

# Modem là gì? Modem là thiết bị vào hay thiết bị ra?

Modem là một trong những thiết bị quan trọng để kết nối với Internet. Tuy nhiên, nhiều người vẫn chưa biết đầy đủ về chức năng của Modem và có thắc mắc về việc đây là thiết bị vào hay ra. Để hiểu rõ hơn về Modem, bài viết này [CALLOFDUTYMOBILEPC.COM](http://CALLOFDUTYMOBILEPC.COM) sẽ giải thích chi tiết về chức năng của nó.

## Modem là gì?

### Định nghĩa Modem

Modem một thiết bị quan trọng giúp chuyển đổi tín hiệu từ đường dây điện thoại hoặc cáp quang thành tín hiệu số để các thiết bị kết nối Internet khác có thể sử dụng.

Tên gọi “Modem” được viết tắt từ cụm từ “Modulate – Demodulate”, có nghĩa là chuyển đổi tín hiệu tần số để truyền và nhận dữ liệu. Modem cung cấp cho các thiết bị người dùng một địa chỉ IP duy nhất để truy cập Internet, từ đó tăng tốc truyền tải dữ liệu.

Các loại Modem hiện nay đã được nâng cấp với nhiều tính năng và ứng dụng đa dạng. Modem được phân thành hai loại chính: Modem cáp quang và Modem ADSL, tùy thuộc vào cách kết nối với nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP).

Ngoài ra, Modem còn có thể tích hợp với các tính năng khác như WiFi, định tuyến, bộ lưu trữ, máy chủ VPN và nhiều tính năng khác tùy thuộc vào từng loại thiết bị và nhà sản xuất. Việc lựa chọn loại Modem phù hợp sẽ giúp tối ưu hóa tốc độ truy cập Internet và cải thiện trải nghiệm truyền tải dữ liệu.



## **Ứng dụng và chức năng của Modem**

### **Kết nối Internet**

Modem có chức năng chính là kết nối thiết bị của người dùng với Internet thông qua dịch vụ của nhà cung cấp. Tùy thuộc vào loại kết nối, người dùng có thể sử dụng Modem ADSL, Modem cáp quang hoặc Modem không dây để truy cập Internet.

### **Tính năng định tuyến**

Hiện nay, một số loại modem tiên tiến được tích hợp tính năng định tuyến, cho phép chia sẻ kết nối Internet cho nhiều thiết bị trong một mạng. Đây là một tính năng phổ biến trong các gia đình và văn phòng nhỏ.

### **Tính năng WiFi**

Các loại Modem hiện nay thường được tích hợp tính năng WiFi, giúp người dùng thiết lập một mạng WiFi trong nhà hoặc văn phòng. Người dùng có thể kết nối với mạng này từ bất kỳ thiết bị nào hỗ trợ như laptop, điện thoại, máy tính bảng và các thiết bị thông minh khác. Tính năng này giúp người dùng có thể truy cập Internet không dây và chia sẻ kết nối một cách dễ dàng, tiện lợi.

Xem tiếp: <https://callofduty-mobile-pc.com/modem-la-gi/>