

جوجل تكشف ساعة بذكاء صحي واتصال عبر الأقمار الصناعية وشاشة فائقة السطوع



الجمعة 7 أغسطس 2026 09:30 م

كشفت شركة جوجل عن أحدث إصداراتها Pixel Watch 5، في خطوة تستهدف تعزيز حضورها أمام المنافسين في سوق الأجهزة القابلة للارتداء، عبر تقديم ساعة تجمع بين التصميم المتطور، والإمكانيات الصحية المتقدمة، وتقنيات الاتصال الحديثة، إلى جانب أداء قوي يعتمد على أحدث المعالجات

وتسعى جوجل من خلال الساعة الجديدة إلى تقديم تجربة أكثر تكاملاً لمستخدمي هواتف أندرويد، مع التركيز على تحسين خدمات الصحة واللياقة البدنية، وتوفير وسائل اتصال أكثر تطوراً، بما في ذلك إمكانية طلب المساعدة عبر الأقمار الصناعية في حالات الطوارئ، وهي ميزة بدأت تكتسب أهمية متزايدة في الأجهزة الذكية الحديثة

تصميم متين ومقاومة للماء والغبار

جاءت Pixel Watch 5 بتصميم دائري أنيق وهيكلي مصنوع لتحمل ظروف الاستخدام اليومية، حيث تتمتع بمقاومة للماء والغبار وفق معيار IP68، ما يجعلها مناسبة للاستخدام أثناء ممارسة الرياضة وفي البيئات المختلفة

وتبلغ أبعاد الساعة 45 × 45 × 12.3 ملم، كما زُوِّدت بزجاج عالي المتانة مقاوم للصدمات والخدوش، لتوفير حماية إضافية للشاشة والحفاظ على مظهرها لفترات طويلة من الاستخدام

كما دعمت جوجل الساعة بتقنية eSIM التي تتيح للمستخدم إجراء واستقبال المكالمات والاتصال بشبكات الهاتف المحمول دون الحاجة إلى وجود الهاتف بالقرب منه، وهو ما يمنح المستخدم حرية أكبر أثناء التنقل أو ممارسة الأنشطة الرياضية

شاشة AMOLED فائقة السطوع

ركزت جوجل بشكل واضح على تجربة العرض، حيث زودت الساعة بشاشة دائرية من نوع LTPO AMOLED بقياس 1.4 بوصة، وبدقة 456 × 456 بكسل، مع كثافة تبلغ نحو 320 بكسل لكل بوصة

وتصل درجة سطوع الشاشة إلى 3000 شمعة (nits)، وهو ما يمنح المستخدم رؤية واضحة حتى تحت أشعة الشمس المباشرة، مع دعم تقنيات العرض الحديثة التي تساعد على تقليل استهلاك الطاقة وإطالة عمر البطارية

أداء يعتمد على أحدث معالجات كوالكوم

تعتمد الساعة على نظام التشغيل Android Wear OS 7، الذي يوفر مجموعة واسعة من التطبيقات والخدمات المخصصة للأجهزة القابلة للارتداء، إلى جانب تكامل مباشر مع خدمات جوجل المختلفة

وُؤدّت بمعالج Qualcomm Snapdragon W5 Gen 2، إلى جانب معالج الرسومات Adreno A702، ما يمنحها أداءً سريعًا في تشغيل التطبيقات والتنقل بين الوظائف المختلفة

كما تأتي الساعة بذاكرة وصول عشوائي RAM بسعة 2 جيجابايت، وذاكرة تخزين داخلية تبلغ 64 جيجابايت، وهي مساحة كبيرة مقارنة بمعظم الساعات الذكية، ما يسمح بتخزين التطبيقات والبيانات والمحتوى بشكل مريح

منظومة متكاملة لمتابعة الصحة

تواصل جوجل تعزيز الجانب الصحي في أجهزتها الذكية، إذ تضم Pixel Watch 5 مجموعة متطورة من المستشعرات القادرة على مراقبة عدد من المؤشرات الحيوية بشكل مستمر

وتشمل هذه المستشعرات قياس معدل نبض القلب، ومستويات ضغط الدم، ونسبة الأكسجين في الدم، بالإضافة إلى مراقبة حرارة الجسم ورطوبة الجلد، ما يمنح المستخدم صورة أكثر شمولًا عن حالته الصحية اليومية

كما توفر الساعة تطبيقات مخصصة لتتبع النشاط البدني، وحساب عدد الخطوات، ومراقبة التمارين الرياضية، وتحليل جودة النوم، بما يساعد المستخدمين على تحسين نمط حياتهم والحفاظ على لياقتهم البدنية

مكالمات واتصال أكثر تطورًا

ولتعزيز تجربة الاستخدام اليومية، زودت جوجل الساعة بمكبرات صوت ومايكروفونات مدمجة تتيح إجراء واستقبال المكالمات الصوتية مباشرة من الساعة

كما تدعم تقنية Bluetooth 6.0 لتوفير اتصال أسرع وأكثر استقرارًا مع الهواتف الذكية والأجهزة الأخرى، إلى جانب أنظمة الملاحة عبر الأقمار الصناعية التي تساعد في تحديد الموقع بدقة أثناء التنقل أو ممارسة الأنشطة الخارجية

ومن أبرز الإضافات الجديدة دعم ميزة الاتصال عبر الأقمار الصناعية في حالات الطوارئ، والتي تتيح للمستخدم إرسال طلب استغاثة حتى في المناطق التي لا تتوفر فيها تغطية لشبكات الهاتف المحمول، وهو ما يعزز عوامل الأمان أثناء السفر أو الرحلات في الأماكن النائية

بطارية تلأئم الاستخدام اليومي

اعتمدت جوجل في الساعة الجديدة على بطارية من نوع Li-Ion بسعة 465 ميلي أمبير/ساعة، وهي سعة تستهدف توفير ساعات طويلة من التشغيل مع الاعتماد على تقنيات إدارة الطاقة التي يوفرها نظام التشغيل وشاشة LTPO AMOLED منخفضة الاستهلاك للطاقة

منافسة قوية في سوق الساعات الذكية

وبأبّتي إطلاق Pixel Watch 5 في وقت يشهد فيه سوق الساعات الذكية منافسة متصاعدة بين كبرى شركات التكنولوجيا، التي تتسابق على تقديم أجهزة تجمع بين الأداء السريع، والقدرات الصحية المتقدمة، وخصائص الاتصال الحديثة

وتراهن جوجل على أن تكون الساعة الجديدة واحدة من أبرز إصدارات العام، مستفيدة من التكامل مع منظومة أندرويد، ومن مجموعة واسعة من مزايا الصحة واللياقة، إلى جانب إمكانيات الاتصال والملاحة التي تجعلها خيارًا مناسبًا للمستخدمين الباحثين عن ساعة ذكية تجمع بين الأداء والتصميم والوظائف المتقدمة