

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