

وتنوع البيانات نفسها أيضاً وسرعة إنتاجها ، ويعتبر الانترنت المصدر الرئيسي لتدفق البيانات الضخمة وخصوصاً البيانات المتدفقة من مواقع التواصل الاجتماعي و فرق عاملة للتفكير في استغلال تلك البيانات والدراسة تأثيراتها فإن سوق البيانات الدولية الضخمة سيصل الى 122 مليار دولار بحلول نهاية عام 2016 كما توقعت شركة Cisco Systems أنه بحلول عام 2020 سيبلغ عدد الاجهزة التكية المتصلة بالانترنت 37 مليار ووفقاً لتقرير شركة الإلكترونيات المتقدمة AEC فى عام 2016 بتوقع أن تنمو العائدات العالمية للبيانات الضخمة وتحليلات الأعمال التجارية من 122 مليار دولار فى عام 2015 إلى مايزيد عن 187 مليار دولار فى عام 2019 . والحوسبة السحابية Computing Cloud ، وتوصيل الخدمة الرقمية والتواصل الاجتماعي وطالب التقرير المشترك المحاسبين والمراجعين تعليم مهارات جديدة واستخدام البيانات الضخمة فى الأعمال تزايد استخدام مواقع التواصل الاجتماعي والهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر الشخصية والمحمولة وغير ذلك من الوسائل من جانب مليارات الافراد والكثير من الشركات فى جميع أنحاء العالم ، وعززت الانتاجية والقدرة التنافسية لشركات القطاع العام والخاص على حد سواء بلغت المعلومات المخزنة فى انحاء العالم عام 2012 أكثر من 208 زيتابايت (ثانى أكبر شكل من أشكال القياس فيما يتعلق بالبايت) المتوقع أن تصل الى 44 زيتابايت بحلول عام 2020 ، الا انها تعطى قيمة محدودة فى حد ذاتها حتى يتم معالجتها وتحليلها وادارتها واستثمارها بالطريقة التى تحولها الى قيمة مضافة الا أنها فى نفس الوقت تمثل فرصة للمراجعة الداخلية لتدعم مكانتها ودورها من خلال التكيف مع التطورات التكنولوجية الحديثة و التعامل مع البيانات الضخمة من أجل تزويد الادارة العليا ومجلس الادارة ولجته المراجعة والمراجع الخارجى فى بعض الاحيان بتقارير واستشارات سريعة ودقيقة من أجل اتخاذ القرارات الصحيحة فى الوقت المناسب.