

**Touch Bar**

- Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor

Farben

- Silber
- Space Grau

Display

- Retina Display
- 15,4" Display (39,11 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie, native Auflösung von 2880 x 1800 Pixeln bei 220 ppi mit Unterstützung für Millionen Farben
- Unterstützte skalierte Auflösungen:
 - 1920 x 1200
 - 1680 x 1050
 - 1280 x 800
 - 1024 x 640
- Helligkeit: 500 Nits
- Großer Farbraum (P3)
- True Tone Technologie

Prozessor

- **2,2 GHz**
2,2 GHz 6-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,1 GHz) mit 9 MB gemeinsam genutztem L3 Cache
Optional mit 2,9 GHz 6-Core Intel Core i9 (Turbo Boost bis zu 4,8 GHz) mit 12 MB gemeinsam genutztem L3 Cache
- **2,6 GHz**
2,6 GHz 6-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,3 GHz) mit 9 MB gemeinsam genutztem L3 Cache
Optional mit 2,9 GHz 6-Core Intel Core i9 (Turbo Boost bis zu 4,8 GHz) mit 12 MB gemeinsam genutztem L3 Cache

Kapazität¹

- **256 GB**
256 GB SSD
Optional mit 512 GB, 1 TB, 2 TB oder 4 TB SSD
- **512 GB**
512 GB SSD
Optional mit 1 TB, 2 TB oder 4 TB SSD

Arbeitsspeicher

- 16 GB 2400 MHz DDR4 Arbeitsspeicher (On-Board)
Optional mit 32 GB Arbeitsspeicher

Grafik

- **2,2 GHz**
Radeon Pro 555X mit 4 GB GDDR5 Grafikspeicher und automatischem Umschalten zwischen den Grafikprozessoren
Intel UHD Graphics 630
Optional mit Radeon Pro 560X mit 4 GB GDDR5 Grafikspeicher
- **2,6 GHz**
Radeon Pro 560X mit 4 GB GDDR5 Grafikspeicher und automatischem Umschalten zwischen den Grafikprozessoren
Intel UHD Graphics 630
Optional mit Radeon Pro Vega 16 mit 4 GB HBM2 Grafikspeicher oder Radeon Pro Vega 20 mit 4 GB HBM2 Grafikspeicher

Aufladen und Erweiterung

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

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

Tastatur und Trackpad

- **Normalgroße beleuchtete Tastatur mit:**
 - 65 (ISO) Tasten, einschließlich 4 Pfeiltasten
 - Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor
 - Umgebungslichtsensor
 - Force Touch Trackpad für präzise Zeigersteuerung und druckempfindliche Funktionen, ermöglicht Force Klicks, Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen und Multi-Touch Gesten

Drahtlose Technologien

- **WLAN**
802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n
- **Bluetooth**
Bluetooth 5.0

Kamera

- 720p FaceTime HD Kamera

Video

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

- Bis zu zwei Displays mit einer Auflösung von 5120 x 2880 bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben
- Bis zu vier Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben

Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe

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

Audio

- Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich
- Drei Mikrofone
- 3,5 mm Kopfhöreranschluss

Batterie und Stromversorgung²

- Bis zu 10 Std. drahtloses Surfen
- Bis zu 10 Std. Wiedergabe von iTunes Filmen
- Bis zu 30 Tage Standby
- Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 83,6 Wattstunden
- 87W USB-C Power Adapter

Betriebsbedingungen

- Netzspannung: 100 V 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

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 1,55 cm
- Breite: 34,93 cm
- Tiefe: 24,07 cm
- Gewicht: 1,83 kg³

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 Infos – Betriebssystem](#)

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues MacBook Pro 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 Infos – Bedienungshilfen](#)