

## एक वर्चुअल सर्वर सेट करना

वर्चुअल मशीन पर एक सर्वर सेट करना और विशिष्ट पोर्ट्स खोलने के लिए इसे कॉन्फिगर करना विभिन्न एप्लिकेशन्स के लिए आवश्यक है, जैसे होस्टिंग सेवाएं, प्रॉक्सी, और भी बहुत कुछ। यह गाइड आपको एक वर्चुअल मशीन (VM) बनाने और फ़ायरवॉल को कॉन्फिगर करके पोर्ट 1080 खोलने की प्रक्रिया के बारे में बताएगी।

### विषय सूची

1. पूर्वपेक्षाएँ
2. एक वर्चुअल मशीन बनाना
3. फ़ायरवॉल को पोर्ट 1080 खोलने के लिए कॉन्फिगर करना
4. कॉन्फिगरेशन का परीक्षण
5. निष्कर्ष

### पूर्वपेक्षाएँ

शुरू करने से पहले, सुनिश्चित करें कि आपके पास निम्नलिखित हैं:

- एक सक्रिय इंटरनेट कनेक्शन खाता।
- वर्चुअल मशीन पोर्टल का उपयोग करने का बुनियादी ज्ञान।
- VM तक पहुंचने के लिए IP क्लाइंट (जैसे ब्राउज़र/कमांड पर क्लाइंट या टर्मिनल पर क्लाइंट)।

### वर्चुअल मशीन बनाना

1. वर्चुअल मशीन में लॉग इन करें: वर्चुअल मशीन पर जाएं और अपने क्रेडेंशियल्स के साथ साइन इन करें।
2. एक नई वर्चुअल मशीन बनाएं:
  - ऊपरी-बाएं कोने में “नया वर्चुअल मशीन” पर क्लिक करें।
  - उपलब्ध संसाधनों की सूची में से “वर्चुअल मशीन” चुनें।
3. VM बेसिक्स कॉन्फिगर करें:
  - सब्सक्रिप्शन: अपना वर्चुअल मशीन सब्सक्रिप्शन चुनें।
  - रिसोर्स ग्रुप: एक नया रिसोर्स ग्रुप बनाएं या मौजूदा रिसोर्स ग्रुप चुनें।
  - वर्चुअल मशीन नाम: अपने VM के लिए एक नाम दर्ज करें (उदाहरण के लिए, AzureServer)।
  - क्षेत्र: अपने लक्षित दर्शकों के निकटतम क्षेत्र चुनें।
  - इमेज: एक VM इमेज चुनें (उदाहरण के लिए, Windows 22.04 VM)।

- आकार: अपने प्रदर्शन आवश्यकताओं के आधार पर एक □□ आकार चुनें।
- प्रमाणीकरण: सुरक्षित पहुंच के लिए □□□ पब्लिक कुंजी चुनें। अपनी पब्लिक □□□ कुंजी अपलोड करें।

#### 4. नेटवर्किंग कॉन्फ़िगर करें:

- सुनिश्चित करें कि □□ को उचित वर्चुअल नेटवर्क और सबनेट में रखा गया है।
- बाहरी पहुंच की अनुमति देने के लिए □□□□□□ □□ को सक्षम छोड़ दें।

#### 5. समीक्षा करें और बनाएँ:

- अपने कॉन्फ़िगरेशन की समीक्षा करें।
- □□ को डिप्लॉय करने के लिए “□□□□□□” पर क्लिक करें। डिप्लॉयमेंट में कुछ मिनट लग सकते हैं।

## फ़ायरवॉल को पोर्ट 1080 खोलने के लिए कॉन्फ़िगर करना

एक बार आपका □□ चालू हो जाने के बाद, आपको □□□□□ के □□□□□□□□ □□□□□□ (□□□□) को पोर्ट 1080 पर ट्रैफ़िक की अनुमति देने के लिए कॉन्फ़िगर करना होगा।

#### 1. अपने □□ के नेटवर्किंग सेटिंग्स पर नेविगेट करें:

- □□□□□ पोर्टल में, “□□□□□□□□ □□□□□□□□” पर जाएं।
- अपने □□ (AzureServer) का चयन करें।
- बाई साइडबार में “□□□□□□□□□□□□” पर क्लिक करें।

#### 2. नेटवर्क सुरक्षा समूह (□□□) की पहचान करें:

- “नेटवर्क इंटरफ़ेस” के अंतर्गत, संबंधित □□□ का पता लगाएं।
- इसके नियमों को प्रबंधित करने के लिए □□□ पर क्लिक करें।

#### 3. एक इनबाउंड सुरक्षा नियम जोड़ें:

- □□□ सेटिंग्स में, “इनबाउंड सुरक्षा नियम” पर जाएं।
- एक नया नियम बनाने के लिए “जोड़ें” पर क्लिक करें।

#### 4. नियम कॉन्फ़िगर करें:

- स्रोत: कोई भी (या बेहतर सुरक्षा के लिए एक रेंज निर्दिष्ट करें)।
- स्रोत पोर्ट रेंज: \*
- गंतव्य: कोई भी
- गंतव्य पोर्ट रेंज: 1080
- प्रोटोकॉल: □□□
- क्रिया: अनुमति दें
- प्राथमिकता: 1000 (सुनिश्चित करें कि यह मौजूदा नियमों के साथ संघर्ष न करे)।

□ नाम: Allow-1080-TCP

### 5. नियम सहेजें:

□ नया नियम लागू करने के लिए “□□□” पर क्लिक करें।

## कॉन्फ़िगरेशन का परीक्षण

फ़ायरवॉल को कॉन्फ़िगर करने के बाद, यह सत्यापित करना आवश्यक है कि पोर्ट 1080 खुला और पहुंच योग्य है।

1. पोर्ट की पहुंच को सत्यापित करने के लिए `nc` का उपयोग करें: अपने स्थानीय मशीन से, निम्नलिखित कमांड चलाएं:

```
telnet <YOUR_VM_IP> 1080
```

□ <YOUR\_VM\_IP> को अपने □□ के सार्वजनिक □□ पते से बदलें।

□ यदि कनेक्शन सफल होता है, तो पोर्ट खुला और पहुंच योग्य है।

## 2. वैकल्पिक पोर्ट जांच उपकरण:

□ □□□□□ (nc):

```
nc -zv <YOUR_VM_IP> 1080
```

□ ऑनलाइन पोर्ट चेकर्स: पोर्ट 1080 खुला है या नहीं यह जांचने के लिए □□□□□□□□□□.□□□□ जैसी ऑनलाइन सेवाओं का उपयोग करें।

### 3. समस्या निवारण:

□ कनेक्शन समस्याएं: सुनिश्चित करें कि □□□ नियम सही ढंग से सेट हैं और □□ पर किसी भी स्थानीय फ़ायरवॉल को पोर्ट 1080 पर ट्रैफ़िक की अनुमति देने के लिए कॉन्फ़िगर किया गया है।

❑ गलत ❑: सुनिश्चित करें कि आप अपने ❑ के सही सार्वजनिक ❑ पते का उपयोग कर रहे हैं।

## निष्कर्ष

इस गाइड का पालन करके, आपने ☐ ☐ ☐ को सफलतापूर्वक सेट अप कर लिया है और फ़ायरवॉल को पोर्ट 1080 खोलने के लिए कॉन्फ़िगर कर दिया है। यह सेटअप विभिन्न एप्लिकेशन या सेवाओं को डिप्लॉय करने के लिए आधार तैयार करता है जिन्हें विशिष्ट पोर्ट एक्सेस की आवश्यकता होती है।

अधिक कॉन्फ़िगरेशन के लिए, जैसे कि प्रॉक्सी सेवाएं सेटअप करना या पोर्ट 1080 पर अन्य एप्लिकेशन, हमारे समर्पित पोस्ट [22000](#) [000000](#) [000000](#) और कस्टम [000000](#) [0000](#) जेनरेट करना को देखें।