«أوبو رينو 16 إف 5 جي».. هاتف جديد يجمع بين بطارية 7000 ملّي أمبير وكاميرات مدعومة بالذكاء الاصطناعي

الخميس 20 أغسطس 2026 03:00 م

يواصل سوق الهواتف الذكية سباقه نحو تقديم أجهزة تجمع بين التصميم الأنيق والأداء القوي والقدرات المتطورة في التصوير والذكاء الاصطناعي، وفي هذا السياق يأتي هاتف «أوبو رينو 16 إف 5 جي» ليقدم تجربة متكاملة تستهدف المستخدمين الباحثين عن هاتف يجمع بين الإمكانات التقنية المتقدمة وسهولة الاستخدام اليومي.

ويجمع الهاتف بين تصميم لافت يعتمد على مؤثرات بصرية ثلاثية الأبعاد، ومنظومة تصوير متقدمة، ومجموعة من أدوات الذكاء الاصطناعي التي تستهدف تبسيط عدد من المهام اليومية، إلى جانب شاشة «أموليد» سريعة وبطارية ضخمة بسعة 7000 ملّي أمبير - ساعة مع دعم الشحن السريع بقدرة 80 واط.

واختبرت «الشرق الأوسط» الهاتف قبل إطلاقه في المنطقة العربية، لتكشف التجربة عن مجموعة من المزايا التي تضع الجهاز في منافسة قوية ضمن فئته السعرية، خصوصاً على مستوى البطارية والتصوير والاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي.

تصميم يجمع الأناقة بالتقنيات ثلاثية الأبعاد

من أبرز العناصر التي تلفت الانتباه في هاتف «أوبو رينو 16 إف 5 جي» تصميمه الخارجي، إذ حاولت الشركة تقديم مظهر مختلف عن التصميمات التقليدية للهواتف الذكية من خلال الاستعانة بتقنيات بصرية تمنح الغطاء الخلفي عمقاً وشكلاً ثلاثي الأبعاد.

وتظهر هذه الفكرة بصورة واضحة في النسخة البيضاء من الهاتف، التي تعتمد على تقنية «بوب بلانيت المجسمة»، حيث يبدو كوكب عائم داخل الغطاء الخلفي للهاتف، في تصميم يمنحه مظهراً مختلفاً عند تعرضه للضوء.

ويعتمد هذا التأثير على تقنية «هولوفيرس 3 دي»، التي تقوم على دمج طبقات متعددة أسفل الزجاج، بحيث تتفاعل هذه الطبقات مع الضوء لتكوين إحساس بالعمق البصري، يتراوح وفق التصميم بين 5 و15 ملليمتراً.

ولا يقتصر الاهتمام على الجانب الجمالي فقط، إذ صُمم الهاتف أيضاً ليكون أكثر قدرة على التعامل مع ظروف الاستخدام اليومية المختلفة.

مقاومة للماء والغبار ودعم للمس تحت الظروف الصعبة

يحمل الهاتف تصنيفات متعددة لمقاومة الماء والغبار، تشمل «آي بي 66» و«آي بي 68» و«آي بي 69» و«آي بي 69 كيه»، وهو ما يعكس تركيز الشركة على تعزيز قدرة الجهاز على تحمل المياه والرذاذ وظروف الاستخدام التي قد تتعرض فيها الأجهزة للبلل.

كما تدعم الشاشة الاستجابة للمس في وجود قطرات المياه عليها، وهي ميزة عملية في المواقف التي قد يصعب فيها استخدام الهاتف بصورة طبيعية، إضافة إلى إمكانية التعامل مع الشاشة أثناء ارتداء القفازات.

ويتوافر الهاتف كذلك بمجموعة من الألوان، من بينها درجات بنفسجية متدرجة، إلى جانب التصميم الأبيض ذي التأثير الثلاثي الأبعاد.

كاميرات متعددة الاستخدامات لعشاق التصوير

يقدم «أوبو رينو 16 إف 5 جي» منظومة تصوير تستهدف المستخدم العادي وكذلك المهتمين بإنتاج الصور ومقاطع الفيديو، مع الاعتماد على مستشعرات عالية الدقة وأدوات برمجية لتحسين نتائج التصوير.

وتضم المنظومة الخلفية ثلاث كاميرات بدقة 50 و50 و8 ميغابكسل، مخصصة لمجموعة متنوعة من سيناريوهات التصوير، بما يشمل التقاط الصور واسعة الزاوية وتصوير العناصر البعيدة.

كما تصل زاوية الرؤية إلى 100 درجة، ما يساعد على التقاط مساحة أكبر من المشهد، وهو أمر مفيد عند تصوير المجموعات أو المناظر الطبيعية أو الأماكن الضيقة التي يصعب فيها الابتعاد عن الهدف للحصول على إطار أوسع.

أما الكاميرا الأمامية فتأتي بدقة 50 ميغابكسل، لتوفير صور سيلفي عالية الدقة مع مساحة أكبر لمعالجة التفاصيل.

تثبيت للفيديو وتقنيات موجهة لصناع المحتوى

لم تركز منظومة التصوير على الصور الثابتة فقط، بل اهتمت أيضاً بتسجيل الفيديو، خصوصاً مع انتشار صناعة المحتوى عبر الهواتف الذكية.

وتدعم الكاميرات الخلفية تقنيات متقدمة لتثبيت الفيديو والتقليل من الاهتزاز أثناء التصوير، مع إمكانية تصحيح الاهتزازات حتى 5 درجات، الأمر الذي يساعد على الحصول على لقطات أكثر ثباتاً عند التصوير أثناء الحركة.

ويستفيد صناع المحتوى كذلك من ميزة «الفيديو ثنائي العرض 2.0»، التي تتيح تسجيل الفيديو مع تحسين الثبات وإمكانية التبديل بين العدسات الخلفية أثناء التسجيل، ما يوفر خيارات أكبر لإنتاج مقاطع متنوعة من دون الحاجة إلى إيقاف التصوير.

فلاتر وأنماط تصوير تضيف لمسة إبداعية

يضم تطبيق الكاميرا مجموعة من الفلاتر والأنماط الجاهزة التي تسمح للمستخدم بإضفاء طابع مختلف على الصور مباشرة أثناء التصوير.

ومن بين هذه الأنماط «ديجي كام» و«إنستانت فيلم»، اللذان يحاكيان الطابع البصري للكاميرات الرقمية والصور الفورية، بما يمنح الصور مظهراً كلاسيكياً أو عصرياً بحسب الاختيار.

وتكمن أهمية هذه الأدوات في أنها تقلل الحاجة إلى استخدام تطبيقات خارجية لإجراء التعديلات الأساسية، إذ يمكن للمستخدم الوصول إلى التأثيرات مباشرة من تطبيق الكاميرا.

الذكاء الاصطناعي يتحول إلى أداة يومية

يأتي الذكاء الاصطناعي كأحد المحاور الرئيسية في تجربة الهاتف، إذ لا يقتصر دوره على تحسين الصور، بل يمتد إلى تنظيم المعلومات وإدارة بعض المهام اليومية.

ومن أبرز هذه الأدوات زر «إيه آي سناب» الجانبي، الذي يسمح للمستخدم بحفظ محتوى الشاشة أو تسجيل الملاحظات بصورة سريعة، ثم تنظيم هذه المعلومات داخل «منطقة الذكاء الاصطناعي».

وتعمل هذه المنطقة كمساحة رقمية شخصية يمكن من خلالها الاحتفاظ باللقطات والمعلومات والمحتويات التي يحتاج إليها المستخدم لاحقاً، بدلاً من تركها مبعثرة داخل معرض الصور أو التطبيقات المختلفة.

وتوفر هذه الآلية طريقة أكثر سهولة للعودة إلى المعلومات المهمة، خصوصاً بالنسبة للمستخدمين الذين يعتمدون على الهاتف في تنظيم الجداول والمواعيد والمهام اليومية.

إدارة الفواتير والنفقات بالذكاء الاصطناعي

ومن الاستخدامات العملية التي يقدمها الهاتف أداة «إيه آي بيل مانجر»، التي تستهدف مساعدة المستخدم على تنظيم مصروفاته.

وتتيح الأداة قراءة الفواتير والإيصالات الورقية وتسجيل المعلومات المالية المرتبطة بها بصورة تلقائية، بما يساعد على متابعة النفقات والاحتفاظ بسجل أكثر تنظيماً للمعاملات.

وتكتسب هذه الميزة أهمية خاصة مع تزايد الاعتماد على الهواتف في إدارة التفاصيل المالية اليومية، حيث يمكن للمستخدم تحويل الفواتير والإيصالات إلى معلومات رقمية يسهل الرجوع إليها.

ترجمة قوائم الطعام أثناء السفر

يمتد توظيف الذكاء الاصطناعي إلى تجربة السفر أيضاً، من خلال ميزة «إيه آي مينيو ترانسليشن»، التي تساعد على ترجمة قوائم الطعام المكتوبة بلغات غير مألوفة للمستخدم.

ولا تقتصر الميزة على ترجمة الكلمات فقط، بل تقدم المعلومات بطريقة بصرية تفاعلية تساعد المستخدم على فهم المكونات والأسعار، وهو ما قد يكون مفيداً أثناء السفر إلى دول لا يتحدث لغتها.

وبذلك يحاول الهاتف تحويل الذكاء الاصطناعي من تقنية موجودة في الخلفية إلى أدوات مباشرة يمكن الاستفادة منها في مواقف يومية متكررة.

مركز إبداع مدعوم بالذكاء الاصطناعي

أضافت الشركة كذلك مركز «الإبداع» داخل تطبيق الصور، ليكون مساحة مخصصة لأدوات تحرير الصور ومقاطع الفيديو.

ويضم المركز أدوات تعتمد على الذكاء الاصطناعي، من بينها «إيه آي ريمكس كولاج» و«بوب آوت كولاج 2.0»، اللتان تسمحان بإنشاء تصاميم مركبة متعددة الطبقات.

وتتيح هذه الأدوات دمج الصور ومقاطع الفيديو وإعادة ترتيب العناصر داخل التصميم، مع إمكانية إبراز بعض العناصر بصرياً وكأنها تخرج من إطار الصورة، الأمر الذي يمنح المستخدم إمكانات إبداعية أكبر من أدوات القص والدمج التقليدية.

شاشة «أموليد» بتردد 120 هرتز

على مستوى الشاشة، يأتي الهاتف بشاشة قياس 6.57 بوصة تعتمد على تقنية «أموليد»، وهي من التقنيات المعروفة بتقديم تباين مرتفع وألوان أكثر حيوية مقارنة بالعديد من الشاشات التقليدية.

وتبلغ دقة الشاشة 2372 × 1080 بكسل، مع كثافة تصل إلى 397 بكسلاً في البوصة، بينما يصل معدل تحديث الصورة إلى 120 هرتز، ما يمنح الحركة والتمرير داخل التطبيقات والألعاب درجة أعلى من السلاسة.

كما تصل شدة السطوع إلى 1400 شمعة، وهو ما يساعد على تحسين وضوح المحتوى عند استخدام الهاتف في الأماكن شديدة الإضاءة وتحت أشعة الشمس المباشرة.

معالج ثماني النوى لأداء المهام اليومية

يعتمد الهاتف على معالج «ميدياتيك دايمنستي 7300» المصنّع بتقنية 4 نانومتر، وهو معالج ثماني النوى يضم 4 أنوية بسرعة تصل إلى 2.5 غيغاهرتز، إلى جانب 4 أنوية بسرعة تصل إلى 2 غيغاهرتز.

وتعمل هذه المنظومة على توفير توازن بين الأداء واستهلاك الطاقة، مع قدرة على تشغيل التطبيقات اليومية وإدارة مهام متعددة في الوقت نفسه.

ويأتي الهاتف بذاكرة وصول عشوائي تبلغ 12 غيغابايت، مع سعة تخزين داخلية تبلغ 256 غيغابايت، إضافة إلى إمكانية زيادة مساحة التخزين من خلال منفذ بطاقات «مايكرو إس دي إكس سي» وفق المواصفات المذكورة للجهاز.

بطارية عملاقة بسعة 7000 ملّي أمبير

تعد البطارية واحدة من أبرز نقاط القوة في الهاتف، إذ تبلغ سعتها 7000 ملّي أمبير - ساعة، وهي سعة كبيرة تستهدف المستخدمين الذين يعتمدون على الهاتف لساعات طويلة يومياً.

وتساعد هذه السعة على توفير فترة تشغيل طويلة، وقد تمتد إلى أكثر من يومين وفق طبيعة الاستخدام، بما يقلل الحاجة إلى البحث المتكرر عن مصدر للطاقة.

وتكتسب البطارية الكبيرة أهمية خاصة مع ارتفاع الاعتماد على الهواتف في مشاهدة الفيديو والتصوير والألعاب والتواصل والعمل، وهي استخدامات تستهلك الطاقة بصورة كبيرة.

شحن سريع بقدرة 80 واط

رغم ضخامة البطارية، لا يفرض الهاتف انتظاراً طويلاً عند الحاجة إلى إعادة الشحن، إذ يدعم تقنية «سوبرفووك» للشحن السريع بقدرة تصل إلى 80 واط.

ووفق المواصفات المعلنة، يمكن شحن البطارية من 0 إلى 100 في المائة خلال نحو 62 دقيقة، ما يوفر حلاً عملياً للمستخدم الذي يحتاج إلى إعادة شحن هاتفه خلال فترة زمنية محدودة.

وتجمع هذه المنظومة بين سعة البطارية الكبيرة وسرعة الشحن، وهي معادلة أصبحت من أهم عوامل المنافسة في سوق الهواتف الذكية.

اتصالات حديثة ونظام تشغيل متطور

يدعم الهاتف مجموعة من تقنيات الاتصال اللاسلكي، من بينها «بلوتوث 5.4» و«وايفاي 6»، إلى جانب تقنية الاتصال قريب المدى «إن إف سي».

كما يدعم الهاتف استخدام شريحتي اتصال، إلى جانب شريحة إلكترونية «إي سيم»، ما يمنح المستخدم مرونة أكبر في إدارة خطوط الاتصال.

ويعمل الجهاز بنظام «آندرويد 16» مع واجهة «كالار أو إس 16»، بما يوفر بيئة تشغيل حديثة تتكامل مع أدوات الذكاء الاصطناعي والخصائص البرمجية التي تقدمها الشركة.

بصمة مدمجة وتصميم نحيف

يضم الهاتف مستشعر بصمة مدمجاً خلف الشاشة، بما يوفر وسيلة سريعة لفتح الجهاز وتأمين البيانات.

وعلى الرغم من احتوائه على بطارية ضخمة بسعة 7000 ملّي أمبير - ساعة، تبلغ سماكة الهاتف 8.6 ملليمتر، بينما يصل وزنه إلى 194 غراماً، وهي أرقام تحاول تحقيق توازن بين ضخامة البطارية والحفاظ على تصميم عملي للحمل والاستخدام اليومي.

المواصفات التقنية الكاملة

يأتي «أوبو رينو 16 إف 5 جي» بمجموعة من المواصفات الرئيسية، أبرزها:

الشاشة: 6.57 بوصة من نوع «أموليد».
دقة الشاشة: 2372 × 1080 بكسل.
كثافة الشاشة: 397 بكسلاً في البوصة.
السطوع: يصل إلى 1400 شمعة.
معدل تحديث الشاشة: 120 هرتز.
الذاكرة: 12 غيغابايت.
التخزين الداخلي: 256 غيغابايت.
التخزين الإضافي: دعم بطاقات «مايكرو إس دي إكس سي».
الكاميرا الأمامية: 50 ميغابكسل.
الكاميرات الخلفية: 50 و50 و8 ميغابكسل.
المعالج: «ميدياتيك دايمنستي 7300» ثماني النوى.
دقة تصنيع المعالج: 4 نانومتر.
سرعة المعالجة: 4 أنوية بسرعة 2.5 غيغاهرتز و4 أنوية بسرعة 2 غيغاهرتز.
الاتصالات: «بلوتوث 5.4»، و«وايفاي 6»، و«إن إف سي».
نظام التشغيل: «آندرويد 16» مع واجهة «كالار أو إس 16».
شرائح الاتصال: شريحتا اتصال مع دعم «إي سيم».
مستشعر البصمة: مدمج خلف الشاشة.
البطارية: 7000 ملّي أمبير - ساعة.
الشحن السريع: 80 واط.
مدة الشحن المعلنة: من 0 إلى 100 في المائة خلال نحو 62 دقيقة.
السماكة: 8.6 ملليمتر.
الوزن: 194 غراماً.

هاتف يراهن على البطارية والذكاء الاصطناعي والتصوير

ويقدم «أوبو رينو 16 إف 5 جي» مزيجاً واضحاً بين عناصر عدة أصبحت محورية في سوق الهواتف الذكية، بداية من التصميم المختلف والشاشة ذات معدل التحديث المرتفع، مروراً بالكاميرات عالية الدقة وأدوات تصوير الفيديو، وصولاً إلى الذكاء الاصطناعي الذي أصبح جزءاً أساسياً من تجربة الاستخدام.

لكن أبرز ما يميز الهاتف يظل الجمع بين بطارية ضخمة تبلغ 7000 ملّي أمبير - ساعة وشحن سريع بقدرة 80 واط، إلى جانب منظومة تصوير متعددة الاستخدامات وأدوات ذكاء اصطناعي تستهدف تبسيط المهام اليومية.

وبحسب المعلومات الواردة، يتوافر الهاتف في المنطقة العربية بسعر يبلغ **1999 ريالاً سعودياً**، أي ما يعادل نحو **533 دولاراً أميركياً**، ليضع نفسه ضمن فئة الهواتف التي تسعى إلى تقديم مواصفات مرتفعة، خصوصاً في البطارية والتصوير والذكاء الاصطناعي، مع الحفاظ على تصميم أنيق وتجربة استخدام متكاملة.

https://www.youtube.com/watch?v=C0quq8WqR9M
https://www.youtube.com/watch?v=5G1Kt-0shNY