

iMac (24″, M6, vier Anschlüsse) - Technische Daten

Markteinführung: 2026

Farben

Blau

Violett

Pink

Orange

Gelb

Grün

Silber

Chip

Apple M6 Chip

12-Core CPU mit 2 Super-Kernen, 4 Performance-Kernen und 6 Effizienz-Kernen

12-Core GPU

Neural Accelerators

Hardware beschleunigtes Raytracing

Dual 16-Core Neural Engine

Bis zu 170 GB/s Speicherbandbreite

Media Engine

Hardware beschleunigtes 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

Arbeitsspeicher

16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

Optional mit:

24 GB oder 32 GB

Speicherplatz[3]

256 GB SSD

Optional mit:

512 GB, 1 TB oder 2 TB

Display

24" 4.5K Retina Display

4480 x 2520 Auflösung bei 218 ppi mit Unterstützung für 1 Milliarde Farben

500 Nits Helligkeit

Großer Farbraum (P3)

True Tone Technologie

Optional mit:

Nanotexturglas

Die tatsächliche Diagonale des Bildschirms beträgt 23,5" (59,62 cm).

Kamera

12 MP Center Stage Kamera mit Unterstützung für Schreibtischansicht

1080p HD Videoaufnahme

Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video

Unterstützung für externe Displays

Unterstützt bis zu zwei externe Displays über Thunderbolt Anschlüsse:

Zwei Displays mit einer nativen Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz oder 4K bei 165 Hz oder

Ein Display mit einer nativen Auflösung von bis zu 8K bei 60 Hz, 5K bei 120 Hz oder 4K bei 240 Hz

Unterstützt bis zu zwei externe Displays über einen Thunderbolt Anschluss

Gleichzeitige Unterstützung für das integrierte Display mit voller nativer Auflösung

Thunderbolt 4 (USB-C) Anschlüsse unterstützen native DisplayPort 1.4 Geschwindigkeiten

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

Audio

Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich

Breiter Stereosound

Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos

Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming

Unterstützung für „Hey Siri“ oder einfach „Siri“

Anschlüsse und Erweiterung

Vier Thunderbolt 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:

Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)

USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)

USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)

DisplayPort

3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz

2,5 Gbit Ethernet

Eingabe

Magic Keyboard mit Touch ID

Magic Mouse

Optional mit:

Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock

Magic Trackpad

Drahtlose Technologien

Apple N1 Chip für drahtlose Netzwerke

WLAN 7 (802.11be)[4]

Bluetooth 6

Thread Netzwerk-Technologie

Abmessungen und Gewicht

Breite: 54,7 cm

Höhe: 46,1 cm

Tiefe mit Standfuß: 14,7 cm

Breite mit Standfuß: 13 cm

Gewicht: 4,44 kg[5]

Netzanschluss und Betriebsbedingungen

Netzspannung: 100 V bis 240 V Wechselstrom

Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig

Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend

Maximale Betriebshöhe: getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich

Lieferumfang

iMac

Magic Keyboard mit Touch ID[2]

Magic Mouse

143W Power Adapter (Netzteil)

Netzkabel (2 m)

USB-C Ladekabel

Poliertuch (nur bei der Option mit Nanotexturglas)

Betriebssystem

macOS

macOS ist das fortschrittlichste Computer-Betriebssystem der Welt. Siri AI ist eine leistungsstarke KI Assistenz, die deinen persönlichen Kontext versteht, umfassendes Weltwissen hat und weiß, was auf deinem Display passiert. Erstelle einzigartige Fotos und Bilder, spare Zeit mit Safari und erledige mehr mit Apple Intelligence – der KI, die naht-

los in deine Apps und Erlebnisse integriert ist. Und mit Fensteranordnung, Sidecar und mehr bleibst du jederzeit produktiv.

Apple Intelligence und Siri AI[1]

Bei der nächsten Generation von Apple Intelligence stehst du im Mittelpunkt. Sie ist in deine Apps integriert und wurde für Datenschutz entwickelt. Apple Intelligence ermöglicht Siri AI – eine ganz neue Version von Siri, die persönlicher, umgangssprachlicher und leistungsstärker ist – sowie hilfreiche Features in verschiedenen Apps.

Weitere Informationen über Apple Intelligence und Siri AI

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihren neuen iMac optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du fantastische Dinge tun und kreativ werden.

Weitere Informationen über Bedienungshilfen

Funktionen:

VoiceOver

Zoom

Einstellungen für Bewegung, Display und Text

Reader für Bedienungshilfen

Sprachsteuerung

Schaltersteuerung

Erweiterte Untertitel

Live Untertitel

Live Sprachausgabe

Integrierte Apps[6]

App Store
Bücher
Kalender
Kontakte
FaceTime
Wo ist?
Freeform
GarageBand
Home
iMovie
Keynote
Mail
Karten
Nachrichten
Musik
Notizen
Numbers
Pages
Passwörter
Photo Booth
Fotos
Podcasts
Vorschau
QuickTime Player
Erinnerungen
Safari

Kurzbefehle
Aktien
Time Machine
Tipps
TV
Sprachmemos
Wetter

Konfigurationsoptionen

Konfiguriere deinen iMac mit diesen Optionen auf apple.com:

Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock

Magic Trackpad

24 GB oder 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD

Nanotexturglas

iMac und die Umwelt

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

Apple 2030 ist unser Ziel, über unsere gesamte Wertschöpfungskette hinweg CO_2 neutral zu sein. Wir entwickeln unsere Produkte so, dass sie weniger CO_2 intensiv sind, indem wir den Einsatz recycelter und erneuerbarer Stoffe sowie kohlenstoffarmer Materialien priorisieren und gleichzeitig die Energieeffizienz unserer Software und Hardware in den Vordergrund stellen.

Engagement von Apple

Bericht zu den Umwelteigenschaften des iMac (PDF)

Materialien

Der iMac hat einen Recyclinganteil von 15 %[7], darunter:

100 % recyceltes Aluminium im Standfuß

50 % recyceltes Glas im Standardglas[8]

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

50 % recycelter Kunststoff in mehreren Komponenten[8]

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

100 % recyceltes Lötzinn in allen von Apple entwickelten Leiterplatten

Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis[9]

Energie

ENERGY STAR® Zertifizierung[10]

Intelligentere Chemie[11]

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

Akustische Leistung

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109
Akustische Leistung

	Schallleistungspegel	Schalldruckpegel

	$L_{WA,m}$ (B)	Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,6 (K_V = 0,3)	6
Drahtlose Internetnutzung	1,6 (K_V = 0,3)	6

1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schallleistungspegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,1 B).
2. $L_{pA,m}$ ist der an der Bedienerposition gemessene mittlere A-bewertete Schalldruckpegel (gerundet auf das nächstgrößte 1 dB).
3. 1 B (Bel) = 10 dB (Dezibel).
4. K_v ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schallleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bislang als L_{WAd} bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus $L_{WA,m}$ und K_v.
6. Der drahtlose Webtest durchsucht 6 Registerkarten mit einer Mischung aus Inhalten, einschließlich Medien.
7. Geteste Konfiguration: M6, CPU mit 12 Kernen, GPU mit 12 Kernen, 24 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher, 512 GB Speicher.

1. Apple Intelligence ist verfügbar, wenn Siri und die Gerätesprache auf Chinesisch (Vereinfacht), Chinesisch (Traditionell), Dänisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch oder Vietnamesisch eingestellt sind. Einige Features sind u. U. nicht in allen Regionen oder Sprachen verfügbar. Einige Geräte sind u. U. nicht in allen Regionen erhältlich. Siri AI ist auf macOS 27 als Betaversion verfügbar und erfordert ein Gerät mit Apple Intelligence, das auf eine unterstützte Sprache eingestellt ist. Zunächst verfügbar auf Englisch, Französisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch und Spanisch. Siri AI wird in der EU zunächst nicht auf iOS, iPadOS und watchOS verfügbar sein. Siri AI ist nicht für Nutzer:innen unter 13 Jahren verfügbar. Für bestimmte Apple Intelligence Features, die serverseitige Modelle nutzen, gelten Limits für die tägliche Nutzung, darunter Siri AI, intelligente Tools für die Fotobearbeitung, Image Playground und AFM 3 Cloud-Modelle in Kurzbefehlen. Die täglichen Limits können je nach Feature, Komplexität der Anfrage, Systemauslastung, Systemrichtlinien und anderen Faktoren variieren. Ein erweiterter Zugang zu diesen Features wird in Zukunft gegen eine Gebühr verfügbar sein. Die Verwendung dieser Features unterliegt den Nutzungsbedingungen für Apple Intelligence. Weitere Infos unter support.apple.com/de-de/148587.
2. Im Lieferumfang von iMac Systemen mit 12-Core CPU enthalten.
3. Die tatsächlich formatierte Kapazität des SSD Speichers ist geringer.
4. Die Verfügbarkeit von WLAN 7 variiert je nach Land. Weitere Infos unter support.apple.com/de-de/148165.
5. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
6. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store 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.
7. 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.
8. Die Berechnung schließt die Zuordnung durch Massenbilanzierung ein.
9. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von den Berechnungen ausgeschlossen.
10. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
11. 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

Copyright © 2026 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Deutschland
Datenschutzrichtlinie | Nutzungsbedingungen | Verkauf und Rückerstattung | Sitemap | Verwendung von Cookies