

Why You Need a VPN?

다들 Torrent를 한두번씩 이용해 보셨을 겁니다.

Torrent의 개념을 보면 원본 파일을 제공하는 시더 (Seeder)가 시드 (Seed) 파일을 제공하고,

각각의 사용자가 각자 다른 시드 (Seed)을 부분적으로 나누어 다운로드 받아 서로 서로 공유해 주는 개념입니다.

즉, 다운로드를 받고 있음과 동시에 다른이에게 업로드 (공유)를 해주는 개념입니다.

여기서 문제는 시더, 다운로더, 업로더 모든 사람들의 IP 주소가 노출되며, 누가 어디서 무엇을 하고 있는지를 마음만 먹으면 알아낼수 있습니다.

특히 저작권이 있는 자료라면 문제가 심각해 질 수 있습니다.

여기서 소개하려는 "haugene/transmission-openvpn"은 기본적으로는 Transmission이라는 Torrent 프로그램이며,

모든 네트워크 통신을 Open VPN을 이용하여 torrent가 이용하는 공인 IP가 외부에 노출되지 않게 설계되어 있습니다.

또한 Kill Switch라는 중요한 기능을 제공하여 만일 VPN이 장애나 특정사유로 끊어 질 시 Transmission이 즉시 종료되어

IP가 절대 노출되지 않는 안전장치까지 지원해 주고 있습니다.

🔄버전 #7

★생성 25 6월 2023 06:05:46, DH Choi

✍수정 25 6월 2023 07:48:09, DH Choi