

# Apple Mac mini - M4 - RAM 16 GB - SSD 512 GB - Apple M4 10-core - 1GbE, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)



Bluetooth 5.3 - macOS Sequoia 15.0 - Monitor: keiner - Silber

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MU9E3D/A
EAN/UPC	0195949080609

## Beschreibung

Der viel mächtigere, viel kleinere Mac mini ist 5 x 5 Zoll pure Leistung. Gebaut für Apple Intelligence [1]. Das neue Design basiert auf Apple Silizium, um die volle Geschwindigkeit und die Fähigkeiten des spektakulären M4 Chips zu entfesseln. Mit praktischen Anschlüssen an der Vorder- und Rückseite.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple Mac mini - M4 - 16 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Apple M4 (10 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	16-core Neural Engine, Hardware-beschleunigtes Raytracing, 120 GB/s Speicher-Bandbreite, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, Video Decode Engine, Video-Encoding-Engine, ProRes Kodierungs- und Dekodierungs-Engine, AV1-Dekodierung, Kompatibel mit Apple Intelligence
RAM	16 GB
Festplatte	SSD 512 GB - gelötet
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Apple M4 10-core
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
Unterstützte Digital Video Standards	HEVC, H.264, AV1, ProRes
Netzwerk	1GbE, 802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, 802.11b/g/n, 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, Photo Booth,

Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Erinnerungen, Apple Safari, Apple Shortcuts, Börse, Apple Time Machine, Apple TV, Voice Memos, Wetter, Siri

Farbe	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	12.7 cm x 12.7 cm x 5 cm
Gewicht	670 g
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	35 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	96 % recycelte Seltenerdelemente

## Ausführliche Details

### Allgemein

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

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Apple M4
Anz. der Kerne	10 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	16-core Neural Engine, Hardware-beschleunigtes Raytracing, 120 GB/s Speicher-Bandbreite, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, Video Decode Engine, Video-Encoding-Engine, ProRes Kodierungs- und Dekodierungs-Engine, AV1-Dekodierung, Kompatibel mit Apple Intelligence

### RAM

Installierte Anzahl	16 GB
Konfigurationsmerkmale	Vereinheitlichter Speicher

### Festplattenlaufwerk

Typ	SSD - gelötet
Kapazität	1 x 512 GB

### Optischer Speicher

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

### Monitor

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

### Grafik-Controller

Grafikprozessor	Apple M4 10-core
Videoschnittstellen	HDMI, USB-C
Anzahl der max. unterstützten	3

## Bildschirme

	<b>Multimedia-Funktionalität</b>
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
Unterstützte Digital Video Standards	HEVC, H.264, AV1, ProRes
	<b>Netzwerk</b>
Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.3
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	3 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 1.4 - Type C (3 hinten) 2 x USB-C - Type C (2 vorne) 1 x HDMI (1 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 1 x Kopfhörer (1 Front)
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	CarbonNeutral, quecksilberfrei, BFR-frei, PVC-free
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	155 Watt
	<b>Betriebssystem / Software</b>
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, Photo Booth, Fotos, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, Erinnerungen, Apple Safari, Apple Shortcuts, Börse, Apple Time Machine, Apple TV, Voice Memos, Wetter, Siri
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	35 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	96 % recycelte Seltenerdelemente
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	12.7 cm
Tiefe	12.7 cm
Höhe	5 cm
Gewicht	670 g
	<b>Umgebungsbedingungen</b>

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Geräusentwicklung	5 dBA

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