

# أبرز 7 هواتف ذكية قابلة للطي

كتبه كريس يانغ | 16 فبراير, 2020



ترجمة وتحرير: نون بوست

لم تكن الهواتف الذكية القابلة للطي متوفرة في السوق لفترة طويلة. كما يعلم أي شخص تابع مسار تطور هذه الهواتف حتى الآن، فقد كان هذا المسار صعباً ويعود ذلك إلى الإصدار الكارثي للغاية لهاتف سامسونج جالكسي. ومنذ ذلك الحين، أصدرت الشركات الكبرى الأخرى إصداراتها الخاصة، واكتشف الصحفيون الجريئون ملفات براءة الاختراع المثيرة للاهتمام لشركة سامسونج. كما أصدرت الشركة التصميم الذي تلى هاتف سامسونج جالكسي، وهو هاتف سامسونج جالكسي زي فليب الذي يبدو شكله أكثر متانة. وفيما يلي بعض أبرز الهواتف الذكية القابلة للطي، فضلاً عن المفاهيم المتعلقة بها التي أُصدرت حتى الآن.

## 1. سامسونج جالكسي زي فليب

بحسب ما جاء في مقطع فيديو شركة سامسونج الذي قدم لمحة عن هاتف سامسونج جالكسي زي فليب، “لا يتبع تصميمه القواعد، بل يكسرها”. ولحسن الحظ، يبدو أحدث هاتف ذكي قابل للطي لسامسونج الذي وقع الكشف عنه مؤخراً في حدث خاص للشركة، أكثر ثباتاً من هاتف سامسونج جالكسي فولد. وعلى الرغم من أنه من السهل أن تلاحظ أثر الثني في هاتف سامسونج جالكسي زي فليب، إلا أن شاشته ذات مقاس 6.7 بوصة تُطوي بسهولة في جهاز بحجم الجيب والذي يُشبه الهواتف التقليدية ذات الطراز الصديقي والتي تعود إلى التسعينيات.



لعل أهم تحسن بالمقارنة مع هاتف سامسونغ جالكسي فولد يتمثل في سعر هاتف سامسونغ جالكسي زي فليب الذي يصل إلى 1380 دولارًا، والذي لا يزال مكلفًا، ولكنه يعد معقولًا مقارنة بسعر جهاز سامسونغ جالكسي فولد الذي يبلغ ألفي دولار. أما بالنسبة إلى متانة الجهاز نفسه، فتمت هذه المرة تغطية شاشة الجهاز بالزجاج، مما يجعله أقل عرضة للخدوش مقارنة بجهاز سامسونغ جالكسي فولد. وعموماً، تجعلنا متانة ومواصفات هاتف سامسونغ جالكسي زي فليب مقارنة بالهواتف القابلة للطي الأخرى نعتقد أنه من المحتمل أن تُخترع الساعات الذكية القابلة للطي.

## 2. جهاز فليكس باي لشركة رويول

أطلق جهاز فليكس باي لشركة رويول رسميًا في 31 تشرين الأول/أكتوبر سنة 2018، وهو أول هاتف ذكي قابل للطي ومتوفر تجاريًا في العالم – على الرغم من أن التاريخ لم يقرر بعد ما إذا كان هذا الأمر جيد أم سيء. وفي الواقع، تغلبت شركة رويول الرائدة في تكنولوجيا الشاشة القابلة للطي على أسماء كبيرة على غرار سامسونغ، وذلك بفضل إصدارها لجهاز فليكس باي.



يستخدم الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي مختلط الأصل شاشات عرض مرنة من الجيل الثاني لشركة رويول، مما يسمح له بالانحناء بحرية من 0 إلى 180 درجة. وتشمل كاميرات الجهاز عدسة تصوير عن بعد بدقة 20 ميغابكسل وعدسة واسعة الزاوية بدقة 16 ميغابكسل. وتجدر الإشارة إلى أنه كان من المقرر الكشف عن جهاز فليكس باي 2 في مؤتمر الجوال العاللي. ونظرا لإلغاء هذا المؤتمر، أجلت شركة رويول موعد الكشف عن الهاتف.

### 3. سامسونغ جالكسي فولد

كان من المحتمل أن يمثل هاتف سامسونغ جالكسي فولد نموذجا أوليا من نوع الهواتف القابلة للطي، باعتباره أول هاتف ذكي قابل للطي تصدره سامسونغ. ونظرا إلى سعر الجهاز البالغ 2000 دولار أمريكي، مثل ظهور المشكلات الكبيرة مباشرة عند استخدامه أمرا يصعب تقبله بالنسبة للمستخدمين. وحتى بعد الإصدار الثاني للهاتف الذكي القابل للطي، وبعد التأخير والتقارير التي أثبتت قابلية كسره بسهولة، ركزت المراجعات المتعلقة بالهاتف على ضعف متانته. ومع إصدار سامسونغ جالكسي زي فليب، صرحت مجلة وايرد في نسختها البريطانية بشكل خاص أنه كان من الأفضل أن يكون الهاتف الجديد أول هاتف قابل للطي من سامسونغ.



يتميز جهاز سامسونغ غالكسي فولد بشاشة عرض إنفينيتي فليكس مقاس 7.3 بوصة من الداخل، وشاشة مقاس 4.6 بوصة عند طيها. كما يحتوي الهاتف على ست كاميرات وبطارتين، توجد كل واحدة منها على جانبي الطي، التي تبلغ قدرتها في الإجمال 4380 مللي أمبير في الساعة. ويتمتع الجهاز بدقة شاشة تعتمد على منظومة العرض المرئي الموسع الرباعي ونسبة عرض (4.2:3) عند استعمالها كلوحة إلكترونية، ودقة إتش دي + ونسبة عرض (12:9) عند طيه ليصبح في حجم الهاتف الذكي.

#### 4. هواوي ميت إكس

يعتبر هواوي ميت إكس، الذي وقع الكشف عنه وعرضه في مؤتمر الجوالات العالي السنة الماضية بجوار الحجرة المخصصة لعلامة سامسونغ حيث كان يُعرض غالكسي فولد، وهو هاتف ذكي قابل للطي ومثير للإعجاب.



يحتوي الهاتف، الذي يبلغ سعره 2600 دولارا، على شاشة أمامية بحجم 6.6 بوصة وشاشة خلفية بحجم 6.38 بوصة. ويبلغ مقاس الشاشة عند فتح الهاتف ثماني بوصات. فضلا عن ذلك، يحتوي الهاتف الذكي على ذاكرة وصول عشوائي بسعة ثمانية جيجابايت وسعة تخزين بمقدار 512 جيجابايت. وعند الكشف عن الهاتف، سلطت هواوي الضوء على أن الهاتف "نحيف جدا" و "صغير جدا"، "يصل سمكه إلى 5.4 ملليمتر فقط عند فتحه و11 ملليمتر عند طيّه".

## 5. موتورولا ريزر

بعد الترويج لموتورولا ريزر كهاتف لإظهار الإمكانيات الحقيقية للهواتف الذكية القابلة للطي، ركزت المراجعات على حقيقة أن مواصفاته، وخاصة عمر البطارية، لا ترقى إلى مستوى قياسي. واستنادا إلى هاتف ريزر التقليدي القديم ذو الطراز الصدفي، يحتوي موتورولا ريزر الجديد القابل للطي على شاشة ذات صمام ثنائي بلاستيكي باعث للضوء بحجم 6.2 بوصة مع شاشة بدقة 2142 × 876.



يتميّز المونورولا ريزر، الذي يبلغ سعره 1499 دولارًا أمريكيًا، بشاشة ذات صمام ثنائي باعث للضوء مغطى بالزجاج يبلغ مقاسها 2.7 بوصة على السطح الخارجي للهاتف، إذ تسمح للمستخدمين بالإجابة على الرسائل دون فتح الهاتف. وعلى الرغم من أنه لا يرقى إلى مستوى التوقعات، إلا أنه من المعروف أنه أول هاتف ذكي تجاري قابل للطي مع تصميم صديقي.

## 6. فكرة الساعة الذكية من أوبو

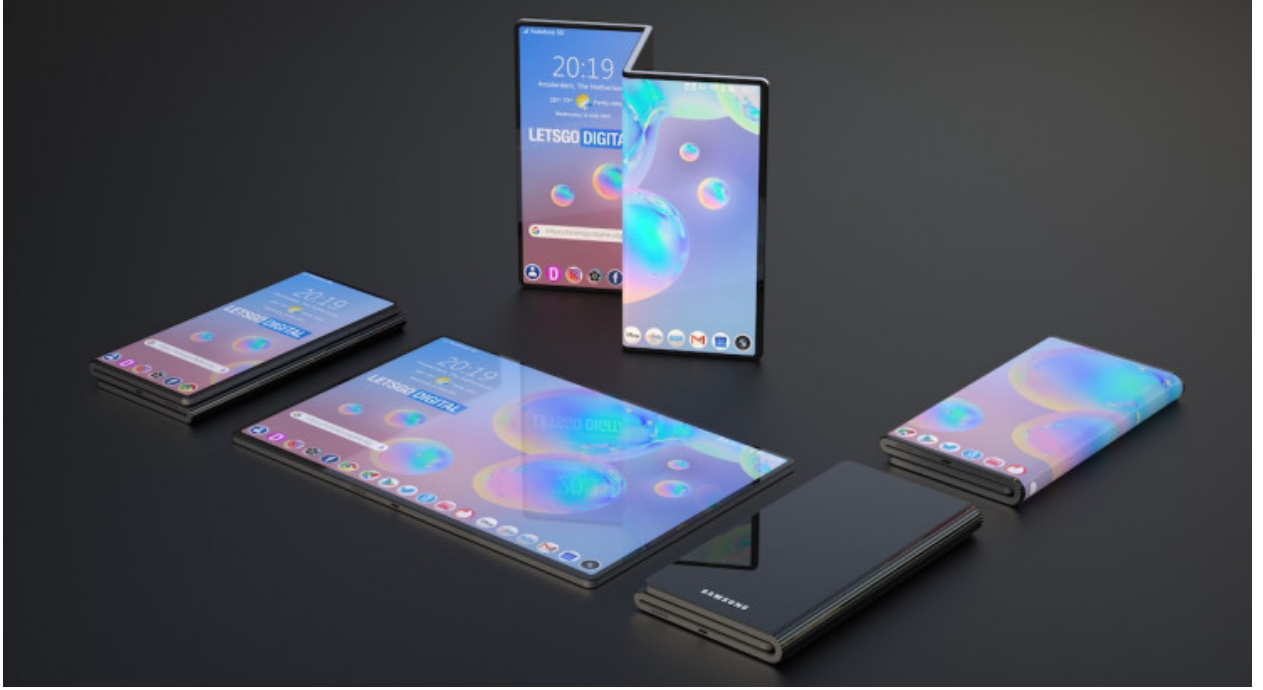
في حين يعد هذا التصميم مجرد فكرة مطروحة في ملف براءات الاختراع، إلا أنه يمكن أن يكشف اتجاهًا جديدًا مثيرًا للإعجاب للتكنولوجيا القابلة للطي والمتمثل في ساعة ذكية قابلة للطي. وفي الحقيقة، تشير فكرة التصميم، الحاصلة على براءة الاختراع من قبل شركة أوبو التي أسسها موقع "ليتس غو ديجيتال"، إلى أن الشركة ترغب في التنافس ضد سامسونغ وآبل بفضل تصميمها الطموح.



تتضمن فكرة الساعة الذكية شاشة قابلة للدوران بحيث يمكن التمديد في طول الشاشة دون جعلها أعرض. وعلى الرغم من أن التصميم الجديد لشركة أوبو لن يُصدر تجاريًا في أي وقت قريب، إلا أنه يكشف الاتجاهات الإبداعية المختلفة التي يمكن أن تتخذها التقنيات القابلة للطي.

## 7. فكرة سامسونج على شكل زي وقابل للطي

تمامًا مثل تصميم أوبو المذكور أعلاه، قُدمت هذه الفكرة في براءة اختراع متاحة على موقع “ليتس غو ديجيتال”، الشركة التي أنشأت النماذج الحاسوبية أدناه. وتسمح هذه الفكرة، الذي من الممكن ألا يقع طرحه تجاريًا على الإطلاق، للهاتف الذي بأن يتحول إلى شكل حرف “زي”. وبعبارة أخرى، يعد على شكل هاتف سامسونج غالاكسي فولد ولكن مع طية إضافية. بناءً على متانة سامسونج جالكسي فولد، يمكن ألا يكون ذلك من مميزات الهاتف.



إذا كان هاتف سامسونج جلاكسي زي فليب ناجحًا كما يبدو، فمن المحتمل أن تتعلم سامسونج الدرس القائل إن المتانة ينبغي أن تكون لها الأولوية دائمًا مقارنة بالمرونة المفرطة. وعلى الرغم من أن الأمر لم يكن سهلاً بالنسبة لشركات الهواتف المحمولة التي تطلق تقنيات جديدة قابلة للطي، إلا أنها تدعم بالتأكيد هذه التكنولوجيا لتحقيق النجاح. فما رأيك؟ هل تعتقد أن الهواتف الذكية القابلة للطي ستصبح سائدة أم أنها باهظة الثمن وغير عملية؟

المصدر: [انترستغ انجنييرنغ](https://www.noonpost.com/35973)

رابط المقال : [/https://www.noonpost.com/35973](https://www.noonpost.com/35973)