

Đám mây là gì?

Chúng ta luôn nghe nói về đám mây, nhưng nó làm gì và có những lợi ích gì? Hãy cùng nhau tìm hiểu.

Đám mây là gì?

Hãy bắt đầu với tổng quan về đám mây là gì và nó hoạt động ra sao:

- **Đám mây** là từ chỉ các dịch vụ máy tính lưu giữ dữ liệu trên internet thay vì trên các máy tính hoặc thiết bị cục bộ. Nó cũng có thể bao gồm các dịch vụ máy tính xử lý thông tin trực tuyến.
- Ngày nay đám mây rất phổ biến - có lẽ quý vị đã sử dụng nó. Một số ví dụ về dịch vụ đám mây bao gồm tìm kiếm trên mạng, email dựa trên mạng, xử lý bên trong loa thông minh, truyền thông xã hội như Facebook và Twitter, các nền tảng phát trực tuyến video như iView và Netflix, và dĩ nhiên là lưu trữ dữ liệu dựa trên đám mây.
- Các dịch vụ đám mây chạy trên các máy tính đặc biệt gọi là **máy chủ**. Hàng trăm nghìn máy này tập hợp cùng nhau trong các **trung tâm dữ liệu** để cung cấp các dịch vụ này.
- Một số dịch vụ lưu trữ đám mây phổ biến bao gồm **Google Drive**, **iCloud**, **OneDrive** và **Dropbox**. Quý vị có thể sao chép tệp vào các dịch vụ này và tài khoản đám mây của quý vị sẽ giữ chúng an toàn bằng **tên người dùng** và **mật khẩu** của quý vị.
- Dịch vụ đám mây được thiết kế để lưu giữ an toàn và riêng tư dữ liệu của quý vị, trong thời gian dài hoặc ngắn như những bản ghi âm giọng nói của quý vị cho trợ lý giọng nói. Nhân viên dịch vụ đám mây không thể xem các tệp hoặc hình của quý vị.
- Dịch vụ lưu trữ đám mây thường cung cấp miễn phí một lượng dung lượng nhất định và một số lượng thiết bị nhất định có thể truy cập. Quý vị có thể tăng dung lượng để đáp ứng nhu cầu của mình bằng cách mua một tài khoản cao cấp hơn.
- Quý vị có thể quản lý lưu trữ đám mây của mình bằng một ứng dụng trên một thiết bị di động, hoặc bằng cách đăng nhập từ máy tính nhà quý vị vào một trang mạng an toàn.



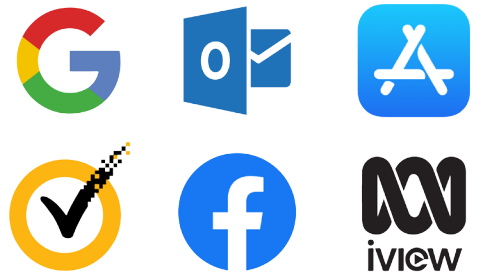
Đám mây cho phép quý vị lưu trữ tệp trên internet, thay vì trên các thiết bị của quý vị

Đám mây là gì?

Những thứ quý vị có thể nhận ra trên đám mây

Quý vị có thể truy cập đám mây tại bất cứ đâu có kết nối internet và từ bất cứ thiết bị nào có kết nối internet. Nếu quý vị thường xuyên sử dụng thiết bị hoặc máy tính di động, đám mây đã là một phần quan trọng trong cuộc sống hàng ngày của quý vị hơn là quý vị có thể nhận ra. Ví dụ:

- Tất cả các dịch vụ email dựa trên mạng như **Gmail** hoặc **Outlook.com** lưu giữ email của quý vị trên đám mây và tải xuống thiết bị của quý vị khi quý vị cần đọc chúng.
- Tương tự như vậy, các dịch vụ truyền thông xã hội như Facebook vận hành trên đám mây. Khi xem trang Facebook của một người bạn, quý vị đang xem hình và tin nhắn được lưu trên đám mây, không phải trên máy tính của họ.
- Các dịch vụ phát trực tuyến video như Netflix hoặc Stan, hoặc các dịch vụ tivi chiếu lại như ABC iView đều được thực hiện trên đám mây.
- Cuối cùng, tất cả dữ liệu làm cho Google Maps và Apple Maps trở nên khả thi được lưu trữ trên đám mây cùng với những thông tin quý vị cần tải xuống thiết bị của mình để hiển thị những bản đồ quý vị quan tâm.

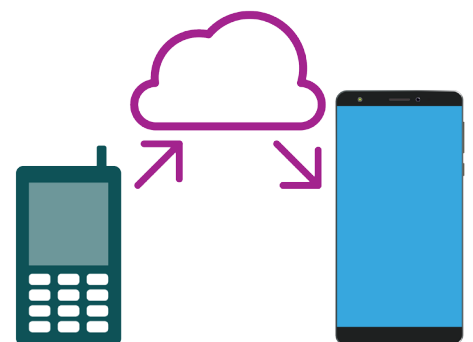


Đám mây là một phần quan trọng của các thiết bị điện toán và thông minh trong hoạt động hàng ngày

Những lợi ích của đám mây

Hãy cùng xem vì sao đám mây trở nên hữu ích như vậy đối với chúng ta trong cuộc sống hàng ngày:

- Quý vị có thể sao lưu các tệp và hình quan trọng của mình vào một dịch vụ đám mây. Nếu máy tính của quý vị gặp sự cố, quý vị vẫn sẽ truy cập được dữ liệu của mình.
- Quý vị có thể **sao lưu** điện thoại thông minh của mình lên đám mây để có thể dễ dàng chuyển sang một chiếc mới. Sau khi sao lưu điện thoại của mình lên dịch vụ đám mây, quý vị có thể sao chép toàn bộ nội dung của nó vào điện thoại mới một cách suôn sẻ.
- Quý vị có thể truy cập từ bất cứ thiết bị nào mọi tệp và hình của mình trên đám mây. Tất cả những gì quý vị cần làm là đăng nhập vào tài khoản của quý vị từ bất cứ máy tính hoặc thiết bị di động nào.



Quý vị có thể dễ dàng di chuyển dữ liệu của mình sang một điện thoại mới nếu đã sao lưu chúng lên đám mây

Đám mây là gì?

- Một số dịch vụ đám mây sẽ lưu giữ tất cả hình từ điện thoại thông minh của quý vị, tự động tải chúng lên khi quý vị chụp và sắp xếp chúng theo các cách hữu ích cho quý vị.
- Nếu điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính của quý vị hỗ trợ **Tìm thiết bị của tôi (Find my device)**, thiết bị của quý vị sẽ thường xuyên báo cáo vị trí của nó lên đám mây. Đám mây sẽ giữ bản báo cáo vị trí cuối cùng cho quý vị, sẽ rất hữu ích nếu nó bị mất hoặc đánh cắp.
- Quý vị có thể chọn số tiền quý vị muốn trả. Trong nhiều trường hợp một tài khoản đám mây miễn phí sẽ phù hợp với nhu cầu của quý vị, nhưng quý vị có thể tăng dung lượng lên với một khoản phí hàng tháng khá khiêm tốn.



Đám mây có thể giúp tìm các thiết bị bị mất hoặc đánh cắp

Sử dụng đám mây trong cuộc sống hàng ngày

Hãy cùng xem một ngày của quý vị có thể diễn ra như thế nào với sự trợ giúp của đám mây. Chúng ta sẽ dựa trên các dịch vụ đám mây Google, nhưng các tính năng tương tự cũng có sẵn trên các nền tảng khác, như Amazon và Apple.

- **Trợ lý Google**, một dịch vụ đám mây, có thể nhắc quý vị về lịch của quý vị thông qua một khẩu lệnh đơn giản đến một loa thông minh.
- Quý vị đang đi thăm một số bạn bè và muốn cho họ xem một tấm hình thú vị quý vị chụp trước đó. Nó không còn trên điện thoại của quý vị, nhưng có trên tài khoản **Google Photos** của quý vị trên đám mây. Nhấn vào hình thu nhỏ trong Google Photos và vài giây sau nó xuất hiện trở lại trên điện thoại của quý vị.
- Quý vị cần tham khảo một tài liệu PDF chứa thông tin cá nhân, nhưng tài liệu đó không có trên điện thoại. Không thành vấn đề, quý vị đăng nhập vào **Google Drive**, được đồng bộ hóa tự động với máy tính của quý vị, và mở nó ra ở đó.
- Quý vị đang trên xe buýt về nhà và quyết định kiểm tra tài khoản email **Gmail** của mình. Quý vị có thể mở nó bằng ứng dụng Gmail trên điện thoại và đọc tất cả email của quý vị, được lưu trữ trên đám mây.



Các loa thông minh sử dụng đám mây để hiểu quý vị nói gì và tổ chức ngày của quý vị