

# Apple MacBook Pro 13" Touch Bar

(SZGRK2-NBU2)



## Processzor:

- 8 magos CPU 4 nagy teljesítményre optimalizált és 4 energia takarékos maggal (SZGRK2-NBU2CPU1)

## Memória:

- 8 GB 2133 MHz-es, alaplapra szerelt LPDDR3 memória (SZGRK2-NBU2RAM1)
- 16GB (SZGRK2-NBU2RAM2)

## Tárhely:

- 256 GB (PCIe-alapú SSD) (SZGRK2-NBU2SSD1)
- 512 GB-os (SZGRK2-NBU2SSD2)
- 1 TB SSD-os (SZGRK2-NBU2SSD3)
- 2 TB-os SSD (SZGRK2-NBU2SSD4)

## Grafikus processzor:

- 8 magos GPU (SZGRK2-NBU2GPU1)

## Kijelző:

- Retina kijelző 13,3 hüvelykes képátlójú, LED-es háttér-világítású kijelző IPS-technológiával, 2560 x 1600 képpontos natív felbontással, 227 ppi képpont-sűrűséggel, több millió szín megjelenítésének támogatásával

## Támogatott méretezett felbontások:

- 1680 x 1050 képpont
- 1440 x 900 képpont
- 1024 x 640 képpont

500 nites fényerő

Széles szín-tartomány (P3)

True Tone technológia

## Biztonság:

- Touch ID érzékelő

## Töltés és bővítés:

Két Thunderbolt 3 (USB-C) port a következő funkciókkal:

Töltés

DisplayPort

Thunderbolt (akár 40 Gb/s)

2. generációs USB 3.1 (akár 10 Gb/s)

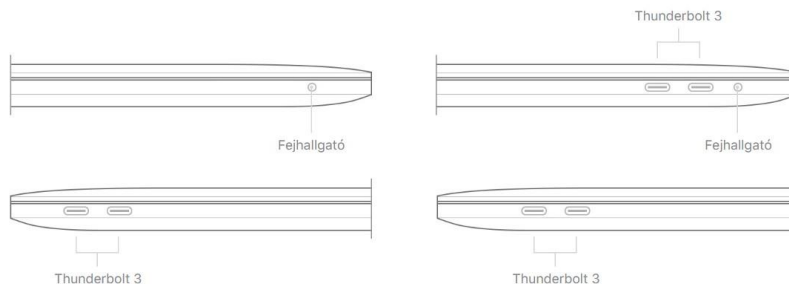
Négy Thunderbolt 3 (USB-C) port a következő funkciókkal:

Töltés

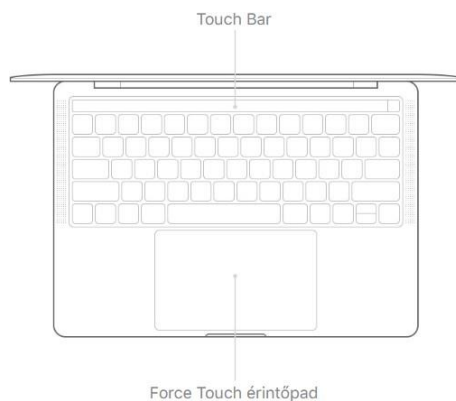
DisplayPort

Thunderbolt (akár 40 Gb/s)

2. generációs USB 3.1 (akár 10 Gb/s)



## Billentyűzet és érintőpad:



- Teljes méretű billentyűzet háttérvilágítással:
- Touch Bar beépített Touch ID érzékelővel
- Intelligens fényérzékelő

- Pontos kurzorvezérlést és nyomásfüggő funkciókat támogató Force Touch érintőpad; lehetővé teszi az erős kattintást, a lejátszás gyorsítását, a nyomásérzékeny rajzolást és a Multi-Touch mozdulatok használatát

### **Kommunikáció:**

- Wi-Fi 802.11ax Wi-Fi-hálózatkezelés
- Kompatibilis az IEEE 802.11a/b/g/n szabvánnyal
- Bluetooth 5.0 vezeték nélküli technológia

### **Videotámogatás:**

- Teljes natív felbontás és több millió szín megjelenítése párhuzamosan a beépített kijelzőn és a következő összeállításokon
- Egy 5120 x 2880 képpont felbontású, 60 Hz-es frissítési gyakoriságú, egymilliárdnál is több színt megjelenítő kijelző
- Akár két, 4096 x 2304 képpont felbontású, 60 Hz-es frissítési gyakoriságú, több millió színt megjelenítő kijelző
- Akár két, 3840 x 2160 képpont felbontású, 60 Hz-es frissítési gyakoriságú, egymilliárdnál is több színt megjelenítő kijelző
- Thunderbolt 3 digitális videokimenet
- Natív DisplayPort kimenet az USB-C csatlakozókon keresztül
- VGA-, HDMI-, DVI- és Thunderbolt 2 kimenet (külön megvásárolható) átalakítókkal

### **Hang:**

- Sztereó hangs-zórók széles dinamika-tartománnyal
- Három mikrofon
- 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó

### **Akkumulátor és energiaellátás:**

- Vezeték nélküli internetezés akár 10 órán át
- Akár 10 óra filmlejátszás az iTunesból
- Akár 30 napos készenléti idő
- Beépített, 58,2 wattórás lítium-polimer akkumulátor
- 61 wattos USB-C hálózati adapter

### **Működtetési előírások:**

- Hálózati feszültség: 100–240 V váltóáram
- Frekvenciatartomány: 50–60 Hz
- Üzemi hőmérséklet: 10–35 °C
- Tárolási hőmérséklet: –25–45 °C
- Relatív páratartalom: 0–90%, nem lecsapódó
- Működtetési magasság: 3000 méterig tesztelve
- Maximális tárolási magasság: 4500 m
- Maximális szállítási magasság: 10 500 m

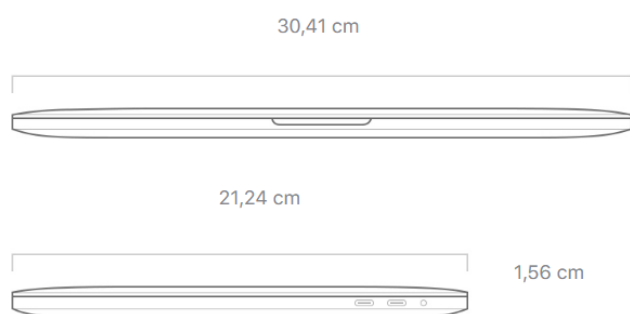
## Méret és tömeg:

Magasság: 1,56 cm

Szélesség: 30,41 cm

Mélység: 21,24 cm

Tömeg: 1,4 kg<sup>3</sup>



## Operációs rendszer:

- A macOS a világ legfejlettebb asztali operációs rendszere. A macOS Big Sur átütően új dizájnnal és jelentős appfrissítésekkel emeli hatékonyságban és szépségben is új szintre a macOS-t.

A doboz tartalma:

13 hüvelykes MacBook Pro

61 wattos USB-C hálózati adapter

USB-C töltőkábel (2 m)

