



iPad (10. Generation) - Technische Daten

Markteinführung: 2022

[iPad-Modell bestimmen](#)

Farben

Silber

Blau

Pink

Gelb

Kapazität¹

64 GB

256 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

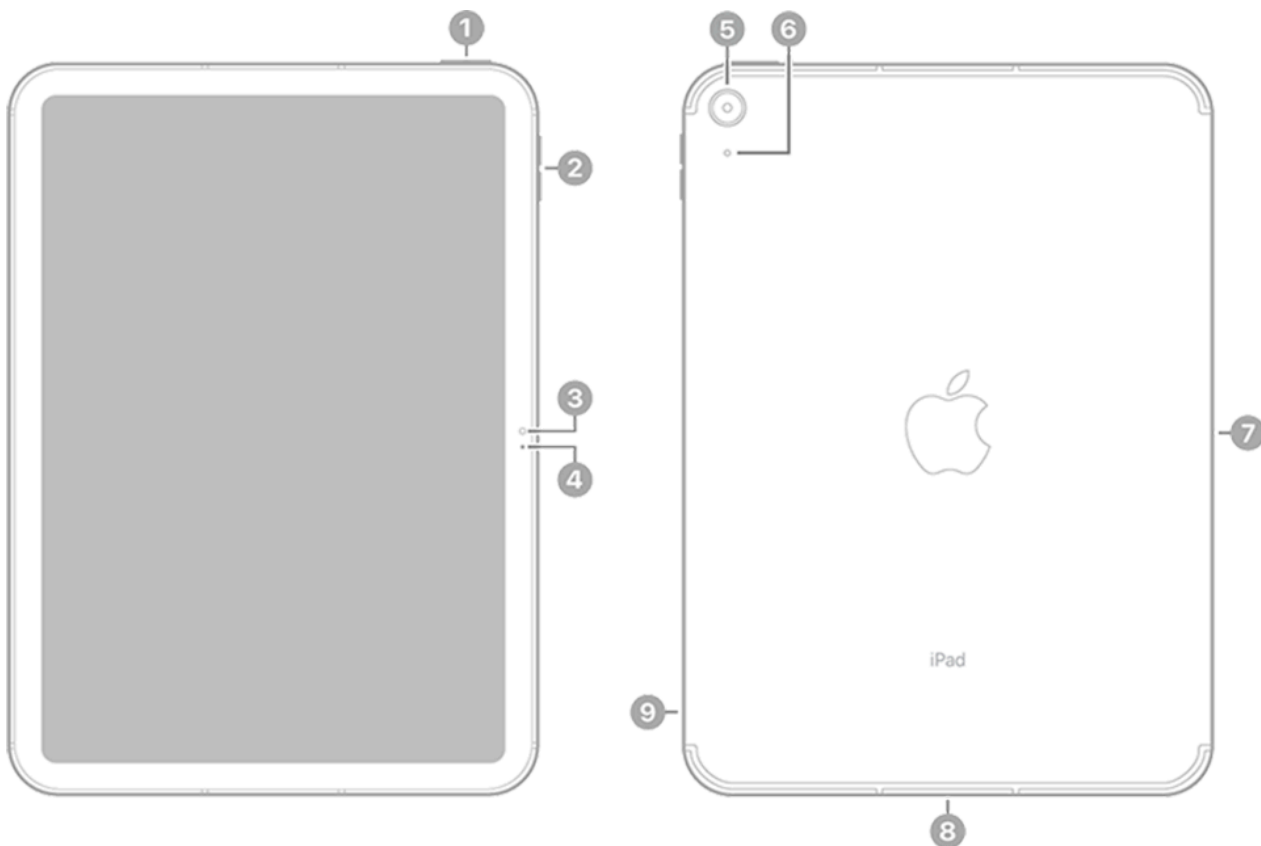
Höhe: 248,6 mm

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. Rückwärtige Kamera
6. Mikrofon
7. Smart Connector
8. USB-C-Anschluss
9. SIM-Fach (Wi-Fi + Cellular)

Lieferumfang

iPad (10. Generation)

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

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" (27,58 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

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

Chip

A14 Bionic Chip
6-Core CPU
4-Core Grafik
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 3
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 3
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, Geschwindigkeiten von bis zu 1,2 Gbit/s

Simultanes Dualband

Bluetooth 5.2

Wi-Fi + Cellular Modelle

Modell A2757:

5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, 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, 46, 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/networks.

SIM Karte

Nano-SIM

eSIM⁶

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

Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr

Vorausschauende Vorschläge erhalten

Freihändig benutzen

Songs anhören und erkennen

[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

Unterstützung für ein externes Display mit bis zu 4K Auflösung bei 30 Hz oder 1080p Auflösung 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

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

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
Live-Untertitel

Integrierte Apps

App Store
Bücher
Kalender
Kamera
Uhr
Kontakte
FaceTime
Freeform
Dateien
Wo ist?
Home
iTunes Store
Lupe
Mail
Karten
Maßband
Nachrichten
Musik
Notizen
Photo Booth
Fotos
Podcasts
Erinnerungen
Safari
Einstellungen
Kurzbefehle
Siri
Aktien
Tipps
Übersetzen
TV
Sprachmemos
Wetter

Kostenlose Apps von Apple

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips und die Apple Store App sind auf dem iPad vorinstalliert.

Pages
Numbers
Keynote
iMovie
GarageBand
Apple Store
Clips
Swift Playgrounds
Support

Systemanforderungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)

Internetzugang⁹

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, Bulgarisch, Katalanisch, Chinesisch (Vereinfacht, Traditionell, Traditionell – Hongkong), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Australien, Indien, Großbritannien, USA), Finnisch, Französisch (Kanada, Frankreich), Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Kasachisch, Koreanisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch (Lateinamerika, Spanien, USA), Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

Unterstützung für QuickType Tastatur

Ainu, Akan, Albanisch, Amharisch, Apache (Westlich), Arabisch, Arabisch (Najdi), Armenisch, Assamesisch, Assyrisch, Aserbaidzhanisch, Bengali (Standard, Transliteration), Belarusisch, Bodo, Bulgarisch, Birmanisch, Kantonesisch – Traditionell (Cangjie, Handschrift, Phonetisch, Wubihua, Sucheng), Katalanisch, Cherokee, Chickasaw, Chinesisch – Vereinfacht (Handschrift, Pinyin QWERTY, Pinyin 10-Key, Shuangpin, Wubihua), Chinesisch – Traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin QWERTY, Pinyin 10-Key, Shuangpin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Choctaw, Tschuwaschisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Dhivehi, Dogri, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Dzongkha, Emoji, Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Estnisch, Färöisch, Filipino, Finnisch, Flämisches, Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Fula (Adlam), Georgisch, Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Griechisch, Gujarati (Standard, Transliteration), Hausa, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch, Transliteration), Hmong (Pahawh), Ungarisch, Isländisch, Igbo, Indonesisch, Inguschisch, Irisches Gälisch, Italienisch, Japanisch (Handschrift, Kana, Romaji), Kabylisch, Kannada (Standard, Transliteration), Kashmiri (Arabisches, Devanagari), Kasachisch, Khmer, Konkani (Devanagari), Koreanisch (2-Set, 10-Key), Kurdisch (Arabisches, Lateinisch), Kirgisisch, Lao, Lettisch, Liangshan Yi, Litauisch, Mazedonisch, Maithili, Malaysisch (Arabisches, Lateinisch), Malayalam (Standard, Transliteration), Maltesisch, Mandäisch, Manipuri (Bengali, Meitei-Mayek), Māori, Marathi (Devanagari, Transliteration), Mi'kmaq, Mongolisch, Navajo, Nepali, N'Ko, Norwegisch (Bokmål, Neunorwegisch), Oriya, Osage, Paschtunisch, Persisch, Persisch (Afghanistan), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi (Gurmukhi – QWERTY, Gurmukhi – Standard, Transliteration), Rejang, Rohingya, Rumänisch, Russisch, Samoisch, Sanskrit, Santali (Devanagari, Ol Chiki), Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Sindhi (Arabisches, Devanagari), Singhalesisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Swahili, Schwedisch, Tadschikisch, Tamazight (Standard Marokkanisch), Tamil (Anjal, Tamil 99, Transliteration), Telugu (Standard, Transliteration), Thai, Tibetisch, Tongaisch, Türkisch, Turkmenisch, Ukrainisch, Urdu (Standard, Transliteration), Uigurisch, Usbekisch (Arabisches, Kyrillisch, Lateinisch), Vietnamesisch (Telex, VIQR, VNI), Wancho, Walisisch, Wolastoqey, Jiddisch, Yoruba

Unterstützung für QuickType Tastatur mit Autokorrektur

Arabisch, Arabisch (Najdi), Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Chinesisch – Vereinfacht (Pinyin QWERTY), Chinesisch – Traditionell (Pinyin QWERTY), Chinesisch – Traditionell (Zhuyin), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Estnisch, Filipino, Finnisch, Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch, Transliteration), Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisches Gälisch, Italienisch, Japanisch (Kana), Japanisch (Romaji), Koreanisch (2-Set, 10-Key), Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Marathi, Norwegisch (Bokmål), Norwegisch (Neunorwegisch), Persisch, Persisch (Afghanistan), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch), Serbisch (Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Spanisch (Spanien), Schwedisch, Tamil (Anjal), Tamil (Tamil 99), Telugu, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch (Telex)

Unterstützung für QuickType Tastatur mit Textvorschlägen

Arabisch, Arabisch (Najdi), Kantonesisch (Traditionell), Chinesisch (Vereinfacht, Traditionell), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch

Unterstützung für QuickType Tastatur mit mehrsprachigem Schreiben

Chinesisch (Vereinfacht – Pinyin, Traditionell – Pinyin), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Hebräisch, Hindi (Lateinisch), Italienisch, Japanisch (Romaji), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Türkisch, Vietnamesisch

Unterstützung für QuickType Tastatur mit kontextbezogenen Vorschlägen

Arabisch, Arabisch (Najdi), Chinesisch (Vereinfacht), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Hindi (Devanagari, Lateinisch), Italienisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Schwedisch, Türkisch, Vietnamesisch

Unterstützung für QuickPath Tastatur

Arabisch, Chinesisch (Vereinfacht – Pinyin QWERTY, Traditionell – Pinyin QWERTY), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Hebräisch, Italienisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Schwedisch, Vietnamesisch

Siri Sprachen

Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Finnisch (Finnland), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Hebräisch (Israel), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch (Japan), Koreanisch (Republik Korea), Malaysisch (Malaysia), Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Norwegisch (Norwegen), Portugiesisch (Brasilien), Russisch (Russland), Spanisch (Chile, Mexiko, Spanien, USA), Schwedisch (Schweden), Thai (Thailand) und Türkisch (Türkei).

Sprachen für die Diktierfunktion

Arabisch (Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Finnisch, Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Malaysisch, Norwegisch (Bokmål), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Shanghai-Dialekt (Festlandchina), Slowakisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien, USA), Schwedisch, Türkisch, Thai, Ukrainisch, Vietnamesisch

Unterstützte einsprachige Wörterbücher

Bulgarisch, Katalanisch, Chinesisch (Vereinfacht, Traditionell, Traditionell – Hongkong), Dänisch, Niederländisch, Englisch (Großbritannien, USA), Französisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Punjabi, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

Unterstützte Idiomwörterbücher

Kantonesisch – Englisch, Chinesisch (Vereinfacht) – Englisch, Chinesisch (Traditionell) – Englisch

Unterstützte zweisprachige Wörterbücher

Arabisch – Englisch, Bengali – Englisch, Chinesisch (Vereinfacht) – Englisch, Chinesisch (Traditionell) – Englisch, Chinesisch (Vereinfacht) – Japanisch, Tschechisch – Englisch, Niederländisch – Englisch, Finnisch – Englisch, Französisch – Englisch, Französisch – Deutsch, Deutsch – Englisch, Griechisch – Englisch, Gujarati – Englisch, Hindi – Englisch, Ungarisch – Englisch, Indonesisch – Englisch, Italienisch – Englisch, Japanisch – Englisch, Koreanisch – Englisch, Malaysisch – Englisch, Polnisch – Englisch, Portugiesisch – Englisch, Russisch – Englisch, Spanisch – Englisch, Schwedisch – Englisch, Tamil – Englisch, Telugu – Englisch, Thai – Englisch, Urdu – Englisch, Vietnamesisch – Englisch

Thesaurus

Chinesisch (Vereinfacht), Englisch (Großbritannien, USA),

Rechtschreibprüfung

Arabisch, Arabisch (Najdi), Bulgarisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Griechisch, Finnisch, Hindi (Devanagari), Ungarisch, Irisches Gälisch, Italienisch, Norwegisch (Bokmål, Neunorwegisch), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Schwedisch, Telugu, Türkisch, Vietnamesisch

Regionen mit Apple Pay Unterstützung

Argentinien, Armenien, Australien, Österreich, Aserbaidschan, Bahrain, Belarus, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Kanada, Festlandchina¹⁰, Kolumbien, Costa Rica, Kroatien, Zypern, Tschechien, Dänemark, El Salvador, Estland, Färöer, Finnland, Frankreich, Georgien, Deutschland, Griechenland, Grönland, Guatemala, Guernsey, Honduras, Hongkong, Ungarn, Island, Irland, Isle of Man, Israel, Italien, Japan, Jersey, Jordanien, Kasachstan, Kuwait, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Macau, Malaysia, Malta, Mexiko, Moldawien, Monaco, Montenegro, Marokko, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Palästina, Panama, Peru, Polen, Portugal, Katar, Rumänien, Russland, San Marino, Saudi-Arabien, Serbien, Singapur, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Südkorea, Spanien, Schweden, Schweiz, Taiwan, Großbritannien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate, USA, Vatikanstadt, Vietnam

Videowiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC und H.264

Unterstützt Dolby Vision und HDR10 Inhalte

Audiowiedergabe

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

Die folgenden Merkmale des iPad tragen zur geringeren Umweltbelastung bei.¹¹

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

Aus besseren Materialien gefertigt

100 % recyceltes Aluminium im Gehäuse

100 % recycelte Seltenerdelemente

100 % recyceltes Zinn im Lötmittel mehrerer Leiterplatten

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung mehrerer Leiterplatten

100 % recyceltes Kupfer in der Folie der Hauptplatine

35 % oder mehr recycelter Kunststoff in mehreren Komponenten

Energieeffizient

ENERGY STAR® Zertifizierung¹²

Intelligenterer Chemie¹³

Arsenfreies Displayglas

Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln, PVC und Beryllium

Umweltschonende Fertigung

Das Zero Waste Programm von Apple hilft Zulieferern, keinen Abfall zu erzeugen, der auf Deponien landet

Alle Endfertigungsstätten der Zulieferer stellen für die Apple Fertigung auf 100 % erneuerbare Energien um

Nachhaltige Verpackung

100 % der Frischfasern aus Holz stammen aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern

Verpackung zu 97 % aus Fasern und ohne äußere Plastikfolie

Apple und der Umweltschutz

Wir wollen unsere Produkte herstellen, ohne die Ressourcen der Erde zu verbrauchen, und bis 2030 CO₂ neutral für unser gesamtes Unternehmen werden, inklusive Produkten.

[Engagement von Apple](#)

◊ Die Displays haben gerundete Ecken. Als Rechteck gemessen beträgt die Diagonale 13" (33,02 cm) beim 13" iPad Pro, 11,1" (28,22 cm) beim 11" iPad Pro, 12,9" (32,78 cm) beim 13" iPad Air, 10,86" (27,59 cm) beim 11" iPad Air sowie 10,86" (27,58 cm) beim iPad (10. Generation) und 8,3" (21,08 cm) beim iPad mini. Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

◊◊ USB-C auf Apple Pencil Adapter erforderlich für Kompatibilität mit dem iPad.

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. eSIM wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt. Mehr Details dazu gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter.
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 September 2022 mit iPad (10. Generation) Hardware- und Softwareprototypen durchgeführt. 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 Betreiber-netzen 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 Internet-nutzung 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. Eine drahtlose Breitband-Verbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
10. In Festlandchina kannst du Apple Pay mit Safari im Internet nur auf kompatiblen iPhone und iPad Modellen mit iOS 11.2 oder neuer nutzen.
11. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
12. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
13. 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.

Hilfreich?

Ja

Nein

Support

iPad (10. Generation) – Technische Daten