

॥२॥०॥ आजमाएं: एक चरण-दर-चरण मार्गदर्शिका

॥२॥०॥ एक बहुमुखी प्लेटफॉर्म है जो नेटवर्क प्रतिबंधों को बायपास करने और ऑनलाइन गोपनीयता को बढ़ाने के लिए प्रॉक्सी बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। इस गाइड में, हम आपको एक ॥०॥०॥०॥ सर्वर पर ॥२॥०॥ को इंस्टॉल और कॉन्फ़िगर करने के बारे में चरण-दर-चरण बताएंगे। हम इंस्टॉलेशन चरण, कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइलें, सामान्य समस्याएं और सत्यापन विधियों को कवर करेंगे ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सब कुछ सुचारू रूप से चले।

विषय-सूची

1. स्थापना
 2. कॉन्फ़िगरेशन
 - ॥ ॥२॥०॥ कॉन्फ़िगरेशन (`config.json`)
 - ॥ प्रॉक्सी कॉन्फ़िगरेशन (`config.yaml`)
 3. ॥२॥०॥ सेवा प्रबंधन
 4. सामान्य समस्याएं और समस्या निवारण
 5. सत्यापन
 6. निष्कर्ष
 7. अतिरिक्त सुझाव
-

इंस्टॉलेशन

॥२॥०॥ को डाउनलोड और इंस्टॉल करने के लिए दिए गए इंस्टॉलेशन स्क्रिप्ट का उपयोग करके शुरुआत करें।

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

(यह कोड ब्लॉक को हिंदी में ट्रांसलेट नहीं किया जाएगा क्योंकि यह एक कमांड है जो टर्मिनल में चलाई जाती है।)

इंस्टॉलेशन स्क्रिप्ट चलाएं:

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

(यह कोड ब्लॉक है और इसे अनुवादित नहीं किया जाना चाहिए।)

स्थापना आउटपुट:

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

जानकारी: v2ray 5.22.0 स्थापित है।

```
:          :
```
bash
apt purge curl unzip
```

---

## कॉन्फिगरेशन

### v2ray कॉन्फिगरेशन (config.json)

यह config.json फ़ाइल v2ray के लिए इनबाउंड और आउटबाउंड सेटिंग्स को परिभाषित करती है।

```
{
 "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"
 }
}

```

मुख्य बिंदु: - इनबाउंड: आने वाले कनेक्शन के लिए प्रवेश बिंदुओं को परिभाषित करता है। यहां, इसे पोर्ट 1080 पर vmess प्रोटोकॉल का उपयोग करने के लिए सेट किया गया है। - आउटबाउंड: यह निर्दिष्ट करता है कि ट्रैफ़िक को कहां भेजा जाना चाहिए। freedom प्रोटोकॉल ट्रैफ़िक को बिना किसी प्रतिबंध के गुजरने की अनुमति देता है। - लॉगिंग: डिबगिंग के उद्देश्य से एक्सेस और त्रुटि जानकारी को लॉग करने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है। - सुरक्षा: बेहतर एन्क्रिप्शन के लिए security फ़िल्ड को aes-256-gcm पर सेट किया गया है।

## प्रॉक्सी कॉन्फिगरेशन (config.yaml)

यह यहां पर्याप्त फ़ाइल प्रॉक्सी सेटिंग्स, रूटिंग, और ट्रैफ़िक रूटिंग के लिए नियमों को कॉन्फिगर करती है।

```
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"

proxies:
 - name: "My VMess Proxy"
 type: vmess
```

```
server: 54.254.0.0
port: 1080
uuid: "9f02f6b2-1d7d-4b10-aada-0000"
alterId: 0
cipher: "aes-128-gcm"
udp: true
```

#### proxy-groups:

```
- name: "Proxy"
 type: select
 proxies:
 - "My VMess Proxy"
```

ନିୟମ: - ୦୦-୦୦୦୦,192.168.0.0/16,୦୦୦୦୦୦ - ୦୦-୦୦୦୦,10.0.0.0/8,୦୦୦୦୦୦ - ୦୦-୦୦୦୦,127.0.0.0/8,୦୦୦୦୦୦ -  
୦୦୦୦୦,୦୦,୦୦୦୦୦୦ - ୦୦୦୦୦,୦୦୦୦୦

```
:
- : HTTP, SOCKS,
- DNS: IP DNS
- : `aes-128-gcm` VMess
- :
- : IP

:
`cipher`, `config.json` `security`
```

---

#### ## V2Ray

```
, `systemctl` V2Ray
```

#### ### V2Ray

```
V2Ray :
```

```
```bash
sudo systemctl enable v2ray
```

॥२॥० सेवा शुरू करें:

```
sudo systemctl start v2ray
```

(नोट: यह एक कमांड है जिसे टर्मिनल में चलाया जाता है। इसे हिंदी में अनुवादित करने की आवश्यकता नहीं है।)

अपेक्षित आउटपुट:

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

सेवा स्थिति सत्यापित करें:

```
sudo systemctl status v2ray
```

(यह कमांड ॥२॥० सेवा की स्थिति की जांच करने के लिए है। इसे हिंदी में अनुवाद करने की आवश्यकता नहीं है क्योंकि यह एक टर्मिनल कमांड है और इसे वैसे ही रहना चाहिए।)

नमूना आउटपुट:

```
v2ray.service - V2Ray
   :         (/etc/systemd/system/v2ray.service;   ;      :    )
   :     (     ) 2024-04-27 12:55:00 UTC ; 1    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
```

सामान्य समस्याएं और समस्या निवारण

॥२॥० सक्षम करते समय प्रमाणीकरण विफलता

त्रुटि संदेश:

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

```
: Ubuntu (ubuntu)
```

```
:  
polkit-agent-helper-1: pam_authenticate :  
=====
```

समाधान:

सुनिश्चित करें कि आप प्रशासनिक विशेषाधिकारों की आवश्यकता वाले कमांड को निष्पादित करने के लिए sudo का उपयोग कर रहे हैं।

सही कमांड:

```
sudo systemctl enable v2ray
```

(यह कमांड v2ray सेवा को सिस्टम स्टार्टअप पर स्वचालित रूप से शुरू करने के लिए सक्षम करती है।)

सत्यापन

v2ray सेवा शुरू करने के बाद, यह सुनिश्चित करें कि यह सही ढंग से चल रहा है।

चल रही प्रक्रियाओं की जांच करें

```
ps aux | grep v2ray
```

(यह कमांड सिस्टम में चल रहे v2ray प्रक्रियाओं को खोजने के लिए है। इसे हिंदी में अनुवाद करने की आवश्यकता नहीं है क्योंकि यह एक टर्मिनल कमांड है।)

नमूना आउटपुट:

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

v2ray का उपयोग करके कनेक्टिविटी का परीक्षण करें

```
telnet your_server_ip 1080
```

अपेक्षित व्यवहार:

- यदि कनेक्शन सफल होता है, तो आपको v2ray सेवा से एक प्रतिक्रिया दिखाई देगी।
 - v2ray से बाहर निकलने के लिए, Ctrl +] दबाएं और फिर quit टाइप करें।
-

निष्कर्ष

v2ray सर्वर पर v2ray सेटअप करने में सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करना, इनबाउंड और आउटबाउंड सेटिंग्स कॉन्फ़िगर करना, systemctl के साथ सेवा प्रबंधित करना, और इसके संचालन को सत्यापित करना शामिल है। इस गाइड का पालन करके, आपके पास एक कार्यात्मक v2ray सेटअप होना चाहिए जो आपकी नेटवर्क गोपनीयता को बढ़ाता है और प्रतिबंधों को प्रभावी ढंग से दरकिनार करता है।

यदि आपको कोई समस्या आती है या कोई प्रश्न है, तो बेझिझक नीचे टिप्पणी करें!

अतिरिक्त सुझाव

- सुरक्षा: हमेशा सुनिश्चित करें कि आपका v2ray और पासवर्ड सुरक्षित रखे गए हैं।
- अपडेट: नवीनतम सुविधाओं और सुरक्षा पैचों का लाभ उठाने के लिए v2ray को नियमित रूप से अपडेट करें।
- मॉनिटरिंग: प्रदर्शन की निगरानी और समस्याओं का निवारण करने के लिए /var/log/v2ray/ पर स्थित लॉग्स का उपयोग करें।

खुश प्रॉक्सीइंग!