

## iPad (דור תשיעי) - 2021 - מפרט טכני



### לחצנים ומחברים

- לחצן בית/חיישן זיהוי טביעת אצבע Touch ID
- רמקולים סטריאו
- חיבור מסוג Smart Connector
- חיבור מסוג Lightning
- שקע אוזניות 3.5 מ"מ
- לחצן כיבוי/הדלקה - שינה/התעוררות
- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- מגש לכרטיס ננו-SIM (בדגמים סלולריים)
- צמד מיקרופונים

### מה בקופסה

- iPad
- כבל Lightning ל-USB-C
- ספק כוח USB-C 20W

### צג

- צג רטינה
- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית, בגודל 10.2 אינץ' (אלכסון) עם טכנולוגיית IPS
- רזולוציית מסך 2160-על-1620 פיסלים
- בצפיפות של 264 פיקסלים/אינץ'
- עוצמת בהירות 500 ניטים
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע
- תומך ב-Apple Pencil (דור 1)

### גימור

- כסף
- אפור חלל

### נפח איחסון

- 64GB
- 256GB

### מידות ומשקלים

- דגם Wi-Fi
  - גובה: 250.6 מ"מ
  - רוחב: 174.1 מ"מ
  - עובי: 7.5 מ"מ
  - משקל: 487 גר'
- דגם Wi-Fi + סלולר
  - גובה: 250.6 מ"מ
  - רוחב: 174.1 מ"מ
  - עובי: 7.5 מ"מ
  - משקל: 498 גר'



- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 ו-60 תמוניות/שניה
- צילום מציאות בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינמי מורחב לווידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- תכונת 'מרכז הבמה'
- תיקון עיוותי עדשות
- הבזק (flash) רטינה
- צילום פֶּרֶץ תמונות

### רמקולים

- רמקולים לפיזור צליל סטריאופוני

### מיקרופונים

- צמד מיקרופונים

### קישוריות אלחוטית וסולרית

#### כל הדגמים

Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); תמיכה כפולה ברשתות (2.4GHz ו-5GHz) HT80 MIMO Bluetooth 4.2

#### דגמי Wi-Fi + סולר

UMTS/HSPA/HSPA+ /DC-HSDPA (900, 850, 2100, 1900, 1700/2100 מגה-הרץ)  
GSM/EDGE (900, 850, 1800, 1900 מגה-הרץ)  
LTE עד מהירות 1Gbit (רצועות 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71)

נתונים בלבד, לא לביצוע שיחות טלפון

שיחות על גבי רשת אלחוטית (Wi-Fi Calling)

### כרטיס סים (SIM)

ננו-SIM  
eSIM

### שבב

- A13 Bionic עם ארכיטקטורת 64-bit
- מנוע נוירוני

### מצלמה אחורית

- מצלמת 8 מגה-פיקסל
- מפתח צמצם  $f/2.4$
- התקרבות (zoom) דיגיטלית עד 5x
- עדשות המורכבות מ-5 חלקים
- צילום פנורמי (עד 43 מגה-פיקסל)
- HDR לתמונות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶּרֶץ תמונות

### הקלטת וידאו

- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25 ו-30 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- התקרבות (zoom) עד 3x
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 720p בקצב של 120 תמוניות/שניה
- צילום מציאות בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- מיקוד אוטומטי רציף
- התקרבות (zoom) בעת נגינת וידאו
- פורמטים להקלטה: HEVC ו-H.264

### מצלמת FaceTime HD

- מצלמת 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד, שדה צפייה של  $122^\circ$  (מעלות)
- מפתח צמצם  $f/2.4$
- HDR לתמונות

## 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
- 32.4 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