

بخطوة ختوة دلي: 2 جرب

عبر الاختصاصية وتعزى الشبكية قيود لتجاوز بـ بروكسي وكلاء لبناء الاستخدمات متعددة من صفة هي 2000 خطوات سنغطي. 000000 خادم على 2000 وتكوين تثبيت عملية خال سنرشدك الدليل، هذا في الإنترنت. بـ لاسـة. يعمل شيء لكل أن من لل تأكيد التحقق وطرق الشرائع، المشاكال التكويني، ملفات التثبيت،

المحتويات جدول

1. التثبيت
2. التكوين

```
2 config.json
البروكسي config.yaml
```

3. خدمة إدارة
4. وحلولها الشرائعية للمشاكل
5. التحقق
6. الاختام
7. إضافية نصائح

التثبیت

المقدم، التثبيت نص باستخدام 2002 وتثبيت بتنزىل ابدأ

```
ubuntu@ip-172-26-0-236:~$ curl -L https://raw.githubusercontent.com/v2fly/fhs-install-v2ray/master/install.sh
```

ملف في وحفظه `XXXXXXXXXX` مستودع من `2000` ب.الخاص التثبيتي سكريبت لتنزيل أعلام الأمر تنفيذ تم
in.sh باسم محلي

الاثباتية: سكريبت تشغیل

```
chmod +x in.sh
sudo ./in.sh
```

لجعل `in.sh` ملف صلاحيات لتغييري مستخدم `XXXXXXXXXX` الأوامر سطر في أمر هو أعلاه النص ملاحظه:
 الأوامر ترجمة يتم `./in.sh` `sudo` المدي بصلاحيات تنفيذه ثم `chmod +x in.sh` للتنفيذ قابلاً
 للملفات. أسماء أو البرمجة

ال تثبيت: إخراج

```
[Install]
```

```
WantedBy=multi-user.target
```

5.22.0. الإصدار 2 تثبيت تم مع لومات:

:

```
```bash
```

```
apt purge curl unzip
```

---

## التهيئة

تهيئة 2 config.json

2. ل-والصادر الوارد إعدادات يحدد الممل ف هذا

```
{
 "inbounds": [
 {
 "port": 1080,
 "listen": "0.0.0.0",
 "protocol": "vmess",
 "settings": {
 "clients": [
 {
 "id": "9f02f6b2-1d7d-4b10-aada-69e050f1be6b",
 "level": 0,
 "alterId": 0,
 "email": "example@v2ray.com",
 "security": "auto"
 }
]
 }
 }
],
}
```

```

 "streamSettings": {
 "network": "tcp"
 },
 "sniffing": {
 "enabled": true,
 "destOverride": [
 "http",
 "tls"
]
 },
 "tag": "vmess-inbound",
 "udp": true
 }
],
"outbounds": [
 {
 "protocol": "freedom",
 "settings": {},
 "tag": "outbound-freedom",
 "udp": true
 }
],
"log": {
 "loglevel": "debug",
 "access": "/var/log/v2ray/access.log",
 "error": "/var/log/v2ray/error.log"
},
"stats": {
 "enabled": false
},
"environment": {
 "v2ray.vmess.aead.forced": "false"
}
}

```

لإستخدام تعيبيها تم هنا، الواردة. للاتصالات الدخول نقاط تحديد: `الرئيسية: النقاط`  
freedom بروتوكول المرور. حركة إرسال يجب أن إلى تحديد: `الرئيسية: النقاط` 1080 المنفذ على vmess بروتوكول

لأغراض والأخطاء الوصول معلومات لتسجيل تلوينه تم: `openssl aes-256-gcm` إلى `security` حقل تعييين تم: `openssl` التصحيح،

`config.yaml` الأوليل تلوين

المرور. حركة توجيه وقواعد، `openssl`، الأوليل إعدادات بتلوين يقوم `openssl` الممل هذا

```
port: 7890
socks-port: 7891
mixed-port: 7892
allow-lan: true
mode: Rule
log-level: info
external-controller: 0.0.0.0:9090
experimental:
 ignore-resolve-fail: true
```

```
dns:
 enable: false
 listen: 0.0.0.0:53
 enhanced-mode: fake-ip
 fake-ip-range: 198.18.0.1/16
 default-nameserver:
 - 119.29.29.29
 - 223.5.5.5
 nameserver:
 - https://223.5.5.5/dns-query
 - https://1.12.12.12/dns-query
 fake-ip-filter:
 - "*.lan"
 - "*.localdomain"
 - "*.example"
 - "*.invalid"
 - "*.localhost"
 - "*.test"
 - "*.local"
```

proxy-groups :

إعدادات يعد: `XXXXXX` والمختلطة. و `XXXXXXXXXXXX` مرور لحركة مختلفة من افذي هيئ المنافذ: الرئي سية: النقاط باستخدام تشفير مع `XXXXXX` بروكسي يعزف البروكسيات: `X` محددة، أسماء وخوادم وهمية `XX` نطاقات مع `XXXX` حركة يوجه القواعد: `X` مختلفة. بروكسي خيارات بين بالاختيار اسمح البروكسي: مجموعات `aes-128-gcm.XX`. الجغرافية. والمواقع `XX` نطاقات على بناء المرور

2000 خدمة إدارة

5

## نظام على

systemctl أوامر باستخدام 2 خدمة إدارة يمكنك، نظام تستخدم كنت إذا

الخدمة بدء:

```
sudo systemctl start v2ray
```

الخدمة إيقاف:

```
sudo systemctl stop v2ray
```

الخدمة تشغيل إعادة:

```
sudo systemctl restart v2ray
```

الخدمة حالة من التحقق:

```
sudo systemctl status v2ray
```

النظام تشغيل عند تلقائيًا لتبدأ الخدمة تمكين:

```
sudo systemctl enable v2ray
```

تلقائيًا البدء من الخدمة تعطيل:

```
sudo systemctl disable v2ray
```

## نظام على

الأوامر موجه في sc أوامر باستخدام 2 خدمة إدارة يمكنك، نظام تستخدم كنت إذا  
الأوامر.

الخدمة بدء:

```
sc start v2ray
```

الخدمة إيقاف:

```
sc stop v2ray
```

الخدمة تشغيل إعادة:

```
sc stop v2ray
```

```
sc start v2ray
```

الخدمة حالة من التحقق

```
sc query v2ray
```

النظام تشغيل عند تلقائيًا لتبدأ الخدمة تمكين

```
sc config v2ray start=auto
```

تلقائيًا البدء من الخدمة تعطيل

```
sc config v2ray start=demand
```

## عامّة نصائح

تغييرات، أي إجراء بعد صريح بشكل تعمل الخدمة أن من دائمًا تأكد

السبب، لتحديد الخدمة سجلات من التحقق يمكنك مشاكل، أي واجهت إذا

الخدمة. سجلات لعرض `journalctl -u v2ray` الأمر استخدم يمكنك، على

الخدمة. حول معلومات على للعثور على النظام سجلات من التحقق يمكنك، على

نظامك. على بفعالية الخدمة إدارة من ستتمكن الخطوات، هذه باتباع

`systemctl` باستخدام الخدمة إدارة إلى تحتاج والتكوين، التثبيت بعد

## 2. وتشغيل تمكين

التالية: الخطوات اتبع استخدمه. لبدء وتشغيله تمكينه عليك يجب، التثبيت من الانتهاء بعد

### 1. تمكين:

التالي: الأمر استخدم النظام، تشغيل بدء عند تلقائيًا لتشغيل

```
sudo systemctl enable v2ray
```

### 2. تشغيل:

التالي: الأمر استخدم الفور، على لتشغيل لبدء

```
sudo systemctl start v2ray
```

### 3. حالة من التحقق:

التالي: الأمر باستخدام حالته من التحقق يمكنك صريح، بشكل يعمل أن من للتحقق

```
sudo systemctl status v2ray
```

نشطة الخدمة أن إلى تشيهر رسالة ترى أن يجب صحيح، بشكل يعمل شيء لكل كان إذا

بك الخاصة التطبيقات تكون الآن يمكنك للاستخدام. جاهذا 2000 يكون أن يجب الخطوات، هذه اتباع بعد  
2000 عبر للاتصال

التشغيل: عند للبدء 2000 تمكين

```
sudo systemctl enable v2ray
```

2000: خدمة بدء

```
sudo systemctl start v2ray
```

المتوقع: الإخراج

```
/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/v2ray.service → /etc/systemd/system/v2ray.servi
```

الخدمة: حالة من تحقق

```
sudo systemctl status v2ray
```

الإخراج: عينة

```
v2ray.service - V2Ray
 (/etc/systemd/system/v2ray.service; ; (
 () 2024-04-27 12:55:00 UTC 30
 (PID): 14425 (v2ray)
 8 :) (4915
 36.7M
 (CGroup): /system.slice/v2ray.service
 14425 /usr/local/bin/v2ray run -config /usr/local/etc/v2ray/config.json
```

---

وحلولها الشائعة للمشاكل

2000 تمكين عند المصادقة فشل

الخطأ: رسالة



```
==== org.freedesktop.systemd1.manage-unit-files ====
```

```
.
: Ubuntu (ubuntu)
:
polkit-agent-helper-1: pam_authenticate:
====
:
```

الحل:

إدارية. صلاحيات تتطلب التي أوامر لتنفيذ `sudo` استخدام من تأكد

الصحح: الأمر

```
sudo systemctl enable v2ray
```

---

## التحقق

صحح. بشكل تعمل أنها من تحقق، `ss -tln` خدمة بدء بعد

### الاجارية العمليات من التحقق

بذلك: القيام كيفية إليك `top` أو `ps` الأمر استخدام يمكنك نظامك، على حالها تعمل التي العمليات من للتحقق

`ps`: الأمر باستخدام

```
ps aux
```

، `ss -tln` العملية معرف مثل مع لومات ذلك في بما النظام، على الاجارية العمليات بجميع قائمة يعرض الأمر هذا  
وغيرها. الذاكرة، واستخدام العملية، وحالة

`top`: الأمر باستخدام

```
top
```

استخدامه يمكنك دوري. بشكل العمليات تحديث مع الاجارية، بالعمليات ديناميكية قائمة يعرض الأمر هذا  
والذاكرة. `top` المركزية المعالجة وحدة مثل الموارد استخدام لمراقبة

مثبتًا: إذا كان htop الأمر باستخدام

htop

ويسمح العمليات عن مفصلة معلومات يعرض top. مقارنة الاستخدام في وأسهل تفاعلية أكثر واجهة هو htop بسهولة. مع هذا التفاعل لك

فعال. بشكل النظام موارد وإدارة الاجارية العمليات مراقبة على تساعدك الأدوات هذه

```
ps aux | grep v2ray
```

الإخراج: عينة

```
nobody 14425 4.4 8.6 5460552 36736 ? Ssl 12:55 0:00 /usr/local/bin/v2ray run -config /usr
ubuntu 14433 0.0 0.5 7076 2176 pts/1 S+ 12:55 0:00 grep --color=auto v2ray
```

الترجمة:

```
nobody 14425 4.4 8.6 5460552 36736 ? Ssl 12:55 0:00 /usr/local/bin/v2ray run -config /usr
ubuntu 14433 0.0 0.5 7076 2176 pts/1 S+ 12:55 0:00 grep --color=auto v2ray
```

الانص الاجارية. العمليات يعرض والذي لينكس، نظام في ps أمر نتيجة من جزء هو المعروف النص ملاحظة: محددة. تقنية معلومات يعرض أنه حيث ترجمة إلى يحتاج

بواسطة الاتصال اختبار

```
telnet your_server_ip 1080
```

المتوقع: السلوك

2. خدمة من استجابة ستظهر الاتصال، نجح إذا

quit. اكتب ثم + Ctrl على اضغط، من للخروج

## الخلاصة

الخدمة وإدارة والصادر، الوارد إعدادات وتهيئة البرنامج، تثبيت `systemctl` على إعداد يتضمن بشكل يعمل `systemctl` إعداد لديك يكون أن يجب الدليل، هذا باتباع عملها. من والتحقق `systemctl` باستخدام فعال. بشكل القيد ويتجاوز شبكتك خصوصية ويعزز صحیح أدناه! تعلق ترك في تتردد فل أسئلة، لديك أو مشكلات أي واجهت إذا

---

## إضافية نصائح

- 2. ب. الخلاصة المرور ولكلمات `systemctl` أمن على الحفاظ من دائمًا تأكد الأمن: `systemctl`
- الأمن. وإصلاحات الميزات أحدث من للاستفادة بانتظام `systemctl` بتحديث قم التحديثات: `systemctl`
- المشكلات. وحل الأداء لمراقبة `/var/log/v2ray/` في المواجهة السجلات استخدم المراقبة: `systemctl`

الأمن! بالتصفح تمتع