren). 2) Die CO₂ Intensität von Apple bei wichtigen Materialien seit 2015 (unser Referenzjahr für unser Ziel, bis 2030 bei unseren Produkten CO₂ neutral zu werden). Die CO₂ Intensität der Materialien spiegelt die Nutzung von recycelten Materialien und Produktionstechnologie wider. 3) Der durchschnittliche Transportmix von Apple (Flug-, Schienen-, Schiff- und Bodentransport) nach Produktlinie und Region in drei Jahren (Geschäftsjahre 2017 bis 2019), um den Basiswert der Transport-Emissionen unserer Produkte am besten zu erfassen.
15. Basierend auf der Verpackung für den Einzelhandel bei Versand durch Apple. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen des Plastikgehalts und des Verpackungsgewichts ausgeschlossen.
16. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
17. 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.

