

لتعزيز مكانتها في عالم التسويق

إنتل تستحوذ على شركة الأجهزة القابلة للارتداء

"دي فيرج" الذي نقل عن مصادر وصفها بالمطلعة. ويرى التقرير أن تلك الفكرة قد لا تروق لشركات مثل غوغل مطورة نظام أندرويد، ومايكروسوفت مطورة نظام ويندوز اللتين لا تتواجدان في قائمة الشركات التي تنسق إنتل معها في مشروعها الجديد.

ونقل الموقع عن المحلل لدى شركة "مور إنسايت أند استراتيجي" باتريك مورهد أن مايكروسوفت لن تقبل بنجاح هذه الفكرة، لأن ذلك قد يضر رواج تطبيقات ويندوز في حال استطاع المستخدم تشغيل تطبيقات أندرويد على الجهاز نفسه.

وتوقع مورهد أن تحاول مايكروسوفت إقناع الشركات المصنعة للحواسيب المحمولة الابتعاد عن هذه الفكرة، وقد تلجأ في سبيل ذلك للضغط على تلك الشركات عبر التراجع عن بعض الحسومات التي تمنحها لها لقاء الحصول على تراخيص ويندوز لأجهزتها.

يشار إلى أن هذه الفكرة لا تعتبر بالجديدة كليا، حيث أطلقت شركة سامسونغ الكورية الجنوبية سابقا حاسوبها الهجين "آتيف كيو" الذي يستطيع تشغيل تطبيقات أندرويد بشكل افتراضي من خلال تطبيق داخل ويندوز، كما لمحت شركة أسوس التايوانية إلى أنها قد تكشف عن حاسوب لوحي هجين ثنائي الإقلاع أثناء معرض التكنولوجيا الاستهلاكية هذا الشهر.

الذكية. ومن جانب اخر تعمل شركة إنتل الأميركية مع بعض الشركات المصنعة لأجهزة الحاسوب الشخصي على إنتاج حواسيب محمولة تعمل بكلا نظامي التشغيل ويندوز وأندرويد، على أن يتم الإعلان عن ذلك أثناء فعاليات معرض التكنولوجيا الاستهلاكية 2014 الدولي المزمع عقده في مدينة لاس فيغاس الأميركية هذا الشهر. وتبذل إنتل هذه الجهود لدعم صناعة الحواسيب الشخصية، التي تعتبر من أكبر مطوري معالجاتها، بعد أن شهدت تلك الأجهزة انخفاضا في نسب مبيعاتها لصالح الحواسيب اللوحية.

وتحمل تقنية إنتل اسم "دول أو أس" أو "نظام التشغيل الثنائي"، وتسمح هذه التقنية بتشغيل تطبيقات ويندوز وأندرويد جنباً إلى جنب، دون الحاجة إلى إعادة إقلاع الجهاز، وذلك وفق تقرير موقع

هوير" السويسرية للساعات، وذلك لإنتاج ساعات ذكية تعمل بمعالج من إنتل. كما استثمرت خلال يناير/كانون الثاني الماضي في شركة "فيوزيكس" لصناعة النظارات

لإنتل في مجال الأجهزة القابلة للارتداء. وتسعى إنتل جاهدة لدخول سوق الأجهزة القابلة للارتداء، حيث أبرمت في وقت سابق شراكة مع مواطناتها شركة غوغل و"تاغ

أعلنت شركة إنتل الأميركية رسمياً استحواذها على شركة "ريكون إنسترومنتس" الكندية المختصة بتطوير الأجهزة القابلة للارتداء في الرأس، وذلك في إطار سعي إنتل لتعزيز مكانتها في سوق الأجهزة القابلة للارتداء.

وستباع منتجات الشركة الكندية بشكل طبيعي في الأسواق عقب إتمام الصفقة، إلا أن طاقم الموظفين والعمال الخاص بها سينتقل إلى العمل تحت مظلة إنتل، وضمن "مجموعة الأجهزة الجديدة" التابعة لها.

وأكدت إنتل أن عملية الاستحواذ تعطي الشركة فريقاً موهوباً ومحنكاً في مجال حوسبة الأجهزة القابلة للارتداء.

ومن جهتها قالت ريكون إنسترومنتس على مدونتها الرسمية إن عملية الاستحواذ تعد "حدثاً عظيماً ومحورياً في تاريخ الشركة وصناعة الإلكترونيات الاستهلاكية"، وأضافت أن تلك الخطوة يمكن أن تؤدي إلى "أشياء كبيرة وعظيمة" بالنسبة لها أو للمستخدمين على حد سواء.

وتتخصص الشركة الكندية في صناعة شاشات قابلة للارتداء في الرأس لممارسي الرياضات الشتوية، وكشفت في وقت سابق عن شاشة قابلة للارتداء في الرأس لممارسي رياضة الركض وراكبي الدراجات، ويرى مراقبون أنها ستقدم إضافة قوية



أيهما أفضل شاشات الهواتف الذكية "آي فون" ام "جالاكسي" ؟

الكريستالية فتستهلك دائما نفس الكمية من الطاقة بغض النظر عن الألوان المعروضة على الشاشة. بإمكانها بلوغ أقصى مدى من السطوع، وبالتالي فهي أكثر ملاءمة للاستخدام في الهواء الطلق وتحت أشعة الشمس المباشرة. كما أنها معروفة بتمثيلها الطبيعي للألوان، وهذا يبرز بشكل خاص في مناطق الصورة البيضاء والرمادية الفاتحة.

وتشتمل شاشات إل سي دي الكريستالية الحديثة على تقنية أي بي إس IPS التي تجعل النظر إلى الشاشة من أي زاوية ممتازا. شركة أبل توظف في شاشات آي فون وآي باد تقنية إل سي دي المشتملة على تقنية أي بي إس المحسنة لزاوية النظر، كي تتمتع أجهزتها أيضا بميزات هواتف شركة سامسونغ التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد، وتطلق أبل على هذا النوع من الشاشات اسم "ريتينا"، أي "شبكية العين"، وذلك لأن الصورة تبدو طبيعية للغاية، وعدد نقاط الصورة (البكسل) يكون عاليا للغاية.

الإلكتروني. **مميزات شاشات أموليد** شاشات أموليد لا تتطلب إضاءة خلفية ولذلك فإن التباين البصري على الشاشة يكون كبيرا (أي مستويات الظل واللون على الشاشة التي تميز الأشياء عن بعضها في الصورة وتجعلها أكثر وضوحا، وفق تعريف موسوعة ويكيبيديا الحرة). كما أن ألوانها غنية، والنظر إلى الشاشة من أي زاوية يكون ممتازا. فضلا عن أن بإمكان هذه الشاشة أن تكون مسطحة للغاية، علاوة عن أنها موفرة للكهرباء والطاقة، واستجابتها للإلكترونية أسرع من شاشات الكريستال السائل "إل سي دي"، وفق ما ينقل موقع إن تي في الإلكتروني. وفي المقابل فإن شاشات "أموليد" تكون أقل سطوعا وأكثر تكلفة، كما أنها لا تصمد لوقت طويل، فمع مرور الوقت تفقد شاشات أموليد سطوعها، بعكس شاشات إل سي دي الكريستالية التي تصمد طويلا مع تقادم الزمن.

مميزات شاشات إل سي دي شاشات إل سي دي مناهما سلبيات وإيجابيات، بحسب ما يذكر موقع إن تي في

تستخدم شركة سامسونغ تقنية "أموليد" في شاشات هواتفها الذكية غالاكسي. في حين توظف شركة أبل تقنية "إل سي دي" في شاشات أجهزتها آي فون وآي باد. لكن ما هي التقنية الأفضل؟ وكيف يمكنك اختيار الشاشة التي تناسب ذوقك وحاجتك؟

بعض الهواتف الذكية لديها شاشات من نوع الكريستال السائل "إل سي دي"، والبعض الآخر يمتلك شاشات من تقنية "أموليد" AMOLED. وتستخدم شركة سامسونغ الكورية الجنوبية تقنية أموليد في شاشات هواتفها الذكية غالاكسي. في حين توظف شركة أبل الأمريكية تقنية إل سي دي في شاشات أجهزتها آي فون وآي باد. ولكن لماذا توجد تقنيتان لشاشات الهواتف الذكية؟ فما هي الشاشة الأفضل؟ ولماذا لم تتفق الشركات المصنعة على نوع واحد من الشاشات؟ من الجديد بالذكر أن إحدى التقنيتين لا يمكنها أن تلغي الأخرى، فلا توجد تقنية أفضل من الأخرى بالمطلق لأن لكل منهما سلبيات وإيجابيات، بحسب ما يذكر موقع إن تي في

خيارات اوسع للمستخدم

"واتس أب" يختبر خاصية مكالمات الفيديو



وفقا للصور، فإن خاصية مكالمات الفيديو، التي يمكنها العمل عبر اتصال واي-فاي أو باقات البيانات المحمولة، توفر للمستخدم خيارات عدة مثل التبديل بين الكاميرا الأمامية والخلفية للهاتف المحمول، مع إمكانية إغلاق الميكروفون. ورفضت خدمة "واتس أب" تأكيد هذه الأنباء، فيما أكدت المدونة الألمانية أن الخاصية الجديدة ستبدأ العمل بعد أسابيع.

كشفت تقارير صحفية متخصصة أن خدمة "واتس أب" للتواصل، تعمل على إضافة خاصية مكالمات الفيديو قريبا. وبحسب المدونة التقنية الألمانية "ميسركوف" فإن الخدمة بدأت بالفعل تجربة خاصية مكالمات الفيديو، ودعمت هذه الأنباء بمجموعة من الصور الأولية للخاصية الجديدة، بحسب ما أورده الموقع التقني "ذا نكست ويب".

آخر إبداعات الأجهزة والنظائر الذكية

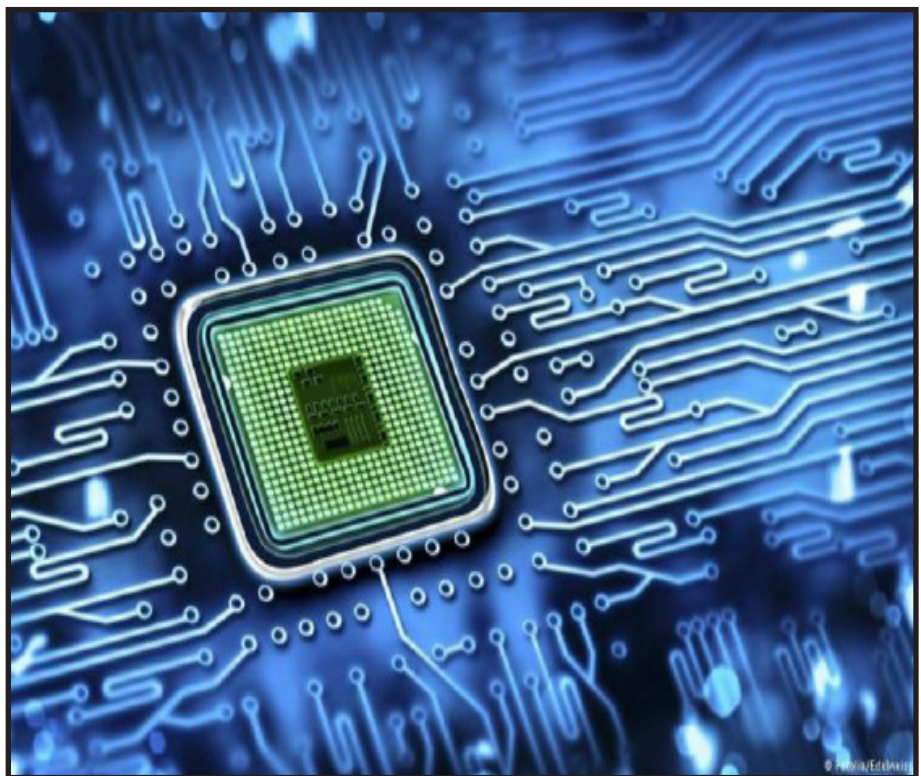
على جسد المستخدم يمكن استغلالها لنشر المعلومات والأخبار كحالة الطقس وغير ذلك من الأمور التي يرغب المستخدم أن يراها للمحيطين به.

وتهدف "مي يو" من تقنيته هذه إلى تسريع عملية نشر المعلومات والأخبار المحلية بين الناس، لكن يبقى من الصعب التكهن بمقدار تقبل شركات صناعة الملابس لفكرة دمج الشاشات المرنة في منتوجاتها، وتحويل المستهلكين إلى منصات لنشر المعلومات. "خبيرة البيانات لدى شركة ميسفت ويرابلز تتوقع أن تصبح التقنيات القابلة للارتداء غير مرئية، وأن يزداد الاهتمام بتطوير عناصر الملابس الذكية وجعلها أصغر حجما" وتتسائل المصممة لدى شركة "إنديغوغو" الأميركية كيت درين عن نمط الخدمات الذي ستوفره الملابس الذكية في المستقبل، مضيفة "أننا نحتاج إلى تقليص حجم التقنية الذكية المزمع دمجها في الملابس، وتحسين قدرة البطارية للوصول إلى ملابس ذكية بأشكال وأنماط متنوعة مناسبة لجميع فئات المستخدمين".

وتتوقع خبيرة البيانات لدى شركة "ميسفت ويرابلز" الأميركية راشال كالمار أن تصبح التقنيات القابلة للارتداء غير مرئية، على غرار الوشم الذكي "أم.سي.10" من شركة موتورولا الأميركية، وأن يزداد الاهتمام بتطوير عناصر الملابس الذكية وجعلها أصغر حجما.

وأضافت كالمار أن الملابس الذكية تستطيع جمع كميات كبيرة ومتنوعة من المعلومات مثل نشاط المستخدم وحرارته وتفاعله مع أجهزته والأشخاص من حوله، على أن يتم استغلال تلك البيانات وغيرها لأهداف تسويقية ولمراقبة صحة المستخدم أو حتى لتقديم ألعاب وتطبيقات تفاعلية.

ويتوقع مراقبون أن يتم في المستقبل اختصار الكثير من التقنيات التي يعتمد عليها المستخدمون هذه الأيام ودمجها في الملابس الذكية، لكن ذلك لن يتحقق قبل أن تجلب الملابس الذكية للمستخدم ميزتين هما: المظهر الجيد والراحة الضرورية.



لورين" لتصنيع قصاص ذكية بتصاميم مميزة موجهة لكافة فئات المستخدمين، حسب المدير الطبي في الشركة جيسي شانتز.

ولم يكشف شانتز عن الكثير من التفاصيل حول المنتجات القادمة من "أوام سيغنال"، لكنه أكد وجود اتصالات بين شركته وبعض شركات صناعة الأزياء الراغبة في دمج التقنيات الذكية في منتجاتها التقليدية. كما أوضح وجود اهتمام من قبل شركات التأمين وشركات التأمين بعقد شراكات مع "أوام سيغنال" للاستفادة من تقنياتها القابلة للارتداء، بدورها تعمل شركة "مي يو" الأميركية على نمط جديد من الأزياء القابلة للارتداء من خلال تزويدها بشاشة "أل.إي.دي" مرنة، تسمح بعرض رسائل أو أشكال معينة

دخلت صناعة التقنيات الذكية القابلة للارتداء مجالات متنوعة ابتداء من الساعات الذكية والنظارات الذكية وحتى الخواتم وأقراط الأذن والأساور الذكية، والآن بدأت تدخل مجال الملابس الذكية التي توفر لمرتديها -خاصة من الرياضيين- بيانات مهمة، على غرار معدل نبضات القلب وعدد الخطوات ومعدل حرق السعرات الحرارية.

وتتوفر حاليا الملابس الذكية بطرز متنوعة ومن مصنعين مختلفين، مثل شركة "أو. أم سيغنال" الكندية المطورة لملابس ذكية موجهة للرياضيين وتأتي بتصاميم ضيقة لتكون قادرة على التقاط الإشارات الحيوية بجودة عالية. لكن الشركة بدأت العمل كذلك مع شركة صناعة الأزياء المعروفة "زالف

