



iMac (24", 2024, vier Anschlüsse) – Technische Daten

Markteinführung: 2024

Farben

Blau
Violett
Pink
Orange
Gelb
Grün
Silber

Chip

Apple M4 Chip

10-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 6 Effizienz-Kernen
10-Core GPU
Hardware beschleunigtes Raytracing
16-Core Neural Engine

120 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

Speicherplatz²

256 GB SSD

Optional mit:

512 GB, 1 TB oder 2 TB

Arbeitsspeicher

16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

Optional mit:

24 GB oder 32 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher

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" (59,69 cm).

Kamera

12MP Center Stage Kamera mit Unterstützung für Schreibtischansicht

1080p HD Videoaufnahme

Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video

Display Unterstützung

Unterstützt gleichzeitig die volle native Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:

Bis zu zwei externe Displays mit bis zu 6K Auflösung bei 60 Hz oder ein externes Display mit bis zu 8K Auflösung bei 60 Hz

Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe

Native DisplayPort Ausgabe über USB-C

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	<p>Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich</p> <p>Breiter Stereosound</p> <p>Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos</p> <p>Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming</p> <p>Unterstützung für „Hey Siri“ oder einfach „Siri“</p>
Anschlüsse und Erweiterung	<p>Vier Thunderbolt 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:</p> <p>Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)</p> <p>USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)</p> <p>USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)</p> <p>DisplayPort</p> <p>3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz</p> <p>Gigabit Ethernet</p>
Eingabe	<p>Magic Keyboard mit Touch ID</p> <p>Magic Mouse</p> <p>Optional mit:</p> <p>Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</p> <p>Magic Trackpad</p>
Drahtlose Technologien	<p>WLAN</p> <p>WLAN 6E (802.11ax)³</p> <p>Bluetooth</p> <p>Bluetooth 5.3</p>
Abmessungen und Gewicht	<p>Breite: 54,7 cm</p> <p>Höhe: 46,1 cm</p> <p>Tiefe mit Standfuß: 14,7 cm</p> <p>Standfußbreite: 13 cm</p> <p>Gewicht: 4,44 kg⁴</p>
Netzanschluss und Betriebsbedingungen	<p>Netzspannung: 100 V bis 240 V Wechselstrom</p> <p>Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig</p> <p>Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend</p> <p>Maximale Betriebshöhe: getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich</p>
Lieferumfang	<p>iMac</p> <p>Magic Keyboard mit Touch ID</p> <p>Magic Mouse</p>

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. Mit macOS Sequoia kannst du auf neue Art produktiv und kreativ sein – mit Fensteranordnung, umfangreichen Updates für Safari und Unterstützung für Apple Intelligence.¹

[Weitere Informationen über das neueste Betriebssystem](#)

Apple Intelligence¹

Apple Intelligence ist dein persönliches Intelligenz System und macht schreiben, dich ausdrücken und Dinge erledigen viel leichter. Und mit revolutionärem Datenschutz kannst du ganz beruhigt sein, dass niemand auf deine Daten zugreifen kann – nicht einmal Apple.

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:

Sprachsteuerung	Bewegung reduzieren
VoiceOver	Siri und Diktierfunktion
Zoom	Schaltersteuerung
Kontrast erhöhen	

Integrierte Apps⁵

App Store	Mail	QuickTime Player
Bücher	Karten	Erinnerungen
Kalender	Nachrichten	Safari
Kontakte	Musik	Kurzbefehle
FaceTime	Notizen	Aktien
Wo ist?	Numbers	Time Machine
Freeform	Pages	TV
GarageBand	Photo Booth	Sprachmemos
Home	Fotos	Wetter
iMovie	Podcasts	
Keynote	Vorschau	

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

Umweltauswirkungen

Der iMac wurde für eine geringere Umweltbelastung entwickelt⁶:

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

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

Mehr als 15 % recycelte Materialien⁷

Über 20 % des Stroms bei der Fertigung stammen aus CO₂ armen Stromquellen⁸

Die mehr als 20 % Reduzierung der Emissionen wird mit einem „Weiter wie bisher“ Modell von Apple berechnet⁹

[Engagement von Apple](#)

Materialien

100 % recyceltes Aluminium im Standfuß

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

100 % recyceltes Zinn im Lötmedium mehrerer Leiterplatten

100 % recyceltes Kupfer in mehreren Leiterplatten

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung mehrerer Leiterplatten

50 % oder mehr recycelter Kunststoff in 13 Komponenten

Energie

Über 20 % des Stroms bei der Fertigung des iMac stammen aus CO₂ armen Stromquellen⁸

ENERGY STAR® Zertifizierung¹⁰

Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis¹¹

76 % Recyclinganteil in Faserverpackungen

Abfall

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

Intelligenterer Chemie¹²

Arsenfreies Displayglas

Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln und PVC

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

Akustische Leistung

	Schalleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckpegel Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,7 ($K_v = 0,3$)	7
Drahtlose Internetnutzung	1,7 ($K_v = 0,3$)	7

1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schalleistungspegel (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 Schalleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bisher als $L_{WA,d}$ 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. Getestete Konfiguration: M4, CPU mit 10 Kernen, GPU mit 10 Kernen, 16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher, 512 GB Speicher.

1. Apple Intelligence ist als macOS Sequoia Update in der Betaversion auf allen Mac Modellen mit M1 und neuer verfügbar, wenn Siri und die Gerätesprache auf Englisch (USA) eingestellt sind. Die Unterstützung für Englisch (Australien, Kanada, Irland, Neuseeland, Südafrika, Großbritannien) ist ab Dezember verfügbar. Einige Features und die Unterstützung für weitere Sprachen wie Chinesisch, Englisch (Indien, Singapur), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Spanisch, Vietnamesisch und andere kommen im Laufe des nächsten Jahres hinzu.
2. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
3. WLAN 6E ist verfügbar in Ländern, in denen es unterstützt wird.
4. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
5. 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. iPhone Synchronisierung ist nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Einige iPhone Features (wie Kamera und Mikrofon) sind nicht kompatibel mit der iPhone Synchronisierung.
6. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
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. Wir schätzen den Prozentsatz der energiebedingten Emissionen in unserer Fertigung, die aus CO₂ armen Stromquellen stammen, indem wir die von unseren Zulieferern im vorherigen Geschäftsjahr bezogene CO₂ arme Energie in unser CO₂ Modell einbeziehen, basierend auf dem Fertigungsanteil der Zulieferer zum Zeitpunkt der Produkteinführung. Diese Berechnung bewertet die Zulieferer für den iMac. Dieser Prozentsatz beinhaltet nur CO₂ armen Strom, den Apple oder seine Zulieferer im Rahmen des Apple Supplier Clean Energy Programms bezogen haben.
9. Die CO₂ Reduzierung wird mit einem „Weiter wie bisher“ Modell von Apple berechnet: 1) Keine Nutzung von sauberem Strom für die Fertigung oder Produktverwendung über das hinaus, was bereits im aktuellen Stromnetzmodell 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 in drei Jahren (Geschäftsjahre 2017 bis 2019), um den Basiswert der Transport-Emissionen unserer Produkte am besten zu erfassen.
10. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
11. 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.
12. 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 [iMac \(24", 2024, vier Anschlüsse\) - Technische Daten](#)