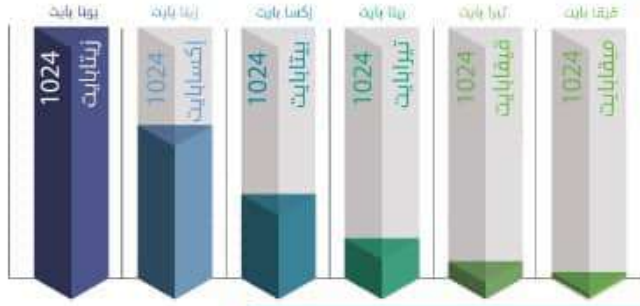


## وحدة قياس حجم البيانات



## كيفية قياس حجم البيانات في الضخمة

الكل يعلم أننا نتعامل مع كمية ضخمة و متزايدة من البيانات يوميا مما يفرض تحديات جديدة و في نفس الوقت يفتح آفاق جديدة للاستفادة من هذه البيانات لتحسين حياة البشر على هذا الكوكب. على سبيل المثال تنتج قوقل يوميا مئة بيتا بايت (بيتا بايت=ألف تيرا بايت تقريبا) من البيانات بينما ينتج فيسبوك ما يقارب 30 بيتا بايت بشكل يومي. وينتج تويتر أكثر من 100 تيرا بايت من البيانات يوميا وبالرجوع إلى عام 2007 أنتجت البشرية بأكملها ما يعادل 300 إكسا بايت من البيانات بينما لدينا الآن ما يفوق 40 ألف إكسابايت من البيانات أو 40 زيتا بايت

وتحديدا فإن احد أهم مجالات إنتاج البيانات بشكل يومي هو الأجهزة الذكية مثل الجوال و الساعات الذكية حيث تنتج هذه الأجهزة ما معدله بين 2-5 قيقا بايت من البيانات الصحية و غيرها لكل شخص يوميا

وبالنظر الى المستقبل القريب فان كل شيء على سطح الأرض سيكون في يوم من الأيام مصدر للبيانات بما في ذلك منازلنا و سياراتنا و حتى أجسامنا! فنجد في داخل المنزل الهواتف الذكية و الحواسيب و التلاجات و خلفه اما في خارج المنزل فتعتبر السيارات و إشارات المرور الصرافات الآلية. أجهزة الساتلايت وغيرها من أكثر الأشياء مصدرا للبيانات. وهذا ما تسمى بالإنترنت الأشياء و يوجد تقريبا ما يتجاوز 8 مليارات جهاز متصل بالإنترنت و يتوقع وصول الرقم إلى 75 مليار جهاز بحلول عام 2025

المصدر: <https://medium.com/xnewdata/how-to-size-the-data-62fd03be7234>

## آخر الأخبار

في دراسة بحثية أجرتها Data Bridge Market Research بعنوان سوق المستشفيات الذكية العالمي

أظهرت الدراسة أن هذا السوق سوف تصل قيمته إلى 147.5 مليار دولار بحلول عام 2029 بمعدل نمو سنوي 20.1%

و أظهر البحث أن سوق الخدمات الطبية الذكية سينمو بمعدل سنوي 22.3% ليصل إلى 73.6 مليار دولار في نهاية 2029

نتائج البحث أشارت لحجم التحديات المستقبلية و من أهمها البيانات الضخمة التي تتطلب تقنيات هائلة لمعالجتها



## كابل الرؤية السعودية

أعلنت مجموعة STC إنزال كابل الاتصالات البحري الجديد «كابل الرؤية السعودي» وهو أول كابل بحري عالي السرعة بالبحر الأحمر عبر محطة الإنزال الأولى له بجدة

ويمتد «كابل الرؤية السعودي» الذي استلهم اسمه من «رؤية المملكة 2030» والمملوك بالكامل لمجموعة STC على مسافة 1.160.000 متر، ويعتبر أول كابل بحري عالي السرعة، حيث يوفر اتصالاً سلسلاً ومتعدد نقاط الوصول في منطقة البحر الأحمر يصل حتى 18 تيرا بايت / بإجمالي 16 زوجاً من الألياف البصرية، كما يوفر وصول عالي السرعة عبر حدود المملكة العربية السعودية من خلال أربع محطات إنزال هي جدة، وينبع، وضبا، وحقل

ويعد كابل الرؤية السعودي الجديد أحد الكوابل البحرية التي سترتبط بالمركز الرقمي الإقليمي MENA Hub الذي يربط بين ثلاث قارات مستفيداً من الموقع الإستراتيجي للمملكة، مما يساهم في تعزيز الاستثمار في خدمات الاتصال الدولي ومراكز البيانات

المصدر: <https://www.okaz.com.sa/economy/saudi/2113162>

تم إصدار هذه النشرة من جمعية الإنترنت في السعودية برعاية مركز الإنترنت السعودي