

iPad Air (13-inch, M3) - מפרט טכני

שנת השקה : 2025



נפח איחסון

- 128GB ■
- 256GB ■
- 512GB ■
- 1TB ■

גימור

- כחול ■
- סגול ■
- אור כוכבים ■
- אפור חלל ■

מידות ומשקל

- גובה: 280.6 מ"מ
- רוחב: 214.9 מ"מ
- עובי: 6.1 מ"מ
- משקל: 616 גר' (Wi-Fi) / 617 גר' (Wi-Fi + סלולר)

לחצנים ומחברים

- Smart Connector ■
- רמקולים סטריאו במצב אופקי ■
- שני מיקרופונים ■
- לחצני הגברה/הנמכה של עוצמת השמע ■
- מצלמה ■
- מחבר מגנטי ■
- שקע USB-C ■
- לחצן עליון עם חיישן Touch ID מובנה לזיהוי טביעת אצבע ■

צג Liquid Retina

- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית וטכנולוגיית IPS ■
- גודל 13 אינץ' ■
- רזולוציית מסך 2732-על-2048 פיקסלים בצפיפות של 264 פיקסלים/אינץ' ■
- טווח צבעים רחב (P3) ■
- מסך True Tone ■
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע ■
- ציפוי מלא בשכבת הגנה שקופה (למינציה) ■
- ציפוי נגד החזרי אור ■
- עוצמת בהירות מקסימלית 600 ניטים ■
- תומך ב-Apple Pencil Pro ■
- תומך ב-Apple Pencil USB-C ■
- תומך בתכונת ריחוף של Apple Pencil ■

מנוע מדיה

- קידוד ופיענוח וידאו 4K H.264, 8K HEVC
- ProRes ו-ProRes RAW מואץ-חומרה
- מנוע פיענוח וידאו
- מנוע קידוד וידאו
- מנוע קידוד ופיענוח של וידאו ProRes
- פיענוח וידאו AV1

שבב

- M3
- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) 8 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) 9 ליבות
- עיבוד Ray Tracing מואץ-חומרה
- מנוע נוירוני (עצבי) 16 ליבות
- זיכרון עבודה 8GB

מצלמה אחורית

- מצלמה רחבה 12 מגה-פיקסל
- מפתח צמצם $f/1.8$
- התקרבות (zoom) דיגיטלית עד 5x
- עדשות בנויות מ-5 מרכיבים
- מיקוד אוטומטי בטכנולוגיית Focus Pixels
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- Smart HDR 4
- לכידת טווח רחב של צבעים בצילום תמונות
- דוממות ותמונות חיות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות
- פורמטים לשמירת תמונות: HEIF ו-JPEG

הקלטת וידאו

- הקלטת וידאו 4K בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 1080 בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 720 בקצב של 30 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080 בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינאמי מורחב לווידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)
- מיקוד אוטומטי מתמשך בצילום וידאו
- התקרבות (zoom) בעת ניגון וידאו
- פורמטים לשמירת וידאו: HEVC ו-H.264

מצלמה קדמית

- מצלמה אופקית 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד
- מפתח צמצם $f/2.4$
- Smart HDR 4
- הקלטת וידאו HD 1080 בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- צילום בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינאמי מורחב לווידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- תיקון עיוות עדשות
- מבֶזֶק (flash) רטינה עם True Tone
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות

רמקולים ומיקרופונים

- שני רמקולים לפיזור צליל סטריאו במצב אופקי
- שני מיקרופונים לשיחות, הקלטות וידאו והקלטת שמע

קישוריות אלחוטית וסולרית

כל הדגמים

2x2 MIMO עם Wi-Fi 6E (802.11ax)

תמיכה כפולה וסימולטנית ברשתות 2.4GHz ו-5GHz

Bluetooth בגרסה 5.3

דגמי Wi-Fi + סולר

■ דור 5 (sub-6 GHz) עם 4x4 MIMO

■ LTE עד מהירות 1 ג'יגהביט עם 4x4 MIMO

■ UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA

■ GSM/EDGE

■ נתונים בלבד, לא לביצוע שיחות טלפון

■ תמיכה בביצוע שיחות על גבי רשת אלחוטית (Wi-Fi Calling)

■ eSIM

כרטיס סים (SIM)

eSIM בלבד

iPad Air משתמש בטכנולוגיית eSIM ואינו כולל חריץ הרחבה לכרטיס SIM פיזי

מיקום

כל הדגמים

■ מצפן דיגיטלי

■ Wi-Fi

■ שבב iBeacon, טכנולוגיית אלחוט לטווח קצר

דגמי Wi-Fi + סולר

■ מערכות ניווט לוויני GPS/GNSS מובנות

■ מיקום עפ"י אנטנות סולר

חיישנים

■ חיישן זיהוי טביעת אצבע Touch ID

■ ג'ירוסקופ תלת-צירי

■ מד תאוצה

■ מד לחץ אוויר אטמוספרי (ברומטר)

■ חיישן תאורת סביבה

סוללה

כל הדגמים

■ סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית 36.59 וואט-שעה

■ עד 10 שעות גלישה ברשת אלחוטית או צפייה בווידאו

■ טעינה באמצעות ספק כוח לקיר או חיבור USB למחשב

דגמי Wi-Fi + סולר

■ עד 9 שעות גלישה ברשת על גבי רשת סולרית

טעינה והרחבה

חיבור USB-C עם תמיכה ב:

- טעינה
- DisplayPort
- USB 3 (עד 10Gb/s)

תמיכה בוידאו

תומך ברזולוציה מקורית מלאה בצג המובנה במליוני צבעים

- תומך בצג חיצוני אחד ברזולוציה של עד 6K בקצב ריענון של 60 הרץ

פלט וידאו דיגיטלי (USB-C)

- תמיכה בפלט DisplayPort על גבי USB-C ללא צורך מתאם
- תמיכה ב-VGA, HDMI, DVI באמצעות מתאמים (נמכרים בנפרד)

שיקוף וידאו

- עד רזולוציה של 4K באמצעות AirPlay עבור שיקוף מסך או הזרמת תמונות ווידאו למכשיר Apple TV (דור 2 ומעלה) או טלוויזיות חכמות בעלות תמיכה מובנית ב-AirPlay 2
- שיקוף מסך או פלט וידאו דיגיטלי בחיבור חוטי באמצעות מתאמי תצוגה USB-C Digital AV Multiport ו-USB-C VGA Multiport (נמכרים בנפרד)

מה בקופסה

- iPad Air
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר