

प्रॉक्सी समस्याएँ

ज़िंदे:

मैं एक दोस्त के साथ बारबेक्यू के लिए बाहर गया और ग्रेट फ़ायरवॉल (GFW) को बायपास करने के लिए सिंगापुर-आधारित सर्वर के साथ GFW का उपयोग किया। बाहर 5G का उपयोग करते समय, मैं कनेक्ट नहीं कर पाया, और 5G तक पहुंचने का प्रयास करते समय टेस्ट टाइमआउट हो गया। हालांकि, जब मैं घर पर 4G या अपने 5G 5G होम नेटवर्क का उपयोग करता हूँ, तो GFW ठीक काम करता है। ऐसा क्यों हो रहा है?

GFW एक फ्रांसीसी कंपनी है जो कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और मशीन लर्निंग (ML) समाधान प्रदान करती है। यह कंपनी विशेष रूप से प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (NLP) और डेटा एनालिटिक्स के क्षेत्र में अपनी सेवाएं प्रदान करती है। GFW का उद्देश्य व्यवसायों को उनके डेटा का बेहतर उपयोग करने और AI-आधारित निर्णय लेने में मदद करना है।

ऐसा लगता है कि आपको 5G का उपयोग करते समय अपने 5G प्रॉक्सी के साथ कनेक्टिविटी समस्याएं हो रही हैं, लेकिन 4G या अपने घर के नेटवर्क का उपयोग करते समय यह समस्या नहीं होती है। इसके कई कारण हो सकते हैं:

1. नेटवर्क कॉन्फ़िगरेशन में अंतर:

- 5G नेटवर्क: 5G नेटवर्क की कॉन्फ़िगरेशन या प्रतिबंध 4G की तुलना में अलग हो सकते हैं। कुछ कैरियर्स के पास 5G के लिए सख्त फ़ायरवॉल नियम या अलग नेटवर्क रूटिंग हो सकती है, जो आपके 5G प्रॉक्सी के प्रदर्शन को प्रभावित कर सकती है।
- 4G नेटवर्क: 4G नेटवर्क में अधिक ढीली सेटिंग्स या बेहतर रूटिंग हो सकती है जो आपके 5G प्रॉक्सी को सही ढंग से काम करने की अनुमति देती है।

2. GFW प्रतिबंध:

- कैरियर नीतियां: विभिन्न कैरियर GFW या प्रॉक्सी के उपयोग के संबंध में अलग-अलग नीतियां रख सकते हैं। आपका 5G कैरियर अधिक सख्त नीतियां रख सकता है जो GFW ट्रैफिक, जिसमें GFW शामिल है, को ब्लॉक या थ्रॉटल कर सकता है।
- घरेलू नेटवर्क: चाइना टेलीकॉम द्वारा प्रदान किया गया आपका घरेलू नेटवर्क कम प्रतिबंधों के साथ हो सकता है, जिससे GFW बिना किसी समस्या के काम कर सकता है।

3. सिग्नल की शक्ति और स्थिरता:

- 5G सिग्नल: 5G सिग्नल की स्थिरता और शक्ति में भिन्नता हो सकती है, खासकर बाहरी वातावरण में। कमजोर या अस्थिर सिग्नल कनेक्टिविटी समस्याएं पैदा कर सकते हैं, जिसमें टाइमआउट भी शामिल है।
- 4G सिग्नल: 4G सिग्नल अधिक स्थिर और निरंतर हो सकता है, जो आपके 5G प्रॉक्सी के लिए बेहतर कनेक्शन प्रदान कर सकता है।

4. प्रॉक्सी सर्वर स्थान:

- सिंगापुर सर्वर: सिंगापुर में आपके 5G सर्वर का स्थान लैटेंसी और कनेक्टिविटी को प्रभावित कर सकता है। 5G नेटवर्क में सिंगापुर सर्वर के लिए 4G नेटवर्क या आपके घरेलू नेटवर्क की तुलना में अधिक लैटेंसी या कम इष्टतम रूटिंग हो सकती है।

5. डिवाइस सेटिंग्स:

- कॉन्फिगरेशन: सुनिश्चित करें कि `ethernet` का उपयोग करने के लिए आपकी डिवाइस सेटिंग्स सही ढंग से कॉन्फिगर की गई हैं। कभी-कभी, नेटवर्क बदलने (5 से 4 या घर के `ethernet` पर) से सेटिंग्स रीसेट या बदल सकती हैं।
- ऐप अनुमतियाँ: सुनिश्चित करें कि `ethernet` ऐप के पास विभिन्न नेटवर्क पर काम करने के लिए आवश्यक अनुमतियाँ हैं।

समस्या निवारण कदम:

1. नेटवर्क सेटिंग्स की जाँच करें:

- सुनिश्चित करें कि आपकी `ethernet` सेटिंग्स 5 और 4 दोनों नेटवर्क के लिए सही ढंग से कॉन्फिगर की गई हैं।
- जाँच करें कि आपके 5 नेटवर्क पर कोई विशिष्ट प्रतिबंध या सेटिंग्स नहीं हैं जो प्रॉक्सी को ब्लॉक कर रही हों।

2. विभिन्न सर्वरों का परीक्षण करें:

- यह देखने के लिए कि क्या समस्या सिंगापुर सर्वर के साथ विशिष्ट है, विभिन्न `ethernet` सर्वरों से कनेक्ट करने का प्रयास करें।
- सर्वर से कनेक्शन की विलंबता और स्थिरता की जांच करें।

3. अपने कैरियर से संपर्क करें:

- यदि समस्या बनी रहती है, तो अपने 5 कैरियर से संपर्क करें और पूछें कि क्या कोई प्रतिबंध या सेटिंग्स हैं जो आपके `ethernet` कनेक्शन को प्रभावित कर रही हैं।

4. सॉफ्टवेयर अपडेट करें:

- सुनिश्चित करें कि आपका `ethernet` ऐप और डिवाइस सॉफ्टवेयर अप-टू-डेट हैं। कभी-कभी अपडेट कनेक्टिविटी समस्याओं को हल कर सकते हैं।

5. वैकल्पिक प्रॉक्सी का उपयोग करें:

- वैकल्पिक प्रॉक्सी सेवाओं या `ethernet` का उपयोग करने पर विचार करें जो आपके 5 नेटवर्क के साथ बेहतर संगतता रखते हों।

इन कारकों को व्यवस्थित रूप से जांचकर, आप कनेक्टिविटी समस्या का कारण पहचानने और एक उपयुक्त समाधान ढूँढने में सक्षम होने चाहिए।