

## CAP1300

# Schnellinstallationsanleitung

09-2017 / v1.0

### **Edimax Technology Co., Ltd.**

No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: [support@edimax.com.tw](mailto:support@edimax.com.tw)

---

### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: [support@edimax.nl](mailto:support@edimax.nl)

---

### **Edimax Computer Company**

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: [support@edimax.com](mailto:support@edimax.com)

# INHALT

---

<b>I</b>	<b>Produktinformationen .....</b>	<b>3</b>
I-1	Verpackungsinhalt .....	3
I-2	Systemanforderungen .....	4
I-3	Hardwareübersicht .....	4
I-4	LED-Status .....	4
I-5	Reset.....	5
<b>II</b>	<b>Schnelle Inbetriebnahme - AP-Modus .....</b>	<b>6</b>
II-1	Erstes Setup.....	6
II-2	Grundlegende Einstellungen .....	8
II-3	Wi-Fi-geschützte Einrichtung (WPS) .....	13
<b>III</b>	<b>Schnelle Einrichtung - NMS .....</b>	<b>14</b>
<b>IV</b>	<b>Hardwareinstallation .....</b>	<b>22</b>
IV-1	Router/PoE-Switch .....	22

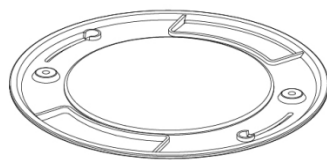
# I Produktinformationen

---

## I-1 Verpackungsinhalt



**1**



**2**



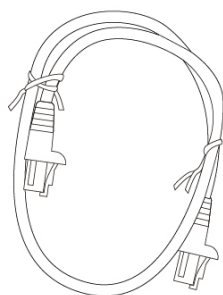
**3**



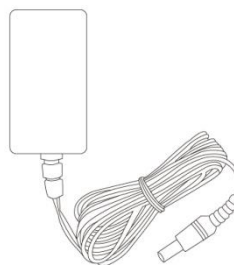
**4**



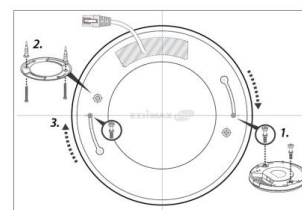
**5**



**6**



**7**



**8**

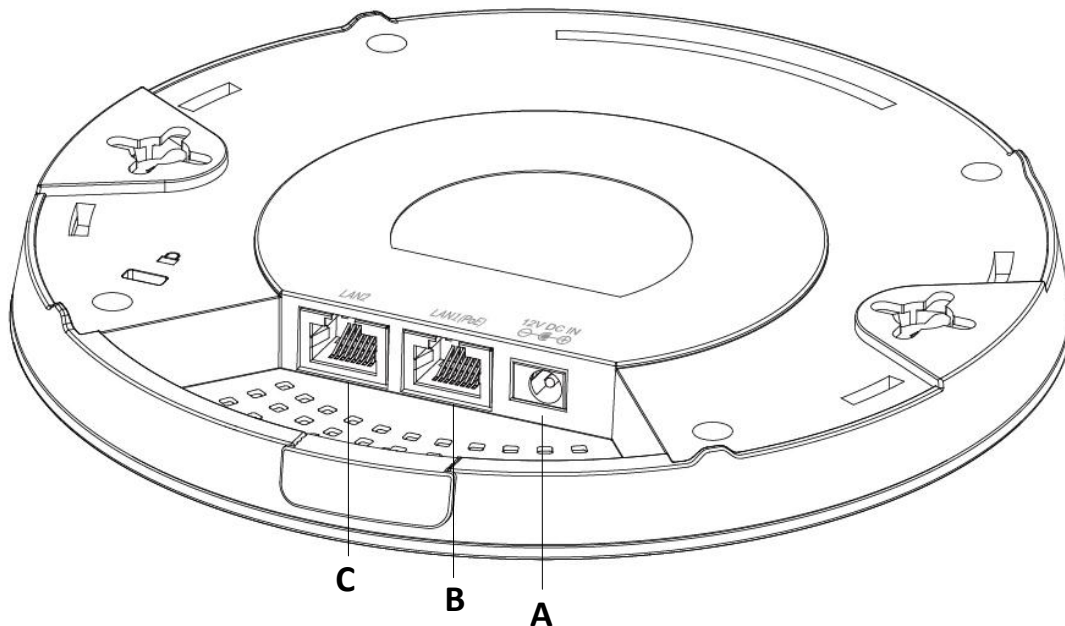
1. CAP1300 Access Point
2. Halterung für Deckenmontage
3. Montageset & Schrauben für T-Schiene
4. CD

5. Schnellinstallationsanleitung
6. Ethernetkabel
7. Netzadapter
8. Bohrvorlage für Deckenmontage

## I-2 Systemanforderungen

- Vorhandenes Kabel/DSL-Modem & Router
- Computer mit Web-Browser zur Access Point-Konfiguration

## I-3 Hardwareübersicht



- |          |             |  |
|----------|-------------|--|
| <b>A</b> | 12V DC IN   | 12V DC-Anschluss für das Netzteil          |
| <b>B</b> | LAN 1 (PoE) | LAN-Port mit Power over Ethernet (PoE) EIN |
| <b>C</b> | LAN 2       | LAN-Anschluss                              |

## I-4 LED-Status

LED-Farbe	LED-Status	Beschreibung
Blau	An	Der Access Point ist an.
	Langsam blinkend	Firmware wird aktualisiert.
	Schnell blinkend	Werksstandardwerte wiederherstellen.
Gelb	An	Gerät wird gestartet.
	Blinkend	Fehler.
Aus	Aus	Der Access Point ist aus.

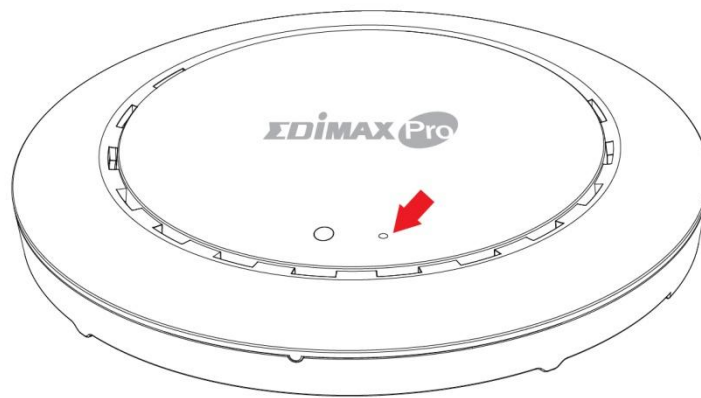
## I-5 Reset

Wenn Sie mit Ihrem Access Point auf Probleme stoßen, können Sie das Gerät auf die Werksstandardeinstellungen zurücksetzen. Damit werden alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

1. Halten Sie die Reset-Taste am Access Point mindestens 10 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los.



***Möglicherweise müssen Sie einen Stift oder ähnlichen spitzen Gegenstand benutzen, um die Reset-Taste zu drücken.***



2. Warten Sie, bis der Access Point neu gestartet wird. Der Access Point für das Setup ist bereit, wenn die LED **blau** leuchtet.

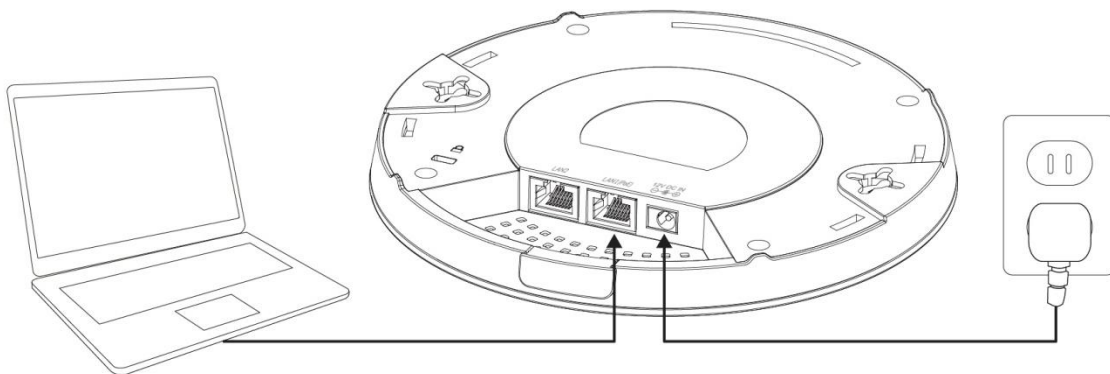
## II Schnelle Inbetriebnahme - AP-Modus

---


Ihr Access Point kann in nur wenigen Minuten in Betrieb genommen werden. Dieser Schnellinstallationsabschnitt wird Sie dabei unterstützen, Ihren Access Point in seinem standardmäßigen AP-Modus einzurichten und seine Grundeinstellungen zu konfigurieren.

### II-1 Erstes Setup

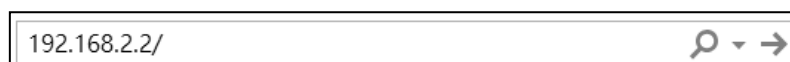
1. Verbinden Sie den Access Point über ein Ethernet-Kabel mit einem Computer.
2. Stecken Sie das Netzteil in den 12V-Anschluss des Access Points und in eine Steckdose.



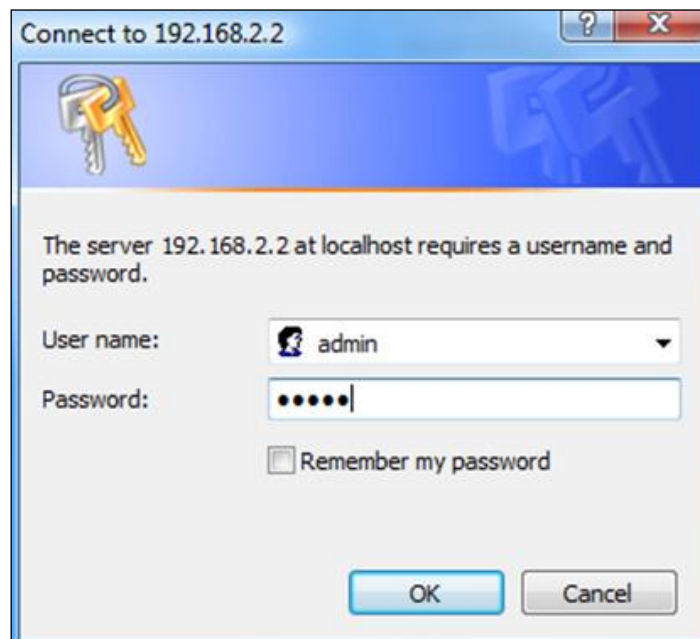
3. Warten Sie bitte einen Augenblick, bis der Access Point gestartet ist. Der Access Point ist bereit, wenn die LED **blau** leuchtet.
4. Legen Sie als IP-Adresse Ihres Computers **192.168.2.x** fest, wobei **x** eine Zahl im Bereich **3 – 100** ist. Wenn Sie unsicher sind, wie das geht, finden Sie im Benutzerhandbuch weitere Informationen.

 **Bitte stellen Sie sicher, dass es keine anderen aktiven Netzwerkverbindungen auf Ihrem Computer gibt, indem Sie WLAN und sonstige Ethernet-Verbindungen deaktivieren.**

5. Geben Sie als Standard-IP-Adresse **192.168.2.2** in die URL-Leiste eines Web-Browsers ein.



6. Sie werden aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben. Geben Sie den Standardbenutzernamen **“admin”** und das Standardpasswort **“1234”** ein.



Connect to 192.168.2.2

The server 192.168.2.2 at localhost requires a username and password.

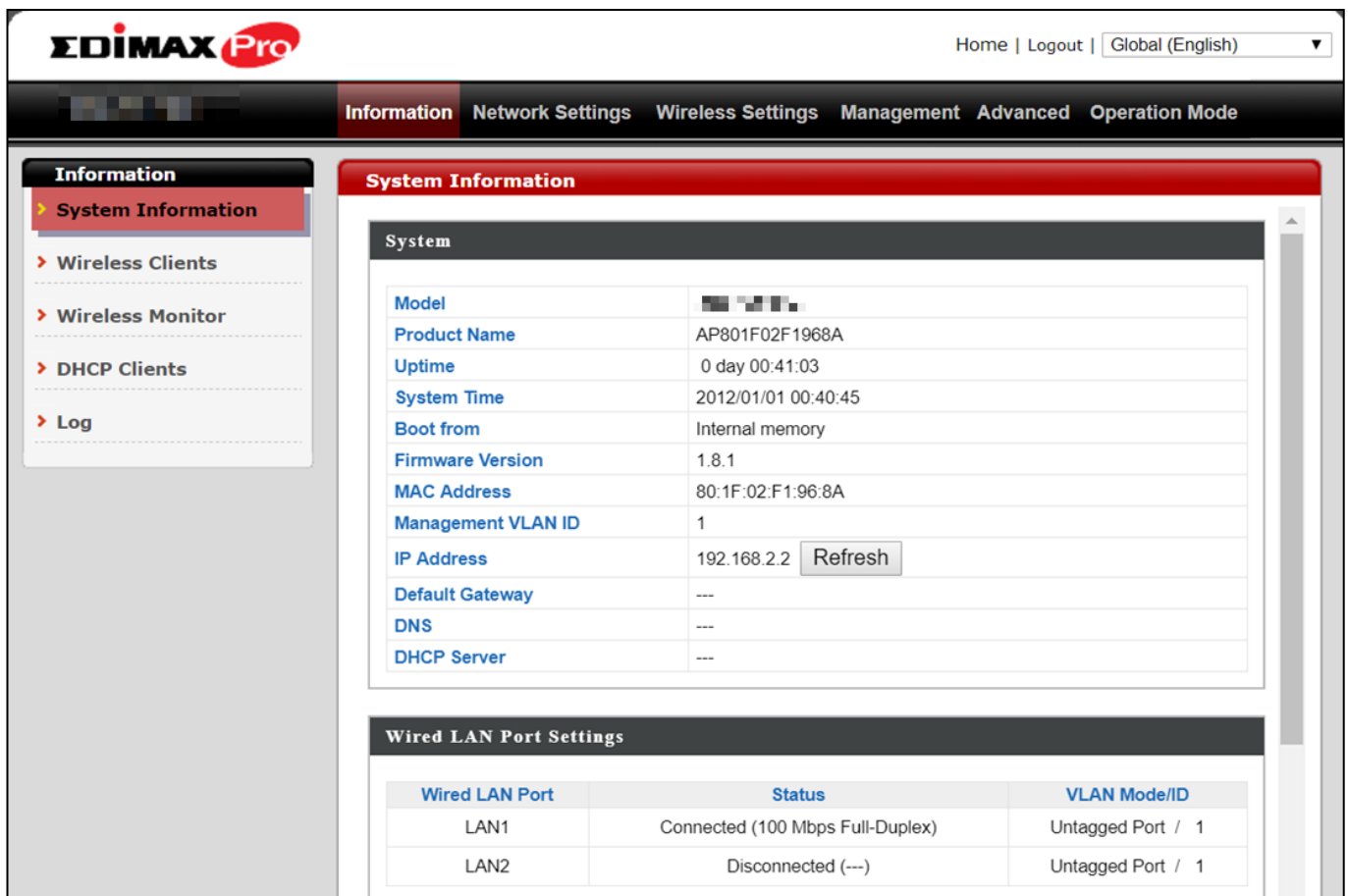
User name:

Password:

Remember my password

OK Cancel

7. Der Startbildschirm „Systeminformationen“ wird angezeigt:



EDIMAX Pro Home | Logout | Global (English)

Information Network Settings Wireless Settings Management Advanced Operation Mode

Information

- > System Information
- > Wireless Clients
- > Wireless Monitor
- > DHCP Clients
- > Log

### System Information

System	
Model	AP801F02F1968A
Product Name	AP801F02F1968A
Uptime	0 day 00:41:03
System Time	2012/01/01 00:40:45
Boot from	Internal memory
Firmware Version	1.8.1
MAC Address	80:1F:02:F1:96:8A
Management VLAN ID	1
IP Address	192.168.2.2 Refresh
Default Gateway	---
DNS	---
DHCP Server	---

### Wired LAN Port Settings

Wired LAN Port	Status	VLAN Mode/ID
LAN1	Connected (100 Mbps Full-Duplex)	Untagged Port / 1
LAN2	Disconnected (---)	Untagged Port / 1

## II-2 Grundlegende Einstellungen

Die grundlegenden Einstellungen des Access Points sind:

- **IP-Adresse LAN; und**
- **2,4GHz & 5GHz SSID & Sicherheit; und**
- **Administratorname & Passwort; und**
- **Zeit & Datum**



**Es wird empfohlen, diese Einstellungen zu konfigurieren, bevor Sie den Access Point nutzen.**

Immer wenn eine neue Einstellung auf den Access Point angewandt wird, lädt die Webseite neu, wie unten dargestellt:

Configuration is complete. Reloading now...

Please wait for  seconds.

Die Anweisungen unten helfen Ihnen bei der Konfiguration dieser Einstellungen:

### Änderung der IP-Adresse:

- 1.** Gehen Sie zu **“Netzwerkeinstellungen” > “LAN-seitige IP-Adresse”** für den Bildschirm unten:

### LAN-side IP Address

LAN-side IP Address	
IP Address Assignment	DHCP Client ▼
IP Address	<input type="text" value="192.168.2.2"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	From DHCP ▼ <input type="text"/>
Primary DNS Address	From DHCP ▼ <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Secondary DNS Address	From DHCP ▼ <input type="text" value="0.0.0.0"/>



2. Geben Sie die Einstellungen für die IP-Adresse ein, die Sie für Ihren Access Point verwenden wollen. Sie können eine dynamische (DHCP) oder eine statische IP-Adresse verwenden, je nach Ihrer Netzwerkumgebung. Klicken Sie auf "Übernehmen", um die Änderungen zu speichern, und warten Sie etwas, bis der Access Point neu geladen ist.



**Wenn Sie die IP-Adresse Ihres Access Points ändern, müssen Sie die neue IP-Adresse verwenden, um auf die browser-basierte Konfigurationsoberfläche zugreifen zu können, nicht die Standard-IP 192.168.2.2.**

### Änderung der SSID für das 2,4GHz Drahtlosnetzwerk

1. Gehen Sie auf „Drahtloseinstellungen“ > „2,4GHz 11bgn“ > „Basic“.
2. Geben Sie die neue SSID für Ihr 2,4GHz Drahtlosnetzwerk in das Feld „SSID1“ ein und klicken Sie auf „Übernehmen“.

The screenshot shows the 'Wireless Settings' page for a 2.4GHz 11bgn network. The 'Basic' tab is active. The '2.4GHz Basic Settings' section includes the following fields:

- Wireless:  Enable  Disable
- Band: 11b/g/n
- Enable SSID number: 1
- SSID1: [Redacted] (highlighted with a red box)
- VLAN ID: 1
- Auto Channel:  Enable  Disable
- Auto Channel Range: Ch 1 - 11
- Auto Channel Interval: One day
- Change channel even if clients are connected:
- Channel Bandwidth: Auto
- BSS BasicRateSet: all

The 'Apply' button is highlighted with a red box.



**Zur Verwendung von mehreren 2,4GHz SSIDs öffnen Sie das Dropdown-Menü namens "SSID-Nummer aktivieren" und wählen Sie die benötigte Anzahl an SSIDs. Geben Sie dann eine neue SSID in die entsprechenden nummerierten Felder ein, bevor Sie auf "Übernehmen" klicken.**

Enable SSID number	2 ▼
SSID1	[Redacted] VLAN ID 1
SSID2	[Redacted] VLAN ID 1

## Konfiguration Sicherheitseinstellungen des 2,4GHz Drahtlosnetzwerks

1. Gehen Sie auf **“Drahtloseinstellungen” > “2,4GHz 11bgn” > “Security [Sicherheit]”**.
2. Wählen Sie ein „Authentifizierungsverfahren“ aus, füllen Sie die entsprechenden Felder aus oder wählen Sie diese aus und klicken Sie auf „Apply“ [Übernehmen].

The screenshot shows the configuration interface for wireless security. The 'Wireless Settings' tab is active, and the 'Security' sub-tab is selected. The '2.4GHz Wireless Security Settings' section shows the following configuration:

- SSID: [Redacted]
- Broadcast SSID: Enable ▼
- Wireless Client Isolation: Disable ▼
- 802.11k: Disable ▼
- Load Balancing: 50 /50
- Authentication Method: No Authentication ▼
- Additional Authentication: No additional authentication ▼

The '2.4GHz Wireless Advanced Settings' section shows the following configuration:

- Smart Handover Settings:
  - Smart Handover:  Enable  Disable
  - RSSI Threshold: -80 ▼ dB

The 'Apply' button is highlighted with a red box.



**Bei Verwendung mehrerer SSIDs geben Sie über das Dropdown-Menü "SSID" an, welche SSID konfiguriert werden soll.**

2.4GHz Wireless Security Settings	
SSID	<input type="text" value="[blurred]"/>
Broadcast SSID	<input type="checkbox"/>
Wireless Client Isolation	Disable
802.11k	Disable
Load Balancing	50 /50
Authentication Method	No Authentication
Additional Authentication	No additional authentication

## Änderung der SSID und Konfiguration der Sicherheitseinstellung für das 5GHz Drahtlosnetzwerk

Führen Sie die in „Änderung der SSID für 2,4GHz Drahtlosnetzwerke“ und „Konfiguration der Sicherheitseinstellung für 2,4 GHz Drahtlosnetzwerke“ dargelegten Schritte aus, wählen Sie dabei stattdessen allerdings die Option 5GHz.

## Änderung des Admin-Namens und -Passworts

1. Gehen Sie auf „**Management**“ > „**Admin**“ wie unten dargestellt:

2. Füllen Sie die Felder „Administratorname“ und „Administratorpasswort“ aus und klicken Sie auf „Übernehmen“.

## Änderung von Datum und Uhrzeit

1. Gehen Sie auf „Management“ > “Datum und Uhrzeit”.

The screenshot shows the 'Date and Time' configuration page. The top navigation bar includes 'Information', 'Network Settings', 'Wireless Settings', 'Management' (highlighted), 'Advanced', and 'Operation Mode'. The left sidebar shows 'Management' with sub-items: 'Admin', 'Date and Time' (highlighted), 'Syslog Server', 'Ping Test', and 'I'm Here'. The main content area is titled 'Date and Time' and contains three sections: 'Date and Time Settings', 'NTP Time Server', and 'Time Zone'.  
- 'Date and Time Settings': Includes 'Local Time' with dropdowns for Year (2012), Month (Jan), Day (1), Hours (0), Minutes (00), and Seconds (00). A button 'Acquire Current Time from Your PC' is present.  
- 'NTP Time Server': Includes 'Use NTP' (checkbox, disabled), 'Auto Daylight Saving' (checkbox, checked), 'Server Name' (dropdown set to 'User-Defined' and an empty text input), and 'Update Interval' (input set to 24, labeled '(Hours)').  
- 'Time Zone': Includes a dropdown menu set to '(GMT+08:00) Taipei, Taiwan'.  
At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

2. Stellen Sie über die Dropdown-Menüs die korrekte Uhrzeit und Zeitzone für Ihren Access Point ein. Der Access Point unterstützt auch NTP (Network Time Protocol), so dass Sie alternativ auch den Hostnamen oder die IP-Adresse von einem Zeit-Server eingeben können. Klicken Sie auf "Übernehmen", wenn Sie fertig sind.



**Sie können die Schaltfläche “Aktuelle Zeit von Ihrem PC abrufen” verwenden, wenn Sie den Access Point auf die gleiche Zeit wie Ihren PC einstellen wollen.**

Die Grundeinstellungen Ihres Access Point sind jetzt konfiguriert. Bitte beziehen Sie sich auf **IV Hardwareinstallation** für Anweisungen dazu, wie Sie Ihren Access Point mit einem Router oder PoE-Switch verbinden.

## II-3 Wi-Fi-geschützte Einrichtung (WPS)

Wi-Fi-geschützte Einrichtung (WPS) ist eine einfache Methode, um Verbindungen zwischen WPS-fähigen Geräten herzustellen. Sie können die WPS-Taste oder die Konfigurations-Webseite verwenden, um die WPS-Funktion des Access Points zu aktivieren.

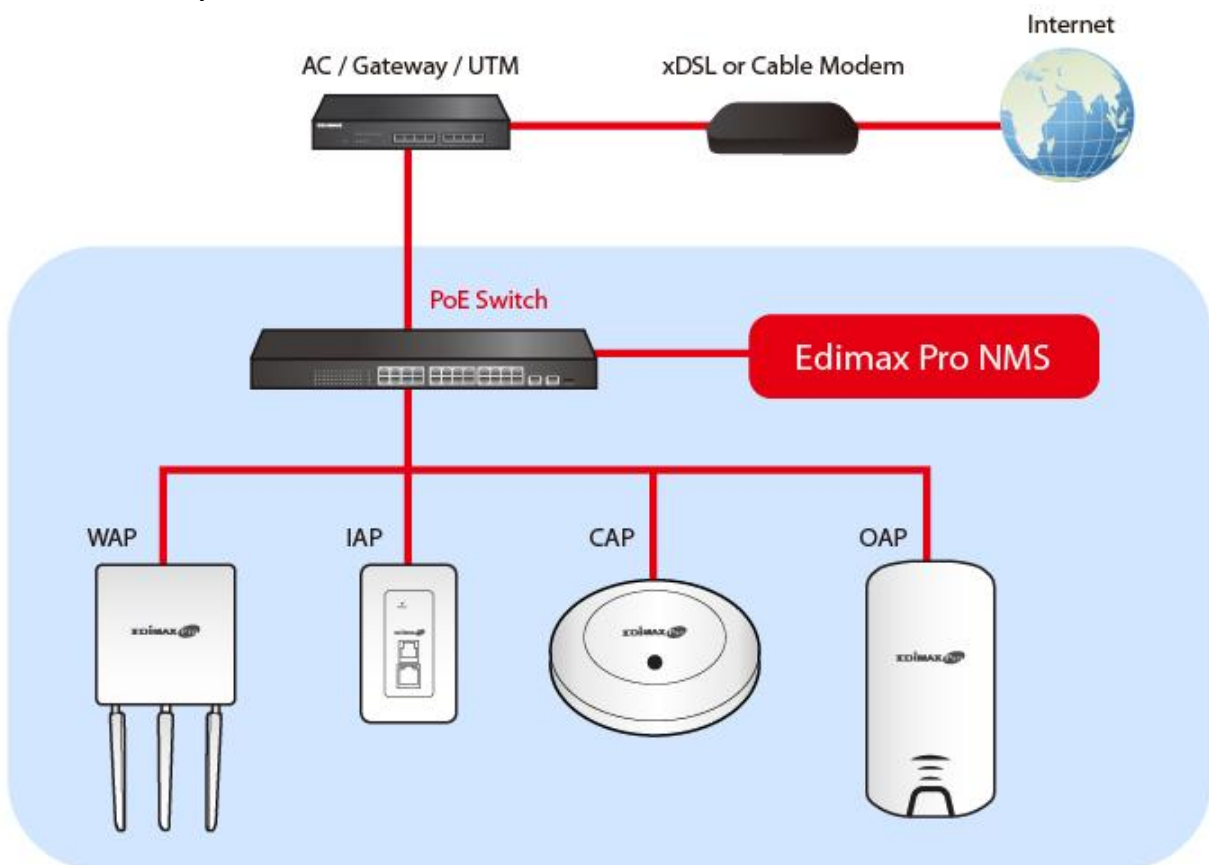
- 1.** Gehen Sie auf **“Drahtloseinstellungen”** > **“WPS”** auf Ihrer Konfigurations-Webseite.
- 2.** Kreuzen Sie das Auswahlkästchen „Aktivieren“ an und klicken Sie auf „Übernehmen“, um die WPS-Funktion einzuschalten.
- 3.** Aktivieren Sie innerhalb von zwei Minuten WPS auf dem WPS-fähigen Drahtlosgerät. Informationen über die WPS-Funktion finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Drahtlosgerät.
- 4.** Die Geräte stellen eine Verbindung her.

### III Schnelle Einrichtung - NMS

---

Die Edimax Pro Network Management Suite (NMS) unterstützt die zentrale Verwaltung einer Gruppe von Access Points, die auch als AP-Array bezeichnet wird. NMS kann an einem Zugangspunkt installiert werden und unterstützt bis zu 16 Edimax Pro Zugangspunkte ohne den Bedarf eines zusätzlichen Drahtlos-Reglers, wodurch Kosten reduziert und ein effizientes AP-Fernmanagement erleichtert wird.

Edimax Pro NMS ist einfach einzurichten. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht des Systems:



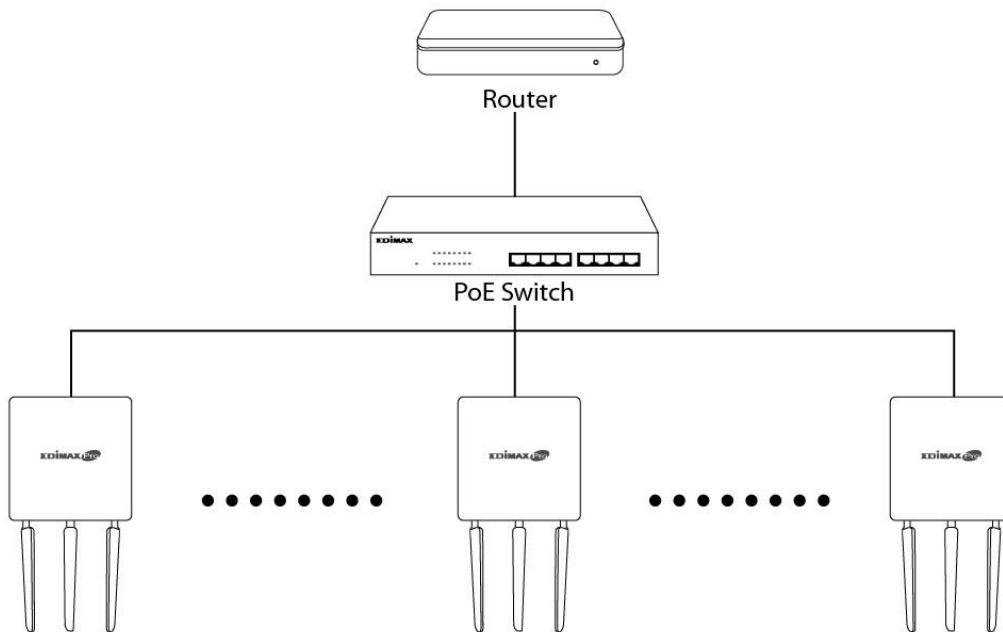
Ein AP (Access Point) wird als AP-Controller (Master) und andere verbundene Edimax Pro APs werden automatisch als Managed APs (Slaves) bezeichnet. Mit Hilfe von Edimax Pro NMS können Sie alle Managed APs (bis zu 16) über einen einzelnen AP-Controller überwachen, konfigurieren und verwalten.

Führen Sie die Schritte unten aus:

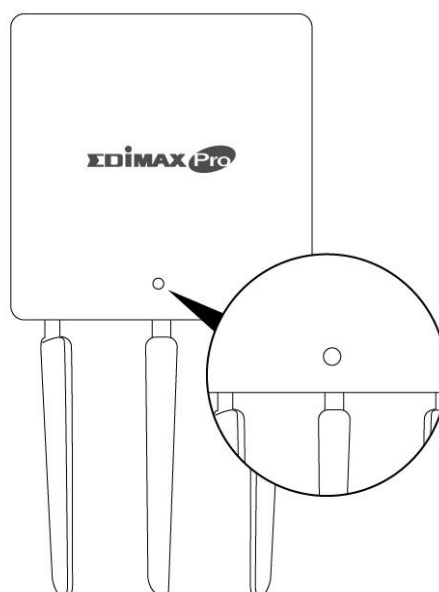


**Stellen Sie sicher, dass Sie für Ihre Edimax Pro-Produkte über die neueste Firmware von der Edimax-Website verfügen.**

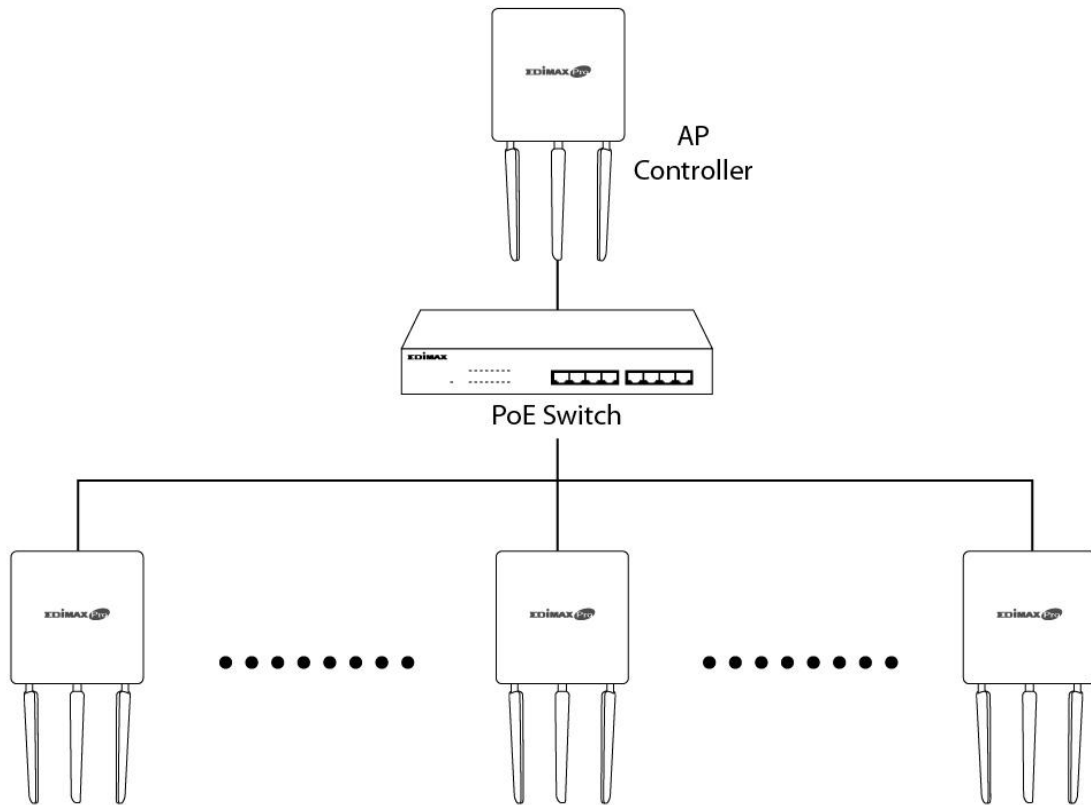
- 1.** Schließen Sie alle APs an einen Ethernet- oder PoE-Switch an, der mit einem Gateway/Router verbunden ist.



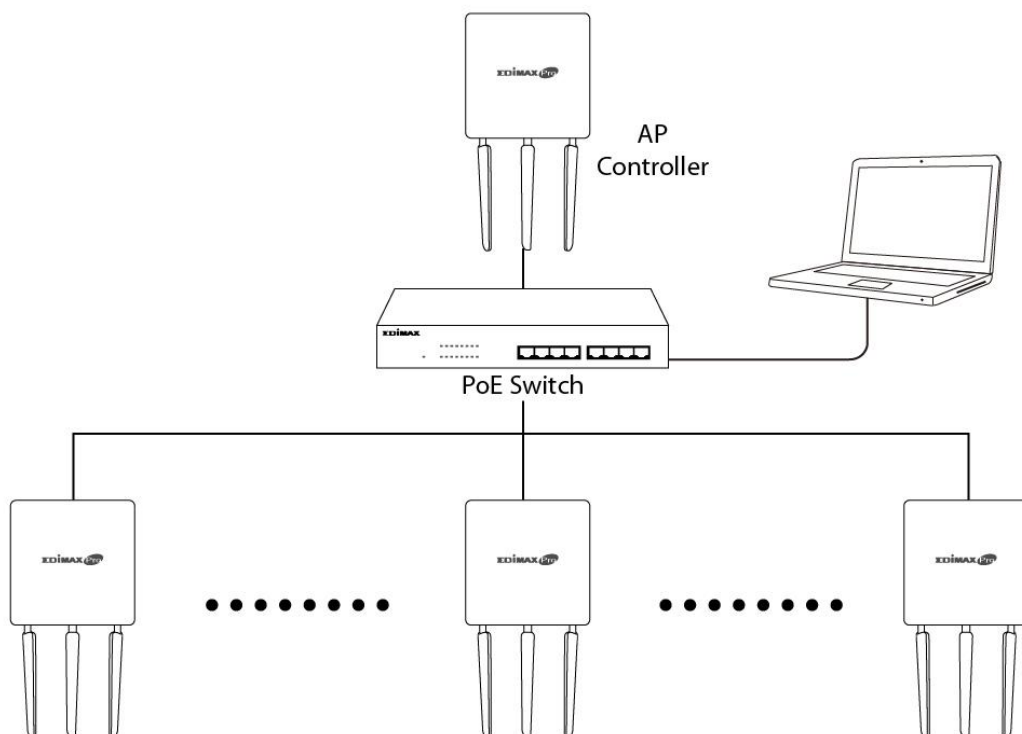
- 2.** Stellen Sie sicher, dass alle APs eingeschaltet sind, und überprüfen Sie ihre LEDs.



- 3.** Legen Sie einen AP als AP-Controller fest, der alle anderen angeschlossenen APs verwaltet (bis zu 16).



- 4.** Verbinden Sie einen Computer über ein Ethernet-Kabel mit dem entsprechenden AP-Controller.

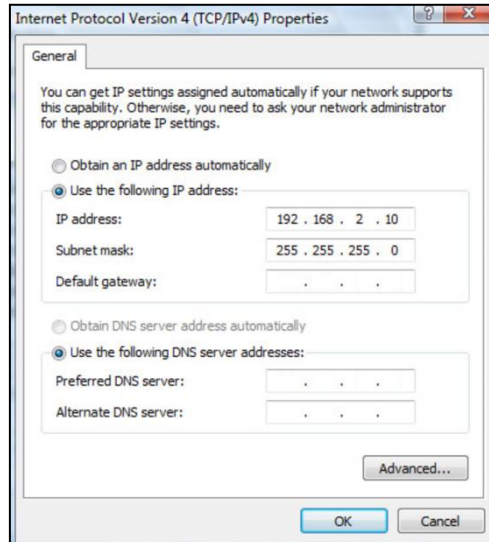




5. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des AP-Controllers in das Adressfeld ein. Die Standard-IP-Adresse ist **192.168.2.2**

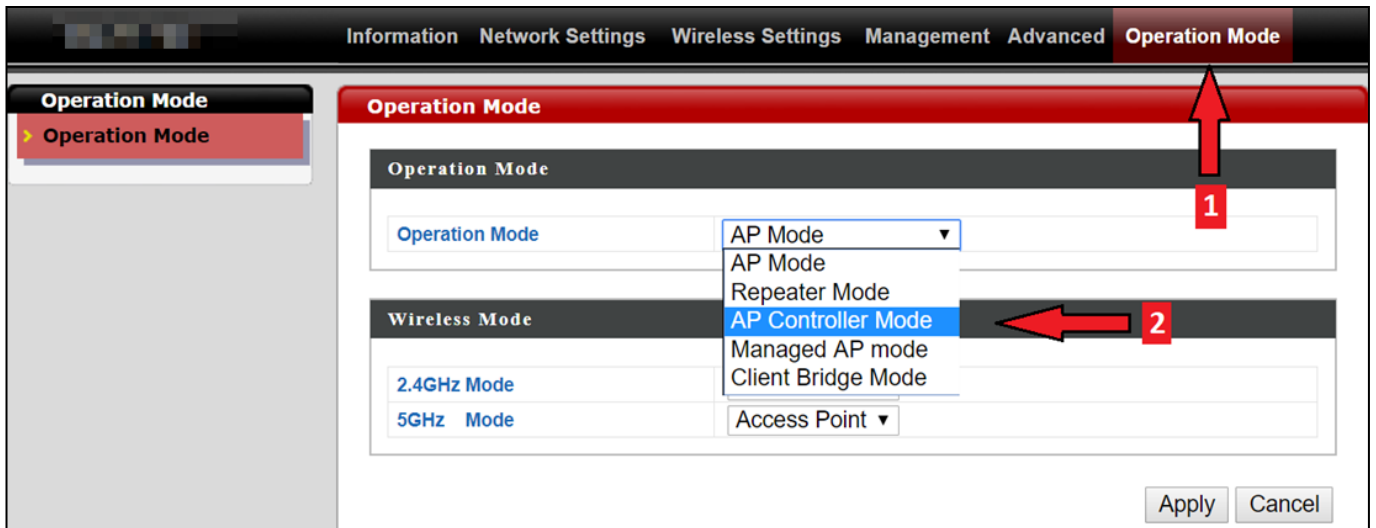


**Die IP-Adresse Ihres Computers muss sich im selben Subnet wie der AP-Controller befinden. Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Hilfe.**

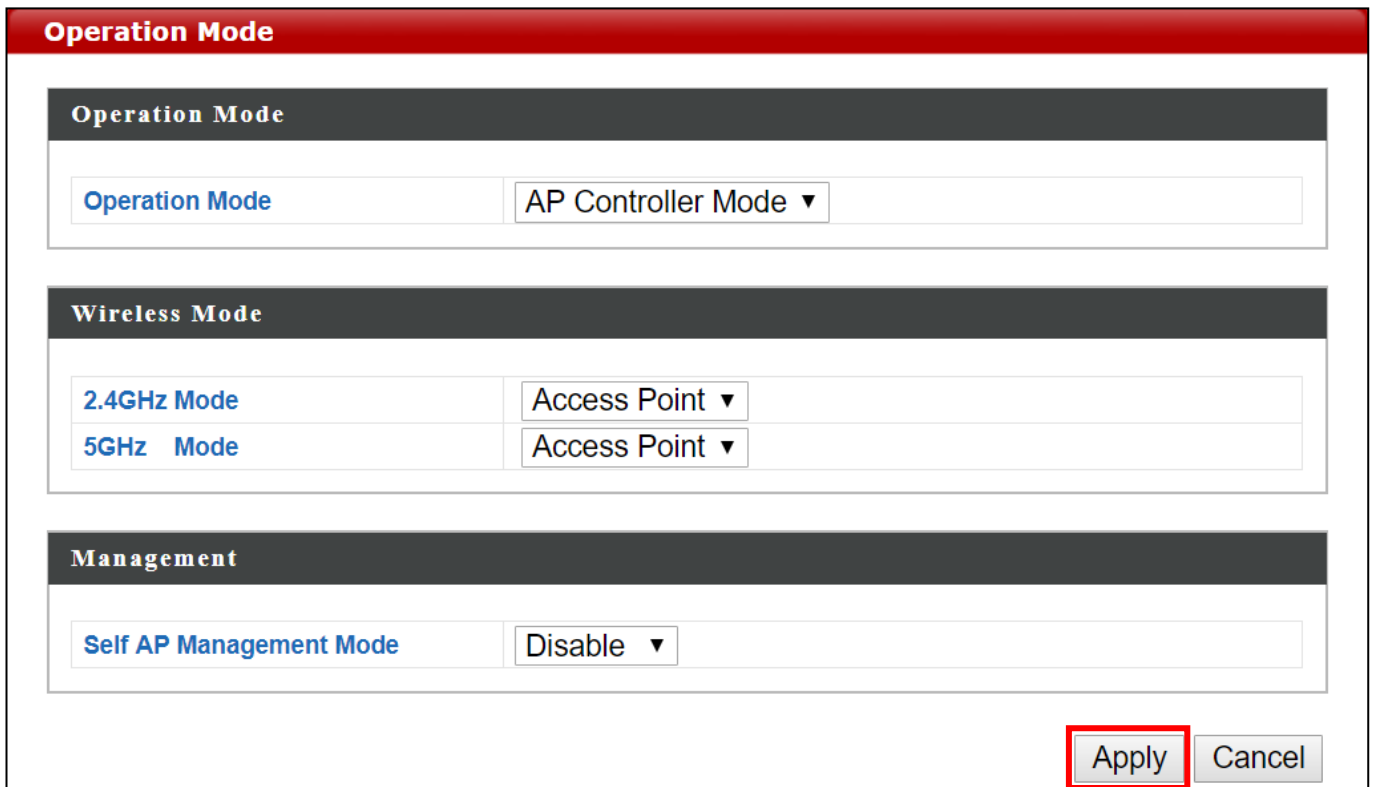


**Wenn Sie die IP-Adresse des AP-Controllers geändert haben oder wenn Ihr Gateway/Router einen DHCP-Server nutzt, achten Sie darauf, dass Sie die richtige IP-Adresse eingeben. Beachten Sie dazu die Einstellungen Ihres Gateways/Routers.**

6. Geben Sie zum Anmelden den Benutzernamen und das Passwort ein. Der Standardbenutzername und das Standardpasswort lauten **admin & 1234**.
7. Sie werden zum Edimax Pro NMS Dashboard geleitet. Gehen Sie zu **“Management” → “Betriebsmodus”** und wählen Sie im Dropdown-Menü **“AP-Controller-Modus”** aus.



8. Klicken Sie auf „Apply“ (Übernehmen), um die Einstellungen zu speichern.



9. Edimax Pro NMS umfasst einen Assistenten, mit dem die SSID und die Sicherheit für Managed APs schnell eingerichtet werden kann. Klicken Sie zum Beginnen in der rechten oberen Ecke auf „Assistent“.



**10.** Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die **Schritte 1-6** durchzuführen und klicken Sie auf **“Fertig”**, um die Einstellungen zu speichern.

**Step 1** 2 3 4 5 6 Finish

**Installation**

Before start, please power on the managed APs and plug into the same Ethernet network with this AP Controller.

This Setup Wizard will guide you through a basic procedure to configure AP Controller system.

Next >> Cancel

---

**Step 1** 2 3 4 5 6 Finish

**Local LAN-side IP Address**

IP Address Assignment	DHCP Client
IP Address	192.168.2.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	From DHCP
Primary DNS Address	From DHCP
Secondary DNS Address	From DHCP

<< Back Next >> Cancel

---

**Step 1** 2 3 4 5 6 Finish

**Date and Time Settings**

Local Time: 2012 Year Jan Month 1 Day  
 0 Hours 00 Minutes 00 Seconds

Acquire Current Time from Your PC

**NTP Time Server**

Use NTP  Enable  
 Auto Daylight Saving  Enable  
 Server Name: User-Defined  
 Update Interval: 24 (Hours)

**Time Zone**

Time Zone: (GMT+08:00) Taipei, Taiwan

<< Back Next >> Cancel

---

**Step 1** 2 3 4 5 6 Finish

**Account to Manage This Device**

Administrator Name: admin  
 Administrator Password: (6-32 Characters)  
 (Confirm)

<< Back Next >> Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

**Select Free AP(s)**

Search   Match whole words

<input type="checkbox"/>	MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	74:DA:38:1D:26:4E	AP74DA381D264E	WAP1200	192.168.2.101	<input type="radio"/>

**Managed AP(s)**

Search   Match whole words

MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
No Access Point List				

Rescan << Back Next >> Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

**2.4GHz Settings**

SSID

Security Key

Guest Network  Enable  Disable

Guest SSID

Security Key

**5GHz Settings**

Clone 2.4GHz Settings

SSID

Security Key

Guest Network  Enable  Disable

Guest SSID

Security Key

<< Back Next >> Cancel

Step 1 > 2 > 3 > 4 > 5 > 6 > Finish

## Confirmation

**Management IP**

IP Address Assignment DHCP Client

**Date and Time**

Local Time 2012/01/01 00:00:00

Time Zone (GMT+08:00) Taipei, Taiwan

**Administrator Account**

Administrator Name admin

**Managed AP(s)**

MAC Address	Device Name	Model	IP Address	Status
74:DA:38:1D:26:4E	AP74DA381D264E	WAP1200	192.168.2.101	<input type="radio"/>

**2.4GHz Settings**

SSID

Security Key 12345678

**5GHz Settings**

SSID

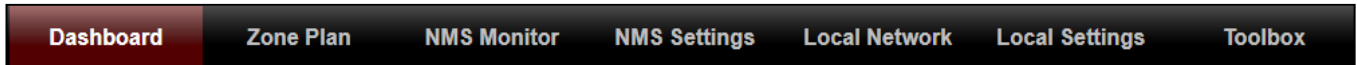
Security Key 12345678

<< Back Finish Cancel



**Wenn einer Ihrer Managed APs nicht gefunden werden kann, dann setzen Sie sie ihn auf seine standardmäßigen Werkseinstellungen zurück.**

- 11.** Ihr AP-Controller und die Managed APs sollten voll funktionsfähig sein. Navigieren Sie mit Hilfe des oberen Menüs durch die Einstellungen von Edimax Pro NMS.



Verwenden Sie **Dashboard, Zonenplan, NMS-Monitor & NMS-Einstellungen**, um Managed APs zu konfigurieren.

Verwenden Sie **Lokales Netzwerk & Lokale Einstellungen**, um Ihren AP-Controller zu konfigurieren.



**Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.**





***Verwenden Sie das Netzteil nicht, wenn Sie einen PoE-Switch nutzen.***

- 4.** Verbinden Sie ggf. einen lokalen Netzwerk-Client oder Switch mit dem **LAN 2**-Anschluss des Access Points.