

Các biện pháp đảm bảo an toàn thông tin khi sử dụng mạng không dây

Hiện nay, mạng không dây trở nên rất phổ biến và thu hút nhiều người sử dụng. Việc sử dụng mạng không dây đơn giản và tiện lợi tuy nhiên nguy cơ mất an toàn thông tin lại rất cao. Để đảm bảo an toàn khi sử dụng mạng không dây, người dùng cần thực hiện một số biện pháp sau:

Sử dụng mạng riêng ảo

Tạo ra mạng riêng ảo (VPN) (mạng riêng ảo là một mạng dành riêng để kết nối các máy tính lại với nhau thông qua mạng Internet công cộng. Những máy tính tham gia mạng riêng ảo sẽ "nhìn thấy nhau" như trong một mạng nội bộ - LAN. Đây là một trong những cách tốt nhất để giữ cho phiên duyệt web luôn an toàn). Khi sử dụng VPN để truy cập internet, nó sẽ tự động thiết lập một kết nối mạng dựa trên chính nền tảng mạng không dây được mã hóa các gói tin truyền đi và nhận về, đồng thời chuyên hướng truy cập giúp người dùng ẩn danh dễ dàng trên mạng internet. Tuy nhiên, chính vì yếu tố bảo mật cao này mà VPN sẽ làm suy giảm một phần tốc độ mạng.

Thay đổi mật khẩu quản trị

Các wifi thường được đặt mật khẩu quản trị mặc định. Để đảm bảo an toàn, cần thay đổi mật khẩu mặc định, nên để mật khẩu từ 8 ký tự trở lên và có các ký tự phức tạp như #, \$, &..., hạn chế sử dụng các chuỗi dễ đoán được như ngày sinh, số chứng minh nhân dân, số điện thoại....

Thận trọng khi chia sẻ dữ liệu

Nếu việc chia sẻ tệp tin không cần thiết thì nên tắt chức năng chia sẻ dữ liệu trên máy tính. Không nên chia sẻ toàn bộ ổ cứng, nếu cần chia sẻ tệp tin thì nên tạo ra một thư mục dành riêng cho việc chia sẻ và chuyển những tệp tin cần chia sẻ tới thư mục đó. Sử dụng mật khẩu để bảo vệ tệp tin cần chia sẻ, nên sử dụng mật khẩu kết hợp các ký tự phức tạp (#, \$, &...).

Cập nhật thường xuyên phần mềm, bản vá lỗi cho wifi

Các nhà sản xuất thường công bố các bản vá, bổ sung cho phần mềm trên wifi. Người sử dụng nên thường xuyên kiểm tra bản vá, bổ sung trên website của nhà sản xuất.

Bảo mật mạng không dây ở nhà

Khi sử dụng các thiết bị không dây ở nhà, nếu không bảo mật các thiết bị đó thì có thể bị lợi dụng để truy cập Internet, thậm chí các hoạt động của người dùng trên mạng có thể bị theo dõi, các tệp tin trên máy tính có thể bị truy cập trái phép... Hãy thực hiện theo các bước dưới đây để đảm bảo mạng được an toàn: Thay đổi ID mặc định của wifi; thay đổi mật khẩu mặc định của hệ thống; tắt tính năng "quảng bá wifi"; mã hóa thông tin trao đổi; sử dụng tường lửa

được xây dựng sẵn trong wifi để ngăn chặn truy nhập trái phép; cập nhật phần mềm thường xuyên cho hệ thống.

Bảo mật mạng không dây ở những nơi công cộng

Khi truy cập mạng không dây ở các nơi công cộng như quán café, sân bay, siêu thị... có thể tiện lợi nhưng lại không an toàn. Hãy làm theo các bước dưới đây khi truy cập không dây tại những nơi công cộng như: Sử dụng mạng ảo nếu có thể; tránh trao đổi các thông tin nhạy cảm; mã hóa các tệp tin...

Trên đây là những biện pháp đảm bảo an toàn thông tin khi sử dụng mạng không dây, người dùng có thể tham khảo để tránh những thiệt hại do mất an toàn thông tin gây ra./.