حركة البيانات

غرافيك: أشرف نبيل

من المتوقع أن تنمو حركة البيانات عبر بروتوكول الإنترنت في العالم بمعدل ثلاثة أضعاف خلال السنوات الأربع المقبلة بسبب الارتفاع المطرد في أعداد مستخدمي الشبكة العالمية والأجهزة المتصلة بها، وسرعات الاتصال عريض النطاق المتزايدة، وتنامي مشاهدة مقاطع الفيديو عبر الإنترنت.

41 %

حركة البيانات عبر الإنترنت في الشرق الأوسط وإفريقيا مهيّأة للنمو 41 % سنوياً بين 2013 و2018

20 %

من المتوقع أن تنمو حركة البيانات عبر الإنترنت سنوياً بأكثر من 20 % في العالم بحلول العام 2018

132 إكسابيات*

من المتوقع أن تصل حركة البيانات عبر بروتوكول الإنترنت عالمياً إلى 132 إكسابايت شهرياً بحلول العام 2018. وتعادل هذه الحركة:

8.8

مليارات شاشة تبث في الوقت نفسه المباراة النهائية في البطولة بتقنية الوضوح الفائق «ألترا إتش دي».

940

كوادريليون (مليون مليار) رسالة نصية قصيرة.

4.5

تريليونات مقطع «يوتيوب».

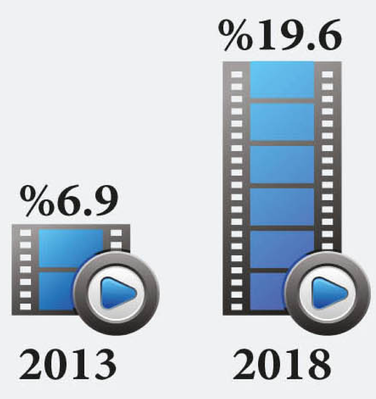
المصدر : شركة «سيسكو»

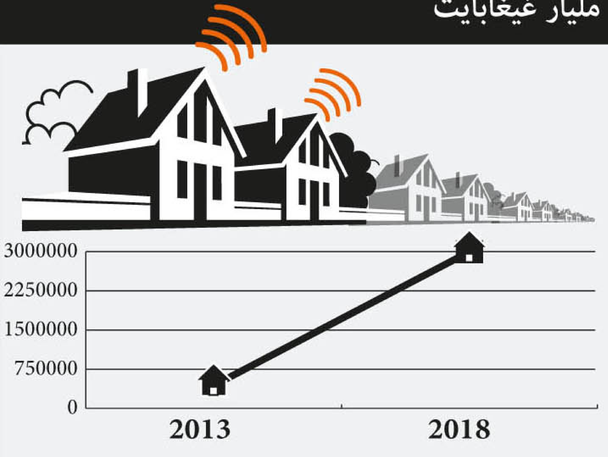
* إكسابيات = **1.000.000.000.000.000.000** بايت = مليار غيغابايت

8

ستنمو حركة بيانات الفيديو عبر الإنترنت ثمانية أضعاف بين العامين 2013 و2018، بمعدل نمو سنوي مركب قدره 50 %.

سيشكّل الفيديو بتقنية الوضوح العالي ما نسبته 19.6 بالمائة من حركة بيانات الفيديو عبر بروتوكول الإنترنت في العام 2018، صعوداً من 6.9 بالمائة في 2013.



سيكون هناك 2 مليار جهاز متصل بشبكة الإنترنت في العام 2018، ارتفاعاً من 1.3 مليار في 2013.

سيولّد 3 ملايين بيت متصل بالإنترنت (5.1 بالمائة من مجموع البيوت المتصلة بالإنترنت في المنطقة) أكثر من 100 غيغابايت شهرياً من البيانات في 2018، صعوداً من 438,224 بيتاً في 2013