

# iPad Air (13-אינץ', M2) - מפרט טכני

שנת השקה : 2024



## 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 ID Touch מובנה
- לזיהוי טביעת אצבע

## מה בקופסה

- iPad Air
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר
- ספק כוח אינו כלול

## גימור

- כחול
- סגול
- אור כוכבים
- אפור חלל

## נפח איחסון

- 128GB
- 256GB
- 512GB
- 1TB

## מידות

- גובה: 280.6 מ"מ
- רוחב: 214.9 מ"מ
- עובי: 6.1 מ"מ
- משקל:

## דגם Wi-Fi

- 617 גר'

## דגם Wi-Fi + סלולר

- 618 גר'

## צג

### Liquid Retina

- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית וטכנולוגיית IPS
- 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

## שבב

- M2
- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) 8 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) 9 ליבות
- מנוע נוירוני (עצבי) 16 ליבות
- זיכרון עבודה 8GB RAM

## מנוע מדיה

- קידוד ופיענוח וידאו H.264 ו-HEVC מואץ-חומרה
- מנוע פיענוח וידאו
- מנוע קידוד וידאו

## 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 פֶּרֶץ תמונות
- פורמטים לשמירת תמונות: HEIF ו-JPEG

## הקלטת וידאו

- 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
- 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

## מצלמה קדמית

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

## רמקולים ומיקרופונים

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

## סוללה

### ■ כל הדגמים

- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית 36.59 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

### פֶּלֶט וידאו דיגיטלי (USB-C)

- תמיכה בפֶּלֶט 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 עם 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)

## קישוריות אלחוטית וסלולרית

### ■ כל הדגמים

- 2x2 MIMO עם Wi-Fi 6E (802.11ax)
- תמיכה כפולה וסימולטנית ברשתות 5GHz ו-2.4GHz
- 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 תאימות לכרטיסי SIM פיזיים

## מיקום

### ■ כל הדגמים

- מצפן דיגיטלי
- Wi-Fi
- שבב iBeacon, טכנולוגיית אלחוט לטווח קצר

### ■ דגמי Wi-Fi + סלולר

- מערכות ניווט לווייני
- 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