**Điện toán đám mây là gì?**

Điện toán đám mây là việc cung cấp theo yêu cầu sức mạnh tính toán, lưu trữ cơ sở dữ liệu, ứng dụng và các tài nguyên CNTT khác thông qua một nền tảng dịch vụ đám mây qua internet với chính sách thanh toán theo mức sử dụng.

## **Các khái niệm cơ bản về điện toán đám mây**

Cho dù bạn đang chạy các ứng dụng chia sẻ ảnh với hàng triệu người dùng thiết bị di động hay bạn đang hỗ trợ các hoạt động quan trọng của doanh nghiệp, nền tảng dịch vụ đám mây cho phép truy cập nhanh vào các tài nguyên CNTT linh hoạt và chi phí thấp. Với điện toán đám mây, bạn không cần đầu tư ngay một khoản tiền lớn vào phần cứng rồi dành nhiều thời gian vất vả trong việc quản lý phần cứng đó. Thay vào đó, bạn có thể cung cấp chính xác loại và quy mô tài nguyên điện toán phù hợp mà bạn cần để tiếp sức cho sáng kiến mới nhất của bạn hoặc điều hành bộ phận CNTT của bạn. Bạn có thể truy cập mức tài nguyên bạn cần, gần như ngay lập tức và chỉ phải trả cho những gì bạn sử dụng.

## **Điện toán đám mây hoạt động như thế nào?**

Điện toán đám mây cho bạn một cách thức đơn giản để truy cập vào các máy chủ, bộ nhớ, cơ sở dữ liệu và hàng loạt dịch vụ ứng dụng trên Internet. Nền tảng dịch vụ đám mây như Amazon Web Services sở hữu và duy trì phần cứng được kết nối mạng cần thiết cho các dịch vụ ứng dụng này, trong khi bạn cung cấp và sử dụng những gì bạn cần thông qua một ứng dụng web.

## **Sáu ưu điểm và lợi ích của điện toán đám mây**

### **Thay chi phí đầu tư bằng chi phí linh động**

Thay vì phải đầu tư mạnh vào các trung tâm dữ liệu và máy chủ trước khi bạn biết sẽ sử dụng chúng như thế nào, bạn có thể chỉ trả tiền khi bạn sử dụng các tài nguyên điện toán, và chỉ phải thanh toán cho mức sử dụng thực tế.

### **Lợi ích từ tính kinh tế cao theo quy mô**

Bằng việc sử dụng điện toán đám mây, bạn có thể đạt được mức chi phí biến đổi thấp hơn so với khi bạn tự đầu tư phần cứng. Nhờ sử dụng từ hàng trăm ngàn khách hàng được tổng hợp trong đám mây, nên các nhà cung cấp như Amazon Web Services có thể mang đến lợi ích kinh tế cao hơn theo quy mô, hay nói cách khác là giảm giá thanh toán theo mức sử dụng.

### **Không còn phải ước tính năng lực**

Không còn phải đoán nhu cầu năng lực cơ sở hạ tầng của bạn. Khi bạn thực hiện một quyết định về năng lực trước khi triển khai một ứng dụng, bạn thường gặp phải cảnh lãng phí các tài nguyên vốn tốn kém mà lại không dùng đến, hoặc phải đối mặt với vấn đề năng lực hạn chế. Với điện toán đám mây, những vấn đề này không còn nữa. Bạn có thể truy cập tùy theo nhu cầu của mình và tăng hoặc giảm quy mô theo yêu cầu với thông báo chỉ trong vài phút.

**Tăng tốc độ và tính linh hoạt**

Trong một môi trường điện toán đám mây, chỉ cần một cú nhấp chuột là có tài nguyên CNTT mới, có nghĩa là bạn có thể giảm thời gian cần để làm cho những tài nguyên này sẵn có cho các nhà phát triển của bạn từ nhiều tuần xuống chỉ vài phút. Điều này dẫn đến sự gia tăng đáng kể trong tính linh hoạt cho tổ chức, vì chi phí và thời gian cần để thử nghiệm và phát triển thấp hơn đáng kể.

### **Dừng chi tiền vào việc chạy và duy trì các trung tâm dữ liệu**

Tập trung vào các dự án tạo ra sự khác biệt cho doanh nghiệp của bạn, chứ không phải là cơ sở hạ tầng. Điện toán đám mây cho phép bạn tập trung vào khách hàng của riêng mình, chứ không phải việc bố trí và vận hành các máy chủ.

### **Phát triển ra toàn cầu trong vài phút**

Dễ dàng triển khai ứng dụng ở nhiều khu vực trên thế giới chỉ với một vài cú nhấp chuột. Điều này có nghĩa là bạn có thể cung cấp trải nghiệm tốt hơn và độ trễ thấp hơn cho khách hàng một cách đơn giản và với chi phí tối thiểu.

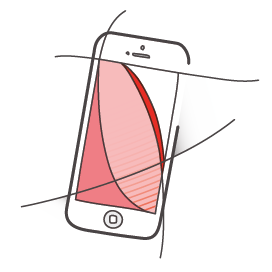
## **[Các loại điện toán đám mây](https://aws.amazon.com/vi/types-of-cloud-computing/)**

Điện toán đám mây có ba loại chính thường được gọi là Cơ sở hạ tầng như một dịch vụ (IaaS), Nền tảng như một dịch vụ (PaaS) và Phần mềm như một dịch vụ (SaaS). Việc chọn đúng loại điện toán đám mây cho nhu cầu của bạn có thể giúp bạn tạo được sự cân bằng kiểm soát hợp lý và tránh công việc nặng nhọc vô định hình.

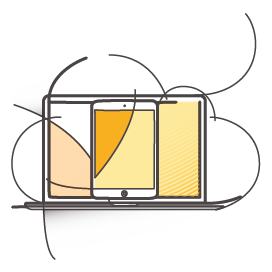
## **Giải pháp đám mây**

Hàng trăm ngàn khách hàng đã tham gia vào cộng đồng Amazon Web Services (AWS) và sử dụng các giải pháp của AWS để xây dựng doanh nghiệp của họ. Nền tảng điện toán đám mây của AWS cung cấp sự linh hoạt để xây dựng ứng dụng của bạn, theo cách của bạn, bất kể trường hợp sử dụng hoặc ngành của bạn. Bạn có thể tiết kiệm thời gian, tiền bạc và để cho AWS quản lý cơ sở hạ tầng của bạn, mà không ảnh hưởng đến khả năng mở rộng, bảo mật hoặc độ tin cậy.

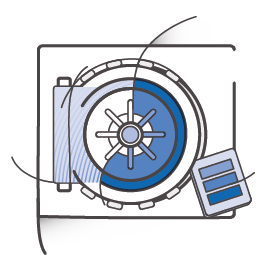
### **[Dịch vụ di động](https://aws.amazon.com/vi/mobile/)**

[[](https://aws.amazon.com/vi/mobile/)](https://aws.amazon.com/vi/mobile/)

### **[Trang web](https://aws.amazon.com/vi/websites/)**

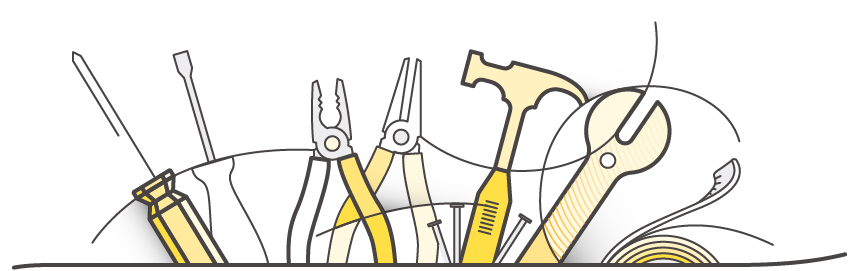
[[](https://aws.amazon.com/vi/websites/)](https://aws.amazon.com/vi/websites/)

### **[Sao lưu và phục hồi](https://aws.amazon.com/vi/backup-recovery/)**

[[](https://aws.amazon.com/vi/backup-restore/)](https://aws.amazon.com/vi/backup-restore/)

## **Sản phẩm &amp; dịch vụ đám mây**

Amazon Web Services (AWS) cung cấp một loạt dịch vụ điện toán, lưu trữ, cơ sở dữ liệu, phân tích, ứng dụng và triển khai toàn cầu có thể trợ giúp các tổ chức phát triển nhanh hơn, giảm chi phí CNTT và mở rộng quy mô ứng dụng.

[[](https://aws.amazon.com/vi/products/)](https://aws.amazon.com/vi/products/)