

Mac Studio - מפרט טכני



- קצב כתיבה לזיכרון או קריאה מזיכרון של 800GB/s (800 ג'יגהבייט לשניה)

מנוע מדיה

- קידוד ופיענוח וידאו H.264, HEVC, ProRes, ו-ProRes RAW מואץ-חומרה
- שני מנועי פיענוח וידאו
- ארבעה מנועי קידוד וידאו
- ארבעה מנועי קידוד ופיענוח ProRes

- **ניתן לשדרג ל:** שבב M1 Ultra בעל 20 ליבות CPU, **64 ליבות GPU** ומנוע נויורוני בעל 32 ליבות

זיכרון עבודה RAM

Apple M1 Max

- 32GB זיכרון מאוחד
- ניתן לשדרג ל-64GB

Apple M1 Ultra

- 64GB זיכרון מאוחד
- ניתן לשדרג ל-128GB

איחסון

Apple M1 Max

- 512GB SSD
- ניתן לשדרג ל-1TB, 2TB, 4TB, 8TB

Apple M1 Ultra

- 1TB
- ניתן לשדרג ל-2TB, 4TB, 8TB

גימור

- כסף

שבב

Apple M1 Max

- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) בעלת 10 ליבות עם 8 ליבות לביצועים גבוהים ו-2 ליבות ליעילות גבוהה
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) בעלת 24 ליבות
- מנוע נויורוני (בינה מלאכותית) בעל 16 ליבות
- קצב כתיבה לזיכרון או קריאה מזיכרון של 400GB/s (400 ג'יגהבייט לשניה)

מנוע מדיה

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

- **ניתן לשדרג ל:** שבב M1 Max בעל 10 ליבות CPU, **32 ליבות GPU** ומנוע נויורוני בעל 16 ליבות

Apple M1 Ultra

- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) בעלת 20 ליבות עם 16 ליבות לביצועים גבוהים ו-4 ליבות ליעילות גבוהה
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) בעלת 48 ליבות
- מנוע נויורוני (בינה מלאכותית) בעל 32 ליבות

תמיכה בוידאו

תומך באופן סימולטני בעד חמישה מסכים:

- תמיכה בעד ארבעה צגי Pro Display XDR (רזולוציה של עד 6K בקצב ריענון של 60 הרץ ומעל למיליארד צבעים) על גבי USB-C ובנוסף מסך 4K אחד (רזולוציה של עד 4K בקצב ריענון של 60 הרץ ומעל למיליארד צבעים) על גבי HDMI

פלט וידאו דיגיטלי Thunderbolt 4 תומך ב:

- DisplayPort על גבי USB-C ללא מתאם
- Thunderbolt 2, DVI ו-VGA באמצעות מתאמים (נמכרים בנפרד)

פלט וידאו דיגיטלי HDMI:

- תמיכה בצג אחד ברזולוציה של עד 4K בקצב ריענון של 60 הרץ
- פלט DVI באמצעות מתאם HDMI ל-DVI (נמכר בנפרד)

שמע

- רמקול מובנה
- שקע אוזניות 3.5 מ"מ עם תמיכה באוזניות בעלות התנגדות גבוהה
- חיבור HDMI תומך בפלט שמע רב-ערוצי

חיבורים והרחבה

ארבעה חיבורי Thunderbolt 4 מאחור עם

תמיכה ב:

- Thunderbolt 4 (עד ל-40Gb/שניה)
- DisplayPort
- USB 4 (עד ל-40Gb/שניה)
- USB 3.1 דור 2 (עד ל-10Gb/שניה)
- שני חיבורי USB-A (עד ל-5Gb/שניה)
- חיבור HDMI
- חיבור Ethernet לרשת קווית עד 10Gb
- שקע אוזניות 3.5 מ"מ

■ חיבורים בחזית (M1 Max):

- שני חיבורי USB-C (עד ל-10Gb/שניה)
- חריץ הרחבה לכרטיס SDXC (UHS-II)

■ חיבורים בחזית (M1 Ultra):

- שני חיבורי Thunderbolt 4 (עד ל-40Gb/שניה)
- חריץ הרחבה לכרטיס SDXC (UHS-II)

תקשורת

Wi-Fi

- 802.11ax (Wi-Fi 6)
- תואם לרשתות IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

Bluetooth גרסה 5.0

חיבור רשת Ethernet

10Gb (בטכנולוגיית Ethernet Nbase-T עם תמיכה ל-1Gb, 2.5Gb, 5Gb ו-10Gb באמצעות מחבר RJ-45)

מידות ומשקל

- גובה: 9.5 ס"מ
- רוחב: 19.7 ס"מ
- עומק: 19.7 ס"מ
- משקל (M1 Max): 2.7 ק"ג
- משקל (M1 Ultra): 3.6 ק"ג

מה בקופסה

- Mac Studio
- כבל חשמל