

## iPad (דור עשירי) 2022 - מפרט טכני



### לחצנים ומחברים

- לחצן עליון/חיישן זיהוי טביעת אצבע Touch ID
- רמקולים סטריאו
- חיבור מסוג Smart Connector
- חיבור מסוג USB-C
- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- מגש לכרטיס ננו-SIM (בדגמים סלולריים)
- שני מיקרופונים

### מה בקופסה

- iPad
- כבל Lightning ל-USB-C באורך 1 מטר
- ספק כוח USB-C 20W

### צג

- צג Liquid Retina
- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית, בגודל 10.9 אינץ' (אלכסון) עם טכנולוגיית IPS
- רזולוציית מסך 1640-על-2360 פיסלים
- בצפיפות של 264 פיקסלים/אינץ'
- עוצמת בהירות 500 ניטים
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע
- תומך ב-Apple Pencil (דור 1)

### גימור

- כסף
- כחול
- ורוד
- צהוב

### נפח איחסון

- 64GB
- 256GB

### מידות ומשקלים

- דגם Wi-Fi
  - גובה: 248.6 מ"מ
  - רוחב: 179.5 מ"מ
  - עובי: 7 מ"מ
  - משקל: 477 גר'
- דגם Wi-Fi + סלולר
  - גובה: 248.6 מ"מ
  - רוחב: 179.5 מ"מ
  - עובי: 7 מ"מ
  - משקל: 481 גר'

## 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)
- תיקון עיוות עדשות
- מבזק (flash) רטינה
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות

## רמקולים

- רמקולים לפיזור צליל סטריאופוני במצב אופקי

## מיקרופונים

- שני מיקרופונים

## קישוריות אלחוטית וסולרית

- **כל הדגמים**
- 802.11ax Wi-Fi 6 ; תמיכה כפולה וסימולטנית ברשתות (2.4GHz ו-5GHz) HT80 with MIMO ; Bluetooth 5.2

## דגמי Wi-Fi + סולר

- 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

## שבב

- A14 Bionic
- יחידת עיבוד מרכזי (CPU) בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) בעלת 4 ליבות
- מנוע נוירוני בעל 16 ליבות

## מצלמה אחורית

- 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
- 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 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 7200p בקצב של 30 או 60 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינמי מורחב לווידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב צילום וידאו
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- מיקוד אוטומטי רציף
- התקרבות (zoom) בעת נגינת וידאו
- פורמטים לשמירת וידאו : HEVC ו-H.264

## 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)

## 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-C למחשב

### ■ דגמי Wi-Fi + סלולר

- עד 9 שעות גלישה ברשת על גבי רשת סלולרית

## 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

## תמיכה בוידאו

### תומך ברזולוציה מקורית מלאה בצג המובנה במליוני צבעים

- תומך בצג חיצוני אחד ברזולוציה של עד 4K בקצב ריענון של 30Hz או ברזולוציה של 1080p בקצב ריענון של 60Hz

### פלט וידאו דיגיטלי (חיבור בכבל)

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