

중국 방문자를 위한 디지털 보안 조언

중국 지역 방문자를 위한 주의 사항

정보 수집

- 방문인이 중국 국적인지 아닌지 확인한다 - 중국 국적인 경우 이 글에 있는 권고사항이 문제가 될 수도 있기 때문에 신뢰할 수 있는 협력자와 논의해야 할 수도 있다. 또한 저널리스트 비자와 같이 일부 비자는 당국의 엄격한 감시를 받기 때문에 방문인이 어떤 비자로 방문하는지 파악해야 한다.
- 방문인이 반드시 자기 소유 기기(노트북 또는 스마트폰)를 가져가야 하는지, 아니면 방문을 위해 따로 준비한 기기를 사용하는 것이 가능한지 물어본다. 기기가 악성소프트웨어(멀웨어)에 감염되거나 또는 압수될 위험이 높으므로 방문인에게 방문 전용 기기의 사용을 권장한다.

방문인에게 물어봐야 할 기타 질문:

- 중국 방문의 목적은 무엇인가?
- 중국 방문 동안 필요한 것은? (예를 들어, 이메일, 채팅 또는 비디오 채팅으로 민감한 정보를 수신해야 하는가? 암호화된 이메일에 접속해야 하는가? 방문인이 신원 정보를 감춰야 하는가? 등)
- 기기 없이 방문이 가능한지, 아니면 반드시 기기를 갖고 다녀야 하는가? 반드시 소지해야 하는 기기는 무엇인가?
- 중국을 떠날 때 민감한 정보를 소지할 것인가?
- 방문인이 민감한 활동을 수행하거나 또는 자료를 다루는 경우를 대비한 업무 보안 전략을 갖고 있는지 확인한다. 예를 들어, 중국 당국에 방문에 대해 어떻게 설명할 것인가? 중국에 신뢰할 수 있는 연줄이 있는가? 현지인들에게 자신의 일을 어떻게 설명할 것인가?

디지털 보안 기본 점검 사항

더욱 안전한 방문을 위한 일반적인 권고사항은, [게시글 181: 안전한 방문 권고사항](#)을 참고하십시오.

- 이메일 및 소셜 미디어 계정에 이중인증이 활성화 돼 있는가?

이중인증(2FA)이 활성화 된 경우, 애플리케이션 또는 보안키를 사용하는 이중 인증을 사용하도록 한다. 문자메시지를 사용하는 이중인증은 추천하지 않는다. 방문인이 핸드폰 또는 보안키를 소지하거나 이중 인증 백업 코드를 출력해 소지하도록 안내한다.

- 방문인의 기기에 기기 암호화가 활성화 됐는가?

방문인은 전체 디스크 암호화를 활성화 해야 하지만, 반면에 또한 기기의 암호를 풀기 위한 패스워드(비밀번호 문장)를 중국 당국에 제출해야 할 수도 있음을 알아야 한다. 중국 방문자들은 항상 기기 검사에 대비해야 하고, 방문전에 미리 패스워드를 제공할지 여부를 판단해야 한다. 또한 당국에서 방문인의 기기에 접근권한을 얻지 못하여 방문인을 구류하거나 또는 이와 같은 심각한 조치를 취하기로 결정한 경우를 대비하여, 믿을 만한 현지 연줄을 포함한 위급 상황 대책을 준비하도록 한다.

방문인의 기기에 전체 디스크 암호화가 활성화되면, 기기 전원이 꺼져있을 때만 기기가 완전히 암호화 되기 때문에 항상 강력한 패스워드를 갖고 있어야(하고 화면 잠금을 활성화 해야)함을 주지시킨다. (또한 아래와 같은 기기 암호화와 관련된 위험 및 우려사항을 안내한다.)

국경을 지날 때 당국에서 기기의 암호를 풀기 위해 패스워드 제공을 요청할 수도 있다.

암호화된 데이터는 컴퓨터 전원이 꺼져 있을 때만 보호된다. 전원이 켜져있거나 또는 절전 모드, 수면모드인 상태에서는 공격자가 컴퓨터에 접속하여 데이터를 빼내갈 수 있는 여러 가지 기술이 존재한다.

암호화는 암호화 비밀번호가 강력한 경우에만 유용하다. 공격자가 사용자의 기기를 습득한 경우 그들에겐 비밀번호를 알아낼 시간이 충분하다. 암호화는 일반적인 해킹 시도를 예방할 수 있지만, 상황에 따라 방문인은 패스워드를 공개해야 할 수 있으므로, 정말로 기밀을 요하는 정보는 기기에 저장하지 않음으로써 보호해야 한다. 물리적으로 데이터에 접근하는 공격을 대비하기 위해 데이터를 숨기는 전략들도 있다. 방문인은 암호화된 기기는 무조건 안전하다고만 신뢰해서는 안 된다.

3. 방문인이 기기를 백업했는가? 그렇다면, 백업은 기기와는 별도로 집 등 안전한 장소에 암호화 된 상태로 보관하는 것이 매우 중요하다.

4. 방문인이 방문중 소지하는 기기에 우회접속 톨이 설치돼 있는가?

모든 기기에 적어도 1개 이상 우회접속 톨을 설치해야 하며, 우회접속 톨이 방문국가에서 작동하지 않을 경우를 대비하여 방문 전에 미리 설치한다.

중국에서 사용할 수 있는 VPN 서비스를 확인하는 사이트: <https://cc.greatfire.org/en>

권고사항

사례 1: 방문 전용 기기 사용

방문인이 중국 지역에서 방문 전용 기기(방문용 노트북 및 또는 스마트폰)를 사용하기로 했다.

방문인의 기기는 암호화되어 있고 VPN 접속 및 추가적인 보안 수단들이 설정되어 있으며, 하드 드라이브에는 어떠한 민감한 정보도 저장되어 있지 않아야 한다. 방문인이 중국 지역에 머무는 동안에 특정한 파일에 접속해야 하는 경우, 기기 시스템에 암호화된 파일을 다운받을 수 있는 공간을 만들어 놓을 수 있다.

사례 2: 본인의 개인용 기기 사용

방문인이 자신이 평소에 사용하는 기기를 가져가야 할 필요가 있다. 이 경우, [게시글 250: 중국으로 방문하는 방문인을 위한 점검사항](#)에 따라 개별 상황 및 필요성에 따른 안전 방문 권고사항을 따르도록 한다.

주의: 중국으로 방문하기 전에 필요한 애플리케이션을 미리 다운로드 받도록 하거나, 아니면 해당 톨을 다운받을 수 있는 사이트가 중국에서 접속 허용이 되는지 아래의 사이트에서 확인할 수 있다.

중국에서 접속 허용이 되는지 확인하는 사이트: <https://en.greatfire.org/analyzer>