

# दो राउटर का उपयोग

आपके दो 3000 (3050) राउटर को आपकी मोडम के साथ 1 2 के संरचना में सेटअप करने के लिए इस स्टेप-बाई-स्टेप गाइड का पालन करें। आपकी मोडम में पहले से ही सुविधा और पते 192.168.1.1 है। हम 1 को मोडम से एक केबल के माध्यम से मुख्य राउटर के रूप में सेट करेंगे और 2 को वायरलेस रूप से नेटवर्क को बढ़ाने के लिए सेट करेंगे।

यह कैसे करना है:

---

## 1: को समझें

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

आपने कई मोड (, , , ) का उल्लेख किया है। हम 1 के लिए का उपयोग करेंगे ताकि मोडम से इंटरनेट कनेक्शन प्राप्त हो सके और 2 के लिए (या /) जैसा कोई भी मोड का उपयोग करेंगे ताकि वायरलेस रूप से 1 से जुड़ सके।

---

## 2: 1

### 1 को मोडम से जोड़ें:

- 1 एक ईथरनेट केबल लेकर एक सिरे को मोडम पर **पोर्ट** में प्लग करें।
- 2 दूसरे सिरे को 1 पर **(इंटरनेट) पोर्ट** में प्लग करें।

### 1 के वेब इंटरफेस तक पहुंचें:

- 1 एक कंप्यूटर या स्मार्टफोन को 1 के डिफ़ॉल्ट नेटवर्क से जोड़ें (राउटर पर डिफ़ॉल्ट और पासवर्ड के लिए लेबल देखें) या एक ईथरनेट केबल का उपयोग करें।
- 1 एक वेब ब्राउज़र खोलें और <http://tplinkwifi.net> या 192.168.0.1 (3000 राउटरों के लिए डिफ़ॉल्ट) टाइप करें।
- 1 डिफ़ॉल्ट क्रेडेंशियल (आम तौर पर दोनों के लिए admin यूजरनेम और पासवर्ड) के साथ लॉग इन करें, अगर आपने उन्हें बदल दिया है तो नहीं।

### 1 को कॉन्फ़िगर करें:

#### 1 इंटरनेट कनेक्शन:

- या इंटरनेट सेटिंग्स सेक्शन पर जाएं।
- मोड चुनें। इससे 1 को मोडम से स्वचालित रूप से एक पते प्राप्त हो सकेगा (शायद 192.168.1.x रेंज में)।

#### 1 सेटिंग्स:

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

- इन विवरणों को सेट करें, क्योंकि 2 को वायरलेस रूप से जुड़ने के लिए इनकी आवश्यकता होगी।

#### □ □□ सेटिंग्स:

- □□□□□□1 के □□□ □□ को मोडम के □□ से अलग रखें। डिफ़ॉल्ट रूप से, यह शायद 192.168.0.1 है, जो ठीक है क्योंकि मोडम 192.168.1.1 है।
- □□□□□□1 पर □□□□ को एनेबल किया गया है, यह □□□□□□1 को जुड़े हुए डिवाइसों, जिसमें □□□□□□2 शामिल है, को □□ 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।

---

### □□□□ 3: □□□□□□2 को वायरलेस ब्रिज के रूप में सेटअप करें

#### 1. □□□□□□2 के वेब इंटरफेस तक पहुंचें:

- एक कंप्यूटर या स्मार्टफोन को □□□□□□2 के डिफ़ॉल्ट □□□□ नेटवर्क या ईथरनेट के माध्यम से जोड़ें।
- एक वेब ब्राउज़र खोलें और <http://tplinkwifi.net> या 192.168.0.1 टाइप करें।
- डिफ़ॉल्ट क्रेडेंशियल (या आपका कस्टम) के साथ लॉग इन करें।

#### 2. □□□□□□2 को वायरलेस ब्रिज मोड में कॉन्फ़िगर करें:

- सेटिंग्स में (शायद □□□□□□□□□□ □□□□ या □□□□□□□□□□ सेटिंग्स के नीचे) □□□□□□□□ □□ □□□□□□, □□□□, या □□□□□□□□□□ जैसा कोई मोड खोजें।
- □□□□□□□□ □□ □□□□□□ (या अगर उपलब्ध है तो □□□□/□□□□□□□□□□) चुनें।
- □□□□□□□□1 के □□□□□□ से जुड़ें:
  - उपलब्ध नेटवर्क स्कैन करें और □□□□□□□□1 के □□□□□□ चुनें।
  - □□□□□□□□1 के □□□□□□ पासवर्ड दर्ज करें।
  - □□□□□□□□2 को □□□□□□□□1 के साथ संगतता के लिए (जैसे अगर □□□□□□□□1 चैनल 6 पर है, तो □□□□□□□□2 को चैनल 6 पर सेट करें) □□□□□□□□1 के साथ समान वायरलेस चैनल का उपयोग करने के लिए सुनिश्चित करें।

#### □ □□□ □□ सेटिंग:

- □□□□□□□□1 के साथ संघर्ष को टालने के लिए □□□□□□□□2 के □□□□ □□ को बदलें। उदाहरण के लिए, इसे 192.168.0.2 पर सेट करें (क्योंकि □□□□□□□□1 शायद 192.168.0.1 है)।
- □□□□□□□□2 पर □□□□□□ को डिसएबल करें। □□□□□□□□1 सभी डिवाइसों के लिए □□ असाइनमेंट का प्रबंधन करेगा।

□ सेटिंग्स को सेट करें और □□□□□□□□2 को रीबूट करें। अब यह वायरलेस रूप से □□□□□□□□1 से जुड़ा होगा।

---

### □□□□ 4: सेटअप को टेस्ट करें

#### 1. □□□□□□□□2 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 □□□□□□□□2 से जोड़ें:

- एक स्मार्टफोन, लैपटॉप, या अन्य डिवाइस का उपयोग 192.168.0.2 के IP से जुड़ने के लिए करें (यह मोड के आधार पर 192.168.0.1 के IP का उपयोग कर सकता है)।
- यह सत्यापित करें कि डिवाइस को 192.168.0.1 से IP पते (जैसे 192.168.0.x) प्राप्त हो रहा है।
- एक वेबसाइट ब्राउज़ करने के माध्यम से इंटरनेट एक्सेस को टेस्ट करें।

---

## अंतिम कॉन्फिगरेशन सारांश

- **192.168.0.1**: 192.168.1.1, इंटरनेट और LAN प्रदान करता है।
- **192.168.0.1**:
  - **LAN**: मोडम से केबल के माध्यम से जुड़ा हुआ, LAN पर सेट (मोडम से IP प्राप्त करता है, उदाहरण के लिए 192.168.1.x)।
  - **LAN**: 192.168.0.1, LAN **एनेबल** डिवाइसों को IP असाइन करने के लिए।
  - **LAN**: कस्टम LAN और पासवर्ड।
- **192.168.0.2**:
  - **मोड**: 192.168.0.2 (या LAN/192.168.0.2), वायरलेस रूप से 192.168.0.1 के IP से जुड़ा हुआ।
  - **LAN**: 192.168.0.2, LAN **डिसएबल**।

---

## ट्रबलशूटिंग टिप्स

- **192.168.0.2 वायरलेस रूप से जुड़ नहीं रहा है:**
  - 192.168.0.2 के कॉन्फिगरेशन में 192.168.0.1 के LAN, पासवर्ड, और चैनल सेटिंग्स को दोबारा जांचें।
  - अगर 192.168.0.2 IP उपलब्ध नहीं है, तो LAN या 192.168.0.2 मोड का प्रयास करें। LAN-192.168.0.2 3000 मैन्युअल के लिए समर्थित मोडों के लिए संदर्भ करें।
- **192.168.0.2 पर कोई इंटरनेट नहीं है:**
  - 192.168.0.1 के LAN काम कर रहा है और 192.168.0.2 के LAN ऑफ है, यह सुनिश्चित करें।
  - 192.168.0.2 192.168.0.1 से सफलतापूर्वक ब्रिजिंग कर रहा है, यह सुनिश्चित करें।
- **डबल LAN चिंताओं:**
  - क्योंकि आपकी मोडम में LAN है और 192.168.0.1 राउटर के रूप में कार्य करता है, आपकी मोडम और 192.168.0.1 दोनों IP 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 मैन्युअल का संदर्भ करें), हालांकि इससे इसकी LAN बंद हो सकती है।

इस सेटअप के साथ, 192.168.0.2 192.168.0.1 से वायरलेस रूप से नेटवर्क को बढ़ाएगा, और 192.168.0.1 या 192.168.0.2 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 (10.10.10.1) के लिए एक फिक्सड (स्टैटिक) IP पते का उपयोग करने का फैसला करते हैं, तो 10.10.10 पर निर्भर करने के बजाय, आपको 10.10.10.1 के IP सेटिंग्स को मोडम के साथ संचार करने के लिए मैनुअल रूप से कॉन्फिगर करना होगा। IP पते, सबनेट मास्क, और गेटवे के लिए आपको निम्नलिखित कॉन्फिगर 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 IP 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 IP या सबनेट है, तो मानों को अनुकूलित करें।

---

## 10.10.10.1 के लिए IP सेटिंग्स

ये सेटिंग्स 10.10.10.1 को मोडम से कैसे जुड़ना है, यह कॉन्फिगर करते हैं:

### 1. IP पते

- मोडम के सबनेट (192.168.1.0/24) में एक स्टैटिक IP चुनें, लेकिन **मोडम के IP रेंज** से बाहर, ताकि संघर्ष से बचा जा सके।
- उदाहरण: अगर मोडम का IP रेंज 192.168.1.2 से 192.168.1.100 है, तो आप 192.168.1.101 का उपयोग कर सकते हैं।
- इससे 10.10.10.1 को मोडम के नेटवर्क पर एक अनोखा, फिक्सड IP पते मिलेगा।

### 2. सबनेट मास्क

- 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. डिफ़ॉल्ट गेटवे

- इसे मोडम के IP पते, जो 192.168.1.1 है, पर सेट करें।
- गेटवे वह डिवाइस (आपकी मोडम) है, जो 10.10.10.1 इंटरनेट तक पहुंचने के लिए उपयोग करता है।

### 4. DNS सर्वर

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

## उदाहरण कॉन्फिगरेशन

यह 192.168.1.1 के सेटिंग्स इस तरह दिख सकते हैं:

- **IP पते:** 192.168.1.101
  - **सबनेट मास्क:** 255.255.255.0
  - **डिफ़ॉल्ट गेटवे:** 192.168.1.1
  - **डNS 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 IP, सबनेट मास्क, और डNS रेंज की पुष्टि कर सकें। अगर आवश्यक है, तो 192.168.1.1 के स्टैटिक IP को अनुकूलित करें।
- **192.168.0.1 के लिए डNS सेटिंग्स:** संघर्ष से बचने के लिए, 192.168.0.1 के डNS नेटवर्क को अलग सबनेट पर कॉन्फिगर करें, जैसे 192.168.0.1 के साथ सबनेट मास्क 255.255.255.0। 192.168.0.1 पर डNS को एनेबल करें ताकि डिवाइसों को डNS (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, 192.168.1.1 इंटरनेट तक पहुंच सकता है, यह सुनिश्चित करें। अगर नहीं, तो डNS (कोई संघर्ष नहीं), गेटवे, और डNS मानों को दोबारा जांचें।

इस कॉन्फिगरेशन से 192.168.1.1 को मोडम के नेटवर्क पर एक फिक्स्ड IP मिलेगा, जिससे स्थिर संचार सुनिश्चित होगा। अगर आपको अतिरिक्त राउटरों या विशेष मोडम विवरणों के साथ मदद की आवश्यकता है, तो मुझे बताएं!