

## Teknik Özellikler

### Ekran

- Retina ekran
- IPS teknolojisine sahip 13.3 inç (diyagonal) LED arkadan aydınlatmalı ekran; milyonlarca renk desteği ve inç başına 227 piksel yoğunlukta 2560 x 1600 özgün çözünürlük
- Desteklenen ölçekli çözünürlükler:
  - 1680 x 1050
  - 1440 x 900
  - 1024 x 640
- 400 nit parlaklık
- Geniş renk yelpazesi (P3)
- True Tone teknolojisi

### Çip

- **M1 çip**  
4 adet performans çekirdeğine ve 4 adet verimlilik çekirdeğine sahip 8 çekirdekli CPU  
7 çekirdekli GPU , 8 çekirdekli GPU  
16 çekirdekli Neural Engine

### Pil ve Güç

- Wireless bağlantıyla 15 saate kadar internette gezinme
- 49.9 watt-saatlik yerleşik lityum polimer pil
- 30 W USB-C Güç Adaptörü
- 

### Şarj ve Genişletme Seçenekleri

İki adet Thunderbolt/USB 4 bağlantı noktası aracılığıyla aşağıdakileri destekler:

- Şarj
- DisplayPort
- Thunderbolt 3 (40 Gbps'ye kadar)
- USB 4 (40 Gbps'ye kadar)
- 2. nesil USB 3.1 (10 Gbps'ye kadar)

### Bellek

- 8 GB birleşik bellek  
*Yapılandırma seçeneği: 16 GB*

### Depolama

- 256 GB SSD  
*Yapılandırma seçeneği: 512 GB, 1 TB veya 2 TB*

### Klavye ve Trackpad

- Aşağıdaki özelliklere sahip, arkadan aydınlatmalı Magic Keyboard:
  - 12 adet işlev tuşu ve ters döndürülmüş T biçiminde 4 adet ok tuşu dahil 78 (ABD) veya 79 (ISO) tuş
  - Ortam ışığı sensörü
  - Hassas imleç kontrolü ve kuvvet algılama özelliklerine sahip Force Touch trackpad; kuvvetli tıklama

hareketine, hızlı kaydırmaya, kuvvete duyarlı çizim işlemine ve Multi-Touch hareketlerine olanak verir

#### **Touch ID**

- Touch ID sensörü

#### **Wireless**

- **Wi-Fi**  
802.11ax Wi-Fi 6 wireless ağı  
IEEE 802.11a/b/g/n/ac ile uyumluluk
- **Bluetooth**  
Bluetooth 5.0 wireless bağlantı teknolojisi

#### **Kamera**

- 720p FaceTime HD kamera

#### **Video Desteği**

Yerleşik ekranda milyonlarca renkte tam özgün çözünürlüğü ve aşağıdakileri eşzamanlı olarak destekler:

- Bir adet harici ekranda 60 Hz'te 6K'ya kadar çözünürlük

#### **Thunderbolt 3 dijital video çıkışı**

- USB-C üzerinden özgün DisplayPort çıkışı
- Adaptörler üzerinden VGA, HDMI ve Thunderbolt 2 çıkışı desteği (adaptörler ayrı satılır)

#### **Ses**

- Stereo hoparlörler
- Geniş stereo ses
- Dolby Atmos ses çalma desteği
- Yönlendirmeli hüzmeleme teknolojisine sahip üçlü mikrofonsal dizilimi
- 3,5 mm kulaklık jakı

#### **Çalışma Gereksinimleri**

- Hat gerilimi: 100 V – 240 V AC
- Frekans: 50 Hz – 60 Hz
- Çalışma sıcaklığı: 10° ila 35°C
- Depolama sıcaklığı: -25° ila 45°C
- Bağıl nem: %0 ila %90, yoğunlaşmaz
- Çalışma yüksekliği: 3.000 metreye kadar test edilmiştir
- Maksimum depolama yüksekliği: 4.570 m
- Maksimum sevkiyat yüksekliği: 10.670 m

#### **Boyut ve Ağırlık**

- Yükseklik: 0,41 – 1,61 cm
- Genişlik: 30,41 cm
- Derinlik: 21,24 cm
- Ağırlık: 1,29 kg<sup>3</sup>