



# Simultaner 11AC WLAN- Zugangspunkt/Router



**Kurzanleitung zur Installation**  
**DN-70184**

## Open Source Code

Dieses Produkt enthält von Dritten entwickelte Software-Codes. Diese Software-Codes unterliegen entweder der GNU General Public License (GPL), Version 2, Juni 1991 oder der GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1, Februar 1999. Sie haben das Recht die Software-Codes unter den Bedingungen der GPL oder LGPL zu vervielfältigen, zu verbreiten und/oder zu verändern.

Der Ausgangscode sollte vollständig sein. Wenn Sie der Auffassung sind, dass es für uns erforderlich ist, irgendwelche zusätzlichen Ausgangscodeteile unter der GNU General Public License (GPL) zur Verfügung zu stellen, dann kontaktieren Sie uns bitte. Wir haben uns verpflichtet, die Anforderungen der GNU General Public License (GPL) zu erfüllen.

Um entsprechende Software und Lizenzen zu erhalten, können Sie sich gerne mit unserer Vertretung vor Ort in Verbindung setzen. Teilen Sie uns bitte Ihre Kontaktinformationen und die Artikelnummer mit. Wir schicken Ihnen kostenlos eine CD mit der Software und der Lizenz.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die GNU GPL Website.

<http://www.gnu.org/licenses/licenses.en.html>

## Einleitung

Der AC-Zugangspunkt/Router dient in erster Linie der Lieferung eines kostenlosen WLAN-Dienstes in großen Bereichen wie einer Fabrik, Straße, in öffentlichen Bereichen usw. Der Zugangspunkt/Router kann ein bestehendes 2,4-GHz- oder 5-GHz-Funksignal nehmen und es zu einer größeren Reichweite repetieren oder verlängern, um so weit zu reichen, wie es normalerweise für den Router oder Zugangspunkt nicht möglich wäre. Der Zugangspunkt/Router unterstützt gleichzeitig die 2,4-GHz- und 5-GHz-Drahtlosnetzwerkverbindung. Er ist mit externen Antennen für bessere Funkleistung und Übertragungsraten ausgestattet. Die Stabilitätstechnologie vermeidet mit der Kanalwahlfunktion automatisch Kanalkonflikte.

### Packungsinhalt

Vor der Verwendung dieses Routers	1 x WLAN-Zugangspunkt/Router
vergewissern Sie sich bitte, dass die	1 x RJ-45 Netzkabel
Lieferung vollständig ist; wenden Sie sich	1 x Schnellinstallation
an Ihren Fachhändler, falls doch etwas	
fehlen sollte:	

# Überblick über das Gerät



1. Betriebs-LED
2. LAN-LED
3. WAN-/LAN-LED
4. WPS-LED
5. 3 x WLAN-Einzelsignal
6. WPS-Taste
7. Modusumschalter
8. Ein/Aus
9. LAN-Port
10. WAN-/LAN-Port
11. Rückstelltaste: 3 Sekunden

## Standard-Parameter

Standard-IP: **192.168.10.1**  
 URL: **<http://ap.setup>**  
 Anmeldename: **admin**  
 Passwort: **admin**

2,4 G SSID: **Wireless-N**  
 5G/AC SSID: **Wireless-AC**  
 Drahtlos-Schlüssel: **nein**

## LED-Kontrollleuchten

<b>STROM</b>	<b>EIN:</b> Gerät ist eingeschaltet <b>AUS:</b> Gerät hat keine Spannungsversorgung
<b>LAN &amp; LAN/WAN</b>	<b>EIN:</b> Ethernet-Port ist angeschlossen. <b>AUS:</b> Ethernet-Port ist nicht angeschlossen. <b>Blinkt:</b> Daten werden von/zu einem Netzwerkgerät übertragen
<b>WPS</b>	<b>Blinkt:</b> WPS-Verbindung hergestellt oder WPS-Signal eines anderen Geräts wird erwartet

## WLAN-Einzelsignal

Modus				Beschreibung
<b>Zugangspunkt/Router</b>	<b>EIN</b>	<b>EIN</b>	<b>EIN</b>	WLAN-Signal Ausgangsleistung 100 %
<b>Repeater-Client</b>	<b>EIN</b>	<b>EIN</b>	<b>EIN</b>	Hervorragender Empfang Signalstärke 50 % bis 100 %
	<b>EIN</b>	<b>EIN</b>	<b>AUS</b>	Guter Empfang Signalstärke 25% bis 50%
	<b>EIN</b>	<b>AUS</b>	<b>AUS</b>	Schwacher Empfang Signalstärke unter 25 %
	<b>Blinkt</b>	<b>AUS</b>	<b>AUS</b>	Getrennt

# Erste Schritte

## Einrichten eines Funknetzwerks

Um ein typisches Funknetzwerk für den Heimgebrauch (wie unten dargestellt) einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

Stellen sie den Modusumschalter auf den gewünschten Modus Zugangspunkt, Repeater oder Router.

### WLAN-Zugangspunkt-Modus

Der Zugangspunkt/Router ist mit einem verkabelten Netzwerk verbunden, **das** den verkabelten Internetzugang zu drahtlos umwandelt, sodass mehrere Geräte Zugang zum Internet haben.

**Dieser Modus ist für** das Büro, zu Hause und Orten, an denen nur Kabelnetzwerk verfügbar ist, geeignet.



### WLAN-Repeater-Modus

Der Zugangspunkt/Router kopiert und verstärkt das bestehende Funksignal, um die Reichweite des Signals zu erweitern. **Ändern Sie noch nicht** den Namen des Netzwerks (SSID) und das Passwort. Dieser Modus ist besonders für große Bereiche geeignet, um WLAN-Funklöcher zu eliminieren.

**Dieser Modus ist für** größere Benutzer, Büros, Lager oder sonstige Orte geeignet, an denen das bestehende Signal schwach ist.



## Router-Modus

Der Zugangspunkt/Router ist mit einem DSL- oder Kabelmodem verbunden und arbeitet als gewöhnlicher WLAN-Router.

**Dieser Modus ist für Umgebungen geeignet, an denen** Internet-Zugang von einem DSL- oder Kabelmodem für einen Benutzer verfügbar ist, aber mehrere Benutzer Internet-Zugang benötigen.



## WLAN-Repeater-Modus konfigurieren

### WLAN-Repeater-Modus mit WPS-Taste konfigurieren



Dies ist der einfachste Weg, den Zugangspunkt/Router zu konfigurieren. Vergewissern Sie sich zunächst, ob Ihr WLAN-Router WPS unterstützt. Für weitere Details siehe Bedienungsanleitung Ihres WLAN-Routers.



**Schnell und einfach**



1. Der Modusumschalter muss für den Repeater-Modus auf „**Repeater**“ eingestellt sein.
2. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose.
3. Halten Sie die WPS-Taste auf dem Zugangspunkt/Router für mindestens **6** Sekunden gedrückt.

Die WLAN-/WPS-LED sollte nun für ca. 2 Minuten blinken.

4. Halten Sie innerhalb dieser 2 Minuten die WPS-Taste direkt auf Ihrem WLAN-Zugangspunkt/Router für **2 - 3** Sekunden gedrückt. (für weitere Details siehe Bedienungsanleitung Ihres WLAN-Routers).



Der Zugangspunkt/Router verbindet dann automatisch mit Ihrem WLAN-Router und kopiert die WLAN-Einstellungen.

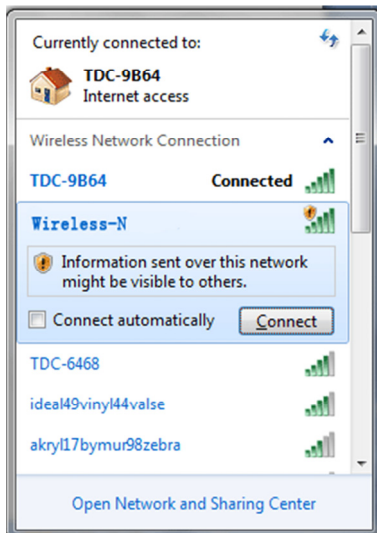
Auf den Zugangspunkt/Router kann mit der SSID und dem WLAN-Schlüssel Ihres WLAN-Routers zugegriffen werden.

Sie können den WLAN-Repeater-Modus durch eine Drahtlosverbindung mit Ihrem Computer/Laptop oder mit dem mitgelieferten RJ45-Kabel konfigurieren.

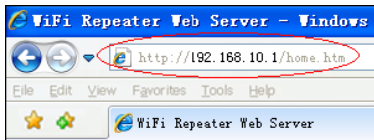
## A. WLAN-Repeater-Modus drahtlos konfigurieren

- A1.** Der Modusumschalter muss für den Repeater-Modus auf **„Repeater“** eingestellt sein. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose.

- A2.** Klicken Sie auf das Netzwerksymbol (  oder  ) unten rechts auf Ihrem Desktop. Sie finden das Signal von **Wireless-AC** oder **Wireless-N**. Klicken Sie auf **„Connect“** und warten Sie einige Sekunden.




- A3.** Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie **http://192.168.10.1** oder **http://ap.setup** im Adressfeld ein. Diese Nummer ist die Standard-IP-Adresse dieses Gerätes.



**Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass der Zugangspunkt/Router mit den werkseitigen Standardeinstellungen übereinstimmt, falls Sie **http://192.168.10.1** nicht aufrufen können. Ist Ihnen der Grund nicht klar, so setzen Sie den Zugangspunkt/Router mit Tastendruck auf die **Rücksetztaste** für **3** Sekunden zurück, dann versuchen Sie es noch einmal.

- A4.** Das nachstehend dargestellte Anmelde Menü wird angezeigt. Geben Sie Benutzername und Passwort ein, dann klicken Sie zum Anmelden auf „Submit“. Der Standard-Benutzername lautet „admin“ und das Passwort „admin“.

	Username	<input type="text"/>
	Password	<input type="password"/>
	Language	<input type="text" value="English"/>
		<input type="button" value="Submit"/>

- A5. Nach der Anmeldung wird die nachstehende Webseite angezeigt:  
Klicken Sie auf „Repeater Wizard“.

WI-FI MANAGEMENT **Wireless-AC** More Range for Dual Band Wireless Network

LOG OUT REBOOT

**Repeater Wizard**

User This Device AP/Router Internet

**Repeater Status**

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Clients	0
Connect to	No Connection
Status	Disconnected
Internet	Disconnected

**WiFi**

- Basic Settings
- 2.4G Advanced Settings
- AC Advanced Settings
- WPS Settings

**LAN Settings**

IP Address	192.168.10.1
Gateway	
MAC Address	00:00:00:00:00:10
DHCP Mode	Auto

**Password Settings**

- Time Zone Settings
- Save/Reload Settings
- Upgrade Firmware

**Firmware Version**

RPTA3-71W M4300.01.GD.2015J08

Build Time  
09:21:58 Jul 8 2015

Up Time  
0 day, 0 hour, 0 min, 55 secs

- A6. Wählen Sie in der Liste das Drahtlosnetzwerk, mit dem Sie den Zugangspunkt/Router verbinden möchten, indem Sie das entsprechende Netzwerk im Feld „Select“ wählen.

← Repeater Wizard

Help

**Repeater Mode:** This Device can be connected via Wi-Fi to a Accesspoint or Router to enhance range. Clients can be connected to the repeater via Wifi or LAN cable.

Please select a SSID from this list, and press Apply button.

Please press Refresh button to refresh this table.If you encounter any error, please try again later.

	SSID	Channel	Security	Select
📶	WAVCAM_020105	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	disc0_nv220_1	6	WPAPSK	<input checked="" type="radio"/>
📶	AN750	7	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WS-WN513N5 2.4G	11	WPA1PSKWPA2PSK	<input type="radio"/>
📶	WAVCAM_0200B2	6	WPA2PSK	<input type="radio"/>



**A7.** Nach der Auswahl des Drahtlosnetzwerks müssen Sie den Sicherheitsschlüssel Ihres WLAN-Routers spezifizieren.

Connect to cisco\_rv220\_1

Security Key  10  
 Unmask

2.4G Repeater SSID cisco\_rv220\_1

AC Repeater SSID cisco\_rv220\_1(AC)

*The Repeater Wireless key same as your Wireless AP/Router*

Apply Refresh

Nachdem Sie den Eintrag abgeschlossen haben, klicken Sie auf „**Apply**“.  
Nachdem der Neustart beendet ist, können Sie mit der SSID und dem WLAN-Schlüssel Ihres WLAN-Routers auf den Zugangspunkt/Router zugreifen.

## **B. WLAN-Repeater-Modus mit RJ45-Kabel konfigurieren**

1. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose. Schließen Sie Ihren Computer/Laptop mit einem RJ45-Kabel am Zugangspunkt/Router an.
2. Folgen Sie dem Vorgang **A3 bis A7**, um Ihren Zugangspunkt/Router zu konfigurieren.

## WLAN-Zugangspunkt-Modus konfigurieren

Verwenden Sie den Zugangspunkt-Modus, um einen „WLAN-Zugangspunkt“ zu erhalten. Die Drahtlosgeräte werden in diesem Modus mit dem Zugangspunkt/Router verbunden. Sie können diesen Modus ebenfalls verwenden, um beispielsweise einen zuvor nicht WLAN-fähigen Router in einen WLAN-fähigen zu verwandeln.



1. Der Modusumschalter muss für den Zugangspunkt-Modus auf **„Zugangspunkt“** stehen.
2. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose.
3. Folgen Sie dem Vorgang **A2 bis A4**.
4. Nach der Anmeldung wird die nachstehende Webseite angezeigt: Klicken Sie auf **„AP Wizard“**.

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>AP Wizard</b> </div>	User              This Device              AP/Router              Internet	<b>AP Status</b> 2.4G SSID Wireless-N AC SSID Wireless-AC Clients 0 Channel 11 / 48 Security OPEN Internet <span style="color: red;">Disconnected</span>
Basic Settings 2.4G Advanced Settings AC Advanced Settings WPS Settings	<b>LAN Settings</b> IP Address 192.168.10.1 Gateway MAC Address 00:0C:43:E1:00:00 DHCP Mode Auto	
Password Settings Time Zone Settings Save/Reload Settings Upgrade Firmware	<b>Firmware Version</b> RPTA3-7TW.M4300.01.GD.2015Jul8 Build Time 09:21:58 Jul 8 2015 Up Time 0 day, 0 hour, 1 min, 59 secs	

Die folgende Nachricht wird in Ihrem Browser angezeigt:

**AP Wizard**

**Help**

Wireless AP Mode: The repeater will be connected to a router via LAN cable. The client can be connected to the repeater via Wifi.

SSID: The SSID for your Wireless Network.

Security type: Recommended to use WPA2 encryption or WPA/WPA2 mixed type.

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Security Type	WPA/WPA2 PSK ▾
Security Key	<input type="password" value="••••••••"/> 10 <input type="checkbox"/> Unmask

Apply

Cancel

SSID	WLAN-SSID des Zugangspunkts/Routers
Sicherheitstyp	Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern. Unterstützt die Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	„ <b>Passwort</b> “ des Zugangspunkts/Routers

Klicken Sie auf „**Apply**“, danach startet der Zugangspunkt/Router neu.

Nachdem der Neustart beendet ist, können Sie unter der SSID und dem WLAN-Schlüssel auf den Zugangspunkt/Router zugreifen.

## WLAN-Router-Modus konfigurieren

Der Zugangspunkt/Router ist mit einem DSL- oder Kabelmodem verbunden und arbeitet als gewöhnlicher WLAN-Router.

Internet-Zugang von einem DSL- oder Kabelmodem ist nur für einen Benutzer verfügbar, jedoch benötigen gelegentlich mehrere Benutzer Zugang zum Internet.



1. Der Modusumschalter muss für den Router-Modus auf „**Router**“ stehen.
2. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose
3. Schließen Sie Ihr DSL-Modem mit einem RJ45-Kabel am Zugangspunkt/Router an.
4. Folgen Sie dem Vorgang **A3 bis A4**.
5. Nach der Anmeldung wird die nachstehende Webseite angezeigt:  
Klicken Sie auf „**Router Wizard**“.

The screenshot shows the Router Wizard interface with several sections:

- Router Wizard** (highlighted with a red box)
- User**: Laptop icon
- This Device**: Antenna icon
- Modem**: Modem icon
- Internet**: Globe icon
- Router Status**:
  - 2.4G SSID: Wireless-N
  - AC SSID: Wireless-AC
  - Clients: 0
  - Channel: 11 / 48
  - WAN Type: DHCP
  - Internet: **Disconnected**
- WiFi** section:
  - Basic Settings
  - 2.4G Advanced Settings
  - AC Advanced Settings
  - WPS Settings
- WAN Settings**:
  - IP Address: Disconnected
  - Connection Type: DHCP
- LAN Settings**:
  - IP Address: 192.168.10.1
  - MAC Address: 00:0C:43:E1:00:00
- Settings** section:
  - Password Settings
  - Time Zone Settings
  - Save/Reload Settings
  - Upgrade Firmware
- Info** section:
  - Firmware Version: RPTA3-T1W\_M4300.01.GD.2015.Jul8
  - Build Time: 09:21:58 Jul 8 2015
  - Up Time: 0 day, 0 hour, 0 min, 35 sec

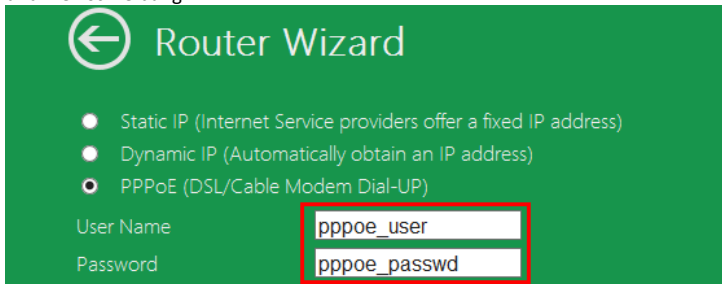
**Wählen Sie den Modus für Ihre WAN-Anbindung.**

Ist **Dynamic IP** gewählt, so erhält der Router die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server oder Dienstanbieter. Eine Konfiguration muss nicht eingestellt werden und Sie können mit der drahtlosen Konfiguration fortfahren.

The screenshot shows the Router Wizard WAN connection mode selection screen:

- Router Wizard** (with a back arrow icon)
- Options:
  - Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)
  - Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)
  - PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)
- Configuration fields:
  - 2.4G SSID: Wireless-N
  - AC SSID: Wireless-AC
  - Security: WPA/WPA2 Mixec
  - Security Key: 9 (with Unmask checkbox)
- Buttons: Apply, Cancel

Ist **DSL Dial-Up (PPPoE)** gewählt, so geben Sie den **Benutzernamen** und das **Passwort** von Ihrem Dienstanbieter ein. Achten Sie in diesen Feldern auf Groß- und Kleinschreibung.



The image shows a green-themed configuration screen titled "Router Wizard" with a back arrow icon. It features three radio button options: "Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)", "Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)", and "PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)". The "PPPoE" option is selected. Below the options are two input fields: "User Name" containing "pppoe\_user" and "Password" containing "pppoe\_passwd". Both input fields are highlighted with a red rectangular border.

Ist **Static IP** gewählt, so geben Sie die **IP-Adresse**, **Subnetzmaske**, das **Standard-Gateway** usw. ein.



The image shows a green-themed configuration screen titled "Router Wizard" with a back arrow icon. It features three radio button options: "Static IP (Internet Service providers offer a fixed IP address)", "Dynamic IP (Automatically obtain an IP address)", and "PPPoE (DSL/Cable Modem Dial-UP)". The "Static IP" option is selected. Below the options are five input fields: "IP Address:", "Subnet Mask:", "Default Gateway:", "DNS 1:" containing "8.8.8.8", and "DNS 2:" containing "114.114.114.114" with a clear 'x' button. The first three input fields are highlighted with a red rectangular border.

Stellen Sie die WLAN-Parameter ein. Wir empfehlen, dass Sie die **SSID** umbenennen; wählen Sie einen **Sicherheitsmodus** und geben Sie den **Schlüssel** ein.

2.4G SSID	Wireless-N
AC SSID	Wireless-AC
Security	WPA/WPA2 Mixec ▼
Security Key	●●●●●●●● 11
	<input type="checkbox"/> Unmask
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

SSID	„SSID“ des Zugangspunkts/Routers
Kanal	Auto ( <b>empfohlen</b> )
Sicherheitstyp	Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern. Unterstützt die Verschlüsselungsmethoden WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	„ <b>Passwort</b> “ des Zugangspunkts/Routers

Klicken Sie auf „**Apply**“, das Gerät startet neu.

Warten Sie einige Sekunden ab, danach ist Ihr Zugangspunkt/Router betriebsbereit.

## Verwaltung über Webbrowser

### Konfiguration der WLAN-Basisstation

Bitte folgen Sie den nachstehenden Anleitungen: Klicken Sie auf „**Wi-Fi -> Basic Settings**“ im Webmanagement-Menü; die folgende Meldung wird in Ihrem Webbrowser angezeigt:

Hier können Sie die Allgemeinen WLAN-Einstellungen wie Netzwerkname (**SSID**) und Kanal konfigurieren. Der Zugangspunkt kann ganz einfach nur mit den nötigsten Einstellungen in Betrieb genommen werden.

← **Wireless Settings**

- Basic Settings
- 2.4G Advanced Settings
- AC Advanced Settings
- WPS Settings

? **Help**

SSID: Less than 32-bit characters

**Channel:**Wireless data transmission channel. If you select Automatic, AP will automatically select the best channel!

## Basic Settings

Wi-Fi 2.4G      Wi-Fi 5G / AC

Wireless ON/OFF       ON    OFF       ON    OFF

SSID           

Security Type       ▼

Wi-Fi Key       🔒       🔒

Wi-Fi Channel       ▼       ▼

Apply

WLAN aktivieren	Wireless ON/OFF
SSID	WLAN-SSID des Zugangspunkts/Routers
Kanal	WLAN-Datenübertragungskanal
Sicherheitstyp	Legen Sie die Netzwerksicherheit und Verschlüsselung fest, um nicht autorisierte Zugriffe und Überwachung zu verhindern. Unterstützt die Verschlüsselungsmethoden 64-/128-Bit WEP, WPA, WPA2, und WPA/WPA2.
Sicherheitsschlüssel	„ <b>Passwort</b> “ des Zugangspunkts/Routers

Klicken Sie auf „**Apply**“, der Zugangspunkt/Router startet neu.

## Ändern des Verwaltungskennworts

Das Standardpasswort für den WLAN-Repeater lautet „**admin**“ und wird in der Anmeldeaufforderung angezeigt, wenn von einem Webbrowser aus zugegriffen wird. Es besteht ein Sicherheitsrisiko, wenn Sie das Standardpasswort nicht ändern, da es kein geheimes Passwort ist. Das ist sehr wichtig, wenn Sie das Funknetzwerk aktiviert haben.

Gehen Sie zum Ändern des Passworts folgendermaßen vor:

Klicken Sie auf „**Management -> Passwort**“ im Webmanagement-Menü, folgende Meldung wird in Ihrem Webbrowser angezeigt:





## Change your Password

### Help

Change your password: Set the security password for accessing the GUI.

User Name

New Password

Retype Password

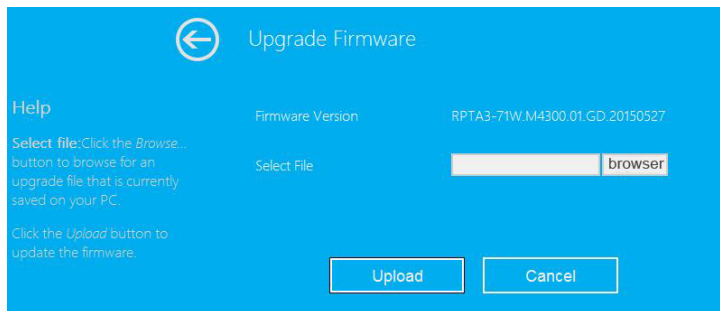
Soll das ursprüngliche Passwort unverändert bleiben, so klicken Sie auf „**Cancel**“.

Klicken Sie auf „**Apply**“, damit meldet sich der Zugangspunkt/Router ab.

### Firmware-Aktualisierung

Die von diesem Router verwendete Systemsoftware wird als „**Firmware**“ bezeichnet. Wie jede andere Anwendung Ihres Computers stellt sie bei ihrer Aktualisierung dem Computer neue Funktionen zur Verfügung. Sie können diese Firmware-Aktualisierung ebenfalls verwenden, um Ihrem Router neue Funktionen hinzuzufügen und selbst Störungen auf diesem Router beheben.

Klicken Sie auf „**Management-> Upgrade Firmware**“ im Webmanagement-Menü, folgende Meldung wird in Ihrem Webbrowser angezeigt:



Klicken Sie zunächst auf „**browser**“ oder „**Select File**“; Sie werden aufgefordert, den Dateinamen der Firmware-Aktualisierungsdatei anzugeben. Laden Sie sich die neueste Firmware von unserer Website herunter und verwenden Sie sie, um Ihren Router zu aktualisieren.

Nach Auswahl einer Firmware-Aktualisierungsdatei klicken Sie „**Upload**“, damit startet der Router die Firmware-Aktualisierung automatisch. Der Vorgang kann einige Minuten dauern, haben Sie bitte Geduld.

**ANMERKUNG:** Unterbrechen Sie die Aktualisierung keinesfalls dadurch, dass Sie den Webbrowser schließen oder Ihren Computer vom Router trennen. Wird die Firmware-Aktualisierung unterbrochen, so schlägt sie fehl und Sie müssen sich möglicherweise hilfesuchend an Ihren Fachhändler wenden.

(Bei Unterbrechung des Aktualisierungsvorgangs erlischt die Gewährleistung).

### **Werkseinstellungen, Sichern und Wiederherstellen von Einstellungen**

Sie können alle Einstellungen dieses Routers in einer Datei sichern, um aus Sicherheitsgründen mehrere Kopien der Routerkonfiguration zu erstellen.

Zum Sichern oder Wiederherstellen von Routereinstellungen folgen Sie den nachstehenden Schritten:

Klicken Sie auf „**Save/Reload setting**“ im Webmanagement-Menü, folgende Meldung wird in Ihrem Webbrowser angezeigt:



## Save/Reload Setting

### Help

**Save Setting:** You may save your current configuration in case you need to reset the router back to its factory default setting.

Click the *Save* button to save your current configuration.

**Load Setting:** Click the *Browse...* button to browse for a configuration file that is currently saved on your PC.

Save Setting

Save...

Load Setting

browser

Upload



Reset Setting

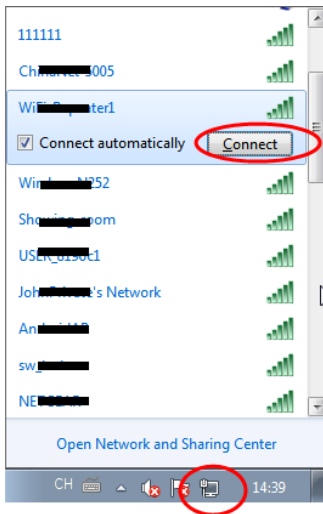
Load Default



Einstellungen speichern	Klicken Sie zum Speichern unter einem anderen Dateinamen für unterschiedliche Versionen auf „ <b>Save...</b> “. Verwahren Sie Sicherheitskopien an einem sicheren Ort.
Einstellungen laden	Klicken Sie auf „ <b>browser</b> “, um eine zuvor gespeicherte Konfigurationsdatei auf Ihrem Computer zu wählen, dann klicken Sie auf „ <b>Upload</b> “. Nachdem die Konfiguration hochgeladen wurde, wird die Konfiguration des Routers durch die soeben hochgeladene ersetzt.
Einstellungen zurücksetzen	Klicken Sie auf „ <b>Load Default</b> “, um die Standardeinstellungen zuladen.

# Computer/Laptop mit Zugangspunkt/Router verbinden

## WLAN-Computer dem Zugangspunkt/Router hinzufügen

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Öffnen Sie das Menü „Verbindung mit Netzwerk herstellen“, indem Sie auf das Netzwerksymbol  oder  in der Taskleiste rechtsklicken.
3. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Funknetzwerke das des WLAN-Routers aus und klicken Sie **Verbinden**.




4. Geben Sie den Netzwerkschlüssel oder das Netzwerkennwort ein, wenn Sie danach gefragt werden, und klicken Sie **OK**. Wenn Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, wird eine Bestätigungsnachricht angezeigt.
5. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:  
Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die Taste **Start**  drücken und das **Systemsteuerung** aufrufen. Geben Sie im Suchfeld „**Netzwerk**“ ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabecenter auf **Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen**. Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

**Anmerkung:** Wenn Sie keine Symbole  im Netzwerkordner sehen, dann sind möglicherweise Netzwerkerkennung und Dateifreigabe ausgeschaltet.



## WLAN-Computer dem Zugangspunkt/Router mit WPS-Taste hinzufügen

Dies ist der einfachste Weg, eine Verbindung mit dem Zugangspunkt aufzubauen. Vergewissern Sie sich zunächst, dass Ihr Endgerät WPS unterstützt. Für weitere Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts.

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Halten Sie die WPS-Taste auf dem Zugangspunkt/Router für **3** Sekunden gedrückt. Die WPS-LED sollte nun für ca. 2 Minuten blinken.
3. Drücken Sie innerhalb dieser 2 Minuten die Verbindungstaste (WPS) auf Ihrem Endgerät. *(für weitere Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts).*

Ihr Endgerät verbindet sich dann automatisch mit Ihrem Zugangspunkt/Router und wendet alle Einstellungen an. Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

## Verkabelten (Ethernet-) Computer dem Zugangspunkt/Router hinzufügen

1. Stecken Sie den Zugangspunkt/Router in eine Steckdose. Schließen Sie Ihren Computer/Laptop mit dem mitgelieferten RJ45-Kabel am Zugangspunkt/Router an.
2. Um zu überprüfen, ob Ihr Computer hinzugefügt wurde, gehen Sie folgendermaßen vor:  
Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen, indem Sie die Taste **Start**  drücken und das **Systemsteuerung** aufrufen. Geben Sie im Suchfeld „**Netzwerk**“ ein und klicken Sie im Netzwerk- und Freigabecenter auf **Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen**. Sie sollten Symbole  für den Computer, welchen Sie hinzugefügt haben, und für alle anderen im Netzwerk vorhandenen Computer und Geräte sehen.

### **Weitere Informationen:**

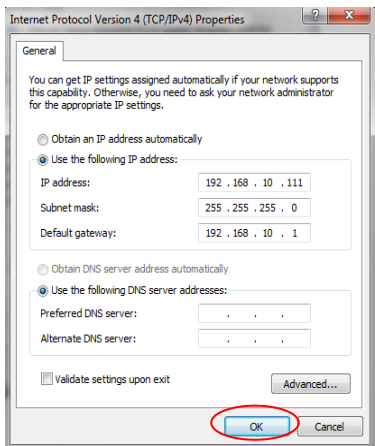
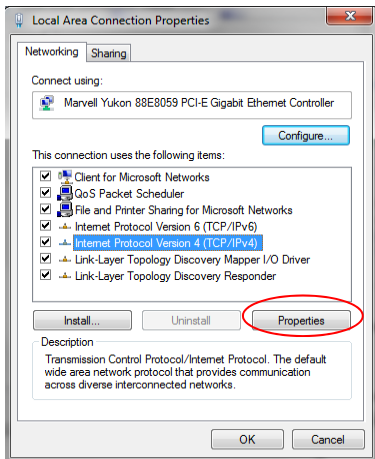
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-Gerät-oder-computer-to-a-Netzwerk>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-Netzwerk>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-Netzwerk>

# So richten Sie eine Netzwerk-IP-Adresse auf Ihrem Computer/Laptop ein

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Klicken Sie **„Start“** (die Schaltfläche sollte sich in der linken unteren Ecke des Bildschirms befinden) und dann **„Systemsteuerung“**. Klicken Sie **„Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen“** und dann **„Netzwerkverbindungen verwalten“**. Rechtsklicken Sie **„LAN“** und wählen Sie dann **„Eigenschaften“**. Wenn das Fenster **„Eigenschaften von LAN-Verbindung“** angezeigt wird, wählen Sie **„Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“** und klicken dann **„Eigenschaften“**.
3. Manuelles Setzen der IP-Adresse: Die IP-Adresse lautet **192.168.10.x** (x reicht von **2 bis 254**) und die Subnetzmaske lautet **255.255.255.0**. Geben Sie die Netzwerk-IP-Adresse des Routers (standardmäßig **192.168.10.1**) in das Feld **„Default gateway“** ein.



Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, das der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderung und Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

**Warnung:**

Dies ist eine Einrichtung der Klasse B. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

