

# Einrichten von WPA Wireless Security auf einem Cisco Small Business VoIP-Router

---

## Inhalt

### [Einführung](#)

[Wie richte ich WPA Wireless Security auf einem Cisco Small Business VoIP-Router ein?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## [Einführung](#)

Dieser Artikel ist nur einer von mehreren Serien, um Sie bei der Einrichtung, Fehlerbehebung und Wartung von Cisco Small Business-Produkten zu unterstützen.

### [F. Wie richte ich WPA Wireless Security auf einem Cisco Small Business VoIP-Router ein?](#) Antwort:

Der **Wi-Fi Protected Access (WPA)** ist ein Wi-Fi-Standard, der entwickelt wurde, um die Sicherheitsfunktionen von WEP zu verbessern. WPA ist stärker als WEP-Verschlüsselung. PSK und PSK2 sind WPA-Typen mit zwei Verschlüsselungsmethoden: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), die Message Integrity Code (MIC) enthalten, um Schutz vor Hackern zu bieten, und Advanced Encryption System (AES), das eine symmetrische 128-Bit-Blockdatenverschlüsselung verwendet.

Gehen Sie wie folgt vor, um WPA Wireless Security auf Ihrem Cisco Small Business VoIP-Router einzurichten:

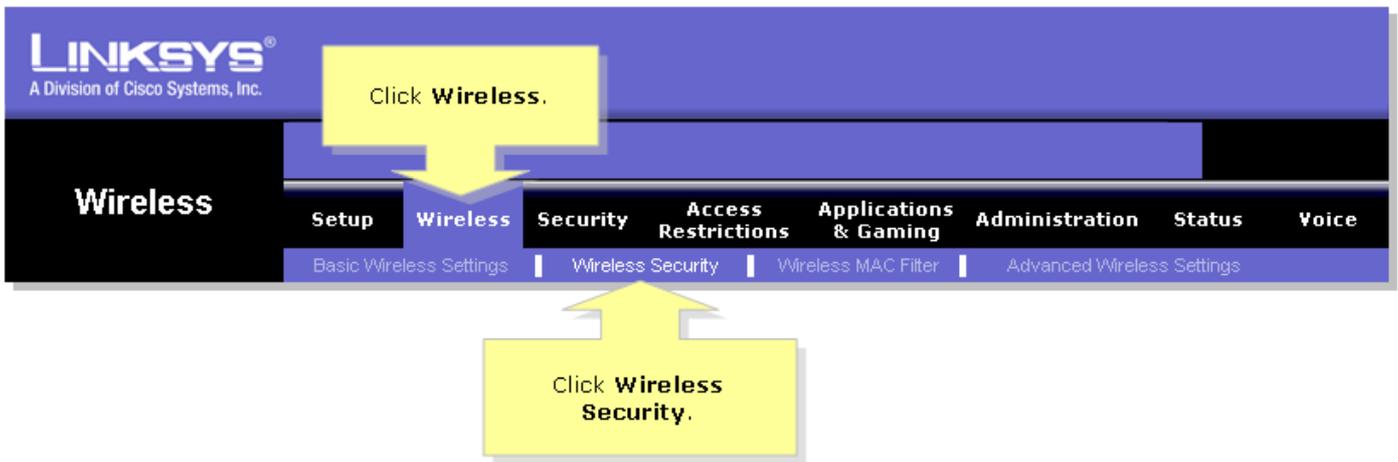
#### Einrichten des Cisco Small Business VoIP-Routers zur Verwendung von WPA

##### Schritt 1:

Rufen Sie die webbasierte Setup-Seite des Routers auf. Anweisungen hierzu erhalten Sie [hier](#).

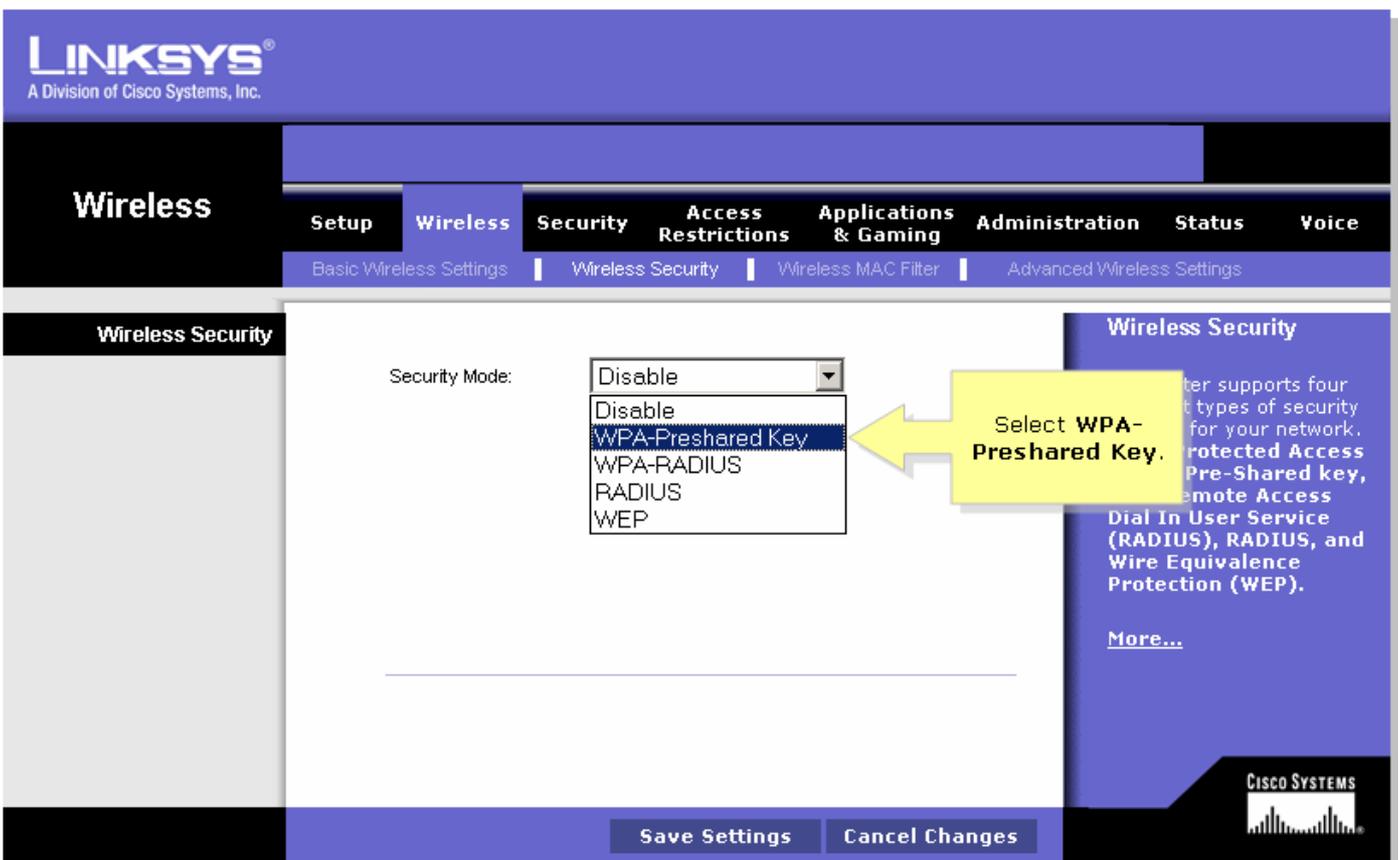
##### Schritt 2:

Wenn die webbasierte Setup-Seite des Routers angezeigt wird, klicken Sie auf **Wireless > Wireless Security**.



### Schritt 3:

Suchen Sie nach **Sicherheitsmodus**, und wählen Sie **WPA-Preshared Key** aus.



### Schritt 4:

Suchen Sie nach **WPA-Algorithmen**, und wählen Sie **TKIP** aus.

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc.

**Wireless**

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Wireless Settings | **Wireless Security** | Wireless MAC Filter | Advanced Wireless Settings

**Wireless Security**

Security Mode: WPA-Preshared Key

WPA Algorithms: **TKIP** ← Select TKIP.

WPA Shared Key:

Group Key Renewal:  seconds

**Wireless Security**

The router supports four different types of security settings for your network. **Wi-Fi Protected Access (WPA) Pre-Shared key, WPA Remote Access Dial In User Service (RADIUS), RADIUS, and Wire Equivalence Protection (WEP).**

[More...](#)

**Save Settings** **Cancel Changes**

**CISCO SYSTEMS**

#### Schritt 5:

Suchen Sie das Feld **WPA Shared Key**, und geben Sie "MySecretKey" oder den gewünschten WPA-Schlüssel ein. Diese Funktion dient bei jeder Verbindung mit Ihrem Wireless-Netzwerk als Netzwerkschlüssel.

**Hinweis:** Geben Sie diesen Schlüssel niemandem. Dieser Schlüssel sichert Ihr Wireless-Netzwerk. Lassen Sie die **Gruppenschlüsselverlängerung** auf 3600 Sekunden eingestellt.

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc.

**Wireless**

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Wireless Settings | **Wireless Security** | Wireless MAC Filter | Advanced Wireless Settings

**Wireless Security**

Security Mode: WPA-Preshared Key

WPA Algorithms: TKIP

WPA Shared Key: **MySecretKey** ← Enter your desired WPA key here. This key should be unique.

Group Key Renewal: 3600 seconds

**Wireless Security**

The router supports four different types of security settings for your network. **Wi-Fi Protected Access (WPA) Pre-Shared key, WPA Remote Access Dial In User Service (RADIUS), RADIUS, and Wire Equivalence Protection (WEP).**

[More...](#)

**Save Settings** **Cancel Changes**

**CISCO SYSTEMS**

#### Schritt 6:

Klicken Sie **Save Settings**

**Schritt 7:**

Stellen Sie erneut eine Verbindung zum Wireless-Netzwerk her. Anweisungen hierzu erhalten Sie [hier](#).

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)