

راهنمای اتصال به TorGuard Slipnet در اندروید (راهنمای راه اندازی برای ایران)

این راهنما به صورت مرحله به مرحله توضیح می دهد که چگونه در شرایط محدودیت شدید اینترنت، مانند آنچه در ایران دیده می شود، به سرویس Slipnet تورگارد متصل شوید.

Slipnet یک پروتکل تخصصی و متن باز برای تونل سازی پیشرفته، امن و مقاوم در برابر سانسور است.

این پروتکل از روش هایی مانند NoizDNS، DNSTT و QUIC پشتیبانی می کند و همچنین قابلیت زنجیره کردن SSH، پشتیبانی از زنجیره پراکسی، و ابزارهای داخلی برای عبور از بازرسی عمیق بسته ها (DPI) را دارد. پیاده سازی TorGuard از NoizDNS استفاده می کند، چون این روش عملکرد بهتری در عبور از محدودیت ها نشان داده است.

پنل TorGuard Slipnet

برای شروع، به یک حساب TorGuard Proxy نیاز دارید. وارد بخش اعضای تورگارد شوید و از اینجا به پنل Slipnet دسترسی پیدا کنید:

<https://torguard.net/proxynetwork/slipnet.php>

حتماً گزینه «Iran Default» را انتخاب کنید، چون در زمانی که رزولورهای خارجی مسدود هستند، از رزولورهای محلی ایران استفاده می کند. اگر رزولور DNS سفارشی خودتان را دارید، می توانید آن را نیز در همین بخش وارد کنید.

DNS Resolver

 DNS Resolver Override

Switch the resolver used in all configs & QR codes. Changes take effect instantly — no page reload needed.

Iran (Default) 2.188.21.120

Iran Default

✓ Apply

Active DNS:

37.202.229.215:53

85.133.173.138:53

109.230.204.66:53

94.74.128.2:53

185.155.14.226:53

185.119.164.73:53

2.188.21.20:53

188.0.247.47:53

8.8.8.8:53

2.188.21.120:53

2.188.21.240:53

2.188.21.230:53

CUSTOM DNS

e.g. 1.2.3.4 or 1.2.3.4,5.6.7.8

✓ Use Custom

آدرس سرور Slipnet را کپی کنید یا کد QR را برای اسکن با دستگاه اندرویدی خود انتخاب کنید.

● Active Servers

LOCATION	NS DOMAIN	PUBLIC KEY	SLIPNET CONFIG	QR CODE
TR Turkey sayechn	tk.privatesear.ch	6873be8a8f422eb36187e6ff...	Copy URL View	QR
SG Singapore sayechn	sg.privatesear.ch	e7aeffc7f216bc5b2afdb2a0...	Copy URL View	QR
DE Germany sayechn	ger.privatesear.ch	a727ab681d0211ca48332d3c...	Copy URL View	QR

GtHub از Sli pnet نحوه نصب

دانلود و نصب کنید GtHub را برای اندروید یا دسکتاپ از صفحه رسمی Sli pnet برنامه

<https://github.com/anonvector/SlipNet/releases/tag/v2.4.1>

کنید را انتخاب و نصب می (Android یا Desktop) اطمینان حاصل کنید که نسخه مناسب دستگاه خود

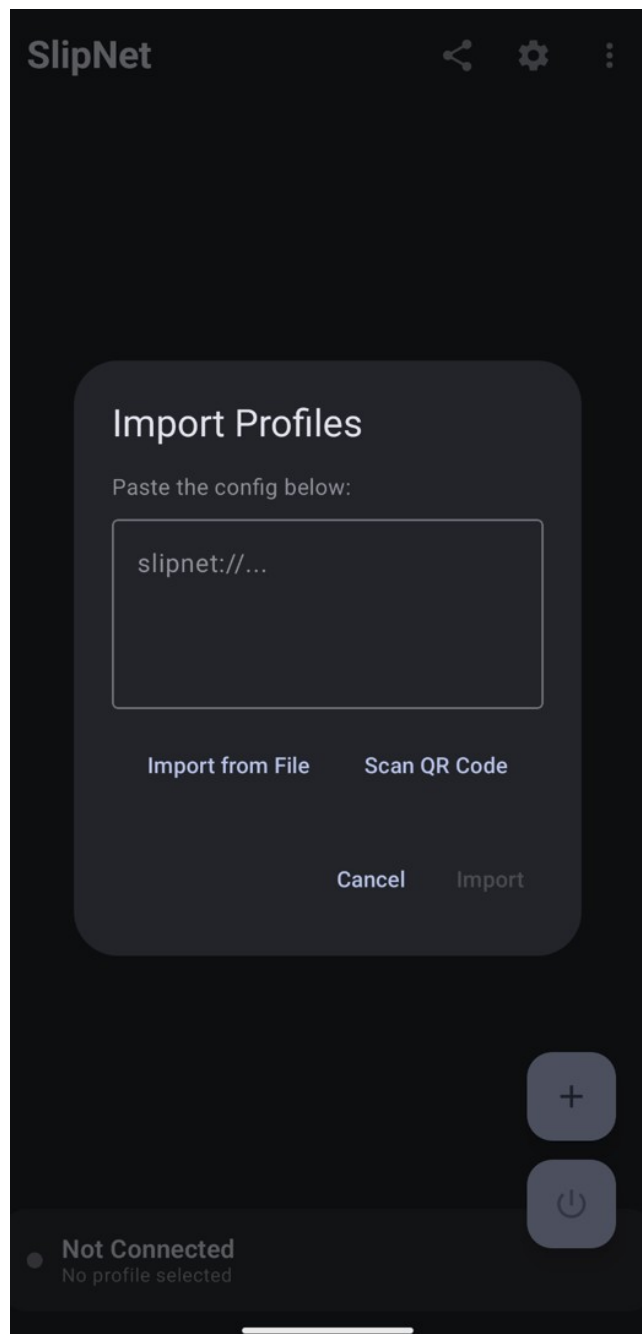
▼ Assets 15

slipnet-darwin-amd64	sha256:483efff25c7c2a7893f362a447769...	Download	10.3 MB	last week
slipnet-darwin-arm64	sha256:32a6aebca580765c3e15f4d809b7b...	Download	8.87 MB	last week
slipnet-linux-amd64	sha256:447a98fa4bdf6a47cb85d5b67cef...	Download	2.65 MB	last week
slipnet-linux-arm64	sha256:2813e7f827ff54da793a8549b0b0e...	Download	2.26 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-full-release-arm64-v8a.apk	sha256:625583f99fafd0bc902683aca8fc...	Download	25.4 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-full-release-armeabi-v7a.apk	sha256:ba69b3368539e8b5b7dc894db0e...	Download	24.9 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-full-release-universal.apk	sha256:698d5e8eca4dc24545a845c988924...	Download	54.5 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-full-release-x86_64.apk	sha256:4d3d6ff27466856164f5673662a...	Download	13.7 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-lite-release-arm64-v8a.apk	sha256:55c83d2a55a9f1fd3acd973ae953...	Download	10.4 MB	last week
SlipNet-v2.4.1-lite-release-armeabi-v7a.apk	sha256:c317c86077826f80b1a769f23453...	Download	6.93 MB	last week

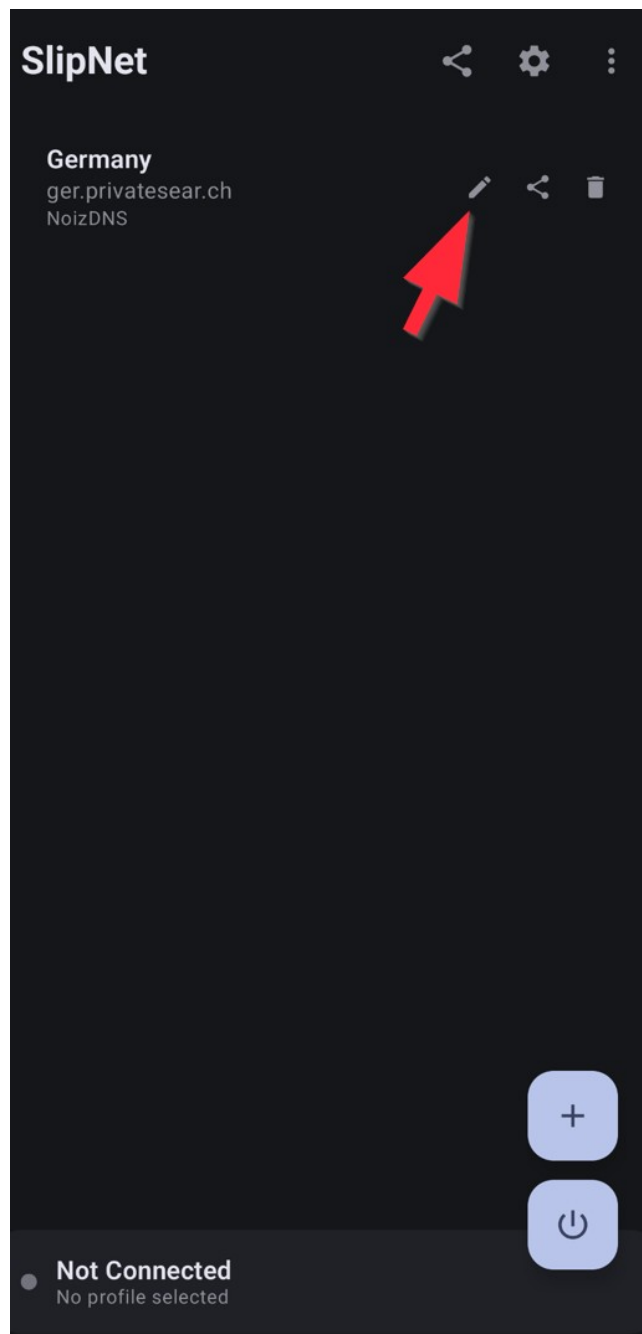
TorGuard Slipnet وارد کردن تنظیمات

روی آیکون + بزنید و تنظیمات Slipnet را از پنل TorGuard وارد کنید. یا برای وارد کردن از طریق دوربین، گزینه اسکن

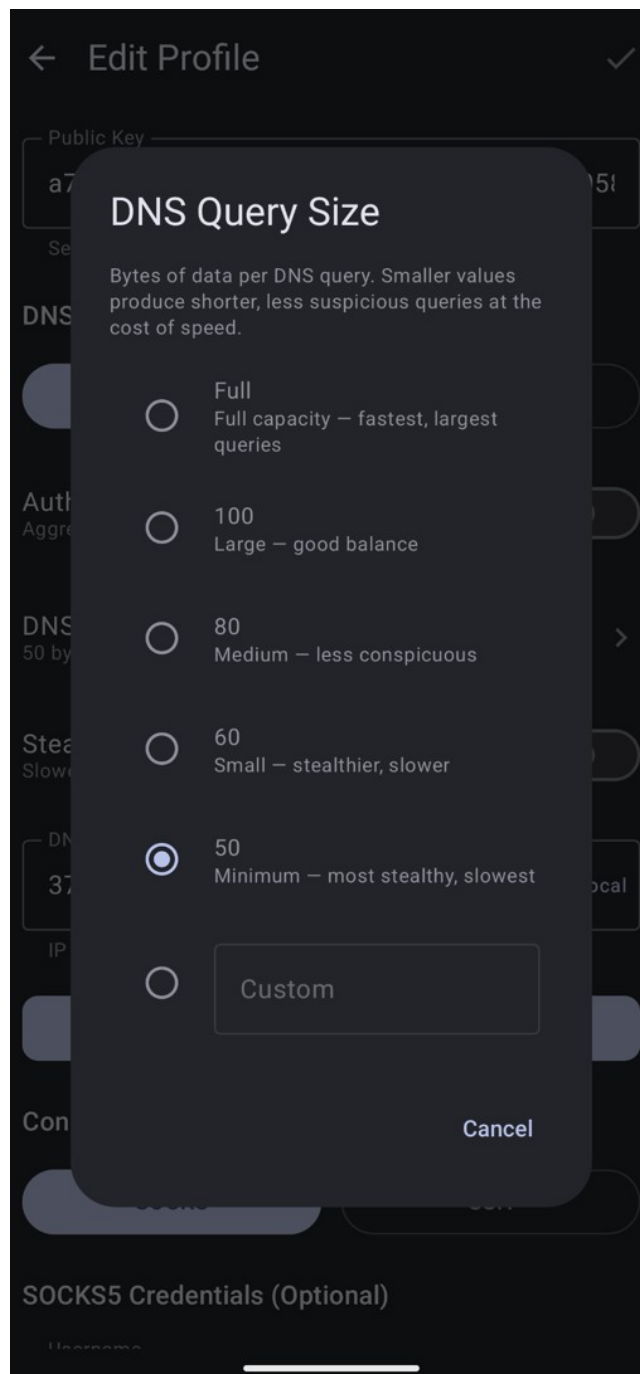
QR را انتخاب کنید.



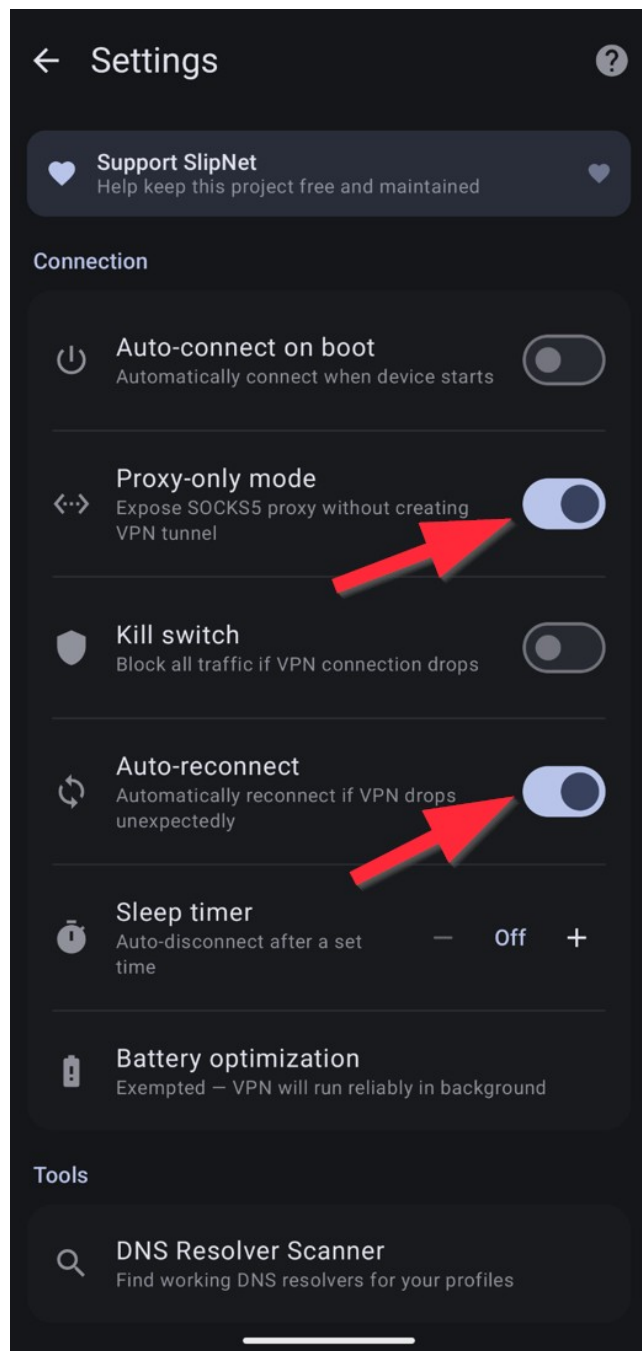
باید تنظیمات جدید Slipnet را در برنامه ببینید. سپس روی آیکون ویرایش بزنید تا تنظیمات مناسب شبکه‌های محدود را اعمال کنید.



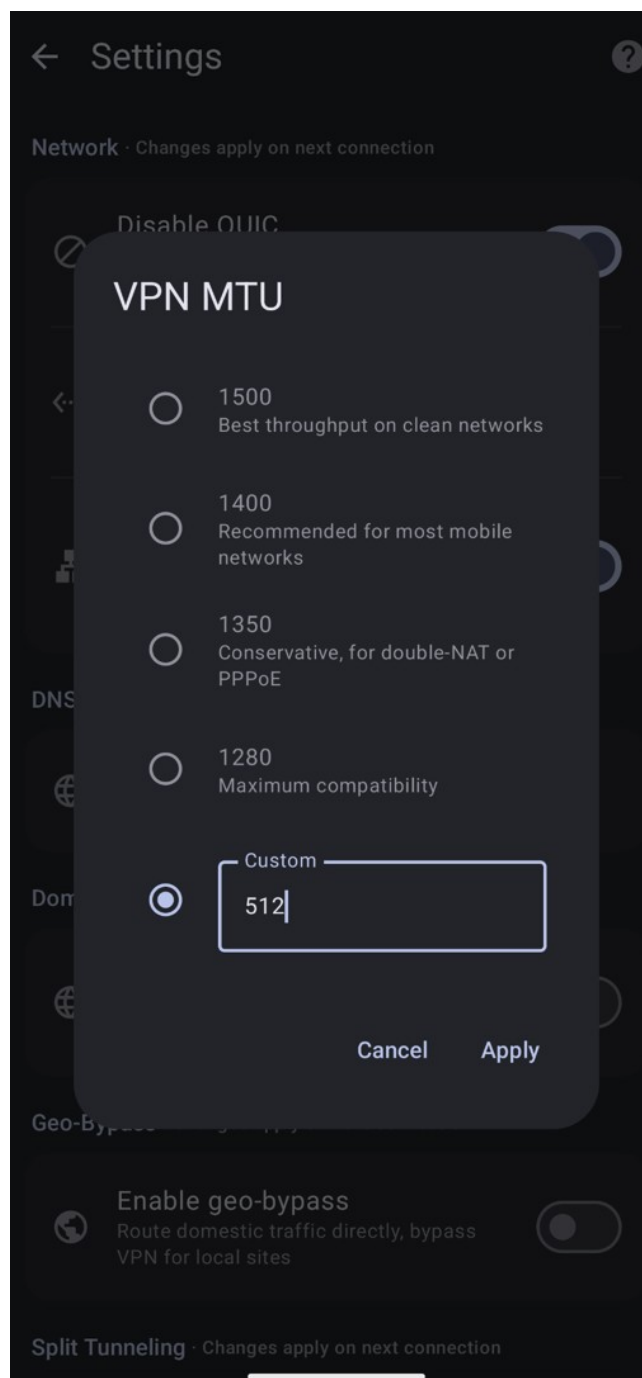
به پایین صفحه بروید و روی «DNS Query Size» بزنید. مقدار 50 را انتخاب کنید. در شبکه‌های محدود، بهتر است اندازه درخواست DNS کمتر از 80 باشد، چون مقادیر بالاتر باعث تکه‌تکه شدن بسته‌ها در شبکه‌های محدود یا دارای فایروال می‌شود.



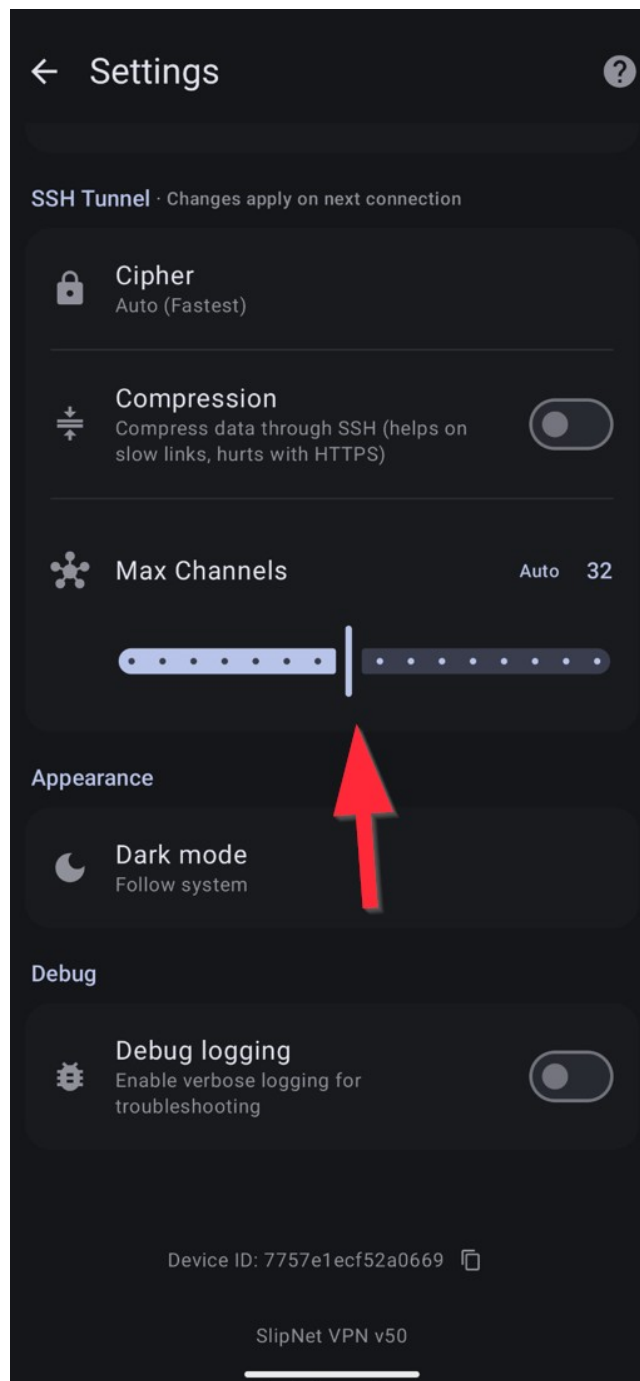
به منوی اصلی برنامه Slipnet برگردید و وارد Settings شوید. حتماً حالت Proxy-only mode را فعال کنید. با این کار Slipnet فقط توسط برنامه‌هایی مانند Telegram یا Signal استفاده می‌شود. همچنین Auto-Reconnect را فعال کنید تا اگر تونل قطع شد، Slipnet به صورت خودکار دوباره وصل شود.



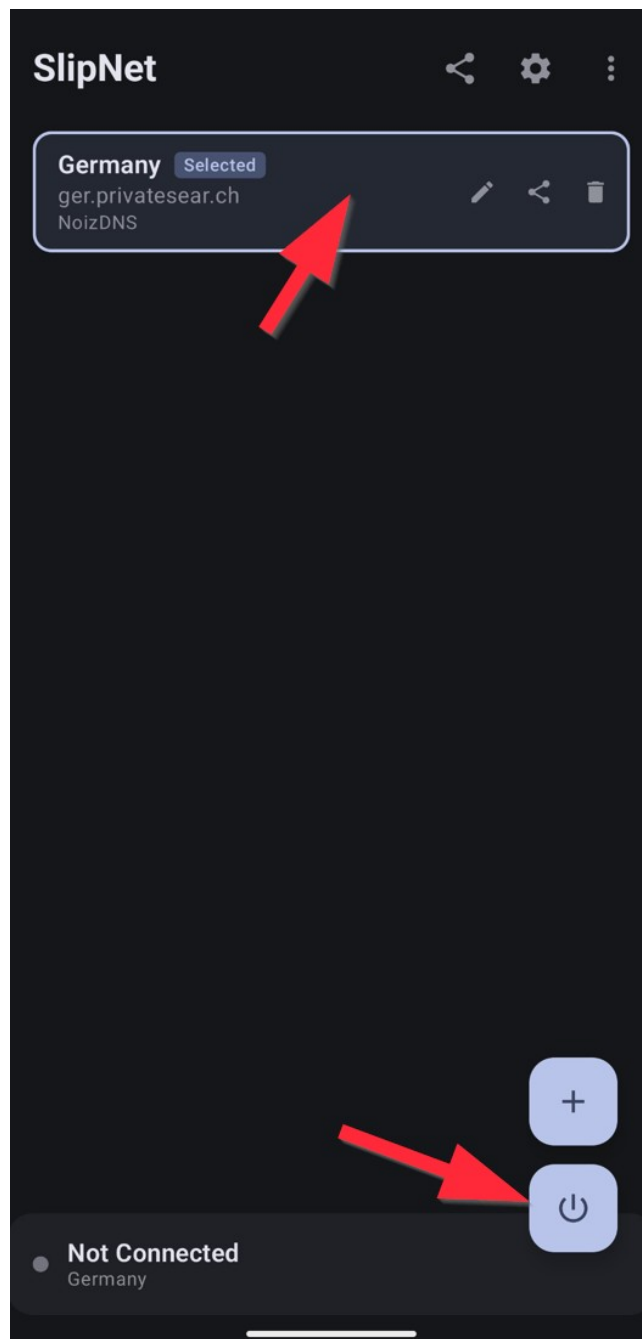
در منوی Settings و در بخش Network، روی VPN MTU بزنیید. گزینه Custom را انتخاب کنید و عدد 512 را وارد کنید. بهتر است مقدار MTU بین 500 تا 900 باشد. مقدار 512 برای بیشترین سازگاری در لینک‌های تکه‌تکه‌شده یا محدودشده توصیه می‌شود.



در منوی Settings و در بخش Max Channels، نوار را روی مقدار 32 تنظیم کنید. تعداد 32 کانال چندگانه بهترین تعادل را بین سرعت و پایداری روی یک تونل DNS فراهم می‌کند.



اکنون آماده اتصال هستید. روی تنظیمات Slipnet موردنظر خود بزنید، سپس دکمه پاور را فشار دهید تا تونل Slipnet متصل شود. برای قطع اتصال می‌توانید دوباره همان دکمه را بزنید.



تنظیم Telegram یا Signal برای استفاده از اتصال Slipnet

وقتی برنامه Slipnet VPN در حالت پراکسی اجرا می شود، یک تونل پراکسی محلی socks5 یا http ایجاد می کند که سایر برنامه ها می توانند از آن استفاده کنند.

برای اینکه Telegram از پراکسی محلی استفاده کند و از طریق Slipnet متصل شود، این لینک را باز کنید تا تنظیمات پراکسی در Telegram بارگذاری شود:

<https://t.me/socks?server=127.0.0.1&port=1080>

برای Signal، وارد Settings شوید، سپس Data and Storage را انتخاب کنید و بعد روی Proxy بزنید. گزینه Use Proxy را فعال کنید و آدرس زیر را وارد کنید:

127.0.0.1:8080

سپس کلید Use proxy را روشن کنید.

وقتی برنامه‌ها در حالت پراکسی محلی پیکربندی شوند، برنامه‌هایی مانند Telegram و Signal از پراکسی Slipnet استفاده می‌کنند، در حالی که سایر برنامه‌های شما از اتصال عادی اینترنت استفاده خواهند کرد.

عیب‌یابی

در شبکه‌های بسیار محدود، ممکن است گاهی اتصال ناپایدار باشد یا اصلاً متصل نشود. هنگام تلاش مجدد برای اتصال، موارد زیر را امتحان کنید:

1. اتصال را در برنامه Slipnet VPN قطع کنید. حالت هواپیما را روشن کنید و پس از چند ثانیه دوباره خاموش کنید. سپس در برنامه Slipnet VPN دوباره وصل شوید و اتصال Telegram را بررسی کنید.
2. گوشی را یکبار خاموش و روشن کنید تا اتصال شبکه موبایل بازنشانی شود. سپس دوباره برنامه Slipnet VPN را متصل کنید و اتصال Telegram را بررسی کنید.

ممکن است بعضی رزولورها روی یک ISP کار کنند، اما روی ISP دیگر مشکل داشته باشند. اگر رزولورهایی که TorGuard در اختیار شما گذاشته کار نمی‌کنند، می‌توانید با پشتیبانی آن‌ها از طریق helpdesk@torguard.net تماس بگیرید تا رزولورهای جدید در اختیار شما قرار دهند. معمولاً آن‌ها هر 24 تا 48 ساعت یک فهرست به‌روزشده از رزولورهای فعال دارند. برای جلوگیری از مسدودسازی، همیشه همه رزولورهای فعال را در پنل منتشر نمی‌کنند.

اگر ISP شما اجازه اتصال از طریق رزولور Google DNS یعنی 8.8.8.53 را می‌دهد، بهتر است از آن استفاده کنید. با این حال، بیشتر شبکه‌ها فقط با رزولورهای محلی کار می‌کنند.

نحوه اسکن رزولورهای DNS فعال در شبکه شما

اگر نتوانستید متصل شوید، این امکان وجود دارد که رزولورهای فعال شبکه خود را اسکن کنید. برای این کار، روی دکمه ویرایش در تنظیمات Slipnet بزنید و سپس گزینه «scan for Working Resolvers» را انتخاب کنید. در بخش resolver

list می‌توانید کشور خود و بازه‌های DNS موردنظر برای اسکن را انتخاب کنید، یا یک فهرست سفارشی از رزولورها را برای اسکن وارد کنید. برای شروع، روی **Start Scan** بزنید. بعد از اینکه چند IP فعال پیدا کردید، تیک حداکثر هشت رزولور فعال را بزنید و سپس روی **Apply** بزنید تا این موارد در تنظیمات Slipnet شما استفاده شوند.

← DNS Scanner



Find Working Resolvers
Scan DNS servers to find ones that work without censorship.

Simple

✓ Advanced

Scan DNS resolvers first, then optionally run tunnel test separately.

▶ Start Scan

✓ View Results (140 working)

⚙ Configuration

Test Domain

🔍

ger.privatesear.ch

Domain used to test if resolvers work

Timeout

🕒

3000

ms

Workers

🔄

50

🔀 Shuffle IP list

☒

🌐 Test nearby IPs (/24 subnet)

☒

When a working IP is found, also tests all 256 IPs in its /24 subnet. Only applies to country and custom range scans.

Test URL (E2E)



http://www.gstatic.com/generate_20.

URL for tunnel connectivity test

Troubleshooting on Irancell

ار ریز دراوم، دوش یمن رارق رب لاصتا و دینکیم هدافتسا Irancell تنرتنیا زا رگا دینک یسررب:

۱. یشوگ نامز میظنت:

تسا هدش میظنت (Automatic) راکدوخ تلایح یور یشوگ نامز هک دیوش نئمطم.

۲. یشوگ نابز:

دیهد رارق English یور ار یشوگ نابز.

۳. دیدج APN ندرک هفاضا:

دیورب ریز ریسم هب:

Settings > Connections / Network & Internet > Mobile Networks > Access Point Names

دینزب + تمالع ای Add یور.

دینک دراو ار cmcom رادقم APN و Name تمسق رد.

دینک هریخذ ار تامیظنت و دیراذگب یلاخ ار اهدلیف هیقب.

دوش رارق رب Slipnet لاصتا ات دنکیم کمک امش هب راک نیا.