

מפרט טכני - 2024 (A17 Pro) iPad mini

דגם (Wi-Fi) A2993
דגם (Wi-Fi + סלולר) A2995



לחצנים ומחברים

- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- רמקולים סטריאו
- לחצן עליון עם חיישן Touch ID מובנה
- חיבור מסוג USB-C
- חיבור מגנטי

צג

- צג Liquid רטינה
- צג רב מגע מסוג LED עם תאורה אחורית, בגודל 8.3 אינץ' (אלכסון) עם טכנולוגיית IPS
- רזולוציית מסך 2266-על-1488 פיסלים
- בצפיפות של 326 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 הריחוף של Apple Pencil

לצג של iPad mini פינות עגולות. כאשר הוא נמדד באלכסון כמלבן, גודל המסך הוא 8.3 אינץ'. בפועל, האיזור הניתן לצפייה קטן יותר.

גימור

- כחול
- סגול
- אור כוכבים
- אפור חלל

נפח איחסון

- 128GB
- 256GB
- 512GB

מידות ומשקלים

- דגם Wi-Fi
 - גובה: 195.4 מ"מ
 - רוחב: 134.8 מ"מ
 - עובי: 6.3 מ"מ
 - משקל: 293 גר'
- דגם Wi-Fi + סלולר
 - גובה: 195.4 מ"מ
 - רוחב: 134.8 מ"מ
 - עובי: 6.3 מ"מ
 - משקל: 297 גר'

מה בקופסה

- iPad mini (A17 Pro)
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר

- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p, 720p)
- מיקוד אוטומטי רציף
- הגדלה (zoom) בעת נגינת וידאו
- פורמטים להקלטה: HEVC ו-H.264

מצלמה קדמית

- מצלמת 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד
- מפתח צמצם $f/2.4$
- Smart HDR 4
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 ו-60 תמוניות/שניה
- צילום מציאות בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינמי מורחב לוידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה
- ייצוב וידאו קולנועי (1080p ו-720p)
- לכידת צבעים בטווח רחב לתמונות ותמונות חיות (Live)
- תיקון עיוותי עדשות
- הבזק אור (פלאש) רטינה עם True Tone
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות

רמקולים ומיקרופונים

- שני רמקולים לפיזור צליל סטריאופוני (במנח אופקי)
- שני מיקרופונים לשיחות, הקלטות וידאו והקלטת שמע

שבב

- A17 Pro
- יחידת עיבוד מרכזית (CPU) בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי (GPU) בעלת 5 ליבות
- מנוע נוֹירוֹני בעל 16 ליבות

מצלמה אחורית

- מצלמה רחבה 12 מגה-פיקסל, מפתח צמצם $f/1.8$
- הגדלה (zoom) דיגיטלית עד 5x
- עדשות המורכבות מ-5 חלקים
- הבזק אור (פלאש) True Tone
- מיקוד אוטומטי תוך שימוש במידע מכלל הפיקסלים (Focus Pixels)
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- Smart HDR 4
- לכידת צבעים בטווח רחב לתמונות ותמונות חיות (Live)
- תיקון מתקדם לעיניים אדומות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- מצב צילום פֶרֶץ תמונות
- פורמטים: HEIF ו-JPEG

הקלטת וידאו

- הקלטת וידאו HD 4K בקצב של 24, 25, 30 ו-60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו 1080p בקצב של 25, 30 ו-60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- הבזק אור (פלאש) True Tone
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- צילום מציאות בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- טווח דינמי מורחב לוידאו בקצב של עד 30 תמוניות/שניה

טעינה והרחבה

חיבור מסוג USB-C עם תמיכה ב:

- טעינה
- תקן תצוגה DisplayPort
- USB 3 (עד למהירות של 10Gb/s)

תמיכה בוידאו

תומך ברזולוציה מקורית מלאה בצג

המובנה במליוני צבעים

- תומך בצג חיצוני אחד ברזולוציה של עד 4K בקצב ריענון של 30Hz

פלט וידאו דיגיטלי

- 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 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)

סוללה

■ כל הדגמים

- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית 19.3 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

קישוריות אלחוטית וסלולרית

■ כל הדגמים

- 2x2 MIMO עם Wi-Fi 6E (802.11ax)
- תמיכה כפולה וסימולטנית ברשתות Bluetooth 5.3

■ דגמי Wi-Fi + סלולר

- דור 5 (Sub-6Ghz בלבד) עם 4x4 MIMO
- דור 4 (LTE) עד מהירות 1 ג'יגהביט עם 4x4 MIMO
- UMTS/HSPA/HSPA+ /DC-HSDPA
- GSM/EDGE (1900, 1800, 900, 850 מגה-הרץ)
- FDD-LTE
- TD-LTE

- נתונים בלבד, לא לביצוע שיחות טלפון שיחות על גבי רשת אלחוטית (Wi-Fi Calling) תמיכה ב-eSIM

כרטיס סים (SIM)

eSIM בלבד

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