

iPhone 15 Pro - מפרט טכני

דגם A3102



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)
- תצוגה פעילה תמידית
- טכנולוגיית ProMotion לקצב ריענון אדפטיבי עד 120Hz
- 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)
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע

לצג של iPhone 15 Pro 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

- טיטניום שחור
 - טיטניום לבן
 - טיטניום כחול
 - טיטניום טבעי
- מסגרת חיצונית מעוצבת מטיטניום
זכוכית קדמית Ceramic Shield משולבת חומר קרמי
גב מזכוכית בעלת מרקם בגימור מט

נפח איחסון

- 128GB
- 256GB
- 512GB
- 1TB

מידות

- רוחב: 70.6 מ"מ
- גובה: 146.6 מ"מ
- עובי: 8.25 מ"מ
- משקל: 187 גר'

שבב

- A17 Pro
- יחידת עיבוד מרכזית בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי בעלת 6 ליבות
- מנוע נוירוני (עצבי) בעל 16 ליבות

- מבזק (פלאש) True Tone אדפטיבי
- 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
- צילומי פורטרט לילה באמצעות סורק LiDAR
- צילום פנורמי (עד 63 מגה-פיקסל)
- סגנונות צילום
- צילום מאקרו
- תמיכה בפורמט Apple ProRAW
- לכידת צבעים בטווח רחב בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיוות עדשות (מצלמה רחבה במיוחד)
- תיקון עיניים אדומות מתקדם
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פֶרֶץ תמונות
- תיוג מיקום גיאוגרפי לתמונות
- פורמטים לשמירת תמונות: JPEG, HEIF ו-DNG
- **מצלמה עיקרית 48 מגה-פיקסל: 24 מ"מ, מפתח צמצם $f/1.78$, ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נֶע בעל שני צירי תנועה מדור 2, 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 רחבה במיוחד: 13 מ"מ, מפתח צמצם $f/2.2$ ושדה ראייה של 120 מעלות, 100% Focus Pixels**
- **מצלמת 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 2 (מאפשרת על ידי חיישן ייעודי): 48 מ"מ, מפתח צמצם $f/1.78$, ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נֶע בעל שני צירי תנועה מדור 2, 100% Focus Pixels**
- **מצלמת 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 3: 77 מ"מ, מפתח צמצם $f/2.8$, ייצוב תמונה אופטי התקרבות (zoom in) אופטית 3x התרחקות (zoom out) אופטית 2x טווח התקרבות-התרחקות אופטית 6x התקרבות (zoom in) דיגיטלית עד 15x אפשרות לקביעת עדשת ברירת המחדל במצלמה הראשית (24 מ"מ, 28 מ"מ או 35 מ"מ) כיסוי עדשות מקריסטל ספיר**

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 720p בקצב של 30 תמוניות/שניה
- מצב צילום קולנועי עד איכות של 4K HDR בקצב של 30 תמוניות/שניה
- מצב צילום פעילות עד איכות של 2.8K בקצב של 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HDR עם Dolby Vision עד לאיכות 4K בקצב של 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו ProRes עד לאיכות 4K בקצב של 60 תמוניות/שניה (בהקלטה ישירה לאיחסון חיצוני)
- מצב צילום Log להקלטת וידאו עם טווח דינמי רחב יותר של בהירות וערכי צבע עבור תיקוני צבע מתקדמים
- תמיכה במערכת לקידוד צבע שנוצרה בחסות האקדמיה לאמנויות ומדעים לקולנוע (ACES)
- צילום וידאו מאקרו, כולל צילום בהילוך איטי או מהיר
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 או 240 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- צילום בהילוך מהיר (Time lapse) במצב צילום לילה
- מעבר בֶזֶק מצילום תמונות לצילום וידאו (QuickTake video)
- ייצוב תמונה אופטי מבוסס חיישן נֶע בעל שני צירי תנועה מדור 2 (מצלמה עיקרית)
- ייצוב תמונה אופטי לצילום וידאו (מצלמת טלפוטו פי 3)
- התקרבות (zoom in) דיגיטלית עד 9x
- 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, H.264 ו-ProRes
- הקלטת שמע בסטריאו

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
- תמיכה בפורמט Apple ProRAW
- לכידת צבעים בטווח רחב בצילום תמונות דוממות ותמונות חיות
- תיקון עיוות עדשות
- ייצוב תמונה אוטומטי
- צילום פָּרָץ תמונות
- הקלטת וידאו 4K בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- מצב צילום קולנועי עד איכות HDR 4K בקצב של 30 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HDR עם Dolby Vision עד לאיכות 4K בקצב של 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו ProRes עד לאיכות 4K בקצב של 30 תמוניות/שניה (בהקלטה ישירה לאיחסון חיצוני)
- מצב צילום Log להקלטת וידאו עם טווח דינמי רחב יותר של בהירות וערכי צבע עבור תיקוני צבע מתקדמים
- תמיכה במערכת לקידוד צבע שנוצרה בחסות האקדמיה לאמנויות ומדעים לקולנוע (ACES)
- צילום וידאו בהילוך איטי באיכות 1080p בקצב של 120 תמוניות/שניה
- צילום וידאו בהילוך מהיר (Time lapse) עם ייצוב
- צילום בהילוך מהיר (Time lapse) במצב לילה
- מעבר בזק מצילום תמונות לצילום וידאו (QuickTake video)
- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)

קישוריות אלחוטית וסלולרית

- 5G NR (Sub-6 בלבד) עם 4x4 MIMO
- FDD-LTE
- TD-LTE
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA
- GSM/EDGE
- LTE עם מהירות הורדה עד 1Gbps עם 4x4 MIMO ו-LAA
- Wi-Fi 6E (802.11ax) עם 2x2 MIMO
- טכנולוגיית רדיו אלחוטית Bluetooth 5.3
- שבב אלחוטי בפס רחב במיוחד (Ultra Wideband) למודעות מרחבית מדור 2
- תמיכה בתקן תקשורת Thread להתקני IoT
- שבב NFC עם מצב קריאת תגים ברקע
- תמיכה ב-Express Card במצב אנרגיה רזרבית

טכנולוגיות מיקום

- 6 מערכות ניווט לווייני מדויקות כפולות-תדר: GPS, NavIC, BeiDou, QZSS, Galileo, GLONASS
- 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
- ניגון שמע מרחבי
- עוצמת שמע מקסימלית ניתנת להגבלה

ניגון וידאו

- סוגי קבצי וידאו נתמכים כוללים HEVC, H.264 ו-ProRes
- HDR עם HDR10 ו-HLG

ניגון וידאו (המשך)

- שיקוף מסך, תמונות ויציאת וידאו באופן אלחוטי עד 4K HDR באמצעות AirPlay ל-Apple TV (דור 2 ומעלה) או טלזוויזיות חכמות שתומכות ב-AirPlay 2
- שיקוף ויציאת וידאו בחיבור קווי עד 4K HDR בצורה ישירה של פֶּלֶט DisplayPort על גבי USB-C או באמצעות מתאם USB-C Digital AV (זמין למכירה בנפרד)

לחצנים חיצוניים ומחברים

- חיבור מסוג USB-C לטעינה, להעברת נתונים בקצב של USB 3.2 דור 2 עד 10Gbps (בעת שימוש בכבל USB 3 מתאים אופציונלי, אינו כלול באריזה) וליציאת וידאו או שיקוף מסך בתקן DisplayPort
- מתג 'פעולה' ניתן להגדרה אישית עבור מצב השתקה, מיקוד, מצלמה, פנס, מזכר קולי, תרגום, זכוכית מגדלת, קיצור דרך מוגדר או נגישות
- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- לחצן צד
- מיקרופונים מובנים
- רמקול סטריאו מובנה
- מגש לכרטיס ננו-SIM

כוח וסוללה

- ניגון וידאו : עד 23 שעות
- ניגון וידאו (בהזרמה) : עד 20 שעות
- ניגון שמע : עד 75 שעות
- סוללת ליתיום-פולימר נטענת מובנית
- טעינה אלחוטית מגנטית עד ל-15W בטכנולוגיית MagSafe
- טעינה אלחוטית עד ל-7.5W בתקן Qi
- יכולת טעינה מהירה : עד ל-50% טעינה ב-30 דקות באמצעות ספק כוח 20W או יותר (זמין למכירה בנפרד)

MagSafe

- טעינה אלחוטית עד 15W
- מערך מגנטים
- מגנט בעל מנגנון יישור עצמי
- זיהוי אביזר NFC
- מד כוחות מגנטים (מגנטומטר)

חיישנים

- מנגנון לזיהוי פנים מאובטח Face ID
- סורק LiDAR
- 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 בשני eSIM במקביל

מה באריזה

- iPhone 15 Pro עם מערכת הפעלה iOS 17
- כבל טעינה USB-C קלוע באורך 1 מטר במהירות USB 2