



# TRIFIBOOST

Kurzanleitung zur Installation

01

## Einleitung

TrifiBoost kann dafür verwendet werden, WLAN-Dienste in großen Gebieten für private und gewerbliche Nutzung bereitzustellen. Das existierende 802.11ac Wireless-Signal Ihres Wireless-Routers wird wiederholt und die Reichweite damit erhöht. TrifiBoost unterstützt 2.4G- und 5G-Wireless-Netzwerk-Verbindungen und kann 2.4G- und 5G-Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbps bis 433 Mbps unterstützen. Es hat 3 Antennen (die linke und die rechte sind 2.4G, die mittlere 5G) und bietet eine exzellente kabellose Performance, Übertragungsraten und eine Stabilitätstechnologie, die automatisch Kanalkonflikte vermeidet, indem sie die Kanalauswahl-Funktion nutzt.

### Lieferumfang

- 1 x TrifiBoost W-LAN-AP/Router (das Gerät)
- 1 x EU-Stecker
- 1 x US-Stecker
- 1 x Kurzanleitung zur Installation
- 1 x RJ45-Kabel

**HINWEIS:** Ein offenes kabelloses Netzwerk kann ein Sicherheitsrisiko darstellen, da es jedem, der nah genug an Ihrem Router/Repeater/AP ist, erlaubt, sich Zugang zu Ihrem Netzwerk zu verschaffen. Um Ihr kabelloses Heimnetzwerk sicherer zu machen, ändern Sie bitte nach der Einrichtung Ihren Sicherheitstyp.

## Hardware-Übersicht

### Standardparameter

Standard-IP: **192.168.10.1** oder URL: **http://ap.setup**  
Login-Passwort: **admin**  
WiFi SSID: **Trifiboost\_2.4** oder **Trifiboost\_5G**  
WiFi-Schlüssel: nein



**WPS-Taste:**  
1-2 Sekunden drücken, Warten auf die Verbindung zum Gerät  
6 Sekunden drücken, Verbindung mit Ihrem AP/Router (im Repeater-Modus)  
**Reset-Taste:**  
3 Sekunden drücken, um das Gerät zurückzusetzen.

02

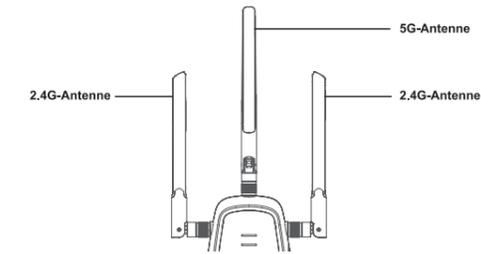
## LED-Anzeigen

POWER/WPS	<b>EIN:</b> Das Gerät ist eingeschaltet <b>AUS:</b> Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. <b>Langsames Blinken:</b> Das Geräte-WPS wartet auf eine Client-Verbindung <b>Schnelles Blinken:</b> Das Gerät verbindet sich mit Ihrem AP/Router
LAN WAN/LAN	<b>EIN:</b> Der Ethernet-Anschluss ist verbunden, <b>AUS:</b> Der Ethernet-Anschluss ist unterbrochen, <b>Blinken:</b> Datenübertragung
WLAN	<b>EIN:</b> WLAN ist verfügbar <b>AUS:</b> WLAN ist nicht verfügbar

## W-LAN-Booster-Knopf & Anzeige

Modus	Leistung	LED-Anzeige
Eco-Modus	Normal	LED-Ring aus
Boost-Modus	25 % Boost	LED-Ring an

## Antennen-Installation



03

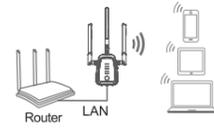
## Erste Schritte

### Einrichten eines kabellosen Netzwerks

Für ein typisches kabelloses Setup zu Hause (siehe unten), machen Sie bitte folgendes:

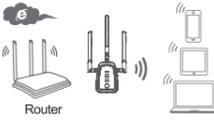
### Kabelloser AP-Modus

Ist das Gerät mit einem kabelgebundenen Netzwerk verbunden, dann wandelt es den kabelgebundenen Internet-Zugang in einen kabellosen um, sodass mehrere Geräte das Internet verwenden können. Dieser Modus eignet sich für Büro, für Zuhause und allgemein an allen Orten, an denen es nur ein kabelgebundenes Netzwerk gibt.



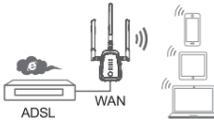
### Kabelloser Repeater-Modus

Das Gerät wiederholt und verstärkt damit das existierende Wireless-Signal, um dessen Reichweite auszuweiten. Dieser Modus ist besonders nützlich in großen Räumen oder Gebäuden, um Funklöcher zu vermeiden. Dieser Modus eignet sich für ein großes Haus, Büro, Warenlager oder andere Orte, an denen das existierende Signal oft zu schwach ist oder überhaupt nicht mehr existiert.



### Router-Modus

Das Gerät ist mit einem DSL- oder Kabelmodem verbunden und funktioniert als Wireless-Router. Dieser Modus eignet sich für ein Umfeld, in dem ein Internet-Zugang durch ein DSL- oder Kabelmodem für einen Nutzer verfügbar ist, in dem aber mehrere Nutzer die Wireless-Verbindung benötigen.



04

## Die Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus

### Konfigurieren Sie den WLAN-Repeater-Modus mit der WPS-Taste.

Das ist der einfachste Weg, das Gerät richtig einzustellen. Überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Wireless-Router WPS unterstützt. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Wireless-Routers.



**Tipps:** Um eine stabile Verbindung zwischen Ihrem Router und unserem Repeater im REPEATER-Modus beizubehalten, richten Sie unseren Repeater bitte an einem geeigneten Standort ein. Sie können wie folgt prüfen, ob der Standort geeignet ist: Überprüfen Sie die Signalanzeige am Repeater, wenn die LED unter 2 Balken liegt, suchen Sie bitte einen anderen Ort aus. **ODER** Sie überprüfen das WLAN-Signal anhand Ihres Smartphones. Falls das Signal unter 2 Balken liegt, empfehlen wir Ihnen, den Standort unseres Repeaters ändern

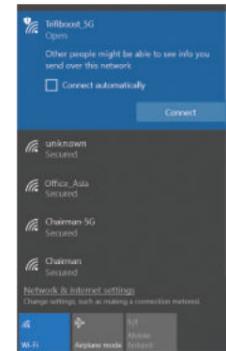
1. Die Modusauswahl muss sich im Repeater-Modus in der Position „Repeater“ befinden.
  2. Schließen Sie das Gerät an der Steckdose an.
  3. Drücken Sie für 6 Sekunden die WPS-Taste am Gerät. Danach blinkt die WPS-LED-Anzeige für etwa 2 Minuten im sehr schnellen Takt.
  4. Drücken Sie in diesen 2 Minuten bitte die WPS-Taste auf Ihrem Wireless-Router für 2-3 Sekunden (weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Wireless-Routers).
- Das Gerät verbindet sich dann automatisch mit Ihrem Wireless-Router und kopiert den Wireless-Schlüssel in den Einstellungen. Das WLAN-Passwort des Geräts ist das gleiche wie das Ihres AP/Routers. Nachdem der Neustart beendet ist, gehen Sie bitte in die WLAN-Einstellungen des Geräts und verbinden es mit dem neuen SSID.

05

Sie können den WLAN-Repeater-Modus konfigurieren, indem Sie das Gerät über das beigelegte J45-Kabel oder kabellos mit Ihrem Computer/Laptop verbinden.

### A. Kabellose Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus.

**A1.** Die Modusauswahl muss sich für den Repeater-Modus in der **“Repeater”**-Position befinden. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an.



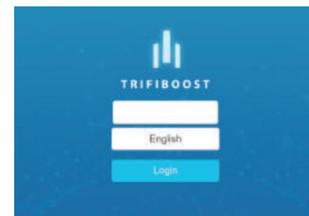
**A2.** Klicken Sie auf das Netzwerksymbol (📶 oder 📶) rechts unten auf Ihrem Desktop. Ihnen wird das Signal vom **Trifiboost\_2.4** oder **Trifiboost\_5G** angezeigt. Klicken Sie auf „Verbinden“ und warten Sie anschließend einige Sekunden.

**A3.** Öffnen Sie Ihren Web-Browser und geben Sie **192.168.10.1** oder **http://ap.setup** in das Adressfeld des Browsers ein. Diese Nummer ist die Standard-IP-Adresse für dieses Gerät.

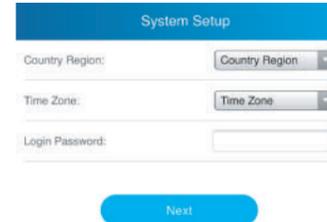
**Hinweis:** Wenn Sie nicht **192.168.10.1** oder **http://ap.setup** eingeben können, überprüfen Sie bitte, ob das Gerät mit den werksseitigen Voreinstellungen übereinstimmt. Wenn dort keine Unterschiede oder Gründe zu erkennen sind, können Sie das Gerät zurücksetzen, indem Sie die Reset-Taste 3 Sekunden lang drücken und es dann erneut versuchen.

06

**A4.** Der Login-Bildschirm unten erscheint. Geben Sie das Passwort ein, klicken Sie dann auf „Login“, um sich anzumelden. Das Standard-Passwort lautet **“admin”**.



**A5.** Der Bildschirm vom System-Setup unten erscheint. Wählen Sie eine Länderregion und die Zeitzone und geben Sie das Login-Passwort ein. Klicken Sie auf **“Weiter”**, um fortzufahren.



07

**A6.** Nach dem Login wird Ihnen unten die Webseite angezeigt, klicken Sie auf den **Assistenten**



**A7.** Wählen Sie ein WLAN SSID aus der Liste aus. Nachdem Sie dies getan haben, müssen Sie das Passwort Ihres Wireless-Routers eingeben

Um die Eingabe zu vervollständigen, klicken Sie auf den **“Eingabe”**-Knopf. Nachdem der Neustart beendet ist, gehen Sie bitte in die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und verbinden es mit dem neuen WLAN SSID.

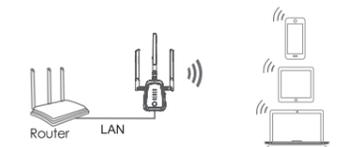
### B. Konfiguration des WLAN-Repeater-Modus mit dem RJ45-Kabel.

1. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop über das RJ45-Kabel mit dem Gerät.
2. Folgen Sie den Schritten A3 bis A7, um das Gerät zu konfigurieren.

08

## Konfiguration des WLAN-AP-Modus

Nutzen Sie den AP-Modus, um einen „kabellosen Zugangspunkt“ zu erhalten. Die kabellosen Endgeräte verbinden sich in diesem Modus mit dem Gerät. Sie können diesen Modus beispielsweise auch dazu verwenden, um einen zuvor nicht-kabellosen Router endlich kabellos zu machen.



1. Die Modusauswahl muss für den AP-Modus auf **“Zugangspunkt”** eingestellt sein.
2. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an.
3. Folgen Sie den Schritten **A2** bis **A7**.

09

Die folgende Nachricht erscheint dann in Ihrem Web-Browser:

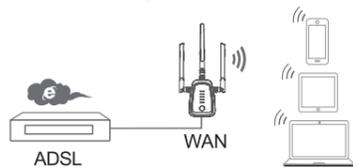
SSID	Wireless-SSID des Geräts
Sicherheitstyp	Richten Sie die kabellose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unberechtigten den Zugang und eine ungewünschte Überwachung zu verhindern. Unterstützt werden die Verschlüsselungsmethoden <b>WPA, WPA2, WPA/WPA2</b> .
Sicherheitsschlüssel	Das <b>"WLAN-Passwort"</b> des Geräts

Klicken Sie auf **'Anwenden'**. Das Gerät wird neu gestartet.

Nachdem der Neustart beendet ist, gehen Sie bitte in die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und verbinden Sie es mit dem neuen WLAN-SSID.

## Konfiguration des WLAN-Router-Modus

Das Gerät ist mit einem DSL- oder Kabelmodem verbunden und funktioniert als normaler Wireless-Router. Der Internet-Zugang vom DSL- oder Kabelmodem ist für einen Nutzer zwar verfügbar, aber es müssen sich dann mehrere Nutzer das Internet teilen.



1. Die Moduswahl muss für den Router-Modus auf die "Router"-Position eingestellt sein.
2. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an.
3. Verbinden Sie Ihr DSL-Modem über das RJ45-Kabel mit dem Gerät.
4. Folgen Sie den Schritten A3 bis A7.
5. Klicken Sie auf den Router-Knopf

Wählen Sie Ihren WAN-Verbindungstyp aus.

Wenn PPPoE (ADSL Dial-up) ausgewählt ist, geben Sie bitte Nutzernamen und Passwort Ihres Internetanbieters ein. Beachten Sie, dass diese Felder bei Groß- und Kleinschreibung unterscheiden.

Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie einen **SSID umbenennen, einen Sicherheitstyp auswählen und ein WLAN-Passwort eingeben**.

SSID	Das „SSID“ des Geräts
Sicherheitstyp	Richten Sie die kabellose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unberechtigten den Zugang und eine ungewünschte Überwachung zu verhindern. Unterstützt werden die Verschlüsselungsmethoden <b>WPA, WPA2, WPA/WPA2</b> .
Sicherheitsschlüssel	Das <b>"WLAN-Passwort"</b> des Geräts

Wenn dynamische IP ausgewählt ist, erhält das Gerät automatisch die IP-Adresse Ihres Routers oder vom DHCP-Server des Internetanbieters. Es sollte keine Konfiguration vorgenommen werden - so können Sie mit der kabellosen Konfiguration einfach fortfahren.

Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie einen **SSID umbenennen, einen Sicherheitstyp auswählen und ein WLAN-Passwort eingeben**.

Klicken Sie auf den **'Anwenden'**-Knopf, dann startet es neu. Nach wenigen Sekunden ist das Gerät einsatzbereit.

Wenn dynamische IP ausgewählt ist, erhält das Gerät automatisch die IP-Adresse Ihres Routers oder vom DHCP-Server des Internetanbieters. Es sollte keine Konfiguration vorgenommen werden - so können Sie mit der kabellosen Konfiguration einfach fortfahren.

Geben Sie den Parameter des Geräts für die kabellose Nutzung ein. Es wird empfohlen, dass Sie einen **SSID umbenennen, einen Sicherheitstyp auswählen und ein WLAN-Passwort eingeben**.

Klicken Sie auf den **'Anwenden'**-Knopf, dann startet es neu. Nach wenigen Sekunden ist das Gerät einsatzbereit.

## Management per Web-Browser

### Kabellose Basis-Konfiguration

Folgen Sie bitte diesen Anweisungen: Klicken Sie auf **WLAN-> WLAN-Einstellungen in den Verwaltungseinstellungen** - die folgende Nachricht wird in Ihrem Web-Browser angezeigt:

Sie können die standardmäßigen Wireless-Einstellungen für die Kommunikation konfigurieren, wie etwa den Netzwerk-Namen (**SSID**). Der Zugangspunkt kann ganz einfach mit diesen minimalen Einstellparametern eingestellt werden.

Wireless-Status	Wireless ein/aus
SSID	Wireless-SSID des Geräts
Sicherheitstyp	Richten Sie die kabellose Sicherheit und Verschlüsselung ein, um unberechtigten den Zugang und eine ungewünschte Überwachung zu verhindern. Unterstützt werden die Verschlüsselungsmethoden <b>WPA, WPA2, WPA/WPA2</b> .
Sicherheitsschlüssel	Das <b>"WLAN-Passwort"</b> des Geräts

Klicken Sie auf den **'Anwenden'**-Knopf, um das Gerät neu zu starten.

### Ändern des Standard-Passworts

Das Standard-Passwort des Geräts lautet **"admin"** und es wird im Login-Feld angezeigt, wenn der Zugang über den Web-Browser erfolgt. Es besteht ein Sicherheitsrisiko, wenn Sie das Standard-Passwort nicht ändern, da jeder es sehen kann. Dies ist sehr wichtig, wenn Sie die Wireless-Funktion aktiviert haben.

Um das Passwort zu ändern, folgen Sie bitte diesen Anweisungen: Klicken Sie auf das Menü Setup -> Anmeldepasswort in den Verwaltungseinstellungen - die folgende Nachricht wird Ihnen im Web-Browser angezeigt:

Klicken Sie auf den **'Anwenden'**-Knopf, um das Gerät abzumelden.

Wenn Sie Ihr existierendes Passwort vergessen haben, können Sie das Passwort zurücksetzen, indem Sie die Reset-Taste an der Seite des Geräts drücken.

### Firmware-Aktualisierung

Die System-Software, die dieser Router verwendet, wird 'Firmware' genannt. Wie es bei jeder Anwendung auf Ihrem Computer der Fall ist, wird Ihr Computer mit einer neuen Funktion ausgestattet, wenn Sie die alte Anwendung durch eine neue ersetzen. Sie können diese Firmware-Aktualisierungsfunktion auch dafür verwenden, Ihrem Router neue Funktionen hinzuzufügen und um sogar Fehler auf dem Router zu beheben.

Klicken Sie bitte auf **Setup -> Firmware aktualisieren** in den Verwaltungseinstellungen. Dann erscheint die folgende Nachricht in Ihrem Web-Browser:

Klicken Sie zunächst auf **"Datei auswählen"**; Sie werden aufgefordert, den Namen der Firmware-Aktualisierungsdatei bereitzustellen. Laden Sie bitte die neueste Firmware-Datei auf unserer Website herunter und nutzen Sie sie, um Ihren Router zu aktualisieren.

Nachdem eine Firmware-Aktualisierungsdatei ausgewählt ist, klicken Sie auf den **'Anwenden'**-Knopf und das Gerät startet die Firmware-Aktualisierung automatisch. Der Vorgang kann einige Minuten andauern - haben Sie bitte etwas Geduld.

**HINWEIS:** Unterbrechen Sie niemals den Aktualisierungsvorgang, indem Sie den Web-Browser schließen oder Ihren Computer physisch vom Gerät trennen. Wenn das Hochladen der Firmware unterbrochen wird, schlägt die Firmware-Aktualisierung fehl und es besteht die Möglichkeit, dass Sie das Gerät zum Händler zurückschicken und ihn um Hilfe bitten müssen, wodurch Sie eventuell wertvolle Zeit verlieren.

Die Garantie erlischt, wenn Sie einen Aktualisierungsvorgang unterbrechen.

## Wie Sie Ihren Computer/Laptop mit dem Gerät verbinden

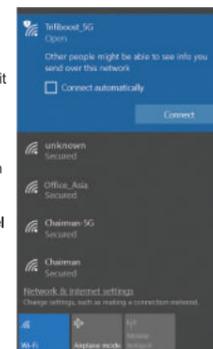
### Hinzufügen eines kabellosen Computers zum Gerät

1. Melden Sie sich am Computer an.

2. Öffnen Sie 'Verbinden mit einem Netzwerk' mit einem Rechtsklick auf das Netzwerk-Symbol (oder ) im Benachrichtigungsfeld.

3. Wählen Sie das kabellose Netzwerk aus der erscheinenden Liste aus und klicken Sie dann auf **Verbinden**.

4. Geben Sie den Netzwerk-Sicherheitsschlüssel ein, wenn Sie darum gebeten werden und klicken Sie dann auf **OK**. Sie bekommen eine Bestätigungsnachricht, wenn Sie mit dem Netzwerk verbunden sind.



Um sich zu vergewissern, dass Sie den Computer hinzugefügt haben, tun Sie folgendes:

Öffnen Sie das Netzwerk, indem Sie auf den Start-Knopf klicken. Anschließend drücken Sie auf Systemsteuerung. Geben Sie Netzwerk in das Suchfeld ein, klicken Sie dann im Netzwerk- und Freigabecenter auf Anzeigen von Netzwerk-Computern und -Geräten. Sie sollten diese Symbole für den Computer sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Computer und Geräte, die Teil des Netzwerks sind.

Hinweis: Wenn Sie keine Symbole im Netzwerk-Ordner sehen, dann könnten Netzwerkerkennung und Dateifreigabe ausgeschaltet sein.

### Hinzufügen eines kabellosen Computers zum Gerät mit WPS-Taste

Das ist der einfachste Weg, eine Verbindung zum AP herzustellen. Überprüfen Sie zunächst, ob Ihr Endgerät WPS unterstützt. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts.

1. Melden Sie sich am Computer an.
2. Drücken Sie 2 Sekunden lang die WPS-Taste am Gerät. Die WPS-LED blinkt nun für etwa 2 Minuten.
3. Innerhalb dieser 2 Minuten drücken Sie bitte die Verbindungstaste (WPS) an Ihrem Endgerät. (Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts.)
4. Ihr Endgerät verbindet sich dann automatisch mit dem Gerät und übernimmt alle Einstellungen. Sie sollten diese Symbole für den Computer sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Computer und Geräte, die Teil des Netzwerks sind.

### Hinzufügen eines kabelgebundenen (Ethernet-)Computers zum Gerät

1. Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an. Verbinden Sie Ihren Computer/Laptop über das beigelegte RJ45-Kabel mit dem Gerät.
2. Um sich zu vergewissern, dass Sie den Computer hinzugefügt haben, tun Sie folgendes: Öffnen Sie das Netzwerk, indem Sie auf den Start-Knopf klicken. Anschließend drücken Sie auf Systemsteuerung. Geben Sie Netzwerk in das Suchfeld ein, klicken Sie dann im Netzwerk- und Freigabecenter auf Anzeigen von Netzwerk-Computern und -Geräten. Sie sollten diese Symbole für den Computer sehen, den Sie hinzugefügt haben, sowie für die anderen Computer und Geräte, die Teil des Netzwerks sind.

Für weitere Informationen:

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

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

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

