

Hier beginnen

Befolgen Sie die nachstehende Anleitung, um Ihren Wireless-N Access Point einzurichten. Weitere Informationen finden Sie unter den Links zur Dokumentation auf der *Ressourcen-CD* oder in der NETGEAR-Wissensdatenbank unter <http://kbserver.netgear.com> (englischsprachig). Weitere Anweisungen zu erweiterten Konfigurationsoptionen finden Sie im *Referenzhandbuch* auf der *Ressourcen-CD* oder über den Link zur Dokumentation auf der Benutzeroberfläche.

Geschätzte Einrichtungszeit: 20 Minuten.

Tipp: Vor dem Aufstellen des WNAP210 Wireless-N Access Points auf einem erhöhten Standort sollten Sie den WNAP210 einrichten und die Verbindung zum drahtlosen Netzwerk prüfen.

Lieferumfang

Der WNAP210 enthält:

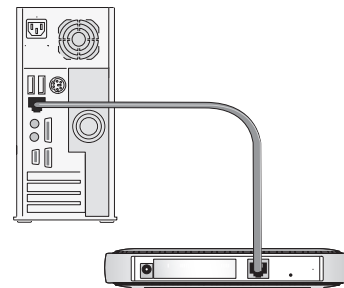
- WLAN-Access Point
- Netzkabel
- Netzteil
- Wandmontageset (2 Winkel, 2 Dübel, 2 Schrauben)
- *Installationsanleitung*
- *Ressourcen-CD*

Einrichten des WNAP210

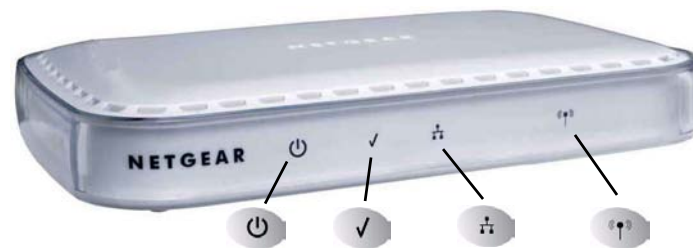
1. VERBINDEN DES WIRELESS-N ACCESS POINTS MIT DEM COMPUTER

- a. Packen Sie den Karton aus und überprüfen Sie den Inhalt.
- b. Richten Sie für einen Computer den Internetzugang und eine Netzwerkkarte ein. Wenn der Computer schon ins Netzwerk integriert ist, notieren Sie die TCP/IP-Konfigurationseinstellungen. Richten Sie den Computer mit der statischen IP-Adresse 192.168.0.210 und der Subnetzmaske 255.255.255.0 ein.

- c. Schließen Sie das Netzkabel des WNAP210 an den PC an.
- d. Stecken Sie das andere Kabelende in den Netzwerkanschluss des WNAP210.
- e. Schließen Sie das Stromkabel an den Wireless-N Access Point an und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.



Hinweis: Verwenden Sie nur das Netzteil aus dem Lieferumfang des WNAP210. Überprüfen Sie die LEDs an der Vorderseite des Wireless-N Access Points:




- **Power:** Die Stromanzeige sollte grün leuchten. Falls diese LED nicht leuchtet, überprüfen Sie die Anschlüsse und außerdem die Stellung eines eventuell vorhandenen Steckdosenschalters.
- **Test:** Die Testanzeige leuchtet beim erstmaligen Einschalten des WNAP210 kurz auf.
- **Netzwerk:** Die Netzwerk-LED sollte leuchten, und zwar gelb bei einer Verbindung mit 10 MBit/s und grün bei einer Verbindung mit 100 MBit/s. Leuchtet die LED nicht, überprüfen Sie die Anschlüsse des Netzkabels auf festen Sitz.
- **WLAN:** Die blaue WLAN-LED blinkt, wenn eine aktive drahtlose Verbindung besteht.

2. LAN UND DRAHTLOSEN ZUGANG KONFIGURIEREN

- a. Konfigurieren Sie den Netzwerkanschluss des WNAP210 für den LAN-Zugriff. Stellen Sie eine Verbindung zum WNAP210 her, indem Sie einen Webbrowser starten und in der Adresszeile <http://192.168.0.236> eingeben.



Ein Anmeldefenster wird angezeigt.

- b. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein. Beide Wörter müssen klein geschrieben werden. Die Benutzeroberfläche des NETGEAR Wireless-N Access Points WNAP210 wird angezeigt.
- c. Wählen Sie im Konfigurationsmenü im linken Navigationsbereich die **Option Wireless Settings** (WLAN-Konfiguration) aus und konfigurieren Sie den Access Point für drahtlosen Zugang.
- d. Wählen Sie dann unter Sicherheit die WEP/WPA-Einstellungen aus und konfigurieren Sie die Sicherheitsstufe der Datenverschlüsselung für Ihr Netzwerk. Ausführliche Anweisungen dazu finden Sie in der Online-Hilfe und im Online-Referenzhandbuch.
- e. Klicken Sie zum Abschluss im Konfigurationsmenü im linken Navigationsbereich auf **Basic Settings** (Grundeinstellungen) und konfigurieren Sie die IP-Einstellungen für Ihr Netzwerk.

Hinweis: Wenn Sie das Standard-Subnetz der LAN-IP-Adresse geändert haben, wird die Verbindung zur Benutzeroberfläche des WNAP210 Wireless-N Access Points unterbrochen. Zum Wiederherstellen der Verbindung müssen Sie im neuen LAN-IP-Subnetz eine statische IP-Adresse für Ihren Computer festlegen.

Tipp: Bevor Sie den Wireless-N Access Point einrichten, sollten Sie eine IP-Adresse auf dem DHCP-Server reservieren (basierend auf der MAC-Adresse des WNAP210). So können Sie den Wireless-N Access Point mit einer statischen IP-Adresse konfigurieren, die Sie immer dann zum Anmelden verwenden, wenn Sie Änderungen an der Konfiguration vornehmen möchten.

Inbetriebnehmen des WNAP210

Die Konfiguration ist nun abgeschlossen und der WNAP210 kann ins Netzwerk integriert werden. Falls erforderlich, können Sie nun die ursprünglichen TCP/IP-Einstellungen des in Schritt 1 verwendeten PCs wiederherstellen.

1. Trennen Sie den WNAP210 vom Computer und stellen Sie ihn am gewünschten Standort auf.
Am besten eignet sich ein erhöhter Standort (z. B. an der Wand, unter der Decke oder auf einem Raumteiler). Der Access Point sollte in der Nähe des zentralen Funkbereichs und mit „Sichtverbindung“ zu allen drahtlosen Geräten aufgestellt werden.
Hinweis: Ein Wandmontageset ist im Lieferumfang des WNAP210 enthalten. Der WNAP210 kann vertikal an einer Wand oder horizontal unter der Decke angebracht werden. Anweisungen zum Wandmontageset finden Sie im *Online-Referenzhandbuch*.
2. Verbinden Sie den WNAP210 Wireless-N Access Point über ein Netzkabel mit einem LAN-Port an Ihrem Router, Switch oder Hub.
3. Schließen Sie das Stromkabel an den Wireless-N Access Point an und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose. Die Power-, WLAN- und Netzwerk-LEDs sollten jetzt aufleuchten.
 Tipp: Der WNAP210 unterstützt Power Over Ethernet (PoE). Wenn Ihr Switch PoE unterstützt, benötigen Sie für den WNAP210 kein Netzteil. Das ist besonders nützlich, wenn der WNAP210 an einer schwer erreichbaren Stelle installiert ist.

Überprüfen der drahtlosen Verbindung

Überprüfen Sie vor der Installation an einer schwer erreichbaren Stelle auf einem Computer mit 802.11g-, 802.11b- oder 802.11n-Wireless-Adapter die Verbindung: Öffnen Sie einen Webbrowser (wie z. B. Netscape®, Internet Explorer oder Mozilla Firefox®), rufen Sie eine Website im Internet auf und versuchen Sie, in Ihrem Netzwerk auf Dateien oder Drucker zuzugreifen.

Hinweis: Falls Sie keine Verbindung herstellen können, lesen Sie die Tipps zur Fehlerbehebung in dieser Anleitung oder im *Referenzhandbuch* auf der *Ressourcen-CD*.

Tipps zur Fehlerbehebung

Hier finden Sie Tipps zur Behebung einfacherer Probleme.

Die LEDs am Access Point leuchten nicht.

Der Access Point hat keinen Strom.

- Das Netzkabel muss sowohl in den Access Point als auch in eine stromführende Steckdose oder Steckerleiste eingesteckt sein.
- Es muss das Netzteil von NETGEAR verwendet werden, das mit dem Access Point geliefert wurde. Wenn Sie PoE verwenden, überprüfen Sie bitte, ob der Stromschalter des WNAP210 ordnungsgemäß funktioniert.

Die Netzwerk-LED leuchtet nicht.

Es liegt ein Hardware-Verbindungsproblem vor.

- Die Kabelanschlüsse müssen fest in den Access Point und in das Netzwerkgerät (Hub, Switch oder Router) eingesteckt sein.
- Das angeschlossene Gerät muss eingeschaltet sein.

Die WLAN-LED leuchtet nicht.

Die Antennen des Access Points funktionieren nicht.

- Wenn die WLAN-LED nicht aufleuchtet, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und stecken Sie es erneut hinein.
- Wenn die WLAN-LED immer noch nicht leuchtet, setzen Sie sich mit NETGEAR in Verbindung.

Der Access Point lässt sich nicht über einen Browser einrichten.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Der WNAP210 wurde ordnungsgemäß installiert, und das Gerät ist eingeschaltet. Wenn die Netzwerk-LED grün leuchtet, ist die Netzwerkverbindung in Ordnung.
- Wenn der Computer eine feste (statische) IP-Adresse besitzt, muss sich die IP-Adresse im Nummernbereich des WNAP210 befinden. Die Standard-IP-Adresse für den WNAP210 lautet 192.168.0.236. Die Standard-Subnetzmaske lautet 255.255.255.0. Standardmäßig ist der WNAP210 auf eine statische IP-Adresse gesetzt. Falls das Netzwerk, in das der Access Point integriert ist, seine IP-Nummern über DHCP erhält, sollte das Gerät entsprechend konfiguriert werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Referenzhandbuch auf der *Ressourcen-CD* zum Wireless Access Point.

Hinweis: Die Reset-Taste zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen sowie das Etikett mit den Standardeinstellungen für Ihren Wireless-N Access Point befinden sich an der Rückseite des WNAP210.

Ich kann mit einem für drahtlose Verbindungen eingerichteten Computer nicht auf das Internet oder LAN zugreifen.

Überprüfen Sie, ob das Netzwerk mit dem Internet verbunden ist. Es ist möglich, dass das Problem durch den Router und nicht durch den Access Point verursacht wird.

Das Problem liegt in der Konfiguration. Überprüfen Sie Folgendes:

- Womöglich haben Sie den Computer mit dem Wireless-Adapter noch nicht neu gestartet. Dies ist notwendig, damit die TCP/IP-Änderungen wirksam werden. Starten Sie den Computer neu.
- Die TCP/IP-Einstellungen zur Netzwerkkommunikation des Computers mit dem Wireless-Adapter sind möglicherweise nicht korrekt. Starten Sie den Computer neu und überprüfen Sie die TCP/IP-Einstellungen für das Netzwerk. Die übliche Einstellung in den Netzwerkeinstellungen unter Windows lautet IP-Adresse automatisch beziehen.

- Die Standardwerte des Access Points gelten unter Umständen nicht für Ihr Netzwerk. Vergleichen Sie die Standardkonfiguration des Access Points mit den Konfigurationen anderer Geräte im Netzwerk.
- Eine vollständige Anleitung zum Ändern der Standardwerte des Access Points finden Sie unter den Links zur Dokumentation auf der *Ressourcen-CD* oder im Menü der Benutzeroberfläche des Wireless-N Access Points.

Technischer Support

Danke, dass Sie sich für ein NETGEAR-Produkt entschieden haben.

Nach der Installation des Geräts können Sie das Produkt unter <http://www.netgear.de/registrierung> registrieren. Die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett Ihres Produkts. Die Registrierung ist Voraussetzung für die Nutzung des telefonischen Supports. Die Registrierung über unsere Website wird dringend empfohlen. Produkt-Updates und Internetsupport finden Sie unter <http://www.netgear.de/support/>. Informationen über Garantie und Kundensupport finden Sie auf der *Ressourcen-CD*, die dem Produkt beiliegt.



Dieses Symbol wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96/EG zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) hier angebracht. Die Entsorgung dieses Produkts innerhalb der Europäischen Union sollte in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land zur Implementierung der WEEE-Richtlinie geltenden Gesetzen gehandhabt werden.

© 2009 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind eingetragene Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



201-11553-02



Februar 2009