

Co je Secure Core VPN?

 protonvpn.com/support/secure-core-vpn

Proton VPN má funkci Secure Core, která zlepšuje soukromí uživatelů a zabezpečení dat tím, že zmírňuje některá rizika z kompromitovaného serveru VPN.

Běžnou metodou, jak odhalit provoz VPN, je kompromitovat server, který zpracovává váš provoz. Toto riziko je zvláště akutní u serverů umístěných ve vysoce rizikových jurisdikcích. Pro zmírnění tohoto rizika má Proton VPN servery Secure Core. Tento článek poskytuje přehled útoků a hrozeb, které Secure Core zmírňuje, jak dosahuje vyššího soukromí VPN a také návod, jak Secure Core aktivovat v Proton VPN.

Před čím Secure Core chrání?

Jedinečná architektura Secure Core Proton VPN nám umožňuje **chránit naše uživatele před síťovými útoky, kterým se jiné VPN nemohou bránit**. Klasické nastavení VPN zahrnuje, že klient předává provoz přes server VPN na cestě ke konečnému cíli. Pokud se útočníkovi podaří získat kontrolu nad serverem VPN nebo monitorovat síť serveru, bude moci přiřadit klienty VPN k jejich provozu, čímž zruší výhody ochrany soukromí VPN.

Takové načasování/korelační útoky není těžké provést. V zemích s restriktivními internetovými regulacemi (Čína, Rusko, Írán, Turecko atd.) nebo v zemích s širokými dohledovými pravomocemi (USA, Spojené království atd.) mají státní dozorové agentury obvykle zákonnou možnost vynutit si buď poskytovatele VPN, nebo síť /server poskytovatele VPN, který vám pomůže s takovým monitorováním sítě. Proto, i když má Proton VPN sídlo ve Švýcarsku, nemůžeme si být jisti, že úřady nemonitorují naše servery VPN umístěné v těchto vysoce rizikových zemích.

Jak Secure Core zvyšuje soukromí VPN?

Secure Core nám umožňuje bránit se proti této hrozbě pro soukromí VPN předáváním uživatelského provozu přes více serverů. Když se připojíte k serveru ve vysoce rizikové jurisdikci, jako je USA, **váš provoz bude nejprve procházet našimi servery Secure Core**. Proto, i kdyby útočník sledoval naše servery v USA, byl by schopen sledovat provoz pouze zpět na okraj naší Secure Core sítě, takže je mnohem obtížnější zjistit skutečnou IP adresu a umístění uživatelů Proton VPN. .

Při obraně našich serverů Secure Core jsme také vynaložili mimořádné úsilí. Za prvé, servery jsou umístěny v zemích vybraných speciálně pro jejich přísné zákony na ochranu soukromí (Island, Švýcarsko a Švédsko). Naše servery Secure Core jsme také umístili do **vysoce zabezpečených datových center, abychom zajistili silné fyzické zabezpečení**. Infrastruktura Proton VPN ve Švýcarsku a Švédsku je umístěna v podzemních datových centrech, zatímco naše islandské servery jsou na bývalé vojenské základně. Kromě toho **jsou servery Secure Core zcela vlastněny a zajišťovány námi** (dodávány na místě přímo z našich kanceláří). Nakonec jsou servery Secure Core připojeny k internetu pomocí naší vlastní vyhrazené sítě s IP adresami, které vlastní a provozuje náš vlastní místní internetový registr (LIR).

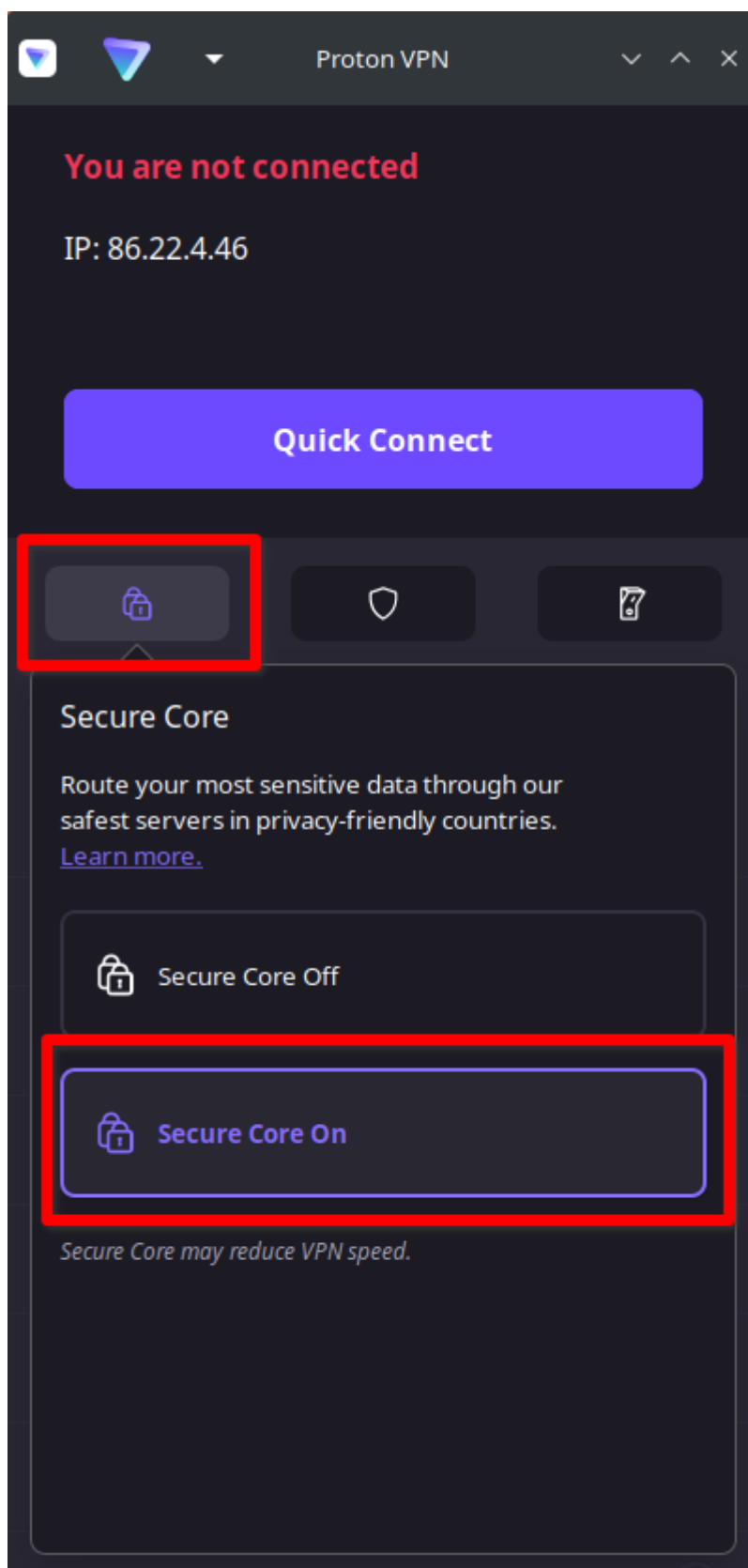
Tato opatření nám poskytují mnohem vyšší úroveň jistoty, že nikdo nemanipuloval s našimi servery Secure Core. I když neexistuje žádná taková věc jako 100% zabezpečení, Secure Core je jen jedním z mnoha způsobů, jak Proton VPN poskytuje lepší zabezpečení a soukromí tím, že chrání před složitými útoky, kterým se jiné VPN nemohou bránit.

Jak aktivuji Secure Core?

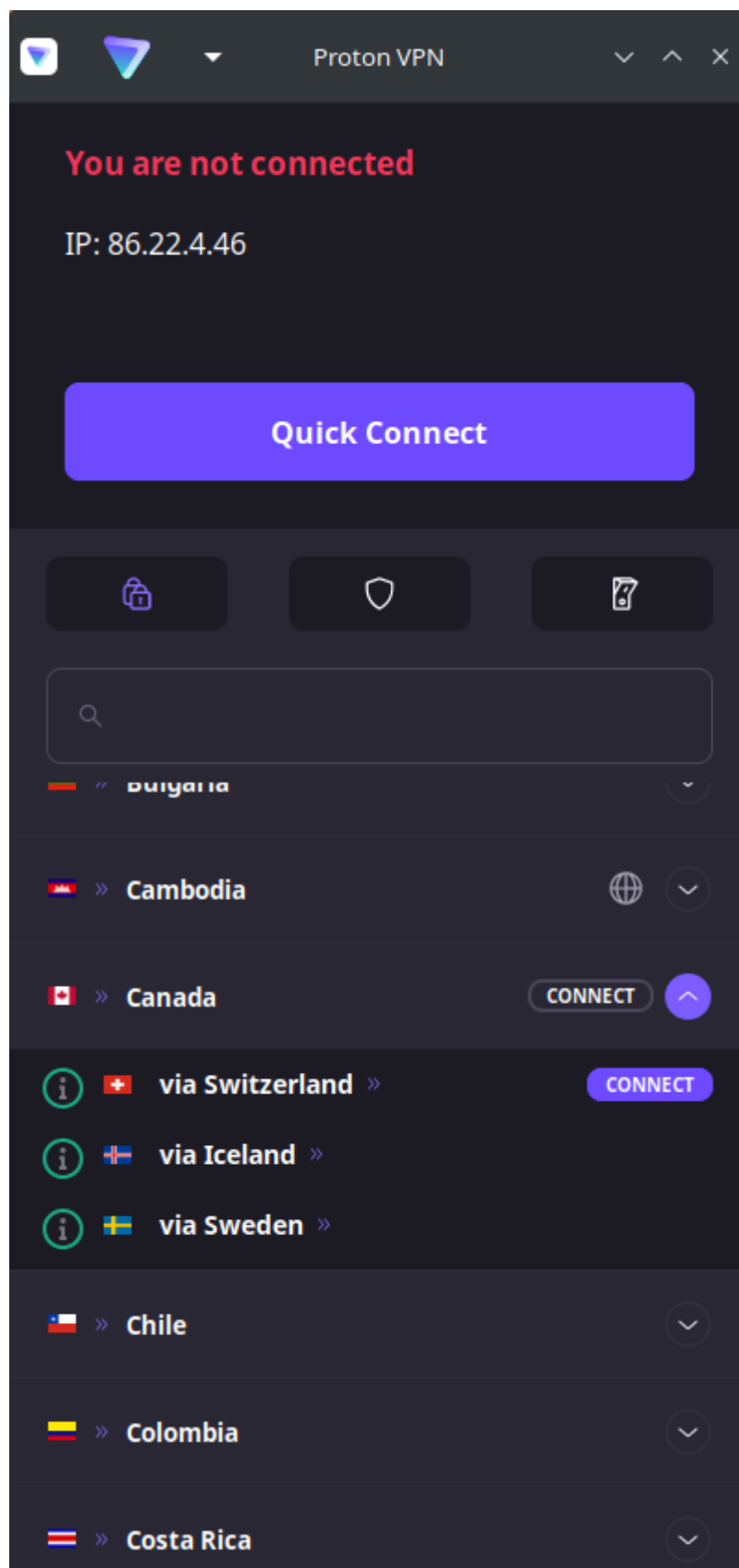
Secure Core je funkce dostupná u všech placených plánů Proton VPN a lze ji aktivovat následovně:

Windows, macOS a Linux

1. Otevřete aplikaci Proton VPN, klikněte na tlačítko **Secure Core** a vyberte **Secure Core On** .



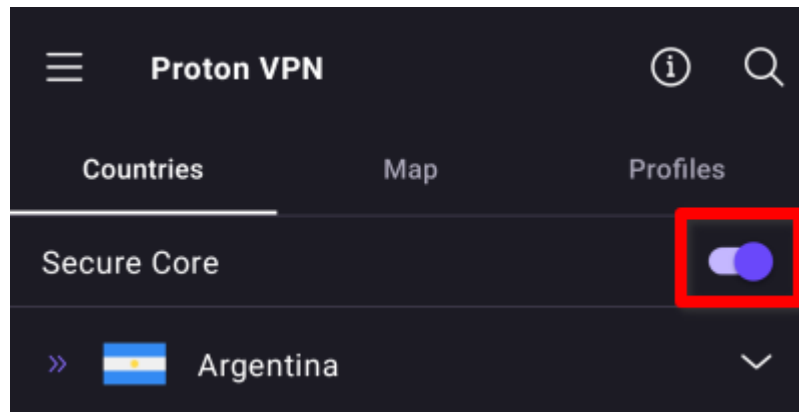
2. Vyberte **zemi** a klikněte na **Připojit** , abyste se k ní připojili prostřednictvím jednoho z našich serverů Secure Core. Případně můžete kliknout na **rozbalovací tlačítko** **V** vedle **země** a vybrat server **Secure Core** , přes který chcete směřovat své připojení.



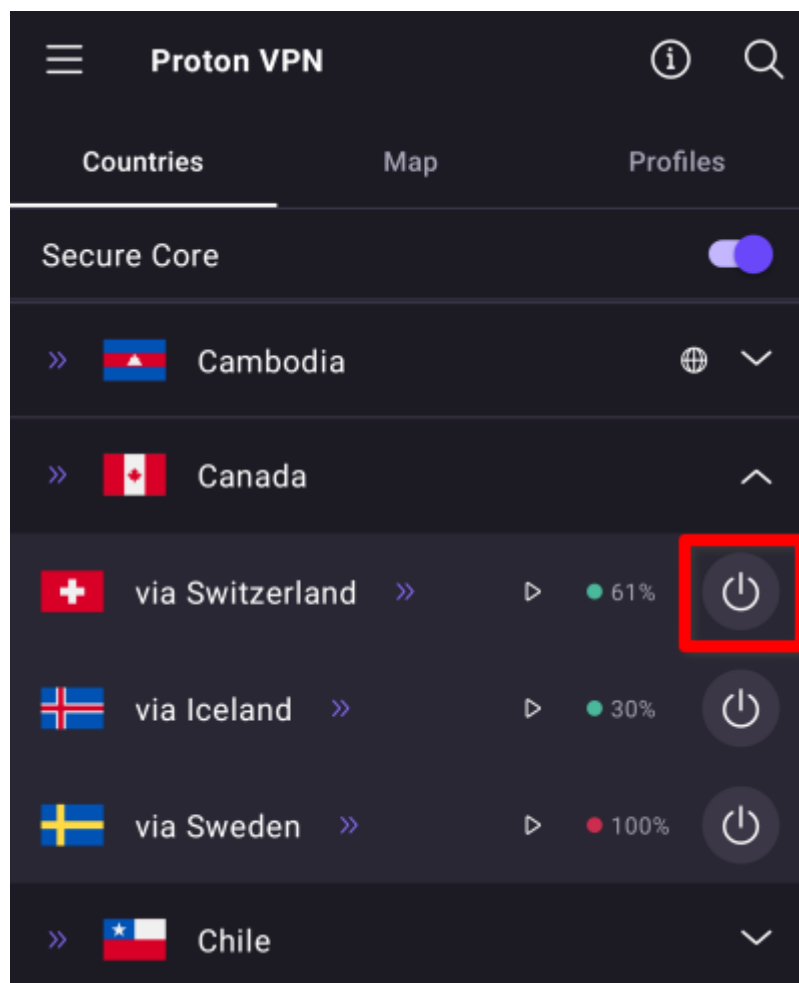
Veďte prosím na vědomí, že ne do všech zemí se lze připojit ze všech našich poboček Secure Core.

Android a iOS / iPadOS

1. Otevřete aplikaci Proton VPN a zapněte **přepínač Secure Core** .



2. Klepněte na **zemi** , ze které chcete VPN opustit, a potom klepněte na **tlačítko** vedle země Secure Core, přes kterou chcete připojení směřovat.



Veďte prosím na vědomí, že ne do všech zemí se lze připojit ze všech našich poboček Secure Core.

Související články

[Ukládá Proton VPN informace o uživateli?](#)

[Instalace Proton VPN na Windows](#)

[Krok za krokem průvodce Proton VPN na MacOS](#)

[Krok za krokem průvodce Proton VPN na Linuxu](#)