

Apple Mac Mini Dual-Core i5 1.4GHz/4GB/500GB/HD Graphics 5000



Apple 1.4GHz, Mac mini. Prozessor-Taktfrequenz: 1 GHz,
Prozessorfamilie: Intel Core i5-4xxx, Prozessor: i5-4260U. RAMSpeicher:
4 GB, Interner Speichertyp: LPDDR3-SDRAM, RAMSpeicher
maximal: 16 GB. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB,
Speichermedien: Festplatte, Festplattenkapazität: 500 GB.
Dediziertes Grafikmodell: Not available, On-board Grafik Modell:
Intel HD Graphics 5000, On-Board Grafikadapter Basisfrequenz:
200 MHz. Vorinstalliertes Betriebssystem: Mac OS X 10.10 Yosemite

Merkmale

Prozessor

Prozessor-Taktfrequenz 1 GHz

Prozessorfamilie Intel Core i5-4xxx

Prozessor i5-4260U

Anzahl Prozessorkerne 2

Prozessor Boost-Taktung 2,7 GHz

Prozessorsockel BGA1168

Prozessor-Cache 3 MB

Prozessor Cache Typ Smart Cache

System-Bus 5 GT/s

Prozessor-Threads 4

Anzahl installierter
Prozessoren

1

PCI-Express-Slots-Version 2.0

Prozessor Lithografie 22 nm

Prozessorbetriebsmodi 64-Bit

Stepping C0

Bus typ DMI2

Prozessor Codename Haswell

Thermal Design Power (TDP) 15 W

Prozessor-Serien Intel Core i5-4200 Mobile
series

FSB Gleichwertigkeit Nicht

Maximale Anzahl der PCIExpress-Lanes

12

PCI Express Konfigurationen 4x1, 2x4

Tjunction 100 °C

Maximaler interner Speicher,
vom Prozessor unterstützt

16 GB

Konfliktloser-Prozessor Ja

Speichertypen, vom

Prozessor unterstützt

DDR3L-SDRAM,

LPDDR3-SDRAM

Speichertaktraten, vom

Prozessor unterstützt

1333,1600 MHz

Durch den Prozessor (max)

unterstützte

Speicherbandbreite

25,6 GB/s

Speicherkanäle, vom

Prozessor unterstützt

Dual

ECC vom Prozessor

unterstützt

Nicht

Speicher

RAM-Speicher 4 GB

Interner Speichertyp LPDDR3-SDRAM

RAM-Speicher maximal 16 GB

Speichersteckplätze 2x SO-DIMM

Design

Produktfarbe Silber

Gehäusotyp Nettop

Unterstützung von Positionierung Horizontal

Wasserkühlsystem Nicht

Leistung

Produkttyp Mini-PC

Prozessor Besonderheiten

Intel® vPro™ -Technik Nicht

Intel® Small-Business-Advantage

(Intel® SBA)

Nicht

Intel® Wireless-Display (Intel®

WiDi)

Ja

Intel® Matrix-Storage-Technik

(Intel® MST)

Nicht

Intel HD-Audio-Technik Ja

Intel® 64 Ja

Verbesserte Intel SpeedStep

Technologie

Ja

Eingebettete Optionen verfügbar Nicht

InTru™-3D-Technik Ja

Intel® Insider™ Ja

Intel® Clear Video HD

Technology für (Intel® CVT HD)

Ja

Intel® Clear Video Technologie Nicht

Intel® VT-x mit Extended Page

Tables (EPT)

Ja

Intel® TSX-NI Nicht

Leerlauf Zustände Ja

Thermal-

Überwachungstechnologien

Ja

Intel® AES New Instructions

(Intel® AES-NI)

Ja

Intel® Sicherer Schlüssel Ja

Intel® Trusted-Execution-Technik Nicht

Execute Disable Bit Ja

Intel® FDI-Technik Nicht

Intel® Flex Memory Access Nicht

Intel® Fast Memory Access Nicht

Intel® Smart Cache Ja

Intel® Enhanced Halt State Ja

Intel® Demand Based Switching Nicht

Speichertaktfrequenz 1600 MHz

Speichermedien

Gesamtspeicherkapazität 500 GB

Integrierter Kartenleser Ja

Speichermedien Festplatte

Anzahl der installierten

Speicherlaufwerke

Festplattenkapazität 500 GB

Festplatten-Schnittstelle SATA

Festplatten-Drehzahl 5400 RPM

Kompatible Speicherkarten SDXC

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk - Typ Nicht

Grafik

Dediziertes Grafikmodell Not available

On-board Grafik Modell Intel HD Graphics 5000

On-Board Grafikadapter

Basisfrequenz

200 MHz

Maximale dynamische

Frequenz der On-Board

Grafikadapter

1000 MHz

Maximaler integrierter GrafikAdapterspeicher

1,74 GB

Anzahl an unterstützen

Displays (On-Board-Grafik)

3

On-Board Grafikadapter

DirectX Version

11.1

On-Board Grafikadapter

Geräte-ID

0xA26

Software

Vorinstalliertes

Betriebssystem

Mac OS X 10.10 Yosemite

Netzwerk

Eingebauter EthernetAnschluss

Ja

Ethernet LAN

Datentransferraten

10,100,1000 Mbit/s

Verkabelungstechnologie 10/100/1000Base-T(X)

WLAN Ja

WLAN-Standards 802.11a, 802.11ac, 802.11b,

802.11g, 802.11n

Bluetooth Ja

Bluetooth-Version 4.0

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 3.0 (3.1 Gen 1) 4

Intel® Clear Video Technology

für Mobile Internet Devices

(Intel® CVT for MID)

Nicht

Prozessor-Paketgröße 40

Unterstützte Befehlsätze AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2

Prozessor-Code SR16T

CPU Konfiguration (max) 1

Intel® Virtualisierungstechnik für

direkte I/O (VT-d)

Ja

Intel® Smart Connect

Technologieversion

1.00

Intel® Identity Protection

Technologieversion

1.00

Intel® Secure Key

Technologieversion

1.00

Intel® Virtualization Technologie

(VT-X)

Ja

Intel® ME Firmware-Version 9.5

Intel® TSX-NI-Version 0.00

Intel® Dual Display Capable

Technology

Nicht

Intel® Rapid-Storage-Technik Ja

ARK Prozessorerkennung 75030

Intel® Smart-ResponseTechnologie

Nicht

Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0

Intel® Smart-Connect-Technik Ja

Intel® Hyper-Threading-Technik

(Intel® HT Technology)

Ja

Intel® Quick-Sync-Video-Technik Ja

Intel® My-WiFi-Technik (Intel®

MWT)

Nicht

Intel® Identity-ProtectionTechnologie

(Intel® IPT)

Ja

Intel® Anti-Theft Technologie

(Intel® AT)

Ja

Energie

Stromversorgung 85 W

Stromversorgung - Eingang

Frequenz

50 - 60

Stromversorgung - Eingang

Spannung

100 - 240

Gewicht & Abmessungen

Breite 197 mm

Tiefe 197 mm

Höhe 36 mm

Gewicht 1,19 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb 10 - 35 °C

Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95%

Höhe bei Betrieb 0 - 10000 m

Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 47 °C

Typ-A Ports

Menge der Thunderbolt-Anschlüsse

1

DVI Anschluss Nicht

Anzahl HDMI Anschlüsse 1

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse

(RJ-45)

1

DC-Anschluss Nicht

Mikrofon-Eingang Ja

Kopfhörerausgänge 1

S/PDIF-Ausgang Nicht

SmartCard-Slot Nicht

Anzahl IEEE 1394/Firewire

Anschlüsse

1

Kombinierter Kopfhörer-/Mikro

fon-Anschluss

Nicht

SATA III Anschlüsse 4

Zertifikate

Energy Star-zertifiziert Ja

EPEAT Konformität Gold

Verpackungsinhalt

Anzeige enthalten Nicht

Tastatur enthalten Nicht

Maus enthalten Nicht

Mitgelieferte Kabel AC

Gebündelte Software iPhoto

iMovie

GarageBand

Pages

Numbers

Keynote

Maps

iBooks

Safari

Mail

FaceTime

Messages

Calendar

Contacts

Reminders

Time Machine

iTunes

Game Center

Preview

Notes

Mac App Store

AC-Netzadapter Ja