

Apple MacBook Pro Retina Display 33,78 cm (13,3 Zoll) Notebook

DISPLAY

Retina Display: 13,3" Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung und IPS-Technologie (33,78 cm Diagonale)

Native Auflösung von 2560 x 1600 Pixeln bei 227 ppi mit Unterstützung für Millionen Farben

Skalierte Auflösungen: 1680 x 1050, 1440 x 900 und 1024 x 640 Pixel

PROZESSOR

2,6 GHz Dual-Core

Intel Core i5 Prozessor (Turbo Boost bis zu 3,2 GHz) mit 3 MB gemeinsam genutztem L3-Cache

ARBEITSSPEICHER

8 GB 1600 MHz DDR3L Arbeitsspeicher (On-Board)

KAPAZITÄT ¹

256 GB

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Höhe: 1,9 cm

Breite: 31,4 cm

Tiefe: 21,9 cm

Gewicht: 1,62 kg²

GRAFIK UND VIDEO

Intel HD Graphics 4000

Modi „Zweiter Bildschirm“ und „Bildschirme synchronisieren“: Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display und einer Auflösung von bis zu 2560 x 1600 Pixeln auf bis zu zwei externen Displays, mit Millionen Farben

Digitale Thunderbolt Videoausgabe

- Native Mini DisplayPort Ausgabe
- DVI-Ausgabe mit Mini DisplayPort auf DVI Adapter (separat erhältlich)
- VGA-Ausgabe mit Mini DisplayPort auf VGA Adapter (separat erhältlich)
- Dual-Link-DVI-Ausgabe mit Mini DisplayPort auf Dual-Link-DVI Adapter (separat erhältlich)

KAMERA

720p FaceTime HD Kamera

ANSCHLÜSSE UND ERWEITERUNG

- MagSafe 2 Netzanschluss
- Zwei Thunderbolt Anschlüsse (bis zu 10 Gbit/s)
- Zwei USB 3 Anschlüsse (bis zu 5 Gbit/s)
- HDMI Anschluss
- Kopfhöreranschluss
- SDXC Kartensteckplatz
- Apple Thunderbolt auf FireWire Adapter (separat erhältlich)
- Apple Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter (separat erhältlich)

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- Wi-Fi: Drahtloser 802.11n Wi-Fi Netzwerkbetrieb³, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g
- Bluetooth: Bluetooth 4.0

AUDIO

- Stereolautsprecher
- Zwei Mikrofone
- Kopfhöreranschluss
 - Kopfhöreranschluss/optisch-digitaler Audioausgang (Minianschluss)
 - Unterstützung für das Apple iPhone Headset mit Mikrofon

TASTATUR UND TRACKPAD

Normalgroße beleuchtete Tastatur mit 79 (ISO) Tasten, einschließlich 12 Funktionstasten und 4 Pfeiltasten (Anordnung als umgekehrtes T) mit Umgebungslichtsensor

Multi-Touch Trackpad für die präzise Zeigersteuerung, unterstützt dynamisches Scrollen, Auf- und Zuziehen, Drehen, Streichen, Streichen mit drei Fingern, Streichen mit vier Fingern, Klick- und Doppelklickfunktion sowie Ziehen

BATTERIE UND STROMVERSORGUNG ⁴

- Bis zu 7 Std. drahtloses Surfen
- Bis zu 30 Tage Standby
- Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 74 Wattstunden
- 60W MagSafe 2 Power Adapter (Netzteil) mit Kabelaufwicklung, MagSafe 2 Netzanschluss

NETZANSCHLUSS UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Netzspannung: 100 V bis 240 V Wechselstrom
- Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -24 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Lagerhöhe: 4.500 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Transporthöhe: 10.000 m über NN, ohne Druckausgleich

1: 1 GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

2: Das tatsächliche Gewicht kann abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess variieren.

3: Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert eine Basisstation oder einen anderen drahtlosen Zugangspunkt sowie Internetzugang (hierfür können Gebühren anfallen). Einige Internetanbieter sind derzeit noch nicht mit AirPort kompatibel.

4: Die Tests für drahtloses Surfen wurden von Apple im Januar 2013 durchgeführt mit Prototypen von 15" MacBook Pro Systemen mit 2,7 GHz Quad-Core Intel Core i7 Prozessor und Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 2,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor. Der Test für drahtloses Surfen misst die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf 25 gängigen Websites mit einer Bildschirmhelligkeit von 50 %. Die Tests für die Standbydauer wurden von Apple im Mai 2012 durchgeführt mit Prototypen von 15" MacBook Pro Systemen mit 2,6 GHz Quad-Core Intel Core i7 Prozessor und im September 2012 mit Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 2,5 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessoren. Der Test für die Standbydauer misst die Batterielaufzeit eines mit einem drahtlosen Netzwerk verbundenen Systems, das in den Ruhezustand übergehen kann. Safari und Mail sind geöffnet, alle Systemeinstellungen sind Standardeinstellungen. Die Batterielaufzeit ist abhängig von Verwendung und Konfiguration.