

iPhone 16 - מפרט טכני

דגם A3287



צג

- צג סופר רטינה XDR
- צג מסך מלא מסוג OLED בגודל 6.1 אינץ' (אלכסון)
- רזולוציית מסך 2556-על-1179 פיקסלים בצפיפות של 460 פיקסלים/אינץ'
- אי דינאמי (מגרעת חכמה)
- 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 1000 ניטים (אופיינית); 1600 ניטים (HDR); 2000 ניטים (בחוץ), בהירות מינימלית 1 ניט
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע

לצג של iPhone 16 פינות עגולות לאורך עיצוב מעוגל יפהפה והפינות האלה תחומות ע"י מלבן סטנדרטי. כאשר הוא נמדד בצורתו המלבנית הרגילה, גודל המסך הוא 6.12 אינץ' באלכסון (האיזור הניתן לצפייה קטן יותר בפועל).

גימור

- שחור
- לבן
- ורוד
- ירוק-כחול בהיר (Teal)
- כחול אולטראמרין בהיר (Ultramarine)
- מעוצב מאלומיניום, זכוכית קדמית Ceramic Shield משולבת חומר קרמי מהדור האחרון, גב מזכוכית צבעונית (שחור, ורוד, Teal, Ultramarine)

נפח איחסון

- 128GB
- 256GB
- 512GB

מידות

- רוחב: 71.6 מ"מ
- גובה: 147.6 מ"מ
- עובי: 7.80 מ"מ
- משקל: 170 גר'

שבב

- A18
- יחידת עיבוד מרכזית חדשה בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי חדשה בעלת 5 ליבות
- מנוע נוירוני (עצבי) חדש בעל 16 ליבות

- **מצלמת Fusion עיקרית 48 מגה-פיקסל : 26 מ"מ**, מפתח צמצם $f/1.6$, ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נָע בעל שני צירי תנועה, 100% Focus Pixels (מיקוד תוך שימוש במידע מכלל הפיקסלים), תמיכה בתמונות ברזולוציה גבוהה במיוחד (24 מגה-פיקסל ו-48 מגה-פיקסל)
- **מצלמת 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 2 : 52 מ"מ**, מפתח צמצם $f/1.6$, ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נָע בעל שני צירי תנועה, 100% Focus Pixels
- **מצלמת 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד : 13 מ"מ**, מפתח צמצם $f/2.2$ ושדה ראייה של 120 מעלות, 100% Focus Pixels
- הגדלה (zoom in) אופטית 2x
- הקטנה (zoom out) אופטית 2x
- טווח הגדלה-הקטנה אופטית 4x
- הגדלה (zoom in) דיגיטלית עד 10x
- תכונת 'שליטה במצלמה'
- כיסוי עדשות מקריסטל ספיר
- מבָזק (פלאש) True Tone
- מערכת עיבוד תמונה Photonic Engine
- מערכת עיבוד תמונה Deep Fusion
- Smart HDR 5
- צילומי פורטרט של הדור הבא עם מיקוד ובקרת עומק
- תאורה לצילום פורטרט עם 6 אפקטים
- מצב צילום לילה
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- 'סגנונות צילום'
- תמונות מרחביות (לצפייה בתלת-מימד ביישום 'תמונות' ב-Apple Vision Pro)
- צילום מאקרו
- לכידת צבעים בטווח רחב בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיוות עדשות (מצלמה רחבה במיוחד)
- תיקון עיניים אדומות מתקדם
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פָרָץ 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, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו Dolby Vision 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- מצב צילום קולנועי עד איכות של 4K HDR בקצב של 30 תמוניות/שניה
- מצב צילום 'פעולה' עד איכות של 2.8K בקצב של 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו מאקרו, כולל הילוך איטי (slo-mo) והילוך מהיר (time-lapse)
- הקלטת וידאו בהילוך איטי (slo-mo) באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו מרחבי (לצפייה בתלת-מימד ביישום 'תמונות' ב-Apple Vision Pro) באיכות 1080p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- הקלטת וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) במצב צילום לילה
- מעבר בָזק מצילום תמונות לצילום וידאו (QuickTake video)
- עד איכות של 4K בקצב של 60 תמוניות/שניה ב-Dolby Vision
- ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נָע בעל שני צירי תנועה (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)
- מבָזק (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 של הדור הבא 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 פרוץ תמונות
- הקלטת וידאו 4K Dolby Vision בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו 1080p Dolby Vision בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- מצב צילום קולנועי עד איכות 4K Dolby Vision בקצב של 30 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)
- עד איכות של 4K בקצב של 60 תמוניות/שניה ב-Dolby Vision
- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)
- הקלטת שמע מרחבי ושמע סטריאו

קישוריות אלחוטית וסלולרית

- טכנולוגיית רדיו אלחוטית Bluetooth 5.3
- שבב אלחוטי בפס רחב במיוחד (Ultra Wideband)
- למודעות מרחבית מדור 2
- תמיכה בטכנולוגיית Thread (פרוטוקול רשת ל-IoT, האינטרנט של הדברים)
- שבב NFC עם מצב קריאת תגים ברקע
- תמיכה ב-Express Card במצב אנרגיה רזרבית
- 4x4 MIMO FDD-5G NR (דור 5) עם 4x4 MIMO
- 4x4 MIMO TDD-5G NR (דור 5) עם 4x4 MIMO
- FDD-LTE (דור 4)
- TDD-LTE (דור 4)
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA
- GSM/EDGE
- LTE עם מהירות הורדה עד 1Gbps עם 4x4 MIMO ו-LAA
- Wi-Fi 7 (802.11be) עם 2x2 MIMO

טכנולוגיות מיקום

- 5 מערכות ניווט לוויני מדויקות כפולות-תדר:
- BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS, QZSS ו-BiDou
- מצפן דיגיטלי
- Wi-Fi
- נתונים סלולריים
- טכנולוגיית רדיו אלחוטית לטווח קצר iBeacon

ניגון שמע

- סוגי קבצי קול נתמכים כוללים AAC, MP3, Apple
- Dolby Digital Plus, Dolby Digital, FLAC, Lossless
- Dolby Atmos-1
- ניגון שמע מרחבי
- עוצמת שמע מקסימלית ניתנת להגבלה

ניגון וידאו

- סוגי קבצי וידאו נתמכים כוללים HEVC, H.264 ו-AV1
- HDR עם HDR10+/HDR10 ו-HLG
- שיקוף מסך, תמונות ויציאת וידאו באופן אלחוטי עד 4K HDR
- באמצעות AirPlay ל-Apple TV (דור 2 ומעלה) או לטלוויזיות
- חכמות שתומכות ב-AirPlay 2
- שיקוף ויציאת וידאו בחיבור קווי עד 4K HDR בצורה ישירה של
- פלט DisplayPort על גבי USB-C או באמצעות מתאם USB-C
- Digital AV (זמין לרכישה בנפרד)

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, להעברת נתונים בקצב של USB 2 (עד 480Mb/s) וליציאת וידאו או שיקוף מסך בתקן DisplayPort
- מיקרופונים מובנים
- רמקול סטריאו מובנה

הגדרות אפשריות ללחצן 'פעולה'

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

פקדי 'שליטה במצלמה'

חשיפה, עומק שדה, הגדלה/הקטנה (זום), מצלמות, 'סגנונות צילום', גוון

כוח וסוללה

- ניגון וידאו: עד 22 שעות
- ניגון וידאו (בהזרמה): עד 18 שעות
- ניגון שמע: עד 80 שעות
- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית
- טעינה אלחוטית מגנטית עד ל-25W בטכנולוגיית MagSafe עם ספק כוח 30W ומעלה
- טעינה אלחוטית עד ל-7.5W בתקן Qi
- יכולת טעינה מהירה: עד ל-50% טעינה תוך כ-30 דקות באמצעות ספק כוח 20W או יותר יחד עם כבל טעינה USB-C או ספק כוח 30W או יותר יחד עם מטען MagSafe (זמינים לרכישה בנפרד)

MagSafe

- טעינה אלחוטית עד 25W עם ספק כוח 30W ומעלה
- מערך מגנטים
- מגנט בעל מנגנון ליישור עצמי
- זיהוי אביזר NFC
- מד כוחות מגנטים (מגנטומטר)

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 n-SIM וכרטיס שני מסוג e-SIM מובנה)
- תמיכה בשימוש בשני מספרי eSIM פעילים במקביל

מה באריזה

- iPhone 16 עם מערכת הפעלה iOS 18
- כבל טעינה USB-C באורך 1 מטר, במהירות USB 2.0, תומך בטעינה מהירה