

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide

TEW-821DAP (V2)

Table of Contents

1 Deutsch

1. Bevor Sie Anfangen
2. Schnellübersicht
3. Hardware-Installation und Konfiguration

1. Bevor Sie Anfangen

Packungsinhalt

- TEW-821DAP
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzkabel (1.5 m / 5 Fuß)
- Netzadapter (12V DC, 1A)
- Befestigungsplatte und Kabelschutz

Installationsanforderungen

- Ein Computer mit einem verfügbaren Netzwerk-LAN-Anschluss und Webbrowser
- Netzwerk-Switch mit einem verfügbaren Netzwerk-LAN-Port, der an ein bestehendes Netzwerk angeschlossen ist


Optionale Geräte

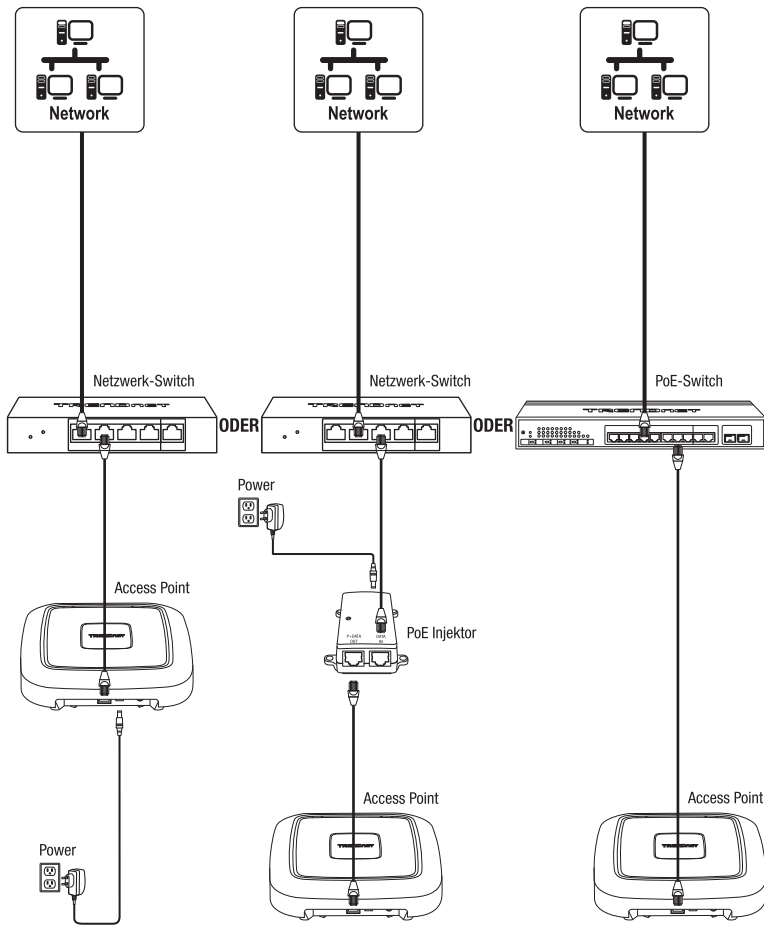
- TRENDnet TPE-113GI (PoE Injektor) zur Versorgung des Access Points mit Strom und Daten über Ethernet, wenn kein PoE-Sourcing-Equipment wie z.B. ein PoE-Switch vorhanden ist
- TRENDnet TEW-WLC100 (Wireless LAN Controller) oder TEW-WLC100P (PoE+ Wireless LAN Controller) für die zentrale Verwaltung und Überwachung mehrerer Access Points (Hinweis: Wenn Sie den TEW-WLC100 oder den TEW-WLC100P verwenden, lesen Sie bitte die dem Wireless Controller beiliegende Kurzanleitung für die Erstinstallation mit Ihrem Access Point.)
- Bohrer und Kreuzschlitzschraubenzieher für die Montage

Anmerkung: Der Access Point entspricht dem IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Standard und kann mit anderen 802.3af oder 802.3af PoE konformen Geräten wie PoE-Switchen und PoE-Injektoren verwendet werden, um sowohl Strom als auch Daten über den Netzwerk-LAN-Port an den Access Point zu liefern. Wenn kein PoE-Sourcing-Gerät verfügbar ist, kann alternativ das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung des Access Points verwendet werden.

2. Schnellübersicht

Anmerkung: Standardmäßig sind der Name des Wireless-Netzwerks/SSID und die Einstellungen für die Wireless-Verschlüsselung vorkonfiguriert und können auf dem mitgelieferten Aufkleber mit den voreingestellten Wireless-Einstellungen oder auf dem Geräteetikett auf der Rückseite des Access Points gefunden werden. Standardmäßig kann auf die Konfigurationsseite des Access Point Web-Managements über die URL <http://tew-821dap> oder über die Standard-LAN-IP-Adresse <http://192.168.10.100> zugegriffen werden. Wenn der Access Point mit einem Netzwerk mit einem DHCP-Server verbunden ist, der automatisch IP-Adresseneinstellungen bereitstellt, erhält der Access Point die IP-Adresseneinstellungen vom Netzwerk-DHCP-Server, und wenn kein DHCP-Server verfügbar ist, verwendet der Access Point die Standard-IP-Adresseneinstellungen 192.168.10.100 / 255.255.255.0.

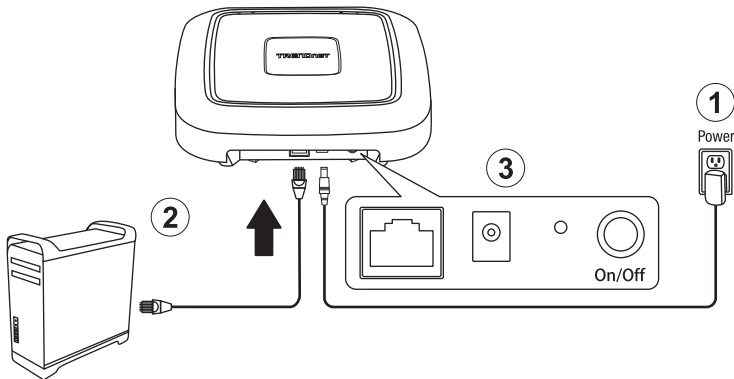
Preset Wireless Settings	
Wi-Fi Name/SSID (AC/N) TRENDnet821_5GHz_XXXX (N/B/G) TRENDnet821_2.4GHz_XXXX	
Wi-Fi Password XXXXXXXXXXXX	
Management Login http://tew-821dap username: admin password: admin	



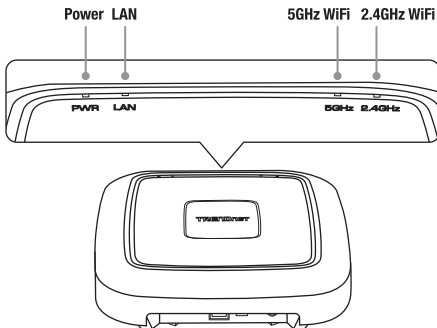
3. Hardware-Installation und Konfiguration

Hinweis: Es wird dringend empfohlen, den Access Point vor der Befestigung zu konfigurieren.

1. Verbinden Sie Ihren Computer über ein Netzkabel mit dem Netzwerk-LAN-Anschluss Ihres Access Points.
2. Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil in eine Steckdose und verbinden Sie es mit dem Stromanschluss Ihres Access Points.
3. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um den Access Point einzuschalten.



4. Die LEDs Power (PWR), LAN, 2.4 GHz und 5 GHz leuchten auf, um anzuzeigen, dass der Access Point bereit ist.



5. Weisen Sie dem Netzwerkadapter Ihres PCs eine statische IP-Adresse im Subnetz **192.168.10.x** zu (z.B. 192.168.10.25) sowie die Subnetzmaske **255.255.255.0**.

Hinweis: Weitere Informationen zur Zuordnung einer statischen IP Adresse für den Netzwerkadapter Ihres Computers finden Sie unter Punkt Q1 in letzten Absatz der Installationsanleitung, Information - Tipps und Problemlösungen.

6. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die Standard-URL <http://tew-821dap> oder die Standard-IP-Adresse <http://192.168.10.100> des Wireless Access Points in die Adressleiste ein und drücken Sie dann auf **Eingabe**. Die Standard-IP-Adresse lautet **192.168.10.100**.



7. Wählen Sie Ihre Sprache aus der Sprachen-Dropdown-Liste aus und geben Sie den **Benutzernamen** und das **Passwort** ein, ein und klicken Sie auf **Login**. Werkseitige Standardeinstellung:

Benutzername: **admin**

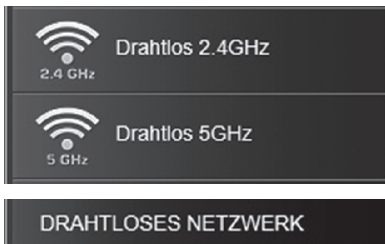
Passwort: **admin**

8. Um das Administratorkennwort für den Zugriff auf die Konfigurationsseite des Wireless Access Points zu ändern, geben Sie im Fenster Administratoreinstellungen das neue Kennwort in die Felder **Neues Kennwort** und **Kennwort** überprüfen ein und klicken Sie auf **Weiter**. Ihre neuen Passworteinstellungen werden übernommen und Sie werden aufgefordert, sich mit den neuen Passworteinstellungen in die Access-Point-Konfiguration einzuloggen. Loggen Sie sich mit dem neuen Passwort in die Access-Point-Konfiguration ein.

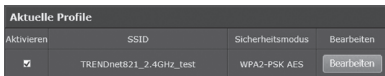
Hinweis: Es wird dringend empfohlen, das Passwort für die Konfiguration des Access Points zu ändern.

9. Um den Namen Ihres Wireless-Netzwerks/SSID und die Einstellungen für die Wireless-Verschlüsselung zu konfigurieren, klicken Sie auf die Wireless-Frequenz, die Sie konfigurieren möchten (**Wireless 2.4GHz** oder **Wireless 5GHz**) und klicken Sie auf **Wireless Network**.

Hinweis: Standardmäßig sind der Name des Wireless-Netzwerks/SSID und die Wireless-Verschlüsselung vorkonfiguriert und können auf dem beiliegenden Aufkleber für die Wireless-Einstellungen oder auf dem Geräteetikett auf der Rückseite des Access Points angebracht werden. Wenn Sie die WLAN-Einstellungen ändern, müssen Sie Ihre Wi-Fi-Geräte über die neuen Einstellungen mit dem Access Point verbinden.



10. Klicken Sie unter "**Aktuelle Profile**" neben dem aktivierten Eintrag auf "Bearbeiten".



11. Um den Wireless-Netzwerknamen/SSID für die ausgewählte Wireless-Frequenz zu ändern, geben Sie unter Wireless-Einstellungen den neuen Namen in das **Feld SSID** ein. Klicken Sie unten auf der Seite auf Speichern, um die **Einstellungen** vorübergehend zu speichern.

Hinweis: Der Name des Wireless-Netzwerks/SSID ist der Name, den Ihre Wi-Fi-Geräte suchen und finden müssen, wenn sie sich mit Ihrem Wireless Access Point verbinden.



12. Um den Wireless-Verschlüsselungsschlüssel für die ausgewählte Wireless-Frequenz zu ändern, geben Sie unter WPA den neuen Verschlüsselungsschlüssel in das Feld **Pre-Shared Key** ein. Klicken Sie unten auf der Seite auf **Speichern**, um die Einstellungen vorübergehend zu speichern.

WPA	
WPA Verschlüsselungsart	AES
Vorinstallierter Schlüssel	***** <input type="checkbox"/> Show Password
Schlüssel Aktualisierungs-Abstand	3600 Sekunden

Speichern

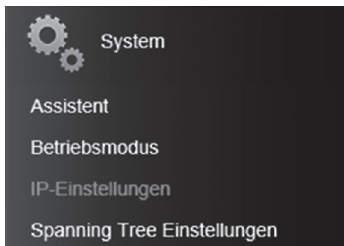
13. Klicken Sie im Hauptmenü oben links auf **Änderungen übernehmen/verwerfen** und klicken Sie auf **Speichern und Übernehmen**, um die Konfigurationsänderungen zu speichern und zu übertragen.

Wichtiger Hinweis: Konfigurationsänderungen in der Access Point Web-Management-Konfiguration werden erst übernommen, wenn Sie diese unter **Änderungen übernehmen/verwerfen** dauerhaft **speichern & anwenden**. So können Sie mehrere Konfigurationsänderungen vornehmen und mehrere Änderungen gleichzeitig übernehmen. Wenn es noch ausstehende Änderungen gibt, die noch nicht dauerhaft gespeichert wurden, blinkt die Schaltfläche **Änderungen übernehmen/verwerfen** und die Nummer zeigt die Anzahl der ausstehenden Änderungen an, die noch nicht dauerhaft gespeichert wurden.

Gelten/Verwerfen Änderungen: 2

Speichern und anwenden

14. Klicken Sie auf **System** und dann auf **IP-Einstellungen**, um die Einstellungen für die Access Point LAN-IP-Adresse zu konfigurieren.



15. Klicken Sie unter LAN-Verbindungstyp auf die Dropdown-Liste **Verbindungstyp**, um entweder **DHCP** (Standardeinstellung) oder **STATIC** auszuwählen. Wenn Sie **DHCP** auswählen, wird Ihr Access Point so eingestellt, dass er automatisch von einem DHCP-Server in Ihrem Netzwerk **IP-Adresseneinstellungen** erhält, und wenn Sie **STATIC** auswählen, können Sie die IP-Adresseneinstellungen Ihres Access Points manuell zuweisen, um die IP-Anforderungen Ihres Netzwerks zu erfüllen. Wenn Sie **STATIC** wählen, geben Sie die neuen IP-Adresseneinstellungen in die Felder **IP-Adresse**, **Subnetzmaske**, **Standard-Gateway** und **Primary/Secondary DNS Server** ein. Nachdem Sie die Einstellungen für die IP-Adresse des Access Points vorgenommen haben, klicken Sie unten auf der Seite auf **Speichern**, um die Einstellungen vorübergehend zu speichern. Um die Konfigurationsänderungen dauerhaft zu speichern, klicken Sie auf **Änderungen übernehmen/verwerfen** und dann auf **Speichern und übernehmen**.

LAN-Verbindungsart	
Verbindungstyp	<input type="radio"/> STATIC <input checked="" type="radio"/> DHCP

LAN Schnittstelleneinstellung	
IP-Adresse	<input type="text" value="192.168.10.100"/>
Subnetzmaske	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Voreingestelltes Gateway	<input type="text"/>

DNS Servereinstellung	
Primärer DNS-Server	<input type="text"/>
Sekundärer DNS-Server	<input type="text"/>

Speichern

Gelten/Verwerfen Änderungen: 2

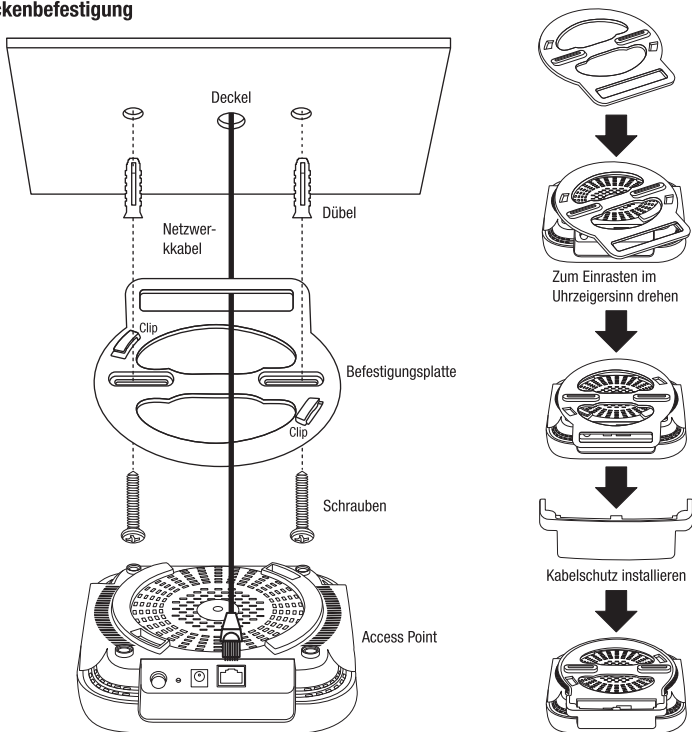
Speichern und anwenden

16. Die Konfiguration des Access Points ist damit abgeschlossen, stellen Sie den Netzwerkadapter Ihres Computers mit Hilfe des DHCP wieder auf die ursprüngliche Konfiguration ein, um die IP Adresse automatisch einzustellen.

Hinweis: Weitere Informationen zur Neukonfiguration des Netzwerkadapters Ihres Computers, um IP-Adresseneinstellungen automatisch über DHCP zu erhalten, finden Sie unter Punkt Q2 im letzten Abschnitt der Installationsanleitung, Installationshinweise und Fehlerbehebung.

17. Um den Access Point zu befestigen, führen Sie zuerst das Netzkabel durch die größte Öffnung in der Befestigungsplatte und montieren Sie die Befestigungsplatte an der gewünschten Wand oder Decke mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben. Montieren Sie die Befestigungsplatte, so dass die Clips von der Wand oder Decke weg zeigen. Montieren Sie bei Wandmontage die Befestigungsplatte mit der richtigen Ausrichtung. Nachdem die Befestigungsplatte ordnungsgemäß installiert wurde, schließen Sie das Netzkabel an den Netzwerk-LAN-Anschluss des Access Points an, richten Sie die Befestigungslöcher des Access Points an den Clips der Befestigungsplatte aus und drehen Sie den Access Point im Uhrzeigersinn, um ihn verriegeln. Zuletzt wird der Kabelschutz auf die Befestigungsplatte geschoben, bis er einrastet.

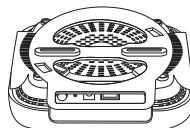
Deckenbefestigung



Befestigungsplatte (Ausrichtung für Wandbefestigung)



OBEN



Zum Einrasten im Uhrzeigersinn drehen

Um die neueste Version des Benutzerhandbuchs herunterzuladen, gehen Sie bitte zu:
<http://www.trendnet.com/support> und wählen Sie **TEW-821DAP** H/W: v2.0R in der Dropdown-Liste Produkt-Download.

Installation - Tipps und Problemlösungen

Q1: Wie konfiguriere ich den Netzwerkadapter meines Computers mit einer statischen IP Adresse?

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die folgenden Vorgehensweisen zur Einstellung des Adapters Ihres Netzwerkbetriebssystems als allgemeine Leitlinien anzusehen sind; es wird in jedem Fall dringend empfohlen, sich im Zusammenhang mit der vorschriftsmäßigen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen direkt an den Hersteller des Computers oder des Betriebssystems zu wenden. Wenn Schwierigkeiten auftauchen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder Ihres Betriebssystems.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur gleichzeitig die **Windows-Taste und "R"**, um das Dialogfeld "Ausführen" zu öffnen.
2. Geben Sie in dieses Dialogfeld "**ncpa.cpl**" ein, um das Fenster "Netzwerkverbindungen" zu öffnen.
3. Klicken Sie das Icon "**LAN Verbindung**" oder das Icon "**Ethernet**" mit der rechten Maustaste an, klicken Sie dann auf "**Eigenschaften**" und klicken Sie "**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**" doppelt an.
4. Klicken Sie dann auf "**Folgende IP-Adresse verwenden**" und weisen Sie Ihrem Netzwerkadapter eine statische IP Adresse zu. Siehe nachfolgendes Beispiel für die Einstellung einer statischen IP Adresse.
 - IP Adresse: 192.168.10.25
 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
5. Klicken Sie in den Fenstern für die TCP/IPv4 Eigenschaften und für die LAN Verbindung Eigenschaften jeweils auf **OK**.

MAC OS X

1. Wählen Sie aus der **Apple** Drop-Down-Liste "**Systemeinstellungen**" aus.
2. Klicken Sie das Icon "**Netzwerk**" an.
3. Wählen Sie aus der Drop-Down-Liste **Standort** die "**Automatisch**" aus.
4. Wählen und prüfen Sie Ihre Ethernet Verbindung.
 - Wählen Sie in MAC OS 10.4 die **Anzeigen** Drop-Down Liste, danach **Built-in Ethernet** und dann den Reiter **TCP/IP**.
 - Wählen Sie ab MAC OS 10.5 Ethernet in der linken **Spalte**.
5. Konfigurieren Sie TCP/IP, um eine statische IP zu verwenden.
 - Wählen Sie aus der Drop-Down Liste "**IPv4**" oder der Drop-Down Liste "**Konfigurieren**" "**Manuell**" aus und weisen Sie ihrem Netzwerkadapter eine

statische IP Adresse zu. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **“Anwenden”** oder **“Jetzt anwenden”**. Siehe nachfolgendes Beispiel für die Einstellung einer statischen IP Adresse.

- IP adresse: 192.168.10.25
- Subnetzmaske: 255.255.255.0

6. Es kann sein, dass Sie aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, damit die neuen Einstellungen der IP Adresse verwendet werden können.

Q2: Ich habe den Netzwerkadapter meines Computers mit einer statischen IP Adresse konfiguriert. Wie kann ich die Einstellungen meines Netzwerkadapters wieder zurücksetzen, um mit Hilfe des DHCP automatisch eine IP Adresse zu beziehen?

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die folgenden Vorgehensweisen zur Einstellung des Adapters Ihres Netzwerkbetriebssystems als allgemeine Leitlinien anzusehen sind; es wird in jedem Fall dringend empfohlen, sich im Zusammenhang mit der vorschriftsmäßigen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen direkt an den Hersteller des Computers oder des Betriebssystems zu wenden. Wenn Schwierigkeiten auftauchen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder Ihres Betriebssystems.

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur gleichzeitig die **Windows-Taste und “R”**, um das Dialogfeld **“Ausführen”** zu öffnen.
2. Geben Sie in dieses Dialogfeld **“ncpa.cpl”** ein, um das Fenster **“Netzwerkverbindungen”** zu öffnen.
3. Right-click the **Local Area Connection** or **Ethernet** icon, click **Properties**, and double-click **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**.
4. Klicken Sie auf **IP Adresse automatisch beziehen** und auf **DNS Server Adresse automatisch beziehen**.
5. Klicken Sie in den Fenstern für die TCP/IPv4 Eigenschaften und für die LAN Verbindung Eigenschaften jeweils auf **OK**.

MAC OS X

1. Wählen Sie aus der **Apple** Drop-Down-Liste **“Systemeinstellungen”** aus.
2. Klicken Sie das ikon **“Netzwerk”** an.
3. Wählen Sie aus der Drop-Down-Liste **Standort** die **“Automatisch”** aus
4. Wählen und prüfen Sie Ihre **Ethernet** Verbindung.
 - Wählen Sie in MAC OS 10.4 die **Anzeigen** Drop-Down Liste, danach **Built-in Ethernet** und dann den Reiter **TCP/IP**.
 - Wählen Sie ab MAC OS 10.5 **Ethernet** in der linken Spalte.

5. Konfigurieren Sie TCP/IP, um eine statische IP zu verwenden.
 - Wählen Sie aus der Drop-Down Liste “**IPv4**” oder der Drop-Down Liste “**Konfigurieren**” aus, wählen Sie “**Using DHCP**” und Klicken Sie dann auf die Schaltfläche “**Anwenden**” oder “**Jetzt anwenden**”.
6. Es kann sein, dass Sie aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, damit die neuen Einstellungen der IP Adresse verwendet werden können.

Q3: Ich habe in das Adressfeld meines Internetbrowsers `http://192.168.10.100` eingegeben, allerdings wird die Fehlermeldung “Die Seite kann nicht angezeigt werden” angezeigt. Wie kann ich auf die Seite zur Verwaltung des kabellosen Access point zugreifen?

1. Prüfen Sie sämtliche physischen Kabelverbindungen und Portanschlüsse.
2. Vergewissern Sie sich, dass die LEDs PWR/LAN/2.4GHz/5GHz an der Vorderseite des Wireless Access Points leuchten.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Netzwerkadapter Ihres Computers mit einer statischen IP Adresse konfiguriert wurde. (Siehe Q1 für Anweisungen zur Zuordnung einer statischen IP Adresse)
4. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer an den LAN-Anschluss des Access Points angeschlossen ist und die LAN-LED leuchtet.
5. Da die Standard IP Adresse für den Access point 192.168.10.100 ist, müssen Sie sicherstellen, dass keinem anderen Netzwerkgerät die IP Adresse 192.168.10.100 zugeordnet wird.

Hinweis: Nachdem Sie alle oben genannten Prüfungen durchgeführt haben, versuchen Sie erneute auf die Seite zur Verwaltung des kabellosen Access point.

Q4: Ich habe die IP Adresse des kabellosen Access point geändert, habe die neue Adresse aber vergessen. Wie kann ich meinen kabellosen Access point wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen?

Drücken Sie den Reset Knopf auf der Rückseite Ihres kabellosen Access point mit einer Büroklammer 15 Sekunden lang und lassen Sie ihn dann los. Die Standard IP Adresse des Access point ist 192.168.10.100. Der Standard Username lautet “admin”.

Q5: Wie kann ich die aktuelle IP Adresse des Netzwerkadapters meines Computers finden?

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die folgenden Vorgehensweisen zur Einstellung des Adapters Ihres Netzwerkbetriebssystems als allgemeine Leitlinien anzusehen sind; es wird in jedem Fall dringend empfohlen, sich im Zusammenhang mit der vorschriftsmäßigen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen direkt an den Hersteller des Computers oder des Betriebssystems zu wenden. Wenn Schwierigkeiten auftauchen, wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Computers oder Ihres Betriebssystems.

Verfahren über die Eingabeaufforderung

Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur gleichzeitig die **Windows-Taste und "R"**, um das Dialogfeld "Ausführen" zu öffnen.
2. Geben Sie "**cmd**" in das Dialogfeld ein, um die Eingabeaufforderung zu öffnen.
3. Geben Sie in das Feld der Eingabeaufforderung "**ipconfig/all**" ein, um sämtliche Einstellungen der IP Adresse anzuzeigen.

MAC OS X

1. Gehen Sie zum Ordner "**Anwendungen**" und öffnen Sie "**utilities**".
2. Klicken Sie "**Terminal**" doppelt an, um die Eingabeaufforderung zu starten.
3. Geben Sie in das Feld der Eingabeaufforderung "**ipconfig getifaddr <en0 or en1>**" um die IP Adresseneinstellungen für kabellose und verkabelte Verbindungen anzuzeigen.

Hinweis: **en0** ist in der Regel die Schnittstelle für eine verkabelte Ethernet Verbindung und **en1** die kabellose Airport Schnittstelle.

Graphisches Verfahren

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10

1. Drücken Sie auf Ihrer Tastatur gleichzeitig die **Windows-Taste und "R"**, um das Dialogfeld "Ausführen" zu öffnen.
2. Geben Sie in dieses Dialogfeld "**ncpa.cpl**" ein, um das Fenster "Netzwerkverbindungen" zu öffnen.
3. Klicken Sie das Icon "LAN Verbindungen" doppelt an und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Details", um die Einstellungen der aktuellen IP Adresse zu sehen.

Hinweis: Um die Einstellungen der aktuellen IP Adresse sehen zu können, muss der Netzwerkadapter des Computers aktiviert und angeschlossen sein.

MAC OS X

1. Aus dem **Apple Menü** select **System Preferences**.
2. Wählen Sie in den Systemeinstellungen das **Ansicht Menü** und wählen Sie daraus **Netzwerk**.
3. Klicken Sie im Fenster für Netzwerkeinstellungen auf einen Netzwerk Port (z.B. Ethernet, AirPort, Modem). Wenn Sie verbunden sind, können Sie unter "Status" die Einstellungen Ihrer IP Adresse sehen.

Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

This device meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

Industry Canada statement:

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Caution:

- (i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- (ii) the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
- (iii) the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate;
- (iv) where applicable, antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Avertissement:

Le guide d'utilisation des dispositifs pour réseaux locaux doit inclure des instructions précises sur les restrictions susmentionnées, notamment :

- (i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- (ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e.;
- (iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas;
- (iv) lorsqu'il y a lieu, les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with greater than 20cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à plus de 20cm entre le radiateur et votre corps.

TRENDNET®

Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



 Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliaria existente en el país o zona de instalación.


Note

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

For EU/EEA and UK(NI), this product can be used in the listed countries.

	AL	AT	BA	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	ES
	FI	FR	GR	HR	IE	IS	IT	LU	LT	LU	UK
	MT	NL	NO	PL	PT	RO	RS	SE	SI	SK	UK(NI)

This product may be operated in 2.4GHz and/or 5GHz bands, and is restricted to indoor use only when operating in 5.15-5.35GHz in the listed EU countries and UK(NI). Please refer to the Warranty Guide for full details on restrictions.

(DE) Dieses Produkt kann mit dem 2.4-GHz und/oder 5-GHz-Band betrieben werden und ist in den genannten EU-Ländern und in GB(NI) nur zur Verwendung in Innenräumen bestimmt, wenn es mit 5,15-5,35 GHz betrieben wird.

(FR) Ce produit peut fonctionner dans les bandes 2,4 GHz et/ou 5 GHz, et est limité à une utilisation en intérieur uniquement lorsqu'il fonctionne dans les bandes 5,15-5,35 GHz dans les pays de l'UE et le Royaume-Uni (NI).

(ES) Este producto puede utilizarse en las bandas de 2,4 GHz y/o 5 GHz, y está restringido para su uso solo en interiores cuando se utilice a 5,15-5,35 GHz en los países indicados de la UE y en el Reino Unido (NI).

(IT) Questo prodotto può essere utilizzato nelle bande 2.4GHz e/o 5GHz, ed è limitato all'uso interno solo quando funziona in 5.15-5.35GHz nei paesi UE elencati e nel Regno Unito (NI).

(NL) Dit product kan worden gebruikt op 2.4GHz en/of 5GHz-banden en is beperkt tot enkel binnenruimte wanneer gebruikt op 5.15-5.35GHz in de EU en het UK (NI).

(PL) Ten produkt może być używany wyłącznie w pasmach 2.4 GHz i/lub 5 GHz oraz tylko wewnątrz budynków podczas działania w paśmie 5,15-5,35 GHz w wymienionych krajach UE i Wielkiej Brytanii (NI).

(CZ) Tento výrobek lze provozovat v pásmech 2.4 GHz a/nebo

5 GHz a v pásmu 5,15-5,35 GHz je omezen pouze na interní použití v uvedených zemích EU a Velké Británie (Severní Irsko).

(HU) A termék a 2,4 GHz-es és/vagy 5 GHz-es sávokon üzemeltethető, és a felsorolt EU-országokban és az Egyesült Királyságban (Eszaki-Írországban) csak beltérben használható, ha az 5,15-5,35 GHz-es frekvencián működik.

(NO) Dette produktet kan brukes på båndene 2,4 GHz og eller 5 GHz og er begrenset til innendørs drift ved bruk av 5,15-5,35 GHz i EU-landene på listen i Storbritannia (DK) Dette produkt kan benyttes på frekvensområdene på 2.4GHz og/eller 5GHz og er kun til indendørs bruk, når det brukes på 5,15-5,35GHz i de angitte EU-lande og Storbritannien (NI).

(PT) Esta luoteita voidaan käyttää 2.4 GHz:n ja/tai 5 GHz:n kaistoilla, ja se on rajoitettu ainoastaan sisäkäyttöön, kun sitä käytetään 5,15-5,35 GHz:n taajuudella luotellussa EU-maissa ja Yhdistyneissä kuningaskunnissa (ja Pohjois-Irannissa).

(SE) Den här produkten kan använda frekvensbanden 2,4 GHz och/eller 5 GHz och är begränsad till endast inomhusanvändning när den används 5,15-5,35 GHz i de uppräknade EU-länderna och UK (NI).

(FI) Este produkti võib ser operatsioo nas bändide 2,4 GHz e/ou 5 GHz e e restrito para utilização em espaços interiores apenas quando opera na frequência de 5,15-5,35 GHz nos países listados da UE e no Reino Unido (NI).

(GR) Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ζώνες συχνοτήτων 2.4GHz ή/και 5GHz, και η χρήση επιτρέπεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους όταν λειτουργεί στις 5,15-5,35GHz στις αναρτημένες χώρες της ΕΕ και στο Η. Β. (NI).

(RO) Acest produs poate fi folosit în benzile de 2,4GHz și/lub 5GHz, u hruva restriktiv la utilizare în interior la funcționare în 5,15-5,35GHz în țările din UE listate și în UK(NI).

zatvorene prostore samo kada radi u frekvencijskom pojasu od 5,15 - 5,35 GHz u navedenim državama članicama EU-a i u Ujedinjenom kraljevstvu (Severnom Irsku).

(SI) Ta izdelek lahko deluje v 2,4- in/ali 5-GHz pasu in je pri delovanju v pasu od 5,15 do 5,35 GHz v navedenih državah EU in VB omejen samo na notranjo uporabo.

(RO) Acest produs poate fi operat în benzile de 2.4GHz și/lub 5GHz, și este restricționat la utilizare în interior la funcționare în 5.15-5.35GHz în țările din UE listate și în UK(NI).


(BG) Този продукт може да се използва в 2,4 GHz и/или 5GHz честотни ленти и е ограничен до използване в закрито пространство когато работи в диапазон 5,15 - 5,35GHz в изброените страни от ЕС и Великобритания (Северна Ирландия).

(SK) Tento výrobok môže byť používaný v pásmach 2,4 GHz a/nebo 5 GHz a jeho používanie je obmedzené len na interier, ak sa používa v pásme 5,15 až 5,35 GHz v uvedených krajinách EU a Spojenom kráľovstve a Severnom Irsku.

(IS) Þessi vöru má nota á tölbálinu 2,4 GHz og/ella tölbálinu 5 GHz, þó einungis innanvörðu wöf notkun á milli 5,15 - 5,35 GHz í lígðrum ESB-landum og Bretlandi (N.I.)

(MT) Dan il-prodott jista' jgħaddem f'indoor f'bandi ta' 2.4GHz u/lub 5GHz, u huwa ristrettiv għal użu għewiss biss meta jgħaddem f'5,15-5,35GHz fil-pajjiżi elenkati tal-UE u tar-Renju Unit(NI).

This product can be used in UK

 This product may be operated in 2.4GHz and/or 5GHz bands, and is restricted to indoor use only when operating in 5.15-5.35GHz in the UK. Please refer to the Warranty Guide for full details on restrictions.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support. Toll free US/Canada: **1-855-373-4741** Regional phone numbers available at www.trendnet.com/support

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to [TRENDnet's website at: www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)