

MacBook Air (Retina, 13 Zoll, 2018) – Technische Daten

Sprachen ▼



Display

- Retina Display
- 13,3" Display (33,78 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie, native Auflösung von 2560 x 1600 Pixeln bei 227 ppi mit Unterstützung für Millionen Farben
- Unterstützte skalierte Auflösungen:
 - 1680 x 1050
 - 1440 x 900
 - 1024 x 640
- 16:10 Seitenverhältnis

Touch ID

- Integrierter Touch ID Sensor

Farben

- Gold
- Silber
- Space Grau

Prozessor

- 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,6 GHz) mit 4 MB L3 Cache

Speicherplatz¹

- 128 GB SSD auf PCIe Basis
Optional mit 256 GB, 512 GB oder 1,5 TB SSD
- 256 GB SSD auf PCIe Basis
Optional mit 512 GB oder 1,5 TB SSD

Arbeitsspeicher

- 8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)
Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher

Batterie und Stromversorgung²

- Bis zu 12 Std. drahtloses Surfen
- Bis zu 13 Std. Wiedergabe von iTunes Filmen
- Bis zu 30 Tage Standby
- Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 50,3 Wattstunden
- 30W USB-C Power Adapter, USB-C Netzanschluss

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 0,41 bis 1,56 cm
- Breite: 30,41 cm
- Tiefe: 21,24 cm
- Gewicht: 1,25 kg³

Grafik

- Intel UHD Graphics 617
- Unterstützung für Thunderbolt 3 fähige externe Grafikprozessoren (eGPUs)

Video

Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben und:

- Ein externes Display mit einer Auflösung von 5120 x 2880 Pixeln bei 60 Hz

- Bis zu zwei externe Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 Pixeln bei 60 Hz

Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe

- Native DisplayPort Ausgabe über USB-C
- VGA, HDMI und Thunderbolt 2 Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)

Kamera

- 720p FaceTime HD Kamera

Aufladen und Erweiterung

Zwei Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:

- Aufladen
- DisplayPort
- Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s)
- USB-C 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)

Drahtlose Technologien

- 802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth 4.2

Audio

- Stereo-Lautsprecher
- Drei Mikrofone
- 3,5 mm Kopfhöreranschluss

Tastatur und Trackpad

- Normalgroße Tastatur mit:
 - 79 (ISO) Tasten mit individueller LED Hintergrund-Beleuchtung, einschließlich 12 Funktionstasten und 4 Pfeiltasten
 - Umgebungslichtsensor
 - Force Touch Trackpad für präzise Zeigersteuerung und druckempfindliche Funktionen, ermöglicht Force Clicks, Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen und Multi-Touch Gesten

Netzanschluss und Betriebsbedingungen

- Netzspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom
- Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: getestet bis 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Lagerhöhe: 4.500 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Transporthöhe: 10.500 m über NN, ohne Druckausgleich

Betriebssystem

macOS

macOS ist das Betriebssystem hinter allem, was du auf einem Mac machst. macOS Mojave bringt neue Features, von professionellen Nutzern inspiriert und für alle gemacht. So holst du mehr aus jedem Klick.

Weitere Informationen über das neueste Betriebssystem

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues MacBook Air optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du fantastische Dinge tun und schaffen. Weitere Informationen über Bedienungshilfen

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Kontrast erhöhen
- Bewegung reduzieren
- Siri und Diktierfunktion
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- Sprachausgabe

Integrierte Apps⁴

- Fotos
- iMovie
- GarageBand
- Pages

- Numbers
- Keynote
- Siri
- Safari
- Mail
- FaceTime
- Nachrichten
- Karten
- Aktien
- Home
- Sprachmemos
- Notizen
- Kalender
- Kontakte
- Erinnerungen
- Photo Booth
- Vorschau
- iTunes
- Bücher
- App Store
- Time Machine

Lieferumfang

- MacBook Air
- 30W USB-C Power Adapter
- USB-C Ladekabel (2 m)

Konfigurationsoptionen

Konfiguriere dein MacBook Air mit diesen Optionen (nur auf apple.com):

- 16 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher
- 256 GB, 512 GB oder 1,5 TB SSD

MacBook Air und der Umweltschutz

Apple berücksichtigt den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte, um deren Auswirkungen auf die Umwelt zu bestimmen. Weitere Informationen über MacBook Air und der Umweltschutz

Die folgenden Merkmale des MacBook Air tragen zur geringeren Umweltbelastung bei:

- Quecksilberfreies Display
- Arsenfreies Displayglas
- Frei von bromhaltigen Flammschutzmitteln
- Frei von PVC⁵
- Frei von Beryllium
- Zu 100 % recyceltes Aluminiumgehäuse⁶
- ENERGY STAR konform
- EPEAT Bewertung „Gold“⁷

Apple und der Umweltschutz

Lies die Berichte zu den Umwelteigenschaften für ausführliche Infos zur Umweltverträglichkeit aller Apple Produkte.

Zubehör

Mac Software

- Final Cut Pro X
- Logic Pro X

Displays und Adapter

- LG UltraFine 4K Display
- LG UltraFine 5K Display
- USB-C auf USB Adapter
- USB-C auf SD Kartenlesegerät
- USB-C Digital AV Multiport Adapter
- USB-C VGA Multiport Adapter
- USB-C auf Gigabit Ethernet Adapter
- Thunderbolt 3 (USB-C) auf Thunderbolt 2 Adapter
- Power Adapter Verlängerungskabel
- Reise-Adapter-Kit

Weiteres Zubehör

- USB-C auf Lightning Kabel
- USB-C Ladekabel (2 m)
- Thunderbolt 3 (USB-C) Kabel (0,8 m)
- 30W USB-C Power Adapter
- Blackmagic eGPU
- Blackmagic eGPU Pro
- 13" Lederhülle
- Magic Mouse 2
- Magic Trackpad 2
- Magic Keyboard
- Magic Keyboard mit Ziffernblock
- AppleCare+ für Mac

Akustische Leistung

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

	Schallleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckpegel Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,3 ($K_v = 0,3$)	4
Drahtlose Internetnutzung	1,3 ($K_v = 0,3$)	4

1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schallleistungspegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,1 B).
2. $L_{pA,m}$ ist der an der Bedienerposition gemessene mittlere A-bewertete Schalldruckpegel (gerundet auf das nächstgrößte 1 dB).
3. 1 B (Bel) = 10 dB (Dezibel)
4. K_v ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schallleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bislang als $L_{WA,d}$ bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus $L_{WA,m}$ und K_v .
6. Beim Test zur drahtlosen Internetnutzung werden 25 beliebige Websites aufgerufen.
7. Konfiguration getestet: 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5, 8 GB Speicher, 256 GB Speicherplatz, Intel UHD Graphics 617.

1. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
2. Die Tests wurden von Apple im Oktober 2018 durchgeführt mit Prototypen von MacBook Air Systemen mit 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 256 GB SSD. Die Tests wurden von Apple im Mai 2017 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Air Systemen mit 1,8 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 256 GB SSD. Der Test für drahtloses Surfen misst die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf 25 gängigen Websites mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 12 bzw. 75 %. Beim Test für die Wiedergabe von iTunes Filmen wird die Batterielaufzeit beim Abspielen von Inhalten mit HD 1080p mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 12 bzw. 75 % gemessen. Beim Test für die Standbydauer wird die Batterielaufzeit eines mit einem drahtlosen Netzwerk und einem iCloud Account verbundenen Systems gemessen, das in tiefem Ruhezustand ist. Safari und Mail sind geöffnet, alle Systemeinstellungen sind Standardeinstellungen. Die Batterielaufzeit variiert abhängig von Verwendung und Konfiguration. Weitere Infos unter www.apple.com/de/batteries.
3. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
4. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store erhältlich. Für das Laden von Apps ist eine Apple ID erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
5. PVC freie Netzkabel sind in allen Ländern außer Indien und Südkorea erhältlich.
6. Die Aussage zum recycelten Material bezieht sich auf das Gehäuse und basiert auf Überprüfungen der UL LLC.
7. Das MacBook Air hat in den USA und Kanada von der EPEAT die Bewertung „Gold“ erhalten.

Angebot und Verkauf von Artikeln in Apple Retail Stores in Deutschland erfolgen durch die Apple Retail Germany B.V. & Co. KG.

Angebot und Verkauf von Artikeln über den Apple Online Store in Deutschland erfolgen durch Apple Distribution International.

Veröffentlichungsdatum: 17.05.2021

