

מפרט טכני - iPhone 16e

דגם A3409



צג

- צג סופר רטינה XDR
- צג מסך מלא מסוג OLED בגודל 6.1 אינץ' (אלכסון)
- רזולוציית מסך 2532-על-1170 פיקסלים בצפיפות של 460 פיקסלים/אינץ'
- צג HDR
- מסך True Tone
- טווח צבעים רחב (P3)
- Haptic Touch (מגע עם משוב רטט)
- יחס ניגודיות 1:2,000,000 (אופייני)
- עוצמת בהירות מקסימלית 800 ניטים (אופיינית); 1200 ניטים (HDR)
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע

לצג של iPhone 16e פינות עגולות לאורך עיצוב מעוגל יפהפה והפינות האלה תחומות ע"י מלבן סטנדרטי. כאשר הוא נמדד בצורתו המלבנית הרגילה, גודל המסך הוא 6.06 אינץ' באלכסון (האיזור הניתן לצפייה קטן יותר בפועל).

גימור

- שחור
- לבן

מעוצב מאלומיניום, זכוכית קדמית Ceramic Shield, גב זכוכית

נפח איחסון

- 128GB
- 256GB
- 512GB

מידות

- רוחב: 71.5 מ"מ
- גובה: 146.7 מ"מ
- עובי: 7.80 מ"מ
- משקל: 167 גר'

שבב

- A18
- יחידת עיבוד מרכזית חדשה בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי חדשה בעלת 4 ליבות
- מנוע נוירוני (עצבי) חדש בעל 16 ליבות

- **מצלמת Fusion 48 מגה-פיקסל : 26 מ"מ, מפתח צמצם**
- $f/1.6$, ייצוב תמונה אופטי, מיקוד תמונה ע"י פיקסלים היברידיים למיקוד (Hybrid Focus Pixels), תמיכה בתמונות ברזולוציה גבוהה במיוחד (24 מגה-פיקסל ו-48 מגה-פיקסל)
- פועלת גם כ**מצלמת 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 2 : 52 מ"מ**, מפתח צמצם $f/1.6$, ייצוב תמונה אופטי, מיקוד תמונה ע"י פיקסלים היברידיים למיקוד (Hybrid Focus Pixels)
- הגדלה (zoom in) דיגיטלית עד 10x
- כיסוי עדשות מקריסטל ספיר
- מבזק (פלאש) True Tone
- מערכת עיבוד תמונה Photonic Engine
- מערכת עיבוד תמונה Deep Fusion
- Smart HDR 5
- צילומי פורטרט עם מיקוד ובקרת עומק
- תאורה לצילום פורטרט עם 6 אפקטים
- מצב צילום לילה
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- 'סגנונות צילום'
- לכידת צבעים בטווח רחב בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיניים אדומות מתקדם
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- פורמטים לשמירת תמונות : HEIF ו-JPEG

הקלטת וידאו

- הקלטת וידאו 4K Dolby Vision בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו Dolby Vision 1080p בקצב של 24, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו Dolby Vision 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו בהילוך איטי (slo-mo) באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) במצב צילום לילה
- מעבר בֶּזֶק מצילום תמונות לצילום וידאו (QuickTake video)
- ייצוב תמונה אופטי (מצלמת Fusion)
- הגדלה (zoom in) דיגיטלית עד 6x
- הקלטת שמע דינמית שמאפשרת את בחירת הכיוון הרצוי להקלטה ומחלישה את הצלילים המגיעים מכיוונים אחרים בהתאם להתקרבות למושא הצילום (Audio zoom)
- מבזק (פלאש) True Tone
- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)
- מיקוד אוטומטי מתמשך בצילום וידאו
- שמירת תמונות דוממות 8 מגה-פיקסל תוך כדי הקלטת וידאו 4K
- התקרבות/התרחקות (zoom) בעת ניגון וידאו
- פורמטים לשמירת וידאו : HEVC ו-H.264
- הקלטת שמע מרחבי ושמע סטריאו
- הפחתת רעש רוח
- עירבול ערוצי הקלטת שמע (Audio Mix)

מצלמת פנים TrueDepth

- מצלמת 12 מגה-פיקסל
- מפתח צמצם $f/1.9$
- מיקוד אוטומטי עם Focus Pixels
- מבזק Retina
- מערכת עיבוד תמונה Photonic Engine
- מערכת עיבוד תמונה Deep Fusion
- Smart HDR 5
- צילומי פורטרט עם מיקוד ובקרת עומק
- תאורה לצילום פורטרט עם 6 אפקטים
- Animoji and Memoji
- מצב צילום לילה
- 'סגנונות צילום'
- לכידת צבעים בטווח רחב בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיוות עדשות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות
- הקלטת וידאו 4K Dolby Vision בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה

מצלמת פנים TrueDepth (המשך)

- הקלטת וידאו Dolby Vision 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) במצב לילה
- מעבר בזק מצילום תמונות לצילום וידאו (QuickTake video)
- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)
- הקלטת שמע מרחבי ושמע סטריאו
- הפחתת רעש רוח
- עירבול ערוצי הקלטת שמע (Audio Mix)

קישוריות אלחוטית וסלולרית

- 4x4 MIMO עם 1Gbps עד LTE עם מהירות הורדה
- 2x2 MIMO עם Wi-Fi 6 (802.11ax)
- טכנולוגיית רדיו אלחוטית Bluetooth 5.3
- שבב NFC עם מצב קריאת תגים ברקע
- תמיכה ב-Express Card במצב אנרגיה רזרבית
- 4x4 MIMO עם 5 (דור) FDD-5G NR
- 4x4 MIMO עם 4 (דור) FDD-LTE
- 4x4 MIMO עם 4 (דור) TDD-LTE
- UMTS/HSPA+
- GSM/EDGE

טכנולוגיות מיקום

- 6 מערכות ניווט לווייני: GPS, GLONASS, NavIC ו-BeiDou, QZSS, Galileo
- מצפן דיגיטלי
- Wi-Fi
- נתונים סלולריים
- טכנולוגיית רדיו אלחוטית לטווח קצר iBeacon

ניגון שמע

- סוגי קבצי קול נתמכים כוללים AAC, MP3, Apple Lossless, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, FLAC, Lossless ו-Dolby Atmos
- ניגון שמע מרחבי
- עוצמת שמע מקסימלית ניתנת להגבלה

ניגון וידאו

- סוגי קבצי וידאו נתמכים כוללים HEVC, H.264 ו-AV1
- HDR עם HLG ו-HDR10+/HDR10, Dolby Vision
- שיקוף מסך, תמונות ויציאת וידאו באופן אלחוטי בלבד עד 4K HDR באמצעות AirPlay ל-Air TV (דור 2 ומעלה) או לטלוויזיות חכמות שתומכות ב-AirPlay 2.
- אין תמיכה ביציאת וידאו על גבי USB-C. מתאם USB-C Digital AV Multiport אינו נתמך במכשיר זה.

לחצנים חיצוניים ומחברים

- לחצני הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- לחצן 'פעולה'
- לחצן 'שליטה במצלמה'
- לחצן צד
- חריץ הרחבה עבור כרטיס nano-SIM
- חיבור מסוג USB-C לטעינה ולהעברת נתונים בקצב של USB 2 (עד 480Mb/s)
- מיקרופונים מובנים
- רמקול סטריאו מובנה

הגדרות אפשריות ללחצן 'פעולה'

- מצב שקט, ריכוז, מצלמה, בינה חזותית, פנס, תזכורות קוליות, זיהוי מוזיקה (באמצעות Shazam), תרגום, 'זכוכית מגדלת', פקדים, 'קיצור' או נגישות

כוח וסוללה

- טעינה אלחוטית עד ל-7.5W בתקן Qi; לא תומך MagSafe
- יכולת טעינה מהירה: עד ל-50% טעינה תוך כ-30 דקות
- באמצעות ספק כוח 20W או יותר יחד עם כבל טעינה USB-C
- ניגון וידאו: עד 26 שעות
- ניגון וידאו (בהזרמה): עד 21 שעות
- ניגון שמע: עד 90 שעות
- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית

חיישנים

- מנגנון לזיהוי פנים מאובטח Face ID
- מד לחץ אוויר אטמוספרי (ברומטר)
- ג'ירוסקופ עם טווח דינמי גבוה
- מד תאוצה עד 256 כוחות-G
- חיישן קירבה
- צמד חיישני תאורת סביבה

כרטיס SIM

- תמיכה בשני כרטיסי SIM במקביל (כרטיס אחד פיסי מסוג ננו-SIM וכרטיס שני מסוג eSIM מובנה)
- תמיכה בשימוש בשני מספרי eSIM פעילים במקביל

מה באריזה

- iPhone 16e עם מערכת הפעלה iOS 18
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר, תומך בטעינה מהירה