

Apple Mac mini - M4 Pro - RAM 24 GB - SSD 512 GB - Apple M4 Pro 16-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.	MCX44D/A
EAN/UPC	0195949942433

Beschreibung

Der viel mächtigere, viel kleinere Mac mini ist 5 x 5 Zoll pure Leistung. Gebaut für Apple Intelligence [1]. Der M4 Pro Chip bringt zusätzliche Leistung für anspruchsvolle Projekte wie die Arbeit mit komplexen Szenen oder die Kompilierung von Millionen von Codezeilen. Mit praktischen Anschlüssen an der Vorder- und Rückseite.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple Mac mini - M4 Pro - 24 GB - SSD 512 GB
Typ	Personal-Computer
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Apple M4 Pro (12 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Video Decode Engine, Hardware-beschleunigtes Raytracing, ProRes Kodierungs- und Dekodierungs-Engine, AV1-Dekodierung, Video-Encoding-Engine, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, 273 GB/s Speicher-Bandbreite
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	16-core Neural Engine
RAM	24 GB
Festplatte	SSD 512 GB - gelötet
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Apple M4 Pro 16-core
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Netzwerk	1GbE, 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	Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Mail, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Musik, Kontakte, Börse, Notizen, Wetter, Kalender, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages,

Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts, Apple QuickTime Player, Apple Freeform, iPhone-Spiegelung

Apple-Intelligenz	Ja
Farbe	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	12.7 cm x 12.7 cm x 5 cm
Gewicht	730 g
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
CO2-Fußabdruck	50 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 Pro
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Video Decode Engine, Hardware-beschleunigtes Raytracing, ProRes Kodierungs- und Dekodierungs-Engine, AV1-Dekodierung, Video-Encoding-Engine, Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, 273 GB/s Speicher-Bandbreite
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	16-core Neural Engine
RAM	
Installierte Anzahl	24 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 Pro 16-core

Videoschnittstellen	HDMI, USB-C
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
Multimedia-Funktionalität	
Unterstützte Digital Audio Standards	AAC, MP3, FLAC, Apple Lossless, Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Unterstützte Digital Video Standards	H.264, HEVC, ProRes, AV1
Netzwerk	
Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	3 x Thunderbolt 5/USB4/DisplayPort 2.1 - 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)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	CarbonNeutral, BFR-frei, PVC-free, quecksilberfrei
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	155 Watt
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Apple macOS Sequoia 15.0
Software	Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Mail, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Musik, Kontakte, Börse, Notizen, Wetter, Kalender, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts, Apple QuickTime Player, Apple Freeform, iPhone-Spiegelung
Apple-Intelligenz	Ja
Informationen zur Nachhaltigkeit	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	50 Kohlendioxidemissionen in kg
Seltene Erden	96 % recycelte Seltenerdelemente
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
Abmessungen und Gewicht	
Breite	12.7 cm
Tiefe	12.7 cm

Höhe	5 cm
------	------

Gewicht	730 g
---------	-------

Umgebungsbedingungen	
-----------------------------	--

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.