

# Excel và Tableau: Mối quan hệ hợp tác tuyệt vời

Faye Satta, Chuyên viên viết tài liệu kỹ thuật cấp cao  
Eriel Ross, Chuyên viên viết tài liệu kỹ thuật

Hàng triệu người sử dụng Microsoft Excel để theo dõi và sắp xếp dữ liệu cũng như thực hiện nhiều thao tác liên quan đến tài chính, toán học và thống kê. Đây là một nguồn tài nguyên tuyệt vời để thu thập dữ liệu, đồng thời là một công cụ thường thấy trong các bộ công cụ phân tích. Tuy nhiên, trong khi Excel được trang bị nhiều tính năng giúp bạn bắt đầu với dữ liệu, thì Tableau lại giúp đưa dữ liệu của bạn lên một tầm cao mới với các công cụ phân tích linh hoạt và thích ứng.

## Mục lục

### Bạn lưu trữ dữ liệu của mình trong Excel?

Kết hợp và tích hợp dữ liệu đó với Tableau. .... 3

### Bạn đang dùng biểu đồ và đồ thị trong Excel?

Tạo biểu đồ và dữ liệu trực quan hóa chuyên sâu hơn bằng Tableau. .... 4

### Bạn dùng Excel để tính toán?

Dùng thử Tableau để tính toán và phân tích chuyên sâu hơn. .... 6

### Bạn chia sẻ báo cáo trên Excel?

Thử khám phá trải nghiệm chia sẻ và cộng tác bằng Tableau. .... 7

Kết luận ..... 8

Giới thiệu về Tableau và các tài nguyên bổ sung ..... 8

# Bạn lưu trữ dữ liệu của mình trong Excel? Kết hợp và tích hợp dữ liệu đó với Tableau.

Excel là một công cụ bảng tính truyền thống, dùng để thêm, thu thập và lưu trữ mọi chi tiết liên quan đến dữ liệu của bạn. Tuy nhiên, nếu bạn phải lướt qua hàng triệu dòng dữ liệu nằm rải rác trong nhiều bảng tính khác nhau, thì quả thật việc xác định được câu chuyện bằng dữ liệu của bạn sẽ không mấy dễ dàng. Bạn có thể cảm thấy bị mất phương hướng, tốn rất nhiều thời gian để tìm kiếm dữ liệu mà mình muốn tập trung vào.

Làm sao để bạn biết được đâu là bảng tính — hay thậm chí là trang tính hoặc thẻ — có chứa thông tin mà bạn cần? Và nếu không có thông tin bạn cần thì sao? Điều gì sẽ xảy ra nếu dữ liệu mà bạn lưu trữ trong Excel chỉ là một phần trong câu chuyện bằng dữ liệu của bạn và phần còn lại nằm trong một công cụ khác?

Trong khi Excel là lựa chọn tuyệt vời để lưu trữ dữ liệu thì Tableau có thể dễ dàng tập hợp mọi dữ liệu bạn có trên nhiều trang tính và bảng tính khác nhau — ngay cả khi dữ liệu đó không được lưu trữ trong Excel. Bạn có thể nhanh chóng phân tích dữ liệu từ tập hợp các bảng con, trang tính và bảng tính, tất cả cùng một lúc. Tableau giúp bạn tiết kiệm thời gian bằng cách xem toàn bộ dữ liệu mình có ở cùng một nơi.

The screenshot shows the Tableau interface with a connection to an Excel workbook named 'BookshopSales+'. The interface displays a list of fields on the left, including 'Author', 'Award', 'Book', 'Checkouts', 'Edition', 'EditionCopy', 'Info', 'Publisher', 'Ratings', 'Sales Q1', 'Sales Q2', 'Sales Q3', 'Sales Q4', and 'Series'. The 'Publisher' field is selected, and a tooltip 'Go to Worksheet' is visible. The main view shows a table with columns 'BookID (Book)', 'Title', and 'Auth ID'. The table contains the following data:

BookID (Book)	Title	Auth ID
BB194	Ballinby Boys	AM329
NC652	Nothing But Capers	AS443
AD222	Alanna Saves the Day	BH149
PA169	Post Alley	BM856
TC188	Thatchwork Cottage	BM856
ZT703	Zero over Twelve	BM856
PP866	Portmeirion	BT132
RR774	Rystwyth	BT132
TM925	The Mallemaroking	BT132
CH391	Can I Be Honest?	CF829
NL209	No More Lightning	CF829
NR695	9803 North Millwork...	CS190
TH296	The Winchcombe Rail...	CS190
MM424	(im)Mortality	CW626

# Bạn đang dùng biểu đồ và đồ thị trong Excel? Tạo biểu đồ và dữ liệu trực quan hóa chuyên sâu hơn bằng Tableau.

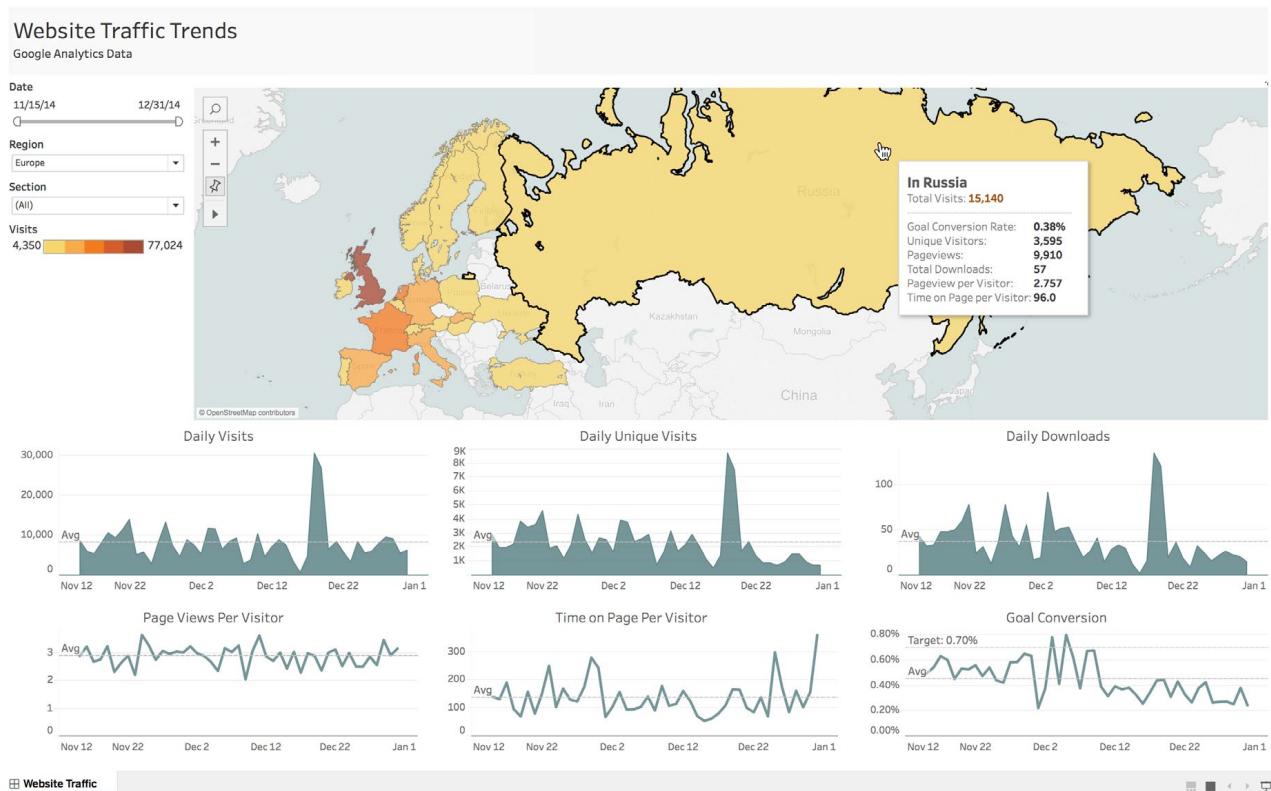
Excel là một công cụ bảng tính hữu hiệu, chuyên về xử lý số liệu. Các con số chính là dữ liệu thô mà bạn cần quan tâm. Tuy nhiên, để tìm hiểu sâu hơn về dữ liệu hay trình bày số liệu phân tích, thì cách xem các hàng trong bảng tính sẽ không còn hữu hiệu nữa.

Bạn tin tưởng vào những con số, sếp của bạn cũng như cấp trên của sếp cũng vậy. Bạn có thể thay đổi các con số để tạo biểu đồ miêu tả trực quan về kết quả phân tích của mình. Tuy nhiên, khi dùng một công cụ như Excel, bạn có thể gặp khó khăn khi đặt ra các câu hỏi tiếp theo.

Trong Excel, bạn cần có ý tưởng hợp lý về câu trả lời cho câu hỏi của mình trước khi quyết định xem biểu đồ nào giúp mô tả chính xác nhất kết quả phân tích. Ai là người có khả năng lường trước được tất cả các loại dữ liệu phân tích đến mức như vậy? Ngay cả khi bạn nghĩ rằng mình đã chọn được đúng biểu đồ cần sử dụng, thì dữ liệu đó có thể đã thay đổi. Có thể sẽ có những thông tin khác hữu ích cho dữ liệu phân tích của bạn. Biểu đồ bạn tạo ra có thể chưa được như mong đợi hoặc chưa trả lời được đúng câu hỏi. Khi đó, bạn thường sẽ phải bắt đầu lại từ đầu.

Tableau vượt ra ngoài ranh giới của các biểu đồ tĩnh bằng cách làm cho dữ liệu phân tích của bạn trở nên trực quan cũng như giúp bạn có cái nhìn tổng quan hơn về dữ liệu của mình. Bạn có thể dễ dàng điều chỉnh các tài nguyên trực quan hóa dữ liệu của mình để tự do khám phá từng góc độ— mà không cần phải quá thông thạo với các thông tin chi tiết ở cấp độ bảng tính hoặc phân tích phức tạp.

Cuối cùng, dữ liệu của bạn sẽ có được các lựa chọn biểu đồ và đồ thị phù hợp nhất. Do được tối ưu hóa để xử lý các dữ liệu mới, có tính chất biến đổi nên tính năng trực quan hóa của Tableau rất được các chuyên gia trong lĩnh vực giáo dục và kinh doanh yêu thích. Họ có thể trình bày về những tài nguyên trực quan hóa mới mẻ và phù hợp này theo cách rất tự nhiên. Thông qua việc nhấn mạnh vào phân tích thay cho biểu đồ để trình bày kết quả, bạn không cần quá chú trọng vào việc dự đoán câu trả lời mà có thể tập trung nhiều hơn vào việc đặt ra những câu hỏi phù hợp.

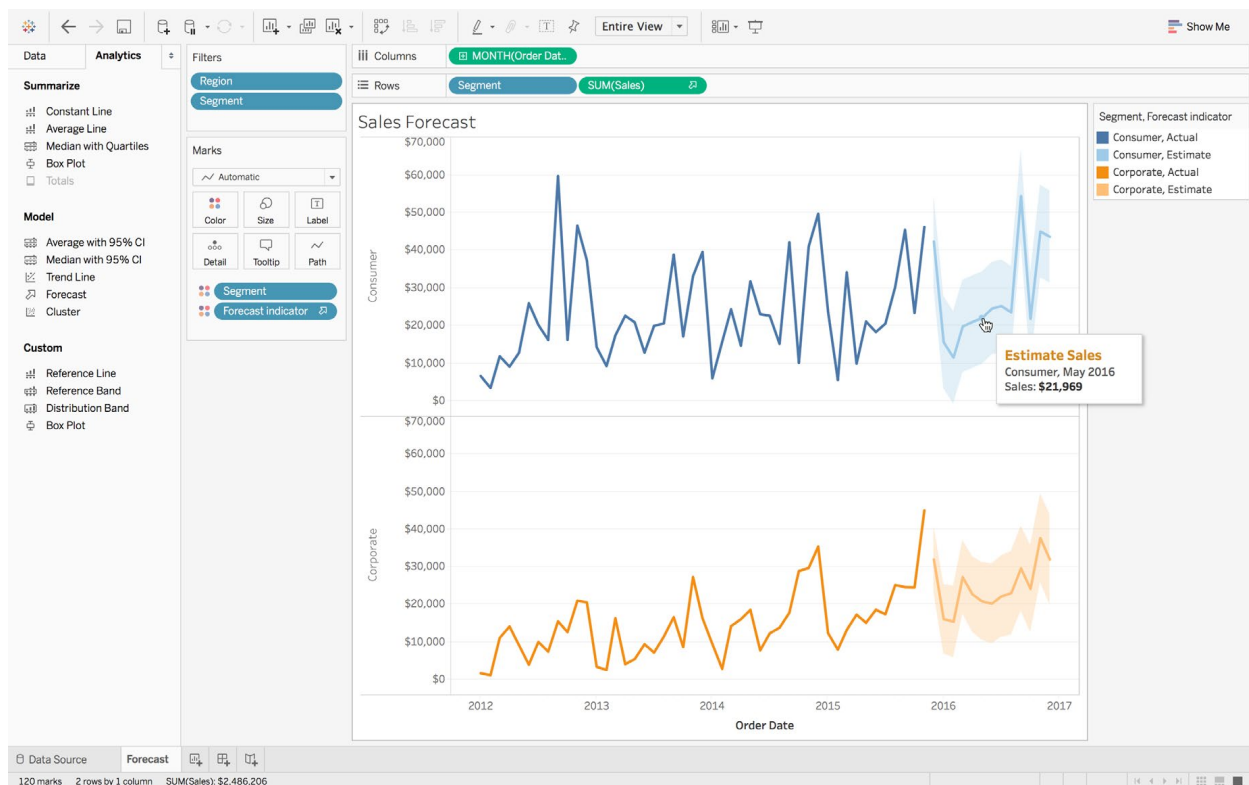


# Bạn dùng Excel để tính toán? Dùng thử Tableau để tính toán và phân tích chuyên sâu hơn.

Bạn có thể sử dụng các công thức và hàm của Excel, như LOOKUP hoặc SUM, để thực hiện nhiều phép tính cho dữ liệu của mình. Điều quan trọng là những tác vụ này phải thuận tiện, tuy nhiên, bạn có thể thấy rằng mình cần phải đưa phân tích của mình lên một cấp độ mới, không những thuận tiện mà còn phải nhanh nữa.

Bên cạnh ngôn ngữ tính toán thông minh, Tableau còn có các tính năng tích hợp nhằm đảm bảo rằng dữ liệu của bạn sẽ có cấu trúc và định dạng mà bạn cũng như những người khác có thể sử dụng. Những tính năng phân tích này giúp bạn khám phá dữ liệu theo ý muốn. Nhanh chóng xác định và tách các giá trị ngoại lệ, khám phá các mẫu ẩn, hiển thị vị trí địa lý, xem các xu hướng và lập mô hình cho tương lai để bạn có thể dự đoán kết quả.

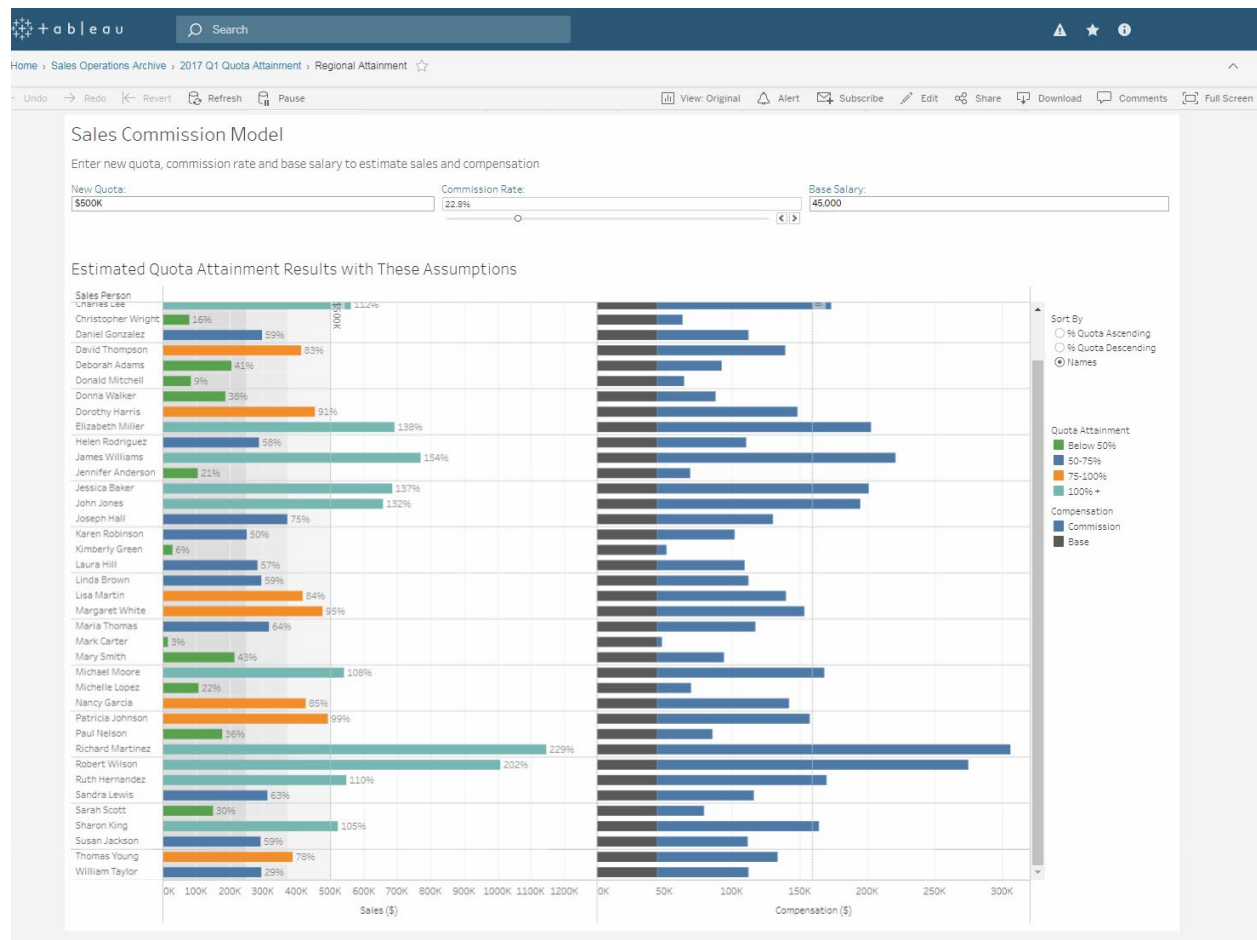
Với Tableau, bạn có thể phân tích dữ liệu của mình mà không lo dữ liệu bị hỏng hay phải làm việc hàng tuần hoặc hàng tháng do ai đó đã vô tình xóa một trong các công thức của bạn. Dữ liệu của bạn sẽ luôn an toàn vì dữ liệu sẽ không bao giờ cập nhật lại nguồn dữ liệu ban đầu. Tableau giúp bạn thấy mọi góc độ của câu hỏi, đặt câu hỏi một cách dễ dàng và tự nhiên cũng như để cho các câu trả lời dẫn dắt bạn đến những kiến thức chuyên sâu thú vị mới.



# Bạn chia sẻ báo cáo trên Excel? Thử khám phá trải nghiệm chia sẻ và cộng tác bằng Tableau.

Khi cần chia sẻ kết quả phân tích của bạn trên Excel với những người khác, bạn có thể chia sẻ báo cáo dạng bản cứng hoặc bản PDF. Nhưng nếu bạn muốn để người khác đặt các câu hỏi tiếp theo và tương tác với dữ liệu thì sao? Để chia sẻ hoặc mời những người khác cộng tác trên bảng tính Excel, bạn cần có một thêm một cấp cấu hình, biện pháp phòng ngừa và đôi khi là cả các plugin của bên thứ ba.

Với Tableau, khả năng cộng tác được tích hợp như một bước không thể thiếu trong chu trình phân tích của tổ chức bạn. Bạn không cần phải có thêm cấu hình hoặc tiện ích bổ sung để chia sẻ hoặc cộng tác với dữ liệu. Với Tableau Server và Tableau Online, dữ liệu của bạn luôn có sẵn trên Internet. Bạn chỉ cần xuất bản và chia sẻ tài nguyên trực quan hóa cũng như trang tổng quan với những người mà mình muốn cộng tác.



## Kết luận

Khi bạn sử dụng kết hợp Excel và Tableau, thì việc phân tích dữ liệu của bạn sẽ được nâng lên một tầm cao mới. Bạn không còn bị gò bó bởi những hạn chế của bảng tính và biểu đồ tính, đồng thời có thể trải nghiệm một thế giới hoàn toàn mới về khám phá dữ liệu, thông tin chuyên sâu cũng như hoạt động tương tác giúp mọi người tạo ra những câu chuyện bằng dữ liệu.

Nếu bạn đang lưu trữ dữ liệu trong Excel, hãy dùng thử Tableau để tổng hợp tất cả các dữ liệu lại với nhau. Khi bạn gặp khó khăn trong việc lựa chọn biểu đồ và đồ thị, hãy tạo các tài nguyên trực quan hóa chuyên sâu, mang tính tương tác bằng Tableau. Nếu bạn cảm thấy việc tính toán thật mệt mỏi, hãy dùng thử tính năng phân tích bằng cách kéo và thả của Tableau để trả lời các câu hỏi chuyên sâu hơn. Thay vì gửi báo cáo, hãy nâng tầm công việc này thông qua hoạt động cộng tác, nhắc lại và khám phá dữ liệu được chia sẻ cũng như trang tổng quan bằng cách dùng Tableau.

Cho dù bạn đang trả lời một câu hỏi nhanh, cộng tác với những người khác hay thậm chí là cung cấp phân tích cho toàn bộ doanh nghiệp, Tableau đều có thể giúp bạn tạo ra tác động bằng dữ liệu của mình.

[Tải xuống bản dùng thử miễn phí](#) ngay hôm nay hoặc xem tất cả các sản phẩm mà Tableau cung cấp.

## Giới thiệu về Tableau

Tableau là một nền tảng phân tích trực quan hoàn chỉnh, tích hợp và sẵn dùng cho doanh nghiệp. Nền tảng này giúp mọi người và các tổ chức phát triển theo hướng dựa trên dữ liệu nhiều hơn. Cho dù là tại chỗ hay trên đám mây, trên Windows hay Linux, Tableau cũng đều thúc đẩy các khoản đầu tư hiện có vào công nghệ của bạn, đồng thời mở rộng quy mô theo doanh nghiệp bạn khi môi trường dữ liệu của bạn thay đổi và phát triển. Khai phá sức mạnh của các tài sản quý giá nhất: dữ liệu và nhân viên của bạn.

## Tài nguyên bổ sung

[5 điều bảng tính không làm được](#)

[Trang Tableau dành cho nhà phân tích](#)

[Blog về Tableau](#)

[Tham gia Cộng đồng Tableau](#)