

iPad Air (11-אינץ', M3) - מפרט טכני

שנת השקה : 2025



נפח איחסון

- 128GB ■
- 256GB ■
- 512GB ■
- 1TB ■

גימור

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

מידות ומשקל

גובה: 247.6 מ"מ
רוחב: 178.5 מ"מ
עובי: 6.1 מ"מ
משקל: 460 גר' (Wi-Fi) / 460 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 11 אינץ' ■
- רזולוציית מסך 2360-על-1640 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 500 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

- לכידת טווח רחב של צבעים בצילום תמונות
- דוממות ותמונות חיות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶּרֶץ תמונות
- פורמטים לשמירת תמונות: HEIF ו-JPEG

- 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

הקלטת וידאו

- צילום וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינאמי מורחב לוידאו 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

- הקלטת וידאו 4K בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה

מצלמה קדמית

- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- תיקון עיוות עדשות
- מבזק (flash) רטינה עם True Tone
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶּרֶץ תמונות

- מצלמה אופקית 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד
- מפתח צמצם $f/2.4$
- Smart HDR 4
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- צילום בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינאמי מורחב לוידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה

רמקולים ומיקרופונים

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

קישוריות אלחוטית וסלולרית

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 + סלולר
- 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 + סלולר
- מערכות ניווט לוויני GPS/GNSS מובנות
 - מיקום עפ"י אנטנות סלולר

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 28.93 וואט-שעה
- עד 10 שעות גלישה ברשת אלחוטית או צפייה בוידאו
- טעינה באמצעות ספק כוח לקיר או חיבור USB למחשב

דגמי Wi-Fi + סלולר

- עד 9 שעות גלישה ברשת על גבי רשת סלולרית

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