

TOR là gì?

Định tuyến Củ hành

- TOR là viết tắt của Bộ định tuyến Củ hành (The Onion Router)
- Phần mềm TOR do Phòng thí nghiệm Nghiên cứu Hải quân Hoa Kỳ phát triển để bảo vệ thông tin liên lạc tình báo của Hoa Kỳ
- TOR được thiết kế nhằm che giấu danh tính người dùng và hoạt động trực tuyến của họ, tránh bị giám sát và phân tích lưu lượng truy cập
- TOR có tác dụng chính đáng dành cho người muốn duy trì bảo mật; tránh kiểm duyệt; hoặc bảo vệ bản thân khỏi chế độ hà khắc hoặc theo dõi có mục tiêu

TOR hoạt động như thế nào?

TOR chuyển lưu lượng truy cập trực tuyến qua một mạng theo cách che giấu địa điểm hoặc danh tính người dùng. Thay vì chuyển lưu lượng truy cập là lướt xem trang web hoặc tin nhắn nhanh, thông qua một lộ trình có thể dự đoán cố định [từ người dùng 'Kim' vào Trang web], TOR đi qua một lộ trình được ẩn định động để không thể theo dõi được.

Kết nối của TOR được mã hóa. Liên kết không được mã hóa được giám sát, cho phép người khác biết bạn truy cập trang web nào bằng cách theo dõi địa chỉ IP* của bạn. Tuy nhiên, TOR sử dụng kết nối được mã hóa, có nghĩa rằng tại bất kỳ điểm nào trên lộ trình từ người dùng internet ban đầu tới địa điểm đích, dữ liệu đến từ đâu hoặc đi tới đâu là điều không thể biết.



* Địa chỉ IP phản ánh danh tính người dùng thiết bị [xem tờ thông tin: Địa chỉ IP là gì?]

TOR được sử dụng để xâm hại và bóc lột tình dục trẻ em trực tuyến

Tội phạm xâm hại tình dục trẻ em sử dụng TOR để chia sẻ hình ảnh xâm hại tình dục trẻ em hoặc các nội dung khác giúp tạo điều kiện và duy trì văn hóa xâm hại tình dục trẻ em. Ngoài ra, TOR cho phép họ kết nối với các nạn nhân tiềm năng ẩn danh. Ngoài ra, dịch vụ ẩn của TOR cho phép những tội phạm liên lạc bí mật với nhau. Bằng cách sử dụng TOR, tội phạm tránh được việc tiết lộ địa điểm hoặc danh tính, do đó tránh bị Nhà cung cấp Dịch vụ Internet (ISP) và cơ quan thực thi pháp luật phát hiện. Theo cách này, TOR làm phức tạp thêm việc xác định danh tính nạn nhân và tội phạm.

TOR là chương trình phần mềm phổ biến nhất được sử dụng để truy cập vào các phần trên Internet được xây dựng có chủ ý để không trỏnênkhả dụng trênphạm vi rộng rãi hay không dễ sử dụng. Khái niệm này còn được gọi là "DeepWeb" hoặc "Darknet" (Darknet chỉ ra bản chất [bất hợp pháp] của các hành vi được thực hiện ở đó). Mạng lưới máy tính 'ẩn' thêm hoặc ẩn danh này chỉ có thể truy cập được bằng cách sử dụng một dạng phần mềm đặc biệt, như TOR.