

Apple Mac Studio - USFF - M4 Max - RAM 36 GB - SSD 512 GB - Apple M4 Max 32-core - 1GbE, 2.5GbE, 5GbE, 10GbE, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 - WLAN: Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)



macOS Sequoia 15.0 - Monitor: keiner - Silber

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MU963D/A
EAN/UPC	0195949056161

## Beschreibung

Mac Studio. Der ultimative Profi-Desktop mit dem phänomenalen M4 Max Chip. Mit riesigem Arbeitsspeicher, atemberaubender Grafik, KI-Funktionen der nächsten Generation und superschnellen Thunderbolt 5-Anschlüssen ist der Mac Studio ein Kraftpaket in einem kompakten und leisen Design. Entwickelt für Apple Intelligence [1].

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple Mac Studio - USFF - M4 Max - 36 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer - USFF
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Apple M4 Max (14 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Hardware-beschleunigtes Raytracing, 16-core Neural Engine, 410 GB/s Speicher-Bandbreite, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, 2 Video Decode Engines, 4 Video Encode Engines, 4 ProRes Encode und Decode Engines, AV1-Dekodierung, Kompatibel mit Apple Intelligence
RAM	36 GB
Festplatte	SSD 512 GB - gelötet
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	Apple M4 Max 32-core
Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1
Netzwerk	1GbE, 2.5GbE, 5GbE, 10GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Apple macOS Sequoia 15.0
Software inbegriffen	App Store, Apple Books, Kalender, Kontakte, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, iPhone-Spiegelung, Apple Keynote, Mail, Karten, Messages, Musik, News, Notizen, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Erinnerungen,

Apple Safari, Apple Shortcuts, Börse, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, Wetter, Siri

Farbe	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19.7 cm x 19.7 cm x 9.5 cm
Gewicht	2.74 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	276 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	90 % recycelte Seltenerdelemente

## Ausführliche Details

### Allgemein

Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	USFF
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Farbe	Silber
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Apple M4 Max
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Hardware-beschleunigtes Raytracing, 16-core Neural Engine, 410 GB/s Speicher-Bandbreite, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, 2 Video Decode Engines, 4 Video Encode Engines, 4 ProRes Encode und Decode Engines, AV1-Dekodierung, Kompatibel mit Apple Intelligence

### RAM

Installierte Anzahl	36 GB
Konfigurationsmerkmale	Vereinheitlichter Speicher

### Festplattenlaufwerk

Typ	SSD - gelötet
Kapazität	1 x 512 GB

### Optischer Speicher

Typ	Kein optisches Laufwerk
-----	-------------------------

### Kartenleser

Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SDXC UHS-II Speicherkarte

### Monitor

Monitortyp	Keiner.
------------	---------

## Grafik-Controller

Grafikprozessor	Apple M4 Max 32-core
Videoschnittstellen	HDMI, USB-C
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	5

## Multimedia-Funktionalität

Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, ProRes RAW, AV1
--------------------------------------	--------------------------------------

## Netzwerk

Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

## Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	4 x Thunderbolt 5/USB4/DisplayPort 2.1 - Type C (4 hinten) 2 x USB 3.0 - Type A (2 hinten) 1 x HDMI 1 x LAN (10Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 1 x Kopfhörer - Mini-Klinkenstecker (1 hinten) 2 x USB - Type C (Vorderseite: 2)
----------------	---

## Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Zubehörkit
Kennzeichnung	Quecksilberfrei, BFR-frei, PVC-free

## Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	480 Watt

## Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Apple macOS Sequoia 15.0
Software	App Store, Apple Books, Kalender, Kontakte, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, iPhone-Spiegelung, Apple Keynote, Mail, Karten, Messages, Musik, News, Notizen, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Erinnerungen, Apple Safari, Apple Shortcuts, Börse, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, Wetter, Siri

## Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	276 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	90 % recycelte Seltenerdelemente

## Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
---------------------	--

## Abmessungen und Gewicht

Breite	19.7 cm
Tiefe	19.7 cm
Höhe	9.5 cm
Gewicht	2.74 kg

## Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.