

تعرف على الفرق بين الشريحة المدمجة والعادية

3 ديسمبر، 2024



تختلف الشريحة المدمجة eSIM عن بطاقة SIM العادية من حيث أنها لا تحتوي على شكل مادي، حيث يمكن استخدام eSIM لتخزين رقم هاتفك ومعلومات البيانات دون الحاجة إلى استخدام شريحة SIM فعلية. وبالإمكان بعد ذلك استخدام هذه المعلومات للاتصال بالإنترنت أو إجراء مكالمات. وسنبين لكم فيما يلي الفرق بين eSIM و العادية SIM:

نبذة تاريخية عن شريحة الـ SIM
وتعرف الشريحة العادية أيضاً باسم وحدات تعريف المشترك SIMs. هذه الشرائح عبارة عن دوائر إلكترونية متكاملة مصنوعة من السيليكون توفر رقماً فريداً أو "هوية" لمشاركتي خدمات الشبكة الخلوية. وتم اختراع أول شريحة اتصال SIM في التسعينات، وبمرور الوقت حجم الشريحة أصبح أصغر فأصغر حيث كان مشابهة لبطاقات الائتمان في أوائل التسعينيات وتحوّل بعد ذلك إلى "شريحة مصغرة" Mini SIM ثم "شريحة مايكرو" Micro SIM ثم "شريحة نانو" Nano SIM وفي عام 2017 تم عرض الشريحة الرقمية eSIM في المعرض الدولي للاتصالات والهواتف

المحمولة MWC.

ماهي الشريحة المدمجة؟

والشريحة المدمجة eSIM هي اختصار لـ "embedded SIM" وهي عبارة عن رقاقة إلكترونية مضمنة داخل الجهاز تعمل كنسخة رقمية من الشريحة التقليدية. تتيح إمكانية الاتصال بمزود الشبكة دون الحاجة إلى استخدام الشريحة التقليدية، وذلك بحسب هيئة الاتصالات والفضاء التقنية السعودية.

ويعتبر حجم شريحة eSIM أصغر بكثير مقارنة بالشريحة التقليدية، وتكون مُصنعة ومدمجة مع الجهاز نفسه.

الفرق بين الشريحة المدمجة والعادية
وبالنسبة للفرق بين الشريحة العادية والمدمجة ذكرت هيئة الاتصالات والفضاء التقنية السعودية ما يلي:

تمتاز شريحة eSIM بأنها مدمجة ضمن الجهاز ولا يمكن استخراجها.
لا تتطلب مدخل مخصص للشريحة، على عكس شريحة SIM التقليدية.

مميزات الشريحة المدمجة
وبحسب هيئة الاتصالات والفضاء التقنية السعودية، تتمثل مميزات الشريحة المدمجة فيما يلي:

تعمل في مختلف الأجهزة مثل الحواسيب اللوحية والمحمولة، والأجهزة الذكية كالساعات والأجهزة الطبية المختلفة، وفي أنظمة السيارات والمنازل الذكية.
سهولة التفعيل دون الحاجة لاستبدال بطاقات الشرائح نفسها لاستخدامها.

إمكانية الحصول على أرقام متعددة "ملفات تعريف" في جهاز واحد.
إمكانية الاشتراك وتحميل ملفات التعريف عن بعد دون الحاجة لزيارة مقدم الخدمة.

تتيح إمكانية التحويل من مقدم خدمة إلى آخر في أي وقت، من دون الحاجة لزيارة الفرع.