

MacBook Pro (14-אינץ', M3, 2022) - מפרט טכני



- טכנולוגיית True Tone
- טכנולוגיית ProMotion לקצב ריענון אֶדְפְּטִיבִי (מתאים עצמו לתוכן המוצג) עד 120Hz
- קצבי ריענון קבועים : 47.95Hz, 48.00Hz, 50.00Hz, 59.94Hz, 60.00Hz

אפשרויות זיכרון (מאוחד)

- 24GB ,16GB ,8GB

אפשרויות איחסון (SSD)

- 2TB ,1TB ,512GB

סוללה וכוח

- עד 22 שעות נגינה וידאו ביישום Apple TV
- עד 15 שעות שימוש בדפדפן בגלישה אלחוטית
- סוללת פולימר-ליתיום בהספק 70 וואט-שעה
- ספק כוח USB-C 70W
- תמיכה בטכנולוגיית MagSafe דור 3 לטעינה
- טעינה מהירה עם ספק כוח USB-C 96W

חיבורי טעינה והרחבה

- שני חיבורי Thunderbolt 3 \ USB 4 עם תמיכה ב:
 - טעינה
 - DisplayPort
 - Thunderbolt 3 (עד ל-40Gb/שניה)
 - USB 4 (עד ל-40Gb/שניה)

תמיכה בתצוגה

- תומך בו-זמנית ברזולוציה מקורית מלאה במיליארד צבעים של הצג המובנה ובנוסף:
 - צג חיצוני אחד ברזולוציה של עד 6K בקצב ריענון של 60Hz

צבעים

- כסף
- אפור חלל

שבב

Apple M3

- מעבד (CPU) 8 ליבות
- מעבד גרפי (GPU) 10 ליבות
- מנוע נוירוני (בינה מלאכותית) בעל 16 ליבות
- רוחב פס זיכרון 100GB/s

מנוע מדיה

- קידוד ופיענוח וידאו H.264, HEVC,
- ProRes ו-ProRes RAW מואץ-חומרה
- מנוע פיענוח וידאו
- מנוע קידוד וידאו
- מנוע קידוד ופיענוח ProRes
- פיענוח וידאו AV1

צג

- צג Liquid Retina XDR
- צג בגודל 14.2 אינץ' (אלכסון)
- רזולוציה של 3024-על-1964 בצפיפות של 254 פיקסלים/אינץ'
- יחס ניגודיות של 1:1,000,000
- בהירות XDR (טווח דינמי גדול במיוחד) : בהירות רציפה של עד 1000 ניטים, בהירות שיא של 1600 ניטים (בעת הצגת תכני HDR בלבד)
- בהירות SDR (רגילה) : 600 ניטים
- 1 מיליארד צבעים
- תחום צבעים רחב (P3)

תמיכה בתצוגה (המשך) :

פלט וידאו דיגיטלי HDMI:

- תמיכה בצג אחד ברזולוציה של עד 4K בקצב ריענון של 120Hz

מקלדת ומשטח עקיבה

מקלדת מוארת באמצעות תאורה אחורית עם :

- 79 מקשים (מקלדת ISO בינ"ל/מקומית) או 78 מקשים (מקלדת U.S.) שכוללים 12 מקשי פונקציה בגובה מלא ו-4 מקשי חצים במערך של T הפוכה
- זיהוי טביעת אצבע Touch ID
- חיישן למדידת אור סביבה
- משטח עקיבה Force Touch לשליטה מדויקת בסמן ויכולת זיהוי עוצמת הלחיצה. מאפשר תגובה משתנה בהתאם לכוח הלחיצה המופעל, האצה, ציור שרגיש לעוצמת הלחיצה ומחוות מרובות-מגע (Multi touch)

אלחוט

Wi-Fi

- (802.11ax) Wi-Fi 6E

Bluetooth

- Bluetooth גרסה 5.3

מצלמה

- מצלמת FaceTime HD 1080p
- מעבד אותות תמונה מתקדם עם עיבוד וידאו מבוסס בינה מלאכותית

שמע

- מערכת 6 רמקולים באיכות גבוהה
- צליל סטריאו רחב
- תמיכה בשמע מרחבי מהרמקולים המובנים בעת נגינת מוזיקה או וידאו עם Dolby Atmos
- שמע מרחבי עם עקיבה דינאמית אחר הזנת הראש בעת שימוש ב-AirPods דור 3, AirPods Pro ו-AirPods Max
- מערך של 3 מיקרופונים מעצבי אלומה (Beamforming) באיכות אולפן עם יחס גבוה של אות-רעש
- שקע אוזניות 3.5 מ"מ עם תמיכה מתקדמת באוזניות בעלות עכבה גבוהה
- שקע HDMI תומך בפלט שמע רב-ערוצי

מידות ומשקל

- גובה: 1.55 ס"מ
- אורך: 31.26 ס"מ
- רוחב: 22.12 ס"מ
- משקל: 1.55 ק"ג

מה בקופסה

- MacBook Pro עם מסך בגודל 14 אינץ'
- ספק כוח 70W USB-C (ניתן לשדרג לספק כוח 96W USB-C)
- כבל טעינה USB-C באורך 2 מ'