

## दो राउटर का उपयोग

आपके दो ०१-०००० ००३००० (०१-०००० ३०५०) राउटर को आपकी मोडम के साथ ०००००० ० ०००००० ० ०००००००१ ० ०००००००००० ० ०००००००२ के संरचना में सेटअप करने के लिए इस स्टेप-बाई-स्टेप गाइड का पालन करें। आपकी मोडम में पहले से ही ०००० सुविधा और ०० पते 192.168.1.1 है। हम ०००००००१ को मोडम से एक केबल के माध्यम से मुख्य राउटर के रूप में सेट करेंगे और ०००००००२ को वायरलेस रूप से नेटवर्क को बढ़ाने के लिए सेट करेंगे।

यह कैसे करना है:

## प्र० १: विद्या को समझें

- इंटरनेट इंटरनेट एक्सेस प्रदान करता है और अपने IP अम्बेड (IP: 192.168.1.1) है।
  - मोडम से एक केबल के माध्यम से जुड़ेगा और आपकी नेटवर्क के लिए प्राथमिक राउटर के रूप में कार्य करेगा।
  - वायरलेस रूप से 1 से जुड़ेगा ताकि नेटवर्क क्वरेज बढ़ा सके।

आपने कई मोड (एक्सेस एंटी-वायरलेस, एक्सेस एंटी-डिजिटल, एक्सेस, एक्सेस एंटी-डिजिटल) का उल्लेख किया है। हम एक्सेस1 के लिए एक्सेस का उपयोग करेंगे ताकि मोडम से इंटरनेट कनेक्शन प्राप्त हो सके और एक्सेस2 के लिए एक्सेस एंटी-वायरलेस (या एक्सेस/एक्सेस ऐसा कोई भी मोड) का उपयोग करेंगे ताकि वायरलेस रूप से एक्सेस1 से जुड़ सके।

□□□ 2: □□□□□1 □□□□

1. ००००००१ को मोडम से जोड़ें:

- एक ईथरनेट केबल लेकर एक सिरे को मोडम पर **एंटर** में प्लग करें।
  - दूसरे सिरे को **192.168.1.1** पर **एंटर** (**इंटरनेट**) **पोर्ट** में प्लग करें।

2. **1 के वेब इंटरफेस तक पहुंचें:**

- एक कंप्यूटर या स्मार्टफोन को 192.168.0.1 के डिफॉल्ट गेटवे नेटवर्क से जोड़ें (राउटर पर डिफॉल्ट 192.168.0.1 और पासवर्ड के लिए लेबल देखें) या एक ईथरनेट केबल का उपयोग करें।
  - एक वेब ब्राउज़र खोलें और <http://tplinkwifi.net> या 192.168.0.1 (गेटवे राउटरों के लिए डिफॉल्ट 192.168.0.1) टाइप करें।
  - डिफॉल्ट क्रेडेंशियल (आम तौर पर दोनों के लिए admin यूजरनेम और पासवर्ड) के साथ लॉग इन करें, अगर आपने उन्हें बदल दिया है तो नहीं।

3. **1 को कॉन्फ़िगर करें:**

## □ इंटरनेट कनेक्शन:

- इनमें से किसी या इंटरनेट सेटिंग्स सेक्शन पर जाएं।
  - नीचे मोड चुनें। इससे १९२.१६८.१.१ को मोडम से स्वचालित रूप से एक ११ पते प्राप्त हो सकेगा (शायद १९२.१६८.१.x रेंज में)।

## □ □□□ सेटिंग्स:

- **प्रोफ़ाइल** के **नाम** के लिए एक अनोखा **नाम** (नेटवर्क नाम) और एक मजबूत **पासवर्ड** सेट करें।

- इन विवरणों को सेट करें, क्योंकि **0000002** को वायरलेस रूप से जुड़ने के लिए इनकी आवश्यकता होगी।

## □ □□ सेटिंग्स:

- ००००००१ के ००० ०० को मोडम के ०० से अलग रखें। डिफॉल्ट रूप से, यह शायद 192.168.0.1 है, जो ठीक है क्योंकि मोडम 192.168.1.1 है।
  - ००००००१ पर ०००० को एनेबल किया गया है, यह ००००००१ को जुड़े हुए डिवाइसों, जिसमें ००००००२ शामिल है, को ०० पते (जैसे 192.168.0.x) असाइन करने देता है।

□ सेटिंग्स को सेट करें और अगर प्रॉम्प्ट किया गया है तो □□□□□1 को रीबूट करें।

प्र० ३: अंक २ को वायरलेस ब्रिज के रूप में सेटअप करें

1. **प्रोटोकॉल 2** के वेब इंटरफ़ेस तक पहुंचें:

- एक कंप्यूटर या स्मार्टफोन को 192.168.0.2 के डिफॉल्ट गेटवे नेटवर्क या ईथरनेट के माध्यम से जोड़ें।
  - एक वेब ब्राउज़र खोलें और <http://tplinkwifi.net> या 192.168.0.1 टाइप करें।
  - डिफॉल्ट प्रॉब्लिम (या आपका कस्टम) के साथ लॉग इन करें।

2. ००००००२ को वायरलेस ब्रिज मोड में कॉन्फ़िगर करें:

- सेटिंग्स में (शायद एकलप्रयोग विकार या एकलप्रयोग सेटिंग्स के नीचे) एकलप्रयोग विकार, इत्यत्, या एकलप्रयोग जैसा कोई मोड खोजें।
  - एकलप्रयोग विकार चुनें (या अगर उपलब्ध है तो एकल/एकलप्रयोग) चुनें।
  - **एकलप्रयोग 1** के एकल से जड़ें:

- उपलब्ध नेटवर्क स्कैन करें ।

- **मॉडेल 1** के **एल्फ** पासवर्ड दर्ज करें।
  - **मॉडेल 2** को **मॉडेल 1** के साथ संगतता के लिए (जैसे अगर **मॉडेल 1** चैनल 6 पर है, तो **मॉडेल 2** को चैनल 6 पर सेट करें) **मॉडेल 1** के साथ समान वायरलेस चैनल का उपयोग करने के लिए सुनिश्चित करें।

## □ □□□ □□ सेटिंग:

- १९२.१६८.०.१ के साथ संघर्ष को टालने के लिए १९२.१६८.०.२ के १०० १० को बदलें। उदाहरण के लिए, इसे १९२.१६८.०.२ पर सेट करें (क्योंकि १९२.१६८.०.१ शायद १९२.१६८.०.१ है)।
  - १९२.१६८.०.२ पर १००० को डिसएबल करें। १९२.१६८.०.१ सभी डिवाइसों के लिए १०० असाइनमेंट का प्रबंधन करेगा।

□ सेटिंग्स को सेट करें और १९२.१६८.०.२ को रीबूट करें। अब यह वायरलेस रूप से १९२.१६८.०.१ से जड़ा होगा।

#### 4: सेटअप को टेस्ट करें

1. ००००००२ के कनेक्शन को सत्यापित करें:

- रीबूट करने के बाद, □□□□□□2 के इंटरफेस पर जाकर □□□□□□1 के □□□□ से जुड़ा हुआ है, यह सत्यापित करें।

2. एक डिवाइस को ००००००२ से जोड़ें:

- एक स्मार्टफोन, लैपटॉप, या अन्य डिवाइस का उपयोग १९२.१६८.०.१ के १९२.१६८.०.२ से जुड़ने के लिए करें (यह मोड के आधार पर १९२.१६८.०.१ के १९२.१६८.०.२ का उपयोग कर सकता है).
  - यह सत्यापित करें कि डिवाइस को १९२.१६८.०.१ से १९२.१६८.०.२ परे (जैसे १९२.१६८.०.३) प्राप्त हो रहा है।
  - एक वेबसाइट ब्राउज़ करने के माध्यम से इंटरनेट एक्सेस को टेस्ट करें।

## अंतिम कॉन्फिगरेशन सारांश

- □□□□: □□ 192.168.1.1, इंटरनेट और □□□□ प्रदान करता है।

□ □ □ □ □ □ 1:

- ०००: मोडम से केबल के माध्यम से जुड़ा हुआ, ०००० पर सेट (मोडम से ०० प्राप्त करता है, उदाहरण के लिए 192.168.1.x).
  - ०००: ०० 192.168.0.1, ०००० एनेबल डिवाइसों को ०० असाइन करने के लिए।
  - ००००: कस्टम ०००० और पासवर्ड.

□ □□□□□2:

- मोड: वायरलेस रूप से इन्टरनेट के द्वारा से जुड़ा हुआ।
  - IP अर्थात्: 192.168.0.2, इन्टरनेट **डिसएबल**.

ट्रिब्युनलशूटिंग टिप्स

□ ००००००२ वायरलेस रूप से जुड़ नहीं रहा है:

- इन्हें 2 के कॉन्फिगरेशन में 1 के लिए, पासवर्ड, और चैनल सेटिंग्स को दोबारा जांचें।
  - अगर 1 का लिए 1 उपलब्ध नहीं है, तो 1 का 1 मोड का प्रयास करें। 1-1 का 3000 मैनुअल के लिए समर्थित मोडों के लिए संदर्भ करें।

□ ००००००२ पर कोई इंटरनेट नहीं है:

- एक सूची 1 के लिए काम कर रहा है और एक सूची 2 के लिए ऑफ है, यह सुनिश्चित करें।
  - एक सूची 2 एक सूची 1 से सफलतापूर्वक ब्रिजिंग कर रहा है, यह सुनिश्चित करें।

## □ ଡବଲ ରୀଟ ଚିଂତାଓଁ:

- क्योंकि आपकी मोडम में ०००० है और ००००००१ राउटर के रूप में कार्य करता है, आपकी मोडम और ००००००१ दोनों ०० असाइन कर सकते हैं। यह आम तौर पर बुनियादी उपयोग के लिए ठीक है, लेकिन कुछ अनुप्रयोगों (जैसे गेमिंग) को प्रभावित कर सकता है। अगर आवश्यक है, तो मोडम को **ब्रिज मोड** पर सेट करें (मोडम के मैनुअल का संदर्भ करें), हालांकि इससे इसकी ०००० बंद हो सकती है।

इस सेटअप के साथ, १२०००००२ १०००००१ से वायरलेस रूप से नेटवर्क को बढ़ाएगा, और १०००००१ या १०००००२ से जुड़े हुए किसी भी डिवाइस को मोडम के माध्यम से इंटरनेट तक पहुंच होगी। अगर आपको और मदद की आवश्यकता है, तो मुझे बताएं!

अगर आप पहले राउटर (Routers) के लिए एक फिक्स्ड (स्टैटिक) IP पते का उपयोग करने का फैसला करते हैं, तो 192.168.1 पर निर्भर करने के बजाय, आपको 192.168.1 के 192.168.1 सेटिंग्स को मोडम के साथ संचार करने के लिए मैन्युअल रूप से कॉन्फ़िगर करना होगा। इस पते, 192.168.1, सबनेट मास्क, और गेटवे के लिए आपको निम्नलिखित कॉन्फ़िगर करें:

अनुमान

- आपकी मोडम का IP पते 192.168.1.1 है और यह सबनेट 192.168.1.0/24 (सबनेट मास्क 255.255.255.0) का उपयोग करता है।
  - मोडम का एक PPPoE रेंज है (जैसे 192.168.1.2 से 192.168.1.100), जो जुड़े हुए डिवाइसों को IP पते असाइन करता है।

अगर आपकी मोडम का अलग ॥॥ या सबनेट है, तो मानों को अनुकूलित करें।

## प्रोटोकॉल 1 के लिए 100 सेटिंग्स

ये सेटिंग्स 1111111111 को मोडम से कैसे जुड़ना है, यह कॉन्फ़िगर करते हैं:

## 1. କାନ୍ତି ପତେ

- मोडम के सबनेट (192.168.1.0/24) में एक स्टैटिक IP चुनें, लेकिन **मोडम के 192.168.1.1** रेंज से बाहर, ताकि संघर्ष से बचा जा सके।
  - उदाहरण: अगर मोडम का 192.168.1.1 रेंज 192.168.1.2 से 192.168.1.100 है, तो आप 192.168.1.101 का उपयोग कर सकते हैं।
  - इससे 192.168.1.1 को मोडम के नेटवर्क पर एक अनोखा, फिक्स्ड पते मिलेगा।

## 2. सबनेट मार्क

- इसे मोडम के सबनेट मास्क के साथ मिलाने के लिए सेट करें, जो आम तौर पर 255.255.255.0 होता है।
  - इससे नेटवर्क रेंज को 192.168.1.0 से 192.168.1.255 तक परिभाषित किया जाता है।

### 3. डिफॉल्ट गेटवे

- इसे मोडम के ०० पते, जो 192.168.1.1 है, पर सेट करें।
  - गेटवे वह डिवाइस (आपकी मोडम) है, जो ०००००००१ इंटरनेट तक पहुंचने के लिए उपयोग करता है।

#### 4. सर्वे

- आपके पास दो विकल्प हैं:
    - मोडम के ११ का उपयोग करें: 192.168.1.1. इससे मोडम १११ अनुरोधों का प्रबंधन करेगा।
    - सार्वजनिक १११ सर्वर का उपयोग करें: 8.8.8.8 (८०८०८०८) और 8.8.4.4 (८०८०८०८०८०८०८)। ये विश्वसनीय और अक्सर तेज़ होते हैं।
  - सिफारिश: 192.168.1.1 से शुरू करें। अगर आपको १११ समस्याएं होती हैं, तो 8.8.8.8 और 8.8.4.4 पर स्विच करें।

## उदाहरण कॉन्फिगरेशन

यह ००००००१ के ००० सेटिंग्स इस तरह दिख सकते हैं:

- □ पते: 192.168.1.101
  - सबनेट मास्क: 255.255.255.0
  - डिफॉल्ट गेटवे: 192.168.1.1
  - □ सर्वर: 192.168.1.1 (या 8.8.8.8 और 8.8.4.4)
- 

## अतिरिक्त नोट्स

- **मोडम सेटिंग्स जांचें:** मोडम (आम तौर पर 192.168.1.1) में लॉग इन करें ताकि इसकी □, सबनेट मास्क, और □ रेंज की पुष्टि कर सकें। अगर आवश्यक है, तो ००००००१ के स्टैटिक □ को अनुकूलित करें।
- **०००००१ के लिए ००० सेटिंग्स:** संघर्ष से बचने के लिए, ००००००१ के □ नेटवर्क को अलग सबनेट पर कॉन्फिगर करें, जैसे 192.168.0.1 के साथ सबनेट मास्क 255.255.255.0। ००००००१ पर □ को एनेबल करें ताकि डिवाइसों को □ (जैसे 192.168.0.2 से 192.168.0.254) असाइन कर सके, जो उससे जुड़े हुए हैं।
- **टेस्टिंग:** इन सेटिंग्स को लागू करने के बाद, ००००००१ इंटरनेट तक पहुंच सकता है, यह सुनिश्चित करें। अगर नहीं, तो □ (कोई संघर्ष नहीं), गेटवे, और □ मानों को दोबारा जांचें।

इस कॉन्फिगरेशन से ००००००१ को मोडम के नेटवर्क पर एक फिक्स्ड □ मिलेगा, जिससे स्थिर संचार सुनिश्चित होगा। अगर आपको अतिरिक्त राउटरों या विशेष मोडम विवरणों के साथ मदद की आवश्यकता है, तो मुझे बताएं!