

iPad (10. Generation) - Technische Daten

Markteinführung: 2022

[iPad-Modell bestimmen](#)



Farben

- Silber
- Blau
- Pink
- Gelb

Kapazität¹

- 64 GB
- 256 GB

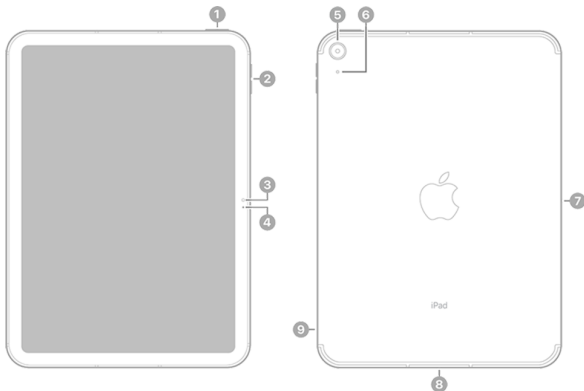
Abmessungen und Gewicht²

- **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)

Unterstützt den 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.

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 Pixels
- 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

- 12 MP Querformat Ultraweitwinkel-Kamera, 122° Sichtfeld
- $f/2.4$ 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](#)

[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
- Zoom
- Lupe
- Gesprochene Inhalte
- Sprachsteuerung
- Schaltersteuerung
- AssistiveTouch
- Siri und Diktierfunktion
- Siri Anfragen tippen
- Echtzeittext
- Audiobeschreibungen
- Untertitel und erweiterte Untertitel
- Live-Untertitel (Beta)

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, Aserbaidschanisch, 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), Kabylish, Kannada (Standard, Transliteration), Kashmiri (Arabisch, Devanagari), Kasachisch, Khmer, Konkani (Devanagari), Koreanisch (2-Set, 10-Key), Kurdisch (Arabisch, Lateinisch), Kirgisisch, Lao, Lettisch, Liangshan Yi, Litauisch, Mazedonisch, Maithili, Malaysisch (Arabisch, 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 (Arabisch, 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 (Arabisch, 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, Hawaïisch, 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

[Bericht zu den Umwelteigenschaften des iPad](#)

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

Intelligentere 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 hat das Display eine Diagonale von 12,9" (32,77 cm) beim 12,9" iPad Pro, von 11" (27,96 cm) beim 11" iPad Pro, von 10,86" (27,58 cm) beim iPad Air und iPad (10. Generation) und von 8,3" (21,08 cm) beim iPad mini. Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

◇◇ Datentarif erforderlich. 5G und LTE 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.

◇◇◇ USB-C auf Apple Pencil Adapter erforderlich für Kompatibilität mit dem iPad (10. Generation).

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 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. 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.