

FAQ-Handbuch

TL-WPS510U

Drahtloser Mini-Printserver



Rev: 1.2.1

Kapitel 1

Integration in ein bestehendes, von einem Router/Accesspoint ausgehenden WLAN

Sie möchten den drahtlosen Printserver TL-WPS510U in Ihr WLAN integrieren. Dieses verfügt über folgende Konfiguration (Beispiel):

IP-Adressbereich: 192.168.2.*; Router: 192.168.2.1

Subnetzmaske: 255.255.255.0

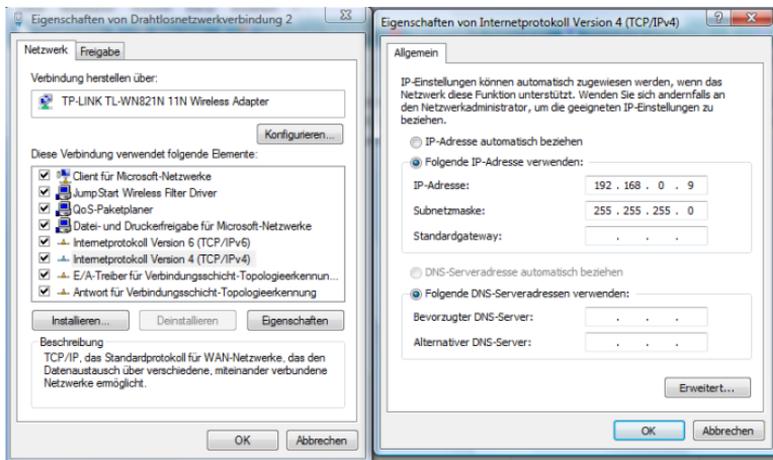
Verschlüsselung: WPA2 mit AES

Kanal: 1 bis 11, fest eingestellt (keine automatische Kanalwahl).

Bitte beachten Sie zur problemlosen Einrichtung weiterhin die Hinweise im **Kapitel 4 – Fehlerbehebung**.

Starten Sie Ihren PC mit einem bereits eingerichteten WLAN-Adapter. In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass Sie mit Windows Vista (unter XP sind die Prozeduren sehr ähnlich) arbeiten und Ihr Drucker dort bereits eingerichtet, d.h. der Treiber installiert ist. Weiterhin wird vorausgesetzt, dass der Printserver auf den Werkseinstellungen steht.

1. Sofern der PC über eine LAN-Verbindung verfügt, trennen oder deaktivieren Sie diese.
2. Stellen Sie mittels Ihres WLAN-Adapters eine unverschlüsselte Verbindung zu dem Ad-Hoc-Netz **WLAN-PS** her.
- 3.



Geben Sie Ihrer WLAN-Verbindung nun eine IP-Adresse der Form 192.168.0.* , wobei * z.B. 9 sein kann, aber nicht 10.

- Öffnen Sie Ihren Webbrowser (z.B. Mozilla Firefox, Opera oder Safari) und besuchen Sie die Adresse <http://192.168.0.10>. Loggen Sie sich mit folgenden Zugangsdaten ein:

Benutzername: admin

Passwort: 0000

Bemerkung: Der Microsoft Internet Explorer kann unter Umständen Probleme machen, da er sich nicht zu 100% an die HTML-Standards hält.

- Navigieren Sie im Webinterface des Printservers auf **Setup** -> **TCP/IP**.
- Vergeben Sie eine feste IP-Adresse („**Use the following TCP/IP settings**“) der Form 192.168.2.* (siehe Beispielannahmen zu Beginn dieses Kapitels), z.B. 192.168.2.234. Die Subnetzmaske (**Subnet Mask**) ist 255.255.255.0, der Standardgateway (**Default Router**) ist 192.168.2.1. Klicken Sie **Save & Restart**.

The screenshot shows the web interface of a TP-LINK TL-WPS510U Wireless Print Server. At the top, there are navigation buttons: Status, Setup (highlighted with a red circle), Misc, and Restart. Below these is a tabbed menu with System, Wireless, and TCP/IP (highlighted with a red circle). The main content area is titled 'TCP/IP Settings' and contains the following options:

- Obtain TCP/IP settings automatically (use DHCP/BOOTP)
- Use the following TCP/IP settings

The 'Use the following TCP/IP settings' option is selected and highlighted with a red box. Below it are three input fields:

IP Address :	192.168.2.234
Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Router :	192.168.2.1

At the bottom of the settings area, there are UPnP Settings: Disabled and Enabled. At the very bottom of the page, there is a 'Save & Restart' button (highlighted with a red circle).

- Geben Sie Ihrer WLAN-Verbindung nun eine IP-Adresse der Form 192.168.2.* , z.B. 192.168.2.9 (sinngemäß wie unter 3).
- Stellen Sie nach Abschluss des Printserverneustarts falls erforderlich erneut die Verbindung zu **WLAN-PS** her. Besuchen Sie nun die Webadresse <http://192.168.2.234>. Loggen Sie sich mit folgenden Zugangsdaten ein:
Benutzername: admin
Passwort: 0000

9.

TP-LINK TL-WPS510U
Wireless Print Server

Status **Setup** Misc Restart

System **1** **Wireless** 2 TCP/IP

This setup page allows you to configure wireless settings of the print server.

Basic Settings

Network Type : Infrastructure
 SSID : TP-LINK_C69EE9 4 wird automatisch ausgefüllt
 Channel : 4
 Transmission Rate : Automatic
 Wireless Mode : Mixed Mode G-Only Mode

Advanced Settings

Security Type Disable WEP
 Key Index : 1 2 3 4
 Encryption Type : 64-bit (10 hex digits)
 Key 1 :
 Key 2 :
 Key 3 :
 Key 4 :
 Authentication : Open System
 WPA-PSK WPA2-PSK 5
 Encryption Type : AES (CCMP)
 Network Security key : meinPasswort
 (8 to 63 characters (0 to 9, A to Z), or 64 hexadecimal digits (0 to 9, A to F))

Site Survey

	SSID	MAC address	Channel	Signal Strength(%)	Mode
<input checked="" type="radio"/> 3	TP-LINK_C69EE9	00:23:cd:c6:9e:e9	4	63	802.11b/g - Infra
<input type="radio"/>	TP-LINK1	00:1a:2b:32:07:a3	8	61	802.11b/g - Infra
<input type="radio"/>	sds	00:23:69:21:a4:07	11	43	802.11b/g - Infra
<input type="radio"/>	DEMO	00:1f:f3:c0:6d:83	1	32	802.11b/g - Infra

Refresh

Save & Restart 6

Navigieren Sie im Webinterface des Printservers auf **Setup -> Wireless**.

10. Konfigurieren Sie die hier sichtbaren Einstellungen wie folgt:
Network Type: Infrastructure
SSID und **Channel:** Ausfüllen durch Klick auf die zu Ihrem WLAN gehörigen Schaltfläche unten auf der Seite (**Site Survey**)
Transmission Mode: Automatic
Wireless Mode: Mixed Mode
Security Type: WPA2-PSK
Encryption Type: AES (CCMP)
Network Security Key: WPA2-Schlüssel Ihres WLANs
11. Klicken Sie **Save & Restart**.
12. Verbinden Sie Ihren WLAN-Adapter wieder mit Ihrem Haupt-WLAN (von Ihrem Router oder Accesspoint).
13. Stellen Sie Ihre WLAN-Verbindung nun auf die alte TCP/IP-Konfiguration um, z.B. „**IP-Adresse automatisch beziehen**“.
14. Der Printserver sollte nun auf <http://192.168.2.234> erreichbar sein und unter **Status -> Printer** den angeschlossenen USB-Drucker anzeigen.

TP-LINK TL-WPS510U Wireless Print Server

Status Setup Misc Restart

System Wireless Printer TCP/IP

This page displays the information of the printer which is currently connected to the print server.
Note: If your printer does not support bi-directional function, some information may not be correctly displayed correctly.

Printer Information			
Manufacturer	Model Number	Printing Language Supported	Current Status
Samsung	SCX-4x21 Series	GDI	Waiting for job

15. Erstellen Sie einen TCP/IP-Druckerport (siehe Kapitel 2).

Kapitel 2

Manuelle Erstellung eines TCP/IP-Druckeranschlusses

1. Aus dem Startmenü: **Start** → **Systemsteuerung** → **Drucker und Faxgeräte**.
2. Lokalisieren Sie Ihren installierten Drucker, führen Sie einen Rechtsklick darauf aus und wählen Sie **Eigenschaften** → **Anschlüsse** → **Hinzufügen** → **Standard-TCP/IP-Port** → **Neuer Anschluss** → **Weiter**.
3. Geben Sie die exakte IP-Adresse des Printservers ein. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Wählen Sie **Benutzerdefiniert** und klicken Sie auf **Einstellungen**.
5. Wählen Sie **LPR** und geben Sie den Warteschlangennamen **lp1** ein.
6. Klicken Sie **OK** → **Weiter** → **Fertigstellen**, um den Assistenten abzuschließen.
7. Klicken Sie **Schließen** → **Übernehmen**.
8. Nun wurde der Printserver-Port erstellt.

Hinweis:

Unter Umständen ist im Schritt 5 statt LPR RAW die richtige Einstellung. Dies ist abhängig vom Druckermodell/-treiber.

Kapitel 3

Einsehen der aktuellen Printservereinstellungen

1. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an den Stromanschluss des Printservers an.
2. Warten Sie 40 Sekunden, bis der Printserver seinen Selbsttest „Power On Self Test (POST)“ abgeschlossen hat.
3. Drücken Sie 8 Sekunden Reset und lassen Sie dann die Taste los.
4. Nun wird die Testseite, die die derzeitigen Einstellungen des Printservers enthält, ausgedruckt.

Bemerkung:

Einige Drucker sind nicht in der Lage, die vom Printserver für den Test gesendeten reinen ASCII-Zeichen zu verarbeiten. Dies trifft für Drucker zu, die lediglich über spezielle Druckersprachen angesprochen werden können, aber dennoch nicht zwingend inkompatibel sein müssen. Der Druckertest des Printservers ersetzt also keine Kompatibilitätstests.

Kapitel 4 Fehlerbehebung

Können Sie nach dem Konfigurieren der WLAN-Parameter keine Verbindung mehr zum Printserver aufbauen (der Printserver ist in Ihrem WLAN nicht zu finden), überprüfen Sie Folgendes:

1. Ist Ihr WLAN mit einem MAC-Adressenfilter abgesichert?
Bitte deaktivieren Sie diesen zunächst.
2. Sind in Ihrem WPA- oder WEP-Passwort unzulässige Zeichen enthalten, die vom Router/Accesspoint und dem Printserver unterschiedlich codiert werden könnten? Bitte benutzen Sie nur Zeichen mit ASCII-Werten bis 127, siehe www.asciitable.com, d.h. z.B. Umlaute sind zu vermeiden.
3. Darf Ihr Router/Accesspoint den verwendeten Funkkanal frei wählen? Falls ja, setzen Sie eine Kanalnummer von 1 bis 11. Die Kanäle 12 und 13 werden nicht unterstützt.
4. Funktioniert der Verbindungsaufbau, wenn Sie Ihr WLAN unverschlüsselt betreiben und den Printserver entsprechend konfigurieren?

Können Sie nach dem Einstellen der IP-Parameter (z.B. **192.168.2.234**) keine Verbindung mehr zum Printserver aufbauen, überprüfen Sie bitte nochmals, ob die Annahmen zu Beginn von Kapitel 1 richtig sind. Hat Ihr Router nicht die IP-Adresse **192.168.2.1**, sondern beispielsweise **192.168.0.1**, muss dem Printserver eine IP-Adresse der Form **192.168.0.***, z.B. **192.168.0.234**, gegeben werden.

Wurde dem Printserver eine bereits vergebene IP-Adresse oder eine IP-Adresse, die durch den DHCP-Server vergeben werden kann, zugeteilt? In diesem Fall sollte der dem DHCP-Server verfügbare Adressbereich ggf. verkleinert und die IP-Adresse des Printservers auf eine noch nicht benutzte geändert werden.

COPYRIGHTS & WARENZEICHEN

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ist ein eingetragenes Warenzeichen von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer entsprechenden Halter.

Keines der beschriebenen Teile darf ohne Erlaubnis von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. in irgendeiner Form oder durch irgendein Mittel reproduziert oder gebraucht werden, wie beispielsweise Übersetzung, Transformation oder Adaption. Copyright © 2009 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

<http://www.tp-link.com>



Dieses Gerät kann in allen EU-Ländern betrieben werden (und andere Länder, die der EU Richtlinie 1999/5/EC folgen). Die Verwendung in folgenden Ländern kann mit Auflagen verbunden sein: FR, IT, NO. Detaillierte Informationen können Sie auf der CD oder auf www.tp-link.com nachlesen.

*** Alle Inhalte und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Andere Schutzmarken und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.**