

iPad Air (דור חמישי) - מפרט טכני



לחצנים ומחברים

- לחצן כיבוי והדלקה-שינה/התעוררות עם חיישן זיהוי טביעת אצבע Touch ID מובנה
- רמקולים סטריאו
- חיבור מסוג Smart Connector
- חיבור מסוג USB-C
- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- מגש ננו-סים (דגמים סלולריים)
- שני מיקרופונים

מה בקופסה

- iPad Air
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר
- ספק כוח USB-C 20W

שבב

- M1
- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) בעלת 8 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) בעלת 8 ליבות
- מנוע נוירוני (עֶצְבִי)
- זיכרון עבודה 8GB RAM

גימור

- אפור חלל
- לבן Starlight
- ורוד
- סגול
- כחול

נפח איחסון

- 64GB
- 256GB

מידות

- דגם Wi-Fi
- גובה: 247.6 מ"מ
- רוחב: 178.5 מ"מ
- עובי: 6.1 מ"מ
- משקל: 461 גר'
- דגם Wi-Fi + סלולר
- גובה: 247.6 מ"מ
- רוחב: 178.5 מ"מ
- עובי: 6.1 מ"מ
- משקל: 462 גר'



- צילום מציאות 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

מצלמת FaceTime HD

- מצלמת 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד עם שדה ראייה של 122°
- מפתח צמצם $f/2.4$
- Smart HDR 3
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- צילום מציאות בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינאמי מורחב לווידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- לכידת טווח רחב של צבעים בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיוות עדשות
- הבזק (flash) רטינה
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶּרֶץ תמונות

רמקולים ומיקרופונים

- שני רמקולים לפיזור צליל סטריאופוני
- שני מיקרופונים לשיחות, הקלטות וידאו והקלטת שמע

צג

צג Liquid רטינה

- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית, בגודל 10.9 אינץ' (אלכסון) עם טכנולוגיית IPS
- רזולוציית מסך 2360-על-1640 פיסלים 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
- החזריות אור 1.8%
- עוצמת בהירות מקסימלית 500 ניטים
- תומך ב-Apple Pencil (דור 2)

מצלמה

- מצלמה רחבה 12 מגה-פיקסל
- מפתח צמצם $f/1.8$
- התקרבות (zoom) דיגיטלית עד 5x
- עדשות המורכבות מ-5 חלקים
- מיקוד אוטומטי בטכנולוגיית Focus Pixels
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- Smart HDR 3
- 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

קישוריות אלחוטית וסלולרית

כל הדגמים

- Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)
- תמיכה כפולה וסימולטנית ברשתות (5GHz ו-2.4GHz)
- HT80 with MIMO
- Bluetooth 5.0

דגמי Wi-Fi + סלולר

- דור 5 (שיטת Sub-6 בלבד)
- FDD-LTE, TD-LTE
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA
- נתונים בלבד, לא לביצוע שיחות טלפון
- שיחות על גבי רשת אלחוטית (Wi-Fi Calling)

כרטיס סים (SIM)

- ננו-SIM
- eSIM

מיקום

כל הדגמים

- מצפן דיגיטלי
- Wi-Fi
- שלב 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

סוללה

כל הדגמים

- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית 28.6 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 3.1 דור 2 (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 (חיבור בכבל)

- 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 או חיבור בכבל עבור שיקוף מסך או הזרמת תמונות ווידאו למכשיר Apple TV (דור 2 ומעלה) או טלוויזיות חכמות עם תמיכה ב-AirPlay 2
- שיקוף מסך או פלט וידאו דיגיטלי בחיבור בכבל מצריכים מתאמי תצוגה USB-C Digital AV Multiport ו-USB-C VGA Multiport (נמכרים בנפרד)