

# Mac Studio

Mit der Power des M2 Max und M2 Ultra.



Kreative Pros auf der ganzen Welt lieben ihn. Der Mac Studio liefert mit dem M2 Ultra Chip revolutionäre Leistung. Er packt phänomenale Performance und jede Menge Konnektivität in eine beeindruckend kompakte Form.

Farben	Silber	
Chip	<p><b>Apple M2 Max Chip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-Core CPU mit 8 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen</li> <li>• 30-Core GPU</li> <li>• 16-Core Neural Engine</li> <li>• 400 GB/s Speicherbandbreite</li> </ul> <p><b>Media Engine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW</li> <li>• Engine zum Decodieren von Video</li> <li>• Zwei Engines zum Codieren von Video</li> <li>• Zwei Engines zum Codieren und Decodieren von ProRes</li> </ul> <p><b>Optional mit:</b> M2 Max mit 12-Core CPU, 38-Core GPU und 16-Core Neural Engine</p>	<p><b>Apple M2 Ultra Chip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24-Core CPU mit 16 Performance-Kernen und 8 Effizienz-Kernen</li> <li>• 60-Core GPU</li> <li>• 32-Core Neural Engine</li> <li>• 800 GB/s Speicherbandbreite</li> </ul> <p><b>Media Engine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW</li> <li>• Zwei Engines zum Decodieren von Video</li> <li>• Vier Engines zum Codieren von Video</li> <li>• Vier Engines zum Codieren und Decodieren von ProRes</li> </ul> <p><b>Optional mit:</b> M2 Ultra mit 24-Core CPU, 76-Core GPU und 32-Core Neural Engine</p>

Arbeitsspeicher	<b>32 GB</b> 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher  <b>Optional mit:</b> 64 GB (M2 Max) oder 96 GB (M2 Max mit 38-Core GPU)	<b>64 GB</b> 64 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher  <b>Optional mit:</b> 128 GB oder 192 GB
Speicherplatz <sup>1</sup>	<b>512 GB</b> 512 GB SSD  <b>Optional mit:</b> 1 TB, 2 TB, 4 TB oder 8 TB	<b>1 TB</b> 1 TB SSD  <b>Optional mit:</b> 2 TB, 4 TB oder 8 TB
Display Unterstützung	<b>M2 Max</b> Gleichzeitige Unterstützung für bis zu fünf Displays: • Vier Displays mit 6K Auflösung bei 60 Hz über Thunderbolt und ein Display mit 4K Auflösung bei 60 Hz über HDMI • Zwei Displays mit 6K Auflösung bei 60 Hz über Thunderbolt und ein Display mit 8K Auflösung bei 60 Hz oder 4K Auflösung bei bis zu 240 Hz über HDMI  <b>M2 Ultra</b> Gleichzeitige Unterstützung für bis zu acht Displays: • Acht Displays mit einer Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz • Sechs Displays mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz • Drei Displays mit einer Auflösung von bis zu 8K bei 60 Hz  <b>Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe</b> • Unterstützung für native DisplayPort Ausgabe über USB-C  <b>HDMI Display Videoausgabe</b> • Unterstützung für ein Display mit einer Auflösung von bis zu 8K bei 60 Hz oder 4K bei 240 Hz • Unterstützung für variable Bildwiederholrate (VRR), HDR und Multichannel-Audio	
Audio	• Integrierter Lautsprecher • 3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz • HDMI Anschluss unterstützt Multichannel-Audioausgabe	
Anschlüsse und Erweiterung	<b>Vier Thunderbolt 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:</b> • Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s) • DisplayPort • USB 4 (bis zu 40 Gbit/s) • USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s) • Zwei USB-A Anschlüsse (bis zu 5 Gbit/s) • HDMI Anschluss • 10 Gbit Ethernet • 3,5 mm Kopfhöreranschluss  <b>Vorderseite (M2 Max):</b> • Zwei USB-C Anschlüsse (bis zu 10 Gbit/s) • SDXC Kartensteckplatz (UHS-II)  <b>Vorderseite (M2 Ultra):</b> • Zwei Thunderbolt 4 Anschlüsse (bis zu 40 Gbit/s) • SDXC Kartensteckplatz (UHS-II)	
Kommunikation	<b>WLAN</b> • WLAN 6E (802.11ax) <sup>2</sup>  <b>Bluetooth</b> • Bluetooth 5.3  <b>Ethernet</b> • 10 Gbit Ethernet (Nbase-T Ethernet mit Unterstützung für 1 Gbit, 2,5 Gbit, 5 Gbit und 10 Gbit Ethernet mit RJ-45 Anschluss)	
Abmessungen und Gewicht	• Höhe: 9,5 cm • Breite: 19,7 cm • Tiefe: 19,7 cm • Gewicht (M2 Max): 2,7 kg <sup>3</sup> • Gewicht (M2 Ultra): 3,6 kg <sup>3</sup>	

---

## Netzanschluss und Betriebsbedingungen

- Netzspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom
- Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig
- Maximale kontinuierliche Leistungsaufnahme: 370 W
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 47 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich

---

## Herstellergarantie und Service

In Deutschland haben Verbraucher:innen gemäß BGB innerhalb von zwei Jahren ab Übergang der Ware Anspruch auf eine kostenlose Reparatur, einen kostenlosen Austausch, einen Rabatt oder eine Rückzahlung durch den Händler, wenn das gekaufte Produkt zum Zeitpunkt des Übergangs nicht dem Kaufvertrag entspricht.

Der Mac Studio kommt darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem technischen Support und einer einjährigen Apple Herstellergarantie.

Mit dem Kauf von AppleCare+ erhältst du technischen Support durch Expert:innen und Hardwareschutz, inklusive einer unbegrenzten Anzahl von Reparaturen bei unabsichtlicher Beschädigung bei der Bedienung, für die jeweils eine Zusatzgebühr anfällt.

---

## Lieferumfang

- Mac Studio
- Netzkabel

---

## Betriebssystem

### macOS

macOS ist das fortschrittlichste Computer-Betriebssystem der Welt. Alles, was du mit deinem Mac am meisten machst, wird mit macOS Ventura noch besser. Du kannst intelligenter arbeiten, intensiver spielen und mehr erreichen.

---

## Bedienungshilfen

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

### Funktionen:

- Sprachsteuerung
- VoiceOver
- Zoom
- Kontrast erhöhen
- Bewegung reduzieren
- Siri und Diktierfunktion
- Schaltersteuerung

---

## Konfigurationsoptionen

- M2 Max mit 12-Core CPU, 38-Core GPU und 16-Core Neural Engine
- M2 Ultra mit 24-Core CPU, 76-Core GPU und 32-Core Neural Engine
- 64 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M2 Max)
- 96 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M2 Max mit 38-Core GPU)
- 128 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M2 Ultra)
- 192 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M2 Ultra)
- 1 TB, 2 TB, 4 TB oder 8 TB SSD

---

1.) 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

2.) WLAN 6E ist nicht verfügbar in Festlandchina.

3.) Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.

---