

iPhone 14 Pro - מפרט טכני

דגם A2890



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 עם קצב ריענון אדפטיבי של עד 120Hz
- צג HDR
- מסך True Tone
- טווח צבעים רחב (P3)
- Haptic Touch (מגע עם משוב רטט)
- יחס ניגודיות 2,000,000:1 (אופייני)
- עוצמת בהירות מקסימלית 1000 ניטים (אופיינית);
- 1600 ניטים (HDR); 2000 ניטים (בחוץ)
- ציפוי דוחה-שומן עמיד לטביעות אצבע

לצג של iPhone 14 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

- שחור חלל
 - כסף
 - זהב
 - סגול עמוק
- ציפוי מגן קרמי Ceramic Shield בחזית
עיצוב מפלדת אל-חלד עם גב זכוכית בגימור מט בעלת מרקם

נפח איחסון

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

מידות

- רוחב: 71.5 מ"מ
- גובה: 147.5 מ"מ
- עובי: 7.85 מ"מ
- משקל: 206 גר'

שבב

- A16 Bionic
- יחידת עיבוד מרכזית בעלת 6 ליבות
- יחידת עיבוד גרפי בעלת 5 ליבות
- מנוע ניוֹרֹנִי (עֶצְבִי) בעל 16 ליבות

מצלמה

מערכת צילום מקצועית

- מצלמה עיקרית 48 מגה-פיקסל: 24 מ"מ, מפתח צמצם $f/1.78$, מערכת ייצוב תמונה אופטית ע"י תזוזת חיישן מדור 2, עדשות המורכבות מ-7 חלקים, חיישן מיקוד אוטומטי Focus Pixels 100%
- 12 מגה-פיקסל רחבה במיוחד: 13 מ"מ, מפתח צמצם $f/2.2$ ושדה ראייה של 120 מעלות, עדשות המורכבות מ-6 חלקים, חיישן מיקוד אוטומטי Focus Pixels 100%
- 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 2: 48 מ"מ, מפתח צמצם $f/1.78$, מערכת ייצוב תמונה אופטית ע"י תזוזת חיישן מדור 2, עדשות המורכבות מ-7 חלקים, חיישן מיקוד אוטומטי Focus Pixels 100%
- 12 מגה-פיקסל טלפוטו פי 3: 77 מ"מ, מפתח צמצם $f/2.8$, ייצוב תמונה אופטי, עדשות המורכבות מ-6 חלקים
- התקרבות (zoom) אופטית 3x
- התרחקות (zoom out) אופטית 2x
- טווח התקרבות/התרחקות אופטית 6x
- התקרבות (zoom) דיגיטלית עד 15x
- כיסוי עדשות מקריסטל ספיר
- מבזק (פלאש) True Tone אדפטיבי
- מערכת עיבוד תמונה Photonic Engine
- מערכת עיבוד תמונה Deep Fusion
- Smart HDR 4
- מצב פורטרט עם אפקט בוקה (Bokeh)
- מתקדם 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

הקלטת וידאו

- הקלטת וידאו 4K בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו 1080p HD בקצב של 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו 720p HD 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 30 תמוניות/שניה (מוגבל ל-1080p בקצב של 30 תמוניות/שניה בדגם עם איחסון בנפח 128GB)
- 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 ע"י תזוזת חיישן מדור 2 (מצלמה עיקרית)
- ייצוב תמונה אופטי כפול לוידאו (עיקרית וטלפוטו)
- התקרבות (zoom) אופטית 3x
- התרחקות (zoom out) אופטית 2x
- טווח התקרבות/התרחקות אופטית 6x
- התקרבות (zoom) דיגיטלית עד 9x
- התקרבות שמע Audio zoom
- מבזק (פלאש) True Tone

הקלטת וידאו (המשך)

- ייצוב וידאו קולנועי (4K, 1080p ו-720p)
- מיקוד אוטומטי מתמשך בצילום וידאו
- שמירת תמונות דוממות 8 מגה-פיקסל תוך כדי הקלטת וידאו 4K
- התקרבות (zoom) בעת ניגון וידאו
- פורמטים לשמירת וידאו: H.264, HEVC
- ProRes-ו
- הקלטת צליל סטריאו

מצלמת פנים TrueDepth

- מצלמת 12 מגה-פיקסל
- מפתח צמצם $f/1.9$
- מיקוד אוטומטי עם Focus Pixels
- עדשות המורכבות מ-6 חלקים
- מבזק Retina
- מערכת עיבוד תמונה Photonic Engine
- מערכת עיבוד תמונה Deep Fusion
- Smart HDR 4
- מצב פורטרט עם אפקט בוקה (Bokeh)
- מתקדם 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 פֶרֶץ תמונות
- הקלטת וידאו 4K בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- הקלטת וידאו HD 1080p בקצב של 24, 25, 30 או 60 תמוניות/שניה
- מצב צילום קולנועי עד איכות 4K
- HDR 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 (מוגבל ל-1080p בקצב של 30 תמוניות/שניה בדגם עם איחסון בנפח 128GB)
- 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 (Sub-6 בלבד) עם 4x4 MIMO
- FDD-LTE
- TD-LTE
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA
- GSM/EDGE
- LTE ברמת Gigabit עם 4x4 MIMO ו-LAA
- Wi-Fi 6 (802.11ax) עם 2x2 MIMO
- טכנולוגיית רדיו אלחוטית Bluetooth 5.3
- שבב אלחוטי בפס רחב במיוחד (Ultra Wideband) למודעות מרחבית
- שבב NFC עם מצב קריאת תגים ברקע
- תמיכה ב-Express Card במצב אנרגיה רזרבית

טכנולוגיות מיקום

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

ניגון שמע

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

ניגון וידאו

- סוגי קבצי וידאו נתמכים כוללים HEVC, ProRes ו-H.264
- HDR עם HDR10, Dolby Vision ו-HLG
- שידור אלחוטי באמצעות AirPlay עד ל-4K
- HDR עבור שיקוף מסך, תמונות ויציאת וידאו ל-Apple TV (דור 2 ומעלה) או לטלוויזיות חכמות שתומכות ב-AirPlay 2
- תמיכה בשיקוף ויציאת וידאו : עד ל-1080p HD באמצעות מתאמי Lightning Digital AV ו-Lightning to VGA (מתאמים נמכרים בנפרד)

לחצנים חיצוניים ומחברים

- הגברה/הנמכה של עוצמת השמע
- מתג צלצול/השתקה
- לחצן צד
- חיבור מסוג Lightning
- 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
- טעינה על גבי USB בחיבור למחשב או לספק כוח

- תומך בטעינה מהירה : עד ל-50% טעינה ב-30 דקות באמצעות ספק כוח 20W או יותר (נמכר בנפרד)

MagSafe

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

בטיחות

זיהוי התנגשות

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 בקופסה

- iPhone 14 Pro
- כבל טעינה מחיבור USB-C לחיבור Lightning